ВСЯ РОССІЯ

РУССКАЯ КНИГА

ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ТОРГОВЛИ, СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА И АДМИНИСТРАЦІИ

ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ АДРЕСЪ-КАЛЕНДАРЬ

РОССІЙСКОЙ ИМПЕРІИ

ИЗДАНІЕ А. С. СУВОРИНА
1895

ФАБРИКИ И ЗАВОДЫ.

ОЧЕРКИ ВАЖНѢЙШИХЪ ПРОИЗВОДСТВЪ РОССІИ.

ОГЛАВЛЕНІЕ ТРЕТЬЯГО ОТДѢЛА.

Дополненія и поправки къ этому отдѣлу просятъ присылать

не позже 1-го Марта 1896 г.

по адресу: С.-Петербургъ, Эртелевъ пер., 6. Редакція изданія «Вся Россія».

Горнозаводская промышленность.

О нашей горнозаводской промышленности до Петра I сохранились недостаточныя свѣдѣнія. Желѣзное дѣло стало у насъ развиваться съ половины XVII столѣтія; древнѣйшая отрасль горнаго дѣла въ Россіи—солевареніе, но соль добывалась преимущественно для внутренняго потребленія.

Добываніе различныхъ *горныхъ породъ* для построекъ, главнымъ образомъ, стало производиться съ XIV в.. Но уже въ 1259 г. упоминается о бѣломъ камнѣ галицкомъ и зеленомъ—холмскомъ, какъ матеріалахъ общеизвѣстныхъ. Мраморъ обыкновенно привозился съ Юга.

Изъ *металловъ* можно найти свѣдѣнія о добываніи желѣза и, пожалуй, мѣди. Желѣзныя руды разработывались близъ Устюжны Желѣзнопольской (Новгородской губ) и на Ненoксѣ — близъ береговъ Бѣлаго моря.

Около Устюжны до послѣдняго времени можно было видѣть старинный способъ добыванія желѣза — пережиганіемъ руды въ ступкѣ горна.

Мѣдь (большею частію привозная) шла, главнымъ образомъ, на колокола, и если въ курганахъ находятся разныя мѣдныя и бронзовыя издѣлія, то это большей частью или привозныя, или вообще не русскаго происхожденія.

Свинецъ и олово привозились тоже изъ-за границы и шли на церковныя крыши.

О золотѣ и серебрѣ упоминается еще въ памятникахъ X вѣка; своихъ рудъ этихъ металловъ у насъ не было. Серебро получалось иногда изъ Сибири (отъ югровъ) и отъ грековъ, золото — большей частью отъ грековъ, а также отъ половцевъ и чуди. Есть извѣстіе, что въ XIII вѣкѣ нѣмцы закупали въ Россіи золото и серебро. Вѣроятно, русскіе служили въ данномъ случаѣ лишь посредниками между греками и нѣмцами (Великій водный путь).

Въ ранній періодъ нашей исторіи золото цѣнилось въ 60 разъ дороже серебра и серебро въ 15 разъ дороже мѣди; позднѣе серебро было лишь въ 12 разъ дороже мѣди.

Драгоцѣнные камни шли къ намъ изъ Индіи и Персіи.

При Петрѣ I былъ впервые учрежденъ особый «приказъ рудныхъ дѣлъ» (1700 г.), замѣненный въ 1710 г. «Бергъ-Коллегіей», вѣдавшей горными дѣлами и артиллеріей. Въ 1719 г. особымъ закономъ «Бергъ Привиллегіей» разрѣшалось свободное произ[illegible] промысла по всей Россіи, и не только на соб[illegible] ахъ промышленника, но и на казенныхъ и даже [illegible] земляхъ, не спрашивая у владѣльцевъ послѣднихъ ихъ [illegible] При отчужденіи земли подъ заводы и рудники нужно [illegible] вать владѣльцамъ земли $^1/_{32}$ барыша отъ производ[illegible] ѣ того, платить въ казну $^1/_{10}$ стоимости добычи. Ра[illegible] заводскіе освобождались отъ податей и рекрутчины. [illegible] акимъ мѣрамъ, горное дѣло стало при Петрѣ сильно [illegible], особенно на Уралѣ, въ Олонецкой (Петрозаводскъ) [illegible] губерніяхъ. Помощниками Петра въ этомъ дѣлѣ [illegible] Гатищевъ, Никита Демидовъ и саксонецъ Вильямъ [illegible] Послѣдній основалъ г. Екатеринбургъ и учредилъ [illegible] вую въ Россіи горную школу.

[illegible] теринѣ I, въ 1727 г., были даны значительныя льготы [illegible] шленникамъ Сибири, что дало сильный толчокъ раз[illegible] горнаго дѣла.

[illegible] ри Аннѣ Іоанновнѣ, въ 1736 г., «Бергъ-Коллегія» [illegible] лена и учреждена «Бергъ-Директорія», при которой, [illegible] 39 г., всѣ казенные горные заводы, кромѣ заводовъ [illegible] ати и мѣдныхъ рудниковъ Лапландіи, переданы въ [illegible] частнымъ лицамъ. Результаты такого распоряженія [illegible] не неблагопріятны, — заводы пришли въ полное раз[illegible]. При Елисаветѣ Петровнѣ опять была возстановлена [illegible] Коллегія» (1742 г.). Къ этому царствованію относится [illegible] іе золота близъ Екатеринбурга и Демидовымъ—золотистаго серебра на Алтаѣ.

При Екатеринѣ II горное дѣло пришло въ нѣкоторый упадокъ, благодаря уничтоженію особаго горнаго управленія и передачѣ управленія горными заводами въ казенныя палаты. Манифестомъ 1782 г. было объявлено право землевладѣльцевъ не только на поверхность земли, но и на ея нѣдры (въ отмѣну указа Петра I отъ 1790 г.).

При Екатеринѣ II былъ основанъ Горный Институтъ (до 1865 г. называвшійся Горнымъ Училищемъ, Горнымъ Кадетскимъ Корпусомъ и Институтомъ Корпуса Горныхъ Инженеровъ) и Барнаульская Горная Школа.

При императорѣ Павлѣ опять была возстановлена «Бергъ-Коллегія» и отправлено нѣсколько экспедицій для изслѣдованія Россіи въ минералогическомъ отношеніи.

Съ учрежденіемъ министерствъ при Александрѣ I (въ 1802 г.) горное дѣло было передано въ вѣдѣніе министерства финансовъ и образованы Горный Департаментъ и Горный Совѣтъ. Съ 1825 г. сталъ издаваться «Горный Журналъ».

При Николаѣ I былъ учрежденъ корпусъ (сословіе) горныхъ инженеровъ, было совершено нѣсколько экспедицій для изученія природы Россіи и исполнено много геологическихъ и минералогическихъ изслѣдованій. Изъ экспедицій назовемъ слѣдующія: экспедиція Гумбольдта, Мурчисона, де-Вернейля, гр. Кайзерлинга; затѣмъ—экспедицію Ле-Пле на югъ Россіи, снаряженную Демидовымъ, Дюбуа де-Моншере — на Кавказъ и въ Крымъ, Чихачева—на Алтай. Изъ русскихъ геологовъ особенно много поработали: Щуровскій, Эйхвальдъ, Гельмерсенъ.

Съ 1861 г., съ отмѣною крѣпостного права, горное вѣдомство получило по преимуществу техническій характеръ, тогда какъ до этого оно было обременено заботами о своихъ крестьянахъ. Это не замедлило сказаться на расширеніи горнаго дѣла. Экспедиціи для развѣдыванія минеральныхъ богатствъ Россіи становятся съ этого времени особенно частыми; вниманіе ихъ было обращено главнымъ образомъ на каменно-угольныя, соляныя и желѣзныя богатства Юга Россіи.

Къ этому же времени относится начало съѣздовъ горнопромышленниковъ, столь важныхъ для выясненія положенія промышленности.

Вотъ перечень главнѣйшихъ правительственныхъ мѣръ, касающихся горной промышленности послѣ 1861 года.

Въ 1862 г., съ введеніемъ акциза на соль, соляное дѣло, подчиненное горному вѣдомству съ 1811 г., должно было изъ него опять выдѣлиться. 1867 г.—Освобожденіе отъ акцизнаго налога для той соли, которая будетъ взята въ обработку на заводахъ для химическихъ цѣлей (для соды). 1870 г. — Уставъ частной золотопромышленности. Свободное добываніе и продажа соли. Новый горный уставъ для губерній Царства Польскаго (обязательное отчужденіе земли для разработки каменнаго угля, копей цинковыхъ и свинцовыхъ рудъ). Учрежденіе института окружныхъ горныхъ инженеровъ для надзора за частными заводами. Горныя подати большею частью понижены, а частью совсѣмъ уничтожены. 1874 г. — Завѣдываніе горнымъ дѣломъ перешло въ Министерство Государственныхъ Имуществъ.

1881 г. — Уничтоженіе акциза на соль. Примѣненіе новаго фабричнаго закона и къ горнымъ заводамъ (регулированіе отношеній между хозяевами и рабочими). Установленіе подати съ добываемаго золота. Законъ объ охраненіи минеральныхъ источниковъ. Изданіе закона о частной горной промышленности на казенныхъ земляхъ.

1882 г.—Учрежденіе Геологическаго комитета. Изданіе нефтяныхъ правилъ, новаго горнаго устава для Царства Польскаго, законы о безопасности горныхъ и горнозаводскихъ работъ.

Прежде чѣмъ перейти къ ближайшему разсмотрѣнію каждаго предмета горнаго промысла отдѣльно, посмотримъ, какъ росла вообще горная промышленность за послѣднія 70 лѣтъ [1].

Насколько внутреннее потребленіе удовлетворяется нашею горною промышленностью, можно, напр., видѣть изъ слѣдующихъ таблицъ, составленныхъ по даннымъ «Сборника Ст. св. о горн. пр.», С. Кулибина за 1891 г.

[1] Относительно добычи нефти см. очеркъ «Нефтяная промышленность».

ЗА 1891 ГОДЪ.

	Добыто и приготовлено въ Россіи.		Привезено изъ-за границы.		Вывезено за-границу.		Всего поступило внутрь страны (потребленіе).	Удовлетвореніе своимъ продуктомъ.
	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Рубли.	Пуды.	Въ %
Золото	2,124,5 [1])	29,965,520	5,625 [2])	72,321,784	48,6	615,987	7,801	36,5
Серебро	962,5 [1])	876,270	15,249	10,554,107	7,673,6	5,352,495	8,538	8,9
Платина	258,5	1,942,000	55,5	—	189	954,750	75	избытокъ
Мѣдь	333,069	3,854,962	325,194	3,402,266	4,390	45,009	653,873	51
Свинецъ	34,086	76,693	1,241,504	3,171,524	—	—	1,275,590	2,6
Олово	576,	8,640	136,766	1,427,460	—	—	137,342	0,42
Цинкъ	224,442	987,544	314,114	1,226,894	2,786	10,714	537,770	41,0
Чугунъ	61,339,733	41,777,726	4,675,404	3,139,902	15,088	17,077	66,000,049	92,0
Желѣзо	27,351,715	46,822,150	3,760,748	7,496,152	292,102	559,984	30,820,361	88,7
Сталь	26,463,842	—	887,805	3,337,771	13,000	45,214	27,338,647	96,7
Каменный уголь	380,526,569	19,753,700	94,170,706	10,566,956	683.030	74,556	474,014,245	80,3
Сѣра	20,500,	—	850,056	683,785	—	—	870,556	2,3
Поваренная соль	82,490,023	6,465,700	872,513	226,135	440,511	80,291	82,922,025	99,5
Нефть сырая	290,379,550	7,975,700	634	734	869,577	191,931	289,510,607	избытокъ
Нефт. продукты	189,848,132	—	20,307	69,954	53,357,161	30,649,559	136,511,278	избытокъ
Ртуть	19,772,	890,000	355	9,953	17,471	826,493	2,656	избытокъ
Коксъ	21,342,323	—	12,398,919	1,571,214	—	—	33,741,242	63,2

Въ эту таблицу не включены издѣлія изъ металловъ, о которыхъ должно замѣтить, что ихъ гораздо больше привозится въ Россію, чѣмъ вывозится изъ нея.

Годы.	ДОБЫТО:									Число рабочихъ.
	Пуды			Тысячи пудовъ:						
	Золото.	Серебр.	Платина.	Мѣдь.	Свинецъ.	Цинкъ.	Чугунъ.	Ископ. уголь.	Соль.	
1825	237	1,140	11	203	—	—	9,644	—	—	—
1830	383	1,282	107	236	42,4	—	11,169	—	20,920	—
1835	393	1,212	105	240	42,5	153,45	10,501	—	22,500	—
1840	458	1,205	93	251,6	51,4	167,2	11,331	—	26,550	—
1845	1,307	1,192	47	254,7	55,9	218,0	11,433	—	55,477	—
1850	1,454	1,068	10	393,6	41,2	159,1	13,892	—	24,829	—
1855	1,649	1,100	1	378,6	110,0	67,6	15,311	9,494	31,559	—
1860	1,491	1,070	61	317,1	66,7	112,2	20,467	18,309	26,232	—
1865	1,576	1,084	139	253	99,7	188,6	18,281	23,331	30,639	—
1870	2,163	868	119	308,4	100,7	230,8	21,949	42,416	29,013	223,400
1875	1,996	601	94	222,8	66	243,3	26,080	104,348	35,739	268,000
1880	2,642	616	180	195,5	70	267,3	27,364	200,784	47,532	283,400
1885	2,016	687	158	288,25	43,65	270,9	32,265	260,577	69,180	349,300
1890	2,403	889	173	349,5	51,1	230,4	56,560	367,203	84,857	435,700
1891	2,386	838	259	333,0	34,08	224,4	61,340	380,528	82,490	427,387

Русская горнозаводская промышленность сосредоточивается главнымъ образомъ на Уралѣ, въ Западной и Восточной Сибири. Затѣмъ, по степени развитія горнаго промысла, слѣдуютъ: Польша, Донецкій бассейнъ, Кавказъ, Средняя Россія, Финляндія; наконецъ, сравнительно небольшое число горныхъ заводовъ находится на Сѣверѣ Европейской Россіи, а также въ Киргизской степи и Туркестанѣ.

Съ Урала получается 50 % всей добываемой у насъ мѣди, 50 % всѣхъ желѣзныхъ рудъ, 28 % золота, вся платина и большая часть драгоцѣнныхъ камней; *Западная Сибирь* (главнымъ образомъ—Алтайскія горы) даетъ 75 % всего нашего серебра, 85 % свинца, 7 % золота; *Восточная Сибирь*—65 % золота, 15% свинца; *Донецкій районъ*—50 % каменнаго угля, 20 % желѣзныхъ рудъ, всю ртуть; изъ *Царства Польскаго* получается: весь цинкъ, 40 % каменнаго угля, 8 % желѣзныхъ рудъ; съ Кавказа—40 % мѣди, 20 % свинца, весь кобальтъ и почти вся сѣра и марганцевая руда.

За 1890 г. было занято горнымъ промысломъ въ рудникахъ и на металлургическихъ заводахъ 425,700 человѣкъ (безъ нефтяной промышленности, которою занималось 10,000 ч.); изъ нихъ на желѣзодѣлательныхъ и чугуноплавильныхъ заводахъ

работало	200,000
на золотыхъ промыслахъ	82,000
въ каменноугольныхъ копяхъ	40,570
въ желѣзныхъ рудникахъ	33,780
при добычѣ соли	19,000
въ каменоломняхъ	16,443
на платиновыхъ промыслахъ	5,800

и т. д.

По районамъ число рабочихъ распредѣляется такъ: Уралъ 232 т.; Югъ 69 т.; Вост. Сибирь 31 т.; Средняя Россія 29 т.; Польша 22½ т.; Запад. Сибирь 18 т.; Сѣв. Россія 11 т.; Кавказъ 8½ т. (безъ нефтяной промышленности); Финляндія 4 тыс.

Переходимъ къ болѣе подробному обзору главнѣйшихъ отраслей русской горной промышленности.

ЗОЛОТО.

Почти одновременно съ открытіемъ, въ 40-хъ годахъ прошлаго столѣтія, золотыхъ рудъ, были заложены Березовскій рудникъ на Уралѣ и рудникъ въ Кемскомъ уѣздѣ, Архангельской губ.. Тогда же впервые было получено золото съ Алтая, проплавленное изъ серебр. рудъ. Долгое время добыча золота составляла привиллегію казны, и лишь съ 1812 г. частныя лица были допущены къ разработкѣ коренныхъ мѣсторожденій, а съ 1819 къ разработкѣ розсыпей (которыя впервые были открыты въ 1814 г. на тѣхъ же Березовскихъ пріискахъ). Съ 1829 г. началось полученіе золота на Алтаѣ, съ 1840 г.—въ Енисейской губ.. Самые богатые промыслы теперь Нерчинскіе, Амурскіе, Якутскіе (Олекминскіе); въ нихъ содержаніе золота 2—8 зол. въ 100 п. руды, между тѣмъ какъ въ нѣкоторыхъ бѣдныхъ золотомъ промыслахъ оно опускается до 20—30 долей.

Свѣдѣнія о количествѣ получаемаго золота имѣются за 75 лѣтъ.

Въ 1816—20 годахъ золота добывалось ежегодно 17 п. (среднимъ числомъ); чрезъ 30 лѣтъ его добывали уже 1,510 п. ежегодно (51—55 годы), а еще черезъ 30 лѣтъ (86—90 г.)—уже 2,199 п..

Причемъ, въ то время, какъ въ 60-хъ годахъ добывалось на Уралѣ 21,5% всего золота, въ Зап. Сибири 5,5%, а въ Восточной Сибири 73%; въ концѣ прошлаго десятилѣтія процентное отношеніе между этими главными районами было слѣдующее: Уралъ 28,2%, Зап. Сибирь 7%, Восточная Сибирь 64,2%. Кромѣ этихъ мѣстъ добывается немного золота въ Финляндіи (въ 1890 г.—1 п.).

За восьмидесятые годы (1881—90 гг.) золотопромышленность находилась въ слѣдующемъ положеніи: на Уралѣ число пріисковъ колебалось между 455 (82 г.) и 912 (89 г.); золота тамъ получалось отъ 457 до 666 п. (maximum 88 г.).

Въ Зап. Сибири число пріисковъ возросло съ 147, бывшихъ въ 1881 г., до 248 въ 1890 г.; количество полученнаго золота съ 135 п. поднялось до 161 п..

Въ Восточной Сибири число пріисковъ въ 1881 . 421
516, въ 1890—671. Получено золота: въ 1881 г. 1,62С с-
1890—1,600 п.. . 421
Число рабочихъ за все десятилѣтіе колебалось межд . 425
85 тыс. ежегодно. Промыто было рудъ жильныхъ и р . . 425
въ 1881 году 1,175 милл. п., въ 1890 г. 1,400 ми . . 426
Надо при этомъ замѣтить, что главная масса зол . . 426
чается изъ розсыпей. Жильнаго золота добывается л . . 433
7% всей добычи. До сихъ поръ у насъ употреблялис . . 434
чительно гидравлическіе способы добычи золота: пром . . 435
тоносныхъ песковъ или обработка ртутью, которая р . 436
золото и затѣмъ удаляется нагрѣваніемъ. При обо
способахъ теряется много золота и, кромѣ того, способ
ко всѣмъ рудамъ примѣнимы. Англійскій ученый І. А. Ф.
пишетъ, что отмывкой и амальгамаціей добываютъ не
50 % всего золота, содержащагося въ золотоносныхъ залеж.
Въ послѣднее время стали основывать заводы (особенно на Уралѣ) для извлеченія золота химическимъ путемъ. Этимъ способомъ удается иногда извлекать золото даже изъ промытыхъ уже шлиховъ.

Въ настоящее время существуютъ слѣдующія правила для золотопромышленниковъ: всякій (кромѣ евреевъ) можетъ сдѣлать

[1]) Не совпадаетъ съ цифрами послѣдующей таблицы общей добычи металловъ въ 1891 г. вслѣдствіе перевода на чистый металлъ (часть серебра получена изъ нечистаго золота).

[2]) Въ 1890 г. привозъ золота былъ всего 1244 пуд., на сумму 5,800 т. р.

заявку о томъ, что онъ нашелъ золота въ такомъ-то мѣстѣ. Если эта мѣстность свободна, то ему отводится площадь для прiисковъ: въ случаѣ жильныхъ рудъ—на 1 версту во всѣ стороны отъ поставленнаго промышленникомъ столба, въ случаѣ розсыпей—въ длину не болѣе 5 вер. (вверхъ по рѣкѣ отъ назначеннаго промышленникомъ пункта). Съ добываемаго золота берется подать: 3%—10% съ получаемаго золота, смотря по богатству прiиска, и по 1 р. съ десятины отведеннаго мѣста въ годъ. Въ прiискахъ Кабинета Его Величества подать равняется 5—15 % и 15 коп. съ погонной сажени по длинѣ прiиска. Золотопромышленники уплачиваютъ кромѣ того стоимость доставки золота въ Петербургъ и расходы по перечеканкѣ его въ монету, т. к. все золото они должны сдать въ казну.

Изъ Сибирскаго Отдѣленiя Государственнаго Банка подъ залогъ золота выдаются ссуды.

Внѣшняя торговля золотомъ за 1887—90 годы представляется въ слѣдующемъ видѣ:

	1887 г.		1888 г.		1889 г.		1890 г.	
	Пуды.	тысяч. руб.	Пуд.	тыс. руб.	Пуд.	тыс. руб.	уд.	тыс. руб.
ПРИВОЗЪ:								
Въ слиткахъ . .	23,8	373	3,504	5,494	325	455	59	822
» монетѣ . .	1,276	1,817	1,089	15,513	176	2,231	1,185	14,978
ВЫВОЗЪ:								
Слитки	214	3,356	1,403	22,000	0,4	5	—	—
Монета . . .	1,090	15,533	913	13,001	1,380	17,445	1,318	16,915

Въ общемъ, вывозъ отъ насъ золота сильно превышаетъ привозъ, за исключенiемъ 1890 г., когда привозъ почти былъ равенъ вывозу. За десятилѣтiе 81—90 г. чеканилось ежегодно золотой монеты на 18—28 м. р. (въ 1890 г. лишь на 8 м. р.).

СЕРЕБРО.

Еще въ XVII столѣтiи были открыты серебряныя руды въ Нерчинскомъ округѣ, но разрабатываться онѣ начали лишь съ 1704 года. На Алтаѣ серебро было открыто въ 1735 году Демидовымъ, и въ 1745 г., вмѣстѣ съ переходомъ рудъ въ казну, тамъ была начата выплавка серебра.

Въ 80 гг. прошлаго столѣтiя добывалось серебра въ Нерчинскомъ округѣ 600 п., на Алтаѣ—1,100. Въ текущемъ столѣтiи добыча серебра сильно упала: въ 1836—40 г. добывалось ежегодно 1,210 п., въ 1861—65 г.—1,051 п., а въ 1886—90 г. лишь 881 п.

За 1890 г. получено серебра изъ рудъ 889 п. (химически чистаго — 826 п.), да кромѣ того получено 185 п. лигатурнаго серебра изъ золота, а всего чистаго серебра въ 1890 г. получено 1,011 п..

По районамъ въ 1890 г. добыча серебра распредѣлялась слѣдующимъ образомъ:

Алтай — 76 %, Нерчинск. округъ—6 %, киргизск. степь — 8 1/2%, Кавказъ (Алагирскiй рудникъ) — 4 %, Финляндiя — 5 1/2%.

Въ 1874—83 годахъ существовала кромѣ того незначительная добыча серебра на Уралѣ.

Добывается серебро обыкновенно выплавкой изъ серебросвинцовыхъ рудъ, причемъ свинецъ является побочнымъ продуктомъ.

Ежегодно у насъ чеканится серебряной монеты на сумму 1,5 — 2,8 милл. руб..

О внѣшней торговлѣ серебромъ имѣемъ слѣдующiя свѣдѣнiя: ежегодно за перiодъ времени 87—90 гг.

привозилось серебра въ слиткахъ . . . . 6½ милл. р.
» » » монетѣ . . . . 0,8 » »
вывозилось » » слиткахъ . . . . 2½ » »
» » » монетѣ около . . . . . . 1 » »

Очевидно, у насъ значительный недостатокъ въ серебрѣ (добыто всего на 700 т. р., а монеты чеканится иногда до 8 милл. р.). Привозъ и вывозъ издѣлiй изъ серебра почти равны одинъ другому.

ПЛАТИНА.

Добывается на Уралѣ, главнымъ образомъ въ округѣ Нижне-Тагильскихъ заводовъ Демидова, гдѣ начата выработка съ 1824 г. (открыта здѣсь платина въ 1819 г.), изъ розсыпей, въ которыхъ попадается также и золото. Наши платиноносныя розсыпи — единственныя въ мiрѣ; въ другихъ мѣстахъ платина является вкрапленой въ горныя породы.

Въ 1824 г. было добыто всего 2 п. платины, за послѣднiя 25 лѣтъ добыча идетъ, съ сильными ежегодными колебанiями, слѣдующимъ образомъ:

1876—1880 г. . . . . 129 пуд. ежегодно (въ среднемъ)
1881—1885 г. . . . . 188 » » » »
1886—1890 г. . . . . 207 » » » »

Въ 1890 году добыто 178½ п. на 82 прiискахъ, съ 5,828 рабоч., промывшими 47 милл. п. платиноносныхъ песковъ.

Вся наша платина,—можетъ быть, за ничтожными исключенiями, — идетъ за-границу. Напр., за пятилѣтiе 86 — 90 гг., по отчетамъ, вырабатывалось ежегодно платины въ среднемъ 207 п., а вывозилось за-границу — 257 п., на сумму 1¼ милл. руб.. Такое странное явленiе объясняется воровствомъ этого дорогого металла на прiискахъ (пудъ платины стоитъ 4 т. руб.).

ДРАГОЦѢННЫЕ КАМНИ.

Алмазы, повидимому, были открыты въ 1829 г. въ Россiи на Уралѣ, въ Крестовоздвиженской золотой розсыпи; но вообще они у насъ крайне рѣдки и коренныхъ мѣсторожденiй вовсе не существуетъ. За то у насъ есть чрезвычайно богатыя мѣсторожденiя *изумрудовъ* — тоже на Уралѣ, къ сѣверо-востоку отъ Екатеринбурга; находятся они въ слюдяномъ сланцѣ. На Уралѣ попадаются также *сафиры*, *рубины* (рѣдко). Въ южномъ Уралѣ много *топазовъ и бериллловъ*, которые встрѣчаются также и въ Нерчинскомъ округѣ Восточной Сибири. *Гранатъ* встрѣчается на Уралѣ довольно часто. На Уралѣ же и въ Восточной Сибири много горнаго хрусталя и аметистовъ.

Въ 1755 году въ Екатеринбургѣ устроена казенная гранильная фабрика. Затѣмъ казенныя гранильныя фабрики устроены въ Колывани и Петергофѣ. Теперь гранильное и шлифовальное дѣло стало въ Екатеринбургѣ довольно обширной мѣстной кустарной промышленностью.

Янтарь находятъ на берегахъ Балтiйскаго моря, около Либавы, на берегахъ Сѣв. океана, а также въ губернiяхъ: Волынской, Гродненской, Кiевской, Курляндской, Минской и Херсонской.

Спросъ у насъ на драгоцѣнные камни не можетъ быть удовлетворенъ нашими собственными богатствами. Въ 1891 г. было привезено изъ за-границы драгоцѣнныхъ камней на 1,224 т. р., въ 1892 г.—на 991 т. р. Вывоза почти не существуетъ, кромѣ нѣкотораго количества издѣлiй изъ полу-благородныхъ камней, въ томъ числѣ издѣлiй кустарнаго камушнаго производства.

МѢДЬ.

Начало выплавки мѣди на Уралѣ относится къ XVII столѣтiю, на Алтаѣ — къ началу XVIII (А. Демидовъ). И теперь Уралъ стоитъ на первомъ мѣстѣ по количеству добываемой тамъ мѣди (50% всего добываемаго въ Россiи количества). Замѣчательнѣйшiе рудники — Богословскiе. Затѣмъ, по количеству вырабатываемаго металла, слѣдуютъ Кавказъ и Финляндiя. Добывается мѣдь также на Алтаѣ. Къ этому присоединяется еще нѣкоторое количество осадочной или т. н. цементной мѣди, добываемой гидрометаллургическимъ путемъ изъ Уральскихъ колчедановъ, сожженныхъ въ производствѣ сѣрной кислоты (на заводѣ П. К. Ушкова, въ Вятской губернiи).

Въ Киргизской степи есть богатѣйшiя залежи мѣдныхъ рудъ (25—30% металлическ. мѣди), но отсутствiе топлива не позволяетъ ихъ разработывать. На Уралѣ есть руды и въ коренныхъ горныхъ породахъ, и въ осадочныхъ пластахъ (рудами здѣсь служатъ преимущественно мѣдный колчеданъ и мѣдный блескъ). На Западномъ склонѣ Урала въ коренныхъ мѣсторожденiяхъ (подчиненныхъ Пермской системѣ) встрѣчаются руды въ видѣ мѣдной зелени (добыча малахита), сини, красной мѣдной руды, а иногда попадаются и куски самородной мѣди. На Кавказѣ мѣсторожденiя—въ коренныхъ горныхъ породахъ и состоятъ большею частью изъ сѣрнистыхъ соединенiй (очень богатыя — 7-15% металл. мѣди).

Въ настоящее время пудъ добываемой мѣди обложенъ горной денежной пошлиной: на Уралѣ — добываемая изъ коренныхъ мѣсторожденiй мѣдь обложена пошлиной въ 50 коп. съ пуда для владѣльческихъ прiисковъ и 1 р. для поссессiонныхъ; добываемая въ осадочныхъ породахъ — 25 коп. и 75 коп.. Для Кавказа (корен. мѣсторожденiя) пошлина равна 30 и 75 коп. съ пуда мѣди. Въ концѣ прошлаго столѣтiя добывалось мѣди до 100 т. п. (на Уралѣ). Въ началѣ нынѣшняго — 150 т.. Затѣмъ добыча мѣди все увеличивалась до 50 годовъ, когда ежегодно въ среднемъ она равнялась 373 т. п. Съ тѣхъ поръ добыча мѣди стала падать, и новое повышенiе замѣчается лишь въ 80 годахъ (съ 211,465 п. въ 81 г. до 349,520 п. въ 90 г.). Въ 1890 г. на всѣхъ 109 мѣдныхъ рудникахъ 4,075 рабочими добыто руды 8,283 т. п., изъ которыхъ на мѣдно-плавильныхъ заводахъ (7,388 рабочихъ) получено мѣди 349½ т. п.

Въ прежнiе годы Россiя являлась главной поставщицей мѣди для Европы. Въ 1858 г. было вывезено отъ насъ въ Зап. Европу 400 т. п. мѣди, на 4 м. р., а привозъ мѣди былъ ничтоженъ и равнялся 3 т. п.. Въ 1867 г. вывозъ, хотя и небольшой (50 т. п.), все-таки еще превышалъ привозъ. Въ 80 годахъ внѣшняя наша торговля мѣдью была въ слѣдующемъ положенiи:

за 1881—85 г. средн. годов. привозъ 275,000
» » » » вывозъ 60,560
за 1886—90 г. » » привозъ 137,500
» » » » вывозъ 5,530

Объясняется такой упадокъ нашего вывоза сильнымъ развитіемъ добычи мѣди на Западѣ Европы.

Привозится къ намъ мѣдь, главнымъ образомъ, изъ Англіи и Германіи. Наша же мѣдь идетъ въ Персію.

СВИНЕЦЪ.

Получается изъ серебро-свинцовыхъ рудъ, совмѣстно съ серебромъ (Кавказъ, Алтай, Нерчинскій округъ, Киргизская степь). Въ Туркестанѣ была попытка разрабатывать руды изъ за одного свинца (теперь тамъ заводъ закрытъ); существуютъ серебро-свинцовыя руды также на Мурманскомъ берегу и въ Екатеринославской губерніи. Въ 30-хъ годахъ у насъ получалось свинца 45 т. п.. Въ 60-хъ добыча дошла до—83 т., а въ 80-хъ годахъ опять понизилась до 45 т. п. Въ 90-мъ году добыто свинца 51 т. п. Такое количество для Россіи далеко недостаточно и ежегодно мы получаемъ изъ за-границы болѣе 1 милл. ц. свинца. Въ послѣднее время ввозъ свинца усиливается съ каждымъ годомъ. Поставщиками нашими въ этомъ дѣлѣ служатъ: Англія, и затѣмъ Германія. Въ 92-мъ году привезено свинца 1,600 т. п. (въ томъ числѣ по вѣсу около 15% свинца въ издѣліяхъ—роляхъ и трубахъ) на 4½ милл. р.

ЦИНКЪ.

Добывается исключительно въ Польшѣ. Близъ г. Олькуша эта промышленность существуетъ уже нѣсколько столѣтій. Цинковыя руды (галмей) здѣсь очень богаты: онѣ содержатъ 8—15% металл. цинка. Есть цинковыя руды и въ другихъ мѣстахъ Россіи—на Кавказѣ, въ Сибири, Финляндіи, на Югѣ и на Мурманскомъ берегу,—но онѣ пока не разрабатываются. За послѣдніе 20 лѣтъ цинкъ добывается ежегодно въ количествѣ 250—350 т. п., изъ которыхъ часть идетъ въ употребленіе въ металлич. видѣ, а часть (небольшая) на бѣлила, которыхъ готовится по 50 т. п. ежегодно (въ Царствѣ Польскомъ).

Вывозъ цинка большею частью фиктивенъ—онъ идетъ изъ Польши въ Штетинъ, а оттуда моремъ въ Петербургъ (вслѣдствіе высокихъ желѣзно-дорожныхъ тарифовъ). Привезено цинка изъ за-границы: въ 1881 г.—141,700 п., въ 1885 г.—182,600 п., въ 1890 г.—327,900 п., въ 1892 г.—344 т. п., (изъ коихъ около 8% вѣса въ листахъ) на 1,340 т. руб.

ОЛОВО.

Руды существуютъ въ Забайкальской обл. и въ Финляндіи, но разрабатываются только въ Финляндіи (Питкарансkій заводъ), причемъ производительность этого завода въ сравненіи съ потребностью у насъ въ оловѣ ничтожна; напр., въ 1881 г. выработано 604 п., а привезено изъ за-границы 126,900 п., въ 1885 г. выработано 860 п., привезено 78,700 п., въ 1890 г. выработано 804 п., привезено 161,400 п., въ 1892 г. привезено 180 т. п. на 1,612 тыс. руб.

РТУТЬ.

Подобно олову, добывается только на одномъ заводѣ—«Товарищество Ауэрбахъ и К°», въ Екатеринославской губ., близъ станц. Никитовка (съ 1885 г.). Ртутныя руды, кромѣ этой мѣстности, существуютъ еще въ Дагестанѣ.

Рудою въ Никитовскомъ рудникѣ служитъ киноварь въ каменноугольной формаціи; здѣсь сохранились слѣды древнихъ горныхъ работъ неизвѣстнаго народа. За послѣдніе годы добыто ртути: въ 1887 г.—3,911 п.; 1888 г.—10,062 п.; 1889 г.—10,202 п.; 1890 г.—17,835 п.. Рабочихъ на заводѣ въ 1890 г. было 187. До 1886 года къ намъ ежегодно привозилось 2—5 т. п. ртути; въ 1887 году привозъ упалъ до 250 п., а вывозъ за послѣдніе пять лѣтъ все болѣе и болѣе увеличивается: съ 3,911 п. въ 1887 г. онъ поднялся до 20 т. п., стоимостью въ 958 т. р., въ 1892 году. Съ 1892 г. введена пошлина въ 50 коп. съ п. добытой ртути.

КОБАЛЬТЪ И НИККЕЛЬ.

Это почти постоянные спутники (въ неболыш. количествахъ) желѣзныхъ рудъ. Но добывается у насъ кобальтъ только на Кавказѣ (Елизаветп. губ., Дашкесанскій зав.), гдѣ работы начались съ 1867 г. и даютъ по нѣсколько сотъ п. кобальта ежегодно. Самыя богатыя никкелевыя руды находятся въ Ревдинскомъ округѣ, на Уралѣ. Руды эти состоятъ изъ окисловъ, не содержатъ ни мышьяка, ни сѣры (что очень важно и составляетъ большую рѣдкость). Содержаніе никкеля въ нихъ около 2%. Выплавка его здѣсь началась съ 60 гг., но свѣдѣнія о количествѣ полученнаго металла имѣются только съ 1874 г.; начиная съ этого года, получено никкеля всего 3,600 п..

МАРГАНЦОВЫЯ РУДЫ.

Больше всего получается марганцовой руды въ богатѣйшихъ мѣсторожденіяхъ Шарапанскаго уѣзда, Кутаисск. губ., по рѣкѣ Квирилѣ (Квирильскія мѣсторожденія). Содержатъ тамошнія руды до 56% металл. марганца и залегаютъ на 120 кв. вер.; добыча рудъ началась здѣсь съ 1879 г. и ведется доселѣ не вполнѣ раціонально, находясь въ рукахъ большаго числа мелкихъ промышленниковъ, не имѣющихъ достаточно оборотнаго капитала. Особая соединительная желѣзнодорожная вѣтвь, проведенная нынѣ отъ мѣсторожденій до станціи Квирилы Поти-Тифл. ж. д., обезпечиваетъ предстоящія улучшенія въ пріемахъ ихъ разработки, постоянно усиливающейся и направленной къ заграничному вывозу черезъ Поти. Затѣмъ существуютъ марганцовыя руды на Уралѣ (Нижній Тагильскій округъ), въ другихъ мѣстахъ Кавказа, въ Екатеринославской губ. (м. Никополь). Но выработка въ этихъ мѣстахъ ничтожна, сравнительно съ Шарапанскимъ уѣздомъ, гдѣ добывается 94% всей русской марганцовой руды. Особенно это дѣло развилось въ послѣдніе годы: въ 1882 г. было получено 768 т. п. руды, въ 1885 г.—3,695 т. п., въ 1890 г.—11,139 т. п.. Большая часть руды идетъ въ сыромъ видѣ за-границу (главн. обр. въ Англію и Голландію); только небольшое ея количество переплавляется въ марганцевистый и зеркальный чугунъ.

Вотъ цифры вывоза руды: въ 1882 г. — 562,700 п., въ 1885 г.—2,567,800 п., въ 1890 г.—8,129,500 п., въ 1892 г.—7,875 т. п., на сумму 3,781 т. руб.; марганцовистаго чугуна въ 1890 г. приготовлено (на Уралѣ и Екатеринославск. губ.) 640 т. п., на что было употреблено 478,600 п. марганцовой руды.

ЖЕЛѢЗНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

(Чугунъ, желѣзо, сталь).

Какъ и во всѣхъ европейскихъ государствахъ, у насъ желѣзная промышленность стоитъ на первомъ мѣстѣ и по количеству занятыхъ ею рабочихъ (болѣе половины всѣхъ горнорабочихъ), и по важности для нар. хозяйства добываемыхъ предметовъ.

Полученіе желѣза прямо изъ рудъ—дѣло старое. Добываніе чугуна особенно развилось только со времени Петра, стальное же дѣло развилось и сравнялось съ желѣзнымъ только въ 80-хъ годахъ нынѣшняго столѣтія.

Первые желѣзодѣлательные заводы болѣе или менѣе обширныхъ размѣровъ были основаны въ XVII столѣтіи—въ Тульской губ. и на Уралѣ—казенный Ницынскій. На этихъ заводахъ желѣзо получалось прямо изъ рудъ. Со времени Петра I добываніе желѣза и особенно чугуна получаетъ сильное развитіе и въ прошломъ вѣкѣ основано нѣсколько желѣзодѣлательныхъ заводовъ на Уралѣ.

Въ настоящее время мы имѣемъ слѣдующіе главные районы распространенія и выработки желѣзныхъ рудъ:

1. *Уральскій*—богатѣйшій (добывается здѣсь болѣе половины всей руды). Больше всего здѣсь магнитнаго желѣзняка (закись-окись желѣза). Эта руда добывается въ горахъ: Благодати (3 милл. п. въ годъ, содерж. желѣза 55%), Высокой (8 милл., содерж. 65—69% желѣза) и Магнитной (въ южномъ Уралѣ разрабатывается мало, такъ какъ нѣтъ удобныхъ путей сообщенія). На сѣв. Уралѣ извѣстенъ Кутимскій заводъ, разрабатывающій желѣзный блескъ. Много на Уралѣ и бураго желѣзняка (содерж. желѣза иногда до 60%), а также сферосидеритовъ, красной желѣзной руды и хромистаго желѣзняка (35—38% окиси хрома).

2. *Донецкій*. Даетъ 25% всей добываемой у насъ желѣзной руды; имѣетъ обширныя залежи бураго желѣзняка. Къ этому же району нужно отнести не особенно давно начатыя разработкою Криворогскія желѣзныя руды, очень богатыя и чистыя (содерж. желѣза 60—68%, состоятъ изъ желѣзнаго блеска, магнитнаго и краснаго желѣзняка); здѣсь въ 1890 г. добыто 19 милл. п. руды. Въ Таврической губ. также существуютъ желѣзныя руды, около Бердянска.

3. *Центральный*. Сюда относятся чугуноплавильные и желѣзодѣлательные заводы въ губерніяхъ: Нижегородской, Владимірской, Рязанской, Тульской, Калужской, Орловской; руды—бурые желѣзняки и сферосидериты—не отличаются ни богатствомъ содержанія желѣза, ни чистотою; особенно вредна имѣющаяся въ нихъ примѣсь фосфора.

4. *Польскій*. Руды, подобно рудамъ центральнаго района, состоятъ изъ бураго желѣзняка и сферосидеритовъ, содержатъ желѣза 27—45% и имѣютъ примѣсь фосфора.

Кромѣ этихъ главныхъ районовъ, существуютъ руды въ Финляндіи, по берегамъ Бѣлаго моря и Сѣвернаго океана, а также въ губ. Виленской, Волынской, Минской, Олонецкой; всѣ эти руды отличаются малымъ содержаніемъ желѣза и плохимъ качествомъ (содержатъ фосфоръ), причемъ въ Финляндіи и на сѣверѣ выработка желѣза производится большею частью изъ озеръ и болотъ, гдѣ залегаютъ бурые желѣзняки.

Наконецъ, что касается Сибири, то тамъ желѣзныя руды имѣются во многихъ мѣстахъ и иногда очень хорошаго качества (напр., въ Минусинскомъ округѣ), содерж. до 65% желѣза. Но желѣзная горная промышленность въ Сибири не достигла большаго развитія, потому что Западная Сибирь снабжается желѣзомъ съ Урала по рѣкамъ, Восточная—морскимъ путемъ чрезъ Владивостокъ, а между тѣмъ фабрично-заводская промышленность сибирская еще находится въ зародышѣ, перевозка же

продуктовъ желѣзной промышленности въ Европейскую Россію чрезвычайно возвыситъ ихъ стоимость.

Древнѣйшій сибирскій желѣзодѣлательный заводъ—Ирбинскій (въ Минусинскомъ округѣ) построенъ въ 1770 г., Томскій—въ 1771 г.

Вотъ производительность разныхъ районовъ по добычѣ желѣзной руды:

	1886		1887		1888		1889		1890	
	Рудн.	Тыс. пуд.	Рудн.	Тыс. пуд.	Рудн.	Тыс. пуд.	Рудн.	Тыс. пуд.	Рудн.	Тыс. пуд.
Уралъ	441	41,741	490	47,474	522	49,264	498	51,111	435	56,268
Средняя Россія	29	7,134	20	8,356	20	8,637	20	10,228	22	12,272
Югъ	12	5,563	15	10,008	20	13,994	22	21,008	22	22,997
Польша	69	7,661	68	8,782	63	12,149	79	13,306	49	13,394
Сибирь	8	731	9	831	7	795	4	783	5	759
Сѣв. Россія [1])	10	433	14	509	17	481	14	1,010	15	571
Финляндія [1])	68	1.505	63	6.792	133	2,203	165	2,660	181	3,125
Итого	700	66,460	679	82,753	632	85,516	822	100,107	731	109,305

Кромѣ того, за эти 5 лѣтъ на Кавказѣ добыто руды 317 т. п..

Всѣ эти руды обыкновенно на мѣстѣ же переплавляются въ чугунъ. Для полученія чугуна изъ рудъ, разумѣется, имѣетъ огромное значеніе обиліе топлива подъ рукою, такъ какъ требуется его очень много; вслѣдствіе его отсутствія, должны были закрыться нѣкоторые сибирскіе заводы. До сихъ поръ главную массу топлива у насъ составляетъ дерево; но въ послѣднее время все болѣе и болѣе распространяется выплавка чугуна на каменномъ углѣ:

Выплавка чугуна:

ГОДЫ.	Число доменъ.	Тысячи пудовъ чугуна. На деревѣ.	На камен. углѣ.	Смѣшан. топливо.
1881	196	26,446	2,245	—
1885	195	28,660	3,003	541
1890	214	37,326	18,278	955

т. е. за 10 лѣтъ количество выплавленнаго чугуна на дровахъ увеличилось въ $1^1/_2$ раза, а на каменномъ углѣ въ $8^1/_2$ разъ.

Большая часть чугуна передѣлывается затѣмъ въ желѣзо и сталь. Для добыванія желѣза на Уралѣ до сихъ поръ практикуется старинный *кричный* способъ, но пудлингованіе быстро его вытѣсняетъ (больше всего имѣется самодувныхъ пудлинговыхъ печей; существуютъ также и газовыя самодувныя, а также печи Сименса).

Почти вся сталь получается Мартеновскимъ и Бессемеровымъ способами, причемъ первый вдвое болѣе распространенъ, чѣмъ второй.

Около половины всей стали идетъ на рельсы, которые у насъ начали изготовлять съ 50-хъ годовъ.

Вотъ данныя о выработки у насъ чугуна, желѣза и стали:

ГОДЫ.	Ежегодн. средн. добыча въ тысячахъ пудахъ. Чугунъ.	Желѣзо.	Сталь.
1822—1825	9,154	—	—
1841—1845	11,206	7,633	—
1861—1865	17,665	11,253	162
1881—1885	29,923	19,986	14,197
1886—1890	42,466	23,906	16,199
За одинъ 1890	56,560	26,445	23,102

Особенно сильно въ послѣднее время возрастаетъ производительность южнаго района.

За 4 года (1888—91 г.) производство чугуна тамъ утроилось, (1888 г.—4,158 т. п., 1891 г.—14,772 т. п.).

Рабочіе. Всѣхъ занятыхъ желѣзной промышленностью рабочихъ въ 1890 г. числилось $233^1/_2$ тысячи, изъ нихъ 200 т. на чугуноплавильныхъ и желѣзодѣлательныхъ заводахъ, а $33^1/_2$—въ рудникахъ. Съ 1886 г. количество рабочихъ возросло на 18%, между тѣмъ какъ количество полученныхъ матеріаловъ увеличилось слѣдующимъ образомъ: руды на 65%, чугуна на 75%, желѣза на 18%, стали на 64%. Все большее и большее капитализированіе промышленности очевидно.

Торговля внутренняя. Внутренними рынками желѣзной промышленности служитъ главнымъ образомъ Нижегородская ярмарка (привозится 7—8 милл. п. желѣзнаго товара), затѣмъ—Петербургъ, Москва, Варшава и т. д. Главный путь для сбыта съ Урала—водный. Для другихъ важнѣйшихъ районовъ—желѣзныя дороги.

Торговля внѣшняя. Въ прошломъ столѣтіи существовалъ довольно значительный сбытъ желѣзныхъ товаровъ отъ насъ за границу. Въ 1782 г. отпущено 3,800 т. п. на 5 милл. р.. Затѣмъ вывозъ сильно упалъ и съ 1862 г. мы сами получаемъ много желѣзнаго товара изъ за-границы. Въ 70-хъ годахъ привозъ къ намъ желѣзныхъ издѣлій достигъ 18 милл. п. ежегодно, благодаря низкой пошлинѣ и сильному развитію постройки желѣзныхъ дорогъ. Въ 80-хъ годахъ, при постепенно возвышавшейся пошлинѣ, привозъ послѣдовательно уменьшался.

Привезено тысячъ пудовъ:	1881 г.	1885 г.	1890 г.	1891 г.	1892 г.
Чугуна	14,293	13,509	7,146	4,675	5,501
Желѣза	4,633	2,250	3,252	3,761	3,062
Стали	1,450	393	981	888	1,001

Жесть не принята во вниманіе, такъ какъ она вывозится большею частью обратно въ видѣ жестянокъ для керосина.

Вывозъ сколько нибудь значительный существуетъ только для желѣза (листовое—въ Европу, сортовое и ломъ—въ Персію). Вывозъ его за десятилѣтіе 81—90 г. колебался между 218 т. п. и 441 т. (въ 86 г.). Въ 91 и 92 гг. онъ упалъ до 42 и 50 т. п..

КАМЕННЫЙ УГОЛЬ.

Мѣсторожденія каменнаго угля на югѣ извѣстны со времени Петра. До 50-хъ годовъ разрабатывались лишь копи въ Польшѣ и Донецк. бассейнѣ. Теперь же мы имѣемъ слѣдующіе главные районы выработки каменнаго угля.

1. Бассейнъ *Донецкій*, имѣющій 320 верстъ въ длину и 150 въ ширину. Онъ занимаетъ южную часть Харьковской губ., сѣверо-восточную часть Екатеринославской, западную Донской области. Отличается громадною площадью залежей и разнообразіемъ породъ угля (отъ антрацита съ 91 % углерода до сухихъ углей съ 37 %). Съ конца прошлаго вѣка здѣсь начинается постройка заводовъ и усиливается разработка копей. Въ 1835 году были сдѣланы подробныя развѣдки угольныхъ мѣсторожденій, а въ 1869 году основанъ заводъ англичаниномъ Юзомъ, на которомъ впервые удалось примѣнить каменный уголь для выплавки чугуна въ большомъ количествѣ. Съ тѣхъ поръ добыча угля здѣсь увеличивается съ каждымъ годомъ.

2. *Подмосковный* или *центральный*. Еще отъ XVII столѣтія сохранились извѣстія объ углѣ въ Тульской и Олонецкой губерніяхъ. Въ Новгородской губ. уголь впервые открытъ въ 1768 г.; въ Рязанской губ.—въ 1796 г. Въ настоящее время извѣстно о существованіи каменно-угольныхъ залежей въ губерніяхъ: Московской и почти всѣхъ, прилегающихъ къ ней съ юга, востока и запада, а кромѣ того—въ нѣкоторыхъ частяхъ губерній Новгородской и Тамбовской. Къ центральному же району нужно отнести каменноугольныя залежи, идущія полосою отъ этого района къ Сѣверному океану черезъ Олонецкую и Архангельскую губерніи.

Уголь здѣсь залегаетъ вообще тонкими пластами. Усиленная его разработка началась съ 1851 г., со времени закладки гр. Бобринскимъ обширныхъ копей въ его имѣніи, Тульской губ.; за послѣднее время добыча угля въ подмосковномъ районѣ сильно сократилась, вслѣдствіе конкурренціи донецкаго угля и нефтяныхъ остатковъ въ качествѣ топлива.

3. *Кіево-Елисаветградскій.* Извѣстенъ здѣсь уголь давно, но разработка начата лишь съ 60 годовъ этого столѣтія, послѣ открытія залежей бураго угля въ Звенигородскомъ и Черкасскомъ уѣздахъ Кіевской губерніи.

4. *Польскій.* Извѣстенъ съ XIII столѣтія. Разработка началась съ конца XVIII столѣтія и развилась особенно съ 1816 г., послѣ открытія цинковыхъ заводовъ; въ послѣднія 15 лѣтъ она тоже очень сильно пошла впередъ. Площадь, гдѣ обнаружено присутствіе каменно-угольныхъ пластовъ, занимаетъ здѣсь 2,100 кв. верстъ (часть въ Пруссіи, другая въ Австріи, третья—500 кв. вер.—въ Царствѣ Польскомъ). Особенной мощностью отличается угольный пластъ Реденъ, имѣющій толщину иногда до 10 саж.

5. *Уральскій.* Хотя каменный уголь залегаетъ почти по всему Уралу, но разработка его производится исключительно только въ сѣверномъ Уралѣ, на западномъ склонѣ его. Угли тощіе, дающіе спекающійся коксъ.

На Кавказѣ уголь разрабатывается по берегу Кубани (съ 1846 г.). Уголь здѣсь залегаетъ тонкими слоями; онъ блестящъ и твердъ. Затѣмъ замѣчательно Ткварчельское мѣсторожденіе въ Кутаисской губ., предстоящая болѣе обширная разработка котораго въ настоящемъ году вновь выдвинулась на передній планъ.

Кузнецкій каменноугольный бассейнъ въ Западной Сибири обладаетъ мощными залежами угля, имѣющими площадь 44 т. кв. вер.; запасы угля здѣсь исчисляются милліардами пудовъ. Разрабатываются лишь для алтайскихъ горныхъ заводовъ.

Вдоль всего острова Сахалина идетъ мощный пластъ очень хорошаго по качеству каменнаго угля. Разрабат. около бухты Дуэ.

Наконецъ, есть незначительная разработка угля въ Туркестанѣ, Киргизской степи и Приморской области; залежи же извѣстны, кромѣ того, во многихъ мѣстахъ Восточной Сибири (Камчатка, Амуръ, Иркутск., Енисейск. губ. и проч.).

Добыча угля во всѣхъ этихъ районахъ съ 9,494 т. п. въ 1855 г. дошла до 367,203 т. въ 90 году, причемъ въ этомъ послѣднемъ году на долю Донецкаго бассейна приходилось 50 % всего угля (183,249 т. п.; за послѣдніе два года добыча здѣсь еще увеличилась на 20 %), на долю Польши—42 %. Подмосковный

[1]) Главнымъ обр. изъ болотъ и озеръ.

и Уральскій доставляли каждый около $3^{1}/_{2}$ %. На всѣ остальные бассейны приходится всего 1 % добычи. Въ 91 г. добыто 400 милл. п. угля, въ 92 г. 422 милл. пуд. (о распредѣленіи добычи угля по районамъ за эти годы свѣдѣній нѣтъ).

Число рудниковъ и рабочихъ за 88—90 гг.

РАЙОНЫ:	1888		1889		1890		Среднее.	
	Рудн.	Раб.	Рудн.	Раб.	Рудн.	Раб.	Рудн.	Раб.
Донецкій	263	20,470	270	25,667	270	25,167	268	23,768
Польша	20	10,142	20	10,095	20	8,692	20	9,643
Московскій	12	2,923	12	3,129	12	2,452	12	2,834
Уральскій	6	2,721	8	2,936	8	2,426	7	2,691
Киргизск. ст.	8	206	9	202	8	147	8	185
Кіевскій	7	85	1	53	1	28	3	55
Сахалинъ	1	598	1	470	1	513	1	527
Кузнецк.	2	342	2	438	2	610	2	463
Кавказъ	8	205	8	116	7	370	8	229
Туркестанъ	6	279	5	165	6	162	6	202
	327	37,957	337	43,271	336	40,571	333	40,600

Въ 1890 г. на 1 рудникъ и на 1 рабочаго приходилось добытаго угля:

	Польша	Донец.	Москов.	Среднее для всѣхъ районовъ.
на 1 рудникъ	7,039,600	678,000	1,189,000	1,092,866
» 1 рабочаго	17,151	7,281	5,810	9,050

Изъ этого видна лучшая постановка дѣла и большая его капитализація въ Польскомъ краѣ. Польскій рабочій производитъ втрое больше подмосковнаго.

Торговля (внѣшняя) углемъ.

Въ 90-мъ году у насъ добыто угля 367,203 т. п., тогда какъ по разсчету угля требовалось:

на металлургическихъ и металлическ. зав.	120	милл. п.
» желѣзныхъ дорогахъ	76	» »
» домашнее потребленіе	55	» »
» фабр., обработывающія волокнистыя вещест.	40	» »
» сахарн. заводы	35	» »
» флотъ и пароходство	25	» »
» газовые заводы	15	» »
» прочіе заводы	80	» »
» каменноуг. рудники и соляное производство	15	» »
	461	милл. п.

Недостающее количество привозилось изъ за-границы. Въ 1891 г. было привезено 94,164 тыс. пуд.

Привозъ угля изъ за-границы за послѣднія 25 лѣтъ выражается слѣдующими средними цифрами:

года	66—70	71—75	76—80	81—85	86—90
тыс. пудовъ	49,102	60,500	97,103	112,228	109,691

За послѣднее время замѣчается нѣкоторое уменьшеніе привоза [1]), вслѣдствіе сильнаго развитія нашей собственной угольной промышленности. Отпускъ нашего угля за-границу незначителенъ—онъ не достигаетъ и 1 милл. п. въ годъ.

СОЛЬ.

У насъ имѣются неистощимые запасы соли и при томъ всѣхъ трехъ ея родовъ: каменной, осадочной и выварочной.

1. *Каменная* соль, залегающая огромными пластами, находится: а) въ Илецкомъ мѣсторожденіи, близъ восточнаго склона Урала. Здѣсь площадь солян. пластовъ—3 кв. вер., а толщина доходитъ до 65 саж. Запасъ соли опредѣляется въ 15 милліардовъ п.; б) въ Бахмутскомъ уѣздѣ, Екатериносл. губ.,—7 мощныхъ пластовъ; толщина развѣданныхъ пластовъ 49 саж., но до нижняго ихъ предѣла еще не дошли; в) въ Астраханской губ.—гора Чапчачи—пластъ въ длину 3, въ ширину—1 вер. Толщина слоя, только пройденная буровыми работами—42 саж.

Производится также добыча каменной соли въ Закавказьѣ и въ Закаспійской области. Залежи Вост. Сибири недоступны для разработки по отдаленности отъ удобныхъ путей сообщенія.

2. *Озерная* осадочная соль имѣется въ Астраханской губ.; здѣсь самыя большія соляныя озера —Елтонъ и Баскунчакъ. Площадь Елтона—200 кв. саж., Баскунчака—110; запасъ Баскунчакской соли—45 милліардовъ пудовъ. Въ послѣднее время, послѣ проведенія къ Баскунчаку желѣзной дороги, Елтонъ оставленъ и разрабатывается соль по преимуществу въ этомъ послѣднемъ озерѣ. Кромѣ того, въ Астраханской губ. считается еще до 700 мелкихъ соляныхъ озеръ. Въ Таврической губ. осадочная соль добывается въ озерахъ близъ берега моря; въ Херсонской—въ Куяльницкомъ лиманѣ (близъ Одессы).

[1]) Въ 90 г. привезено 94 милл. п., въ 91 г.—$93^{1}/_{2}$ милл., въ 92 г.—$87^{1}/_{2}$ милл.

Существуютъ также соляныя озера на Кавказѣ (Бакинск. г., Дагестанъ, Кубанск. область), Землѣ Войска Донскаго (манычскія), Ставропольской губ. и въ очень многихъ мѣстахъ Сибири.

3. *Выварная* соль добывается изъ соляныхъ источниковъ вывариваніемъ или выпариваніемъ разсола. Солеваренные заводы имѣются въ губерніяхъ: Пермской (по р. Камѣ—Усольскій, Дедюхинскій и пр.), Архангельской, гдѣ, между прочимъ, часть соли получается на морскомъ побережьѣ выпариваніемъ морской воды, Вологодской, Харьковской (г. Славянскъ—20 заводовъ), Екатеринославской—г. Бахмутъ. Въ Царствѣ Польскомъ находится Цѣхоцинскій заводъ для вывариванія соли, близъ прусской границы. Въ Восточной Сибири соль вываривается во многихъ мѣстахъ (губ. Енисейская, Иркутская и пр.).

При этихъ огромныхъ богатствахъ соли у насъ, къ послѣднему времени привозъ къ намъ иностранной соли, представлявшій прежде значительную часть нашего общаго потребленія внутри Россіи, уменьшился до цифры, едва примѣтной въ общей суммѣ потребленія, восполняемаго почти всецѣло собственнымъ солянымъ промысломъ. Къ болѣе обширной циркуляціи соли изъ ея натуральныхъ запасовъ, расположенныхъ по окраинамъ, а вмѣстѣ съ тѣмъ и къ расширенію ея добычи сильно содѣйствовала организація къ послѣднему времени дешеваго транспорта морскимъ путемъ отъ южныхъ портовъ къ портамъ Балтійскаго моря, нѣкогда принимавшимъ исключительно заграничную соль.

Съ 60 годовъ [1]) развитіе соляной промышленности шло слѣдующимъ образомъ:

Въ 1860 г. (до введенія акциза) было добыто соли: каменной—1,352 т. п., озерной—17,157 т. п., выварной—7,723 т. п., всего 26,232 т. п. Затѣмъ соляное дѣло все болѣе и болѣе развивалось и достигло особеннаго развитія въ 80 годахъ, послѣ новой отмѣны акциза. За 10 лѣтъ (1881—90 г.) въ среднемъ добывалось соли 73 милл. п. въ годъ. Въ 1890 году добыто было 84,857 т. п., привезено 1,049,500 п. Изъ числа добытой въ этомъ году соли было: каменной—$13^{1}/_{4}$ милл. п., озерной—$47^{1}/_{2}$ милл. п., выварной—24 милл. п.

За 1891 г. привезено соли 860 т. п., вывезено 242 т. п., за 1892 г. привезено 667 т. п. Привозится соль изъ Галиціи, а также изъ Норвегіи (для сѣверныхъ рыбныхъ промысловъ допущенъ безпошлинный привозъ соли въ сѣверные порты).

СѢРА.

Извѣстны мѣсторожденія въ Казанской губ., на Кавказѣ, въ Польшѣ (въ Кѣлецк. губ., очень бѣдныя), Закаспійской области (до 60 % сѣры, съ запасомъ ея до 1 милліарда п.), Ферганской области. Въ настоящее время сѣра получается лишь на Кавказѣ (Дагестанъ) и Ферганской области, но и то въ сравнительно небольшихъ количествахъ; доселѣ существуетъ весьма значительный привозъ ея изъ за-границы (сырая сѣра изъ Италіи).

Годы.	Выплавлено сѣры.	Привезено сѣры. Сѣрой.	Литров нно сѣрнаго цвѣта.
1886	72 т. п.	485 т. п.	34 т. п.
1887	88 » »	900 » »	65 » »
1888	22 » »	1,363 » »	35 » »
1889	58 » »	1,166 » »	29 » »
1890	98 » »	1,125 » »	28 » »

Въ 91 г. привезено сѣры 850 т. п., въ 92 г.—934 т. п., въ 93—1,880 п., на сумму почти въ 1 милл. рублей.

ГРАФИТЪ, ФОСФОРИТЫ, СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРІАЛЫ.

Залежи *графита* извѣстны съ 1826 года; особенною славою пользовался прежде сибирскій графитъ изъ рудника Алибера. Существуютъ залежи также въ Финляндіи и Киргизской степи. Разработка графитныхъ залежей ведется съ перерывами — въ иной годъ ничего не добывается, а иногда добыча доходитъ до 15—20 т. п. графита въ годъ.

Фосфориты существуютъ у насъ во многихъ мѣстахъ. Разрабатываются лишь въ Бессарабіи, Подольской губ. (приднѣстровскіе—самые богатые — до 35% фосфорн. кислоты), Курской и Костромской губ.

Вывозится фосфоритовъ (вмѣстѣ съ другими землеудобрительными веществами) около $^{1}/_{2}$ милл. п. ежегодно. Привозъ за 2 послѣдніе года равнялся: за 91 г. — 1,936 т. п., за 92 г. — 2,579 т. п.

Строительные матеріалы и *прочія горныя породы*, имѣющія техническое примѣненіе.

Въ каменоломняхъ у насъ занято $16^{1}/_{2}$ тыс. рабочихъ. Добываются:

Ляпись-лазурь—въ Восточной Сибири.

Малахитъ—на Уралѣ.

Лабрадоръ—въ Кіевск. и Волынск. губ.

Порфирами и *яшмой* прославились Алтайскія горы.

Гранитъ—главнымъ образомъ на сѣверѣ, особенно въ Финляндіи. Больше всего распространены 2 рода сѣвернаго гранита:

[1]) О добываніи соли въ старину См. начало этого очерка.

рапакиви, финляндскій (красноватый) и сердобольскій, съ берега Ладожскаго озера—сѣрый. Кромѣ того, на югѣ существуютъ гранитныя ломки въ Волынск. и Подольск. губ.

Мраморъ имѣется во многихъ мѣстахъ, но не вездѣ разрабатывается. Особенно замѣчателенъ екатеринбургскій бѣлый мраморъ и польскій (г. Кѣльцы, Хенцины)—разноцвѣтный.

Известняки добываются во многихъ мѣстахъ; около Москвы имѣются известняки очень хорошаго качества.

Точильный камень—въ Вологодской, Уфимской, Екатеринославской и др. губерніяхъ.

Литографскій—въ Пермской и Подольской.

Гипсъ, мѣлъ, мергели, кварциты имѣютъ у насъ обширное распространеніе. Особенно извѣст. приволж. гипсъ и *алебастръ*.

Каолинъ (фарфоровая глина); есть значительныя залежи на югѣ (Кіевск., Херсонск., Черниговск. губ., гдѣ и разрабатываются) и въ Восточ. Сибири (Иркутск. губ.).

Огнеупорныя глины — въ Центральной Россіи, на Уралѣ, Донецкомъ бассейнѣ и во многихъ мѣстахъ Сибири.

Асфальтъ добывается у насъ главнымъ образомъ въ Симбирской губ., близъ Сызрани. Въ 1890 г. здѣсь было 3 ломки, на которыхъ добывали асфальтовый песчаникъ и на 5 ломкахъ—асфальтовый известнякъ. Перерабатывался этотъ матеріалъ на 4 заводахъ въ той же мѣстности: на двухъ получался гудронъ (въ 1890 г. — 132,500 п.) и на двухъ — асфальтовая мастика (въ 1890 г.—610,737 п.).

Тѣхъ же продуктовъ получено въ 1890 г. въ другихъ губ.:

	гудрона.	асф. мастики.
Въ Тифлисской губ.	1,500	11,000
» Кутаисской »	600	—
» Казанской »	800	65,000
» Ферганской обл.	—	16,548

Въ Тифлисской губ. эти продукты получаютъ изъ Кира—старой высохшей и полуотвердѣвшей нефти, отложенной въ изобиліи въ разныхъ мѣстахъ на нефтеносныхъ земляхъ Кавказа.

Всего асфальтоваго камня добыто въ Россіи въ 1890 г. 1,013,600 п. Въ послѣднее время предстоитъ разработка его и на Печорскихъ мѣсторожденіяхъ со стороны Сызрано-Печорскаго товарищества по разработкѣ асфальтовыхъ продуктовъ.

Въ заключеніе нужно сказать, что Россія обладаетъ чрезвычайно разнообразными и значительными по количеству матеріала горными богатствами. Собственная горная промышленность, при нѣсколько бóльшемъ развитіи знанія и предпріимчивости, навѣрно, удовлетворитъ (за немногими исключеніями) внутренній спросъ. Теперь же, пока ввозятся къ намъ даже такіе матеріалы, какъ мѣдь и желѣзо, которыхъ у насъ (особенно желѣза) неистощимые запасы. Вообще, въ настоящее время намъ сильно не хватаетъ свинца, олова, серебра, цинка, сѣры. Мѣди намъ не хватаетъ на половину. Изо всѣхъ этихъ матеріаловъ только для олова, свинца и серебра открытые доселѣ у насъ пріиски не даютъ возможности обходиться безъ заграничнаго ввоза.

Для заграничныхъ государствъ мы являемся довольно незначительными поставщиками продуктовъ горной промышленности. Имѣетъ большое значеніе только нашъ вывозъ платины, ртути, золота и марганцевовой руды.

Золото.

АГМУНСКІЙ и К°. (Покровскій), В. Сибирь, Примор. горн. окр.

АДЛЕРБЕРГЪ и **БЕНАРДАКИ**, Наслѣдн. (Шахтаминскій), В. Сибирь, Нерчинско-Завод. окр.

АРАПОВЪ, П. А. (Казанскій), Восточ.-Екатеринб. горн. окр.

АСТАШЕВЪ, В. И. и К°. (Андреевскій, Атлянскій, Будаковскій, Царево - Александровскій), Оренб. г., Оренб. горн. окр.

АСТАШЕВЪ, В.И., и К° (Семенниковскій), Перм. г., Екатеринб. у.

АСТАШЕВЪ и К°., Пермск. г., Береговскіе золот. промыслы.

АСТАШЕВЪ и К°. (казенный), Перм. г., Березов. зол. промыслы.

Гр. **БАРАНОВА** и **СИДОРОВОЙ**, Наслѣдн. (Аннинскій), З. Сибирь, Алтайск. окр.

БЕЗНОСИКОВА, Наслѣдн. (Сергіевскій), В. Сибирь, Бирючинск. горн. окр.

БЕРГЪ, Пав. Вас. (хромист.), Пермск. г., Екатеринбургск. у.

БЕРЕЗОВСКІЙ (казенный), Перм. г., Екатеринбургск. у.

БОГОМОЛОВЪ, П. П. (Вербный), Перм. г., Верхнетуринская дача.

БОГОМОЛОВЪ, И. П. (Правдивый), Перм. г., Верхотур. окр.

БОРОВКОВЪ и К°, Асташева, Наслѣдн. и Леманъ, В. Сибирь, Ю.-Енис. окр.

БУРДАКОВЪ, Я. К. (Усть-Нивинскій), Перм. г., Куневин. дача.

Бр. **БУТИНЫ**, Т-во (Надежный, Александровскій), В.Сибирь, Амур. горн. окр.

Бр. **БУТИНЫ**, Т-во, Восточ. Сибирь, Нерчинскій окр.

БУТКЕВИЧЪ, Р. А. и **БЫХОВСКАЯ** (Троицкій), З. Сибирь, Маріинскій окр.

ВЕРХНЕ-АМУРСКОЙ К° (Богоявленскій, Васильевскій, Верхне-Ивановскій, Владимірскій, Горацієвскій, Каменистый, Неожиданный, Нижне-Дмитровскій, Полуденный, Сергіевскій, Сомнительный), В. Сиб., Амурскій г. окр.

Бр. **ВОСТРОТИНЫХЪ**, Т-во (Александровск.), В.Сиб., Енис. ок.

ВСЕВОЛОЖСКІЙ, Н. Н. (Сѣверо-Заозерская дача), Пермск. г., Южно-Заозерская дача.

ВСЕВОЛОЖСКІЙ, Н. Н., Перм. г., Верхотурск. у.

ВѢРО - НАДЕЖДИНСКАЯ К°, Оренб. г., Челябинск. у.

ГОРЯЕВЪ, К. П. (Таналыкскій), Оренбург. г., Орскій у.

ГРИГОРОЗЫ и **ПОЛЕЖАЕВЪ**, К° (Н.-Маріинскій), В.Спб., Енис. окр.

ГРИЩЕВЪ (Евграфовскій), Восточ. Сибирь, Акшинскій окр.

ДЕМИДОВЪ, А. С., Пермск. г., у Черновской дороги.

ДЕМИДОВЪ (Васильевскій), В. Сибирь, Олекминск. окр.

ДЕМИДОВА кн. **САНЪ-ДОНАТО**, Наслѣдн. (Зырянскій), Перм. г., Н.-Тагил. окр.

ДЕНИСОВЪ (Негаданный), Восточн. Сибирь, Олекминскій окр.

ДЖОЛОНСКОЙ К° (Леоповскій, В. Сибирь, Амурскій горн. окр).

ДУРОВЪ, Х. (Еленинскій), Восточно-Екатеринбур. окр.

ЗАБАЕВЪ (Плачевно-Θеодосіевскій), В. Сиб., Олекминск. окр.

ЗАЙЦЕВЪ, А.М. (Разгуляевскій), Оренб. г., Варшавск. ст-ца.

«ЗАУРАЛЬЕ», Т-во (Александровскій, Спасскій), Восточ. Сибирь, Енисейск. окр.

ИВАНИЦКІЙ, И. М. (Аннинскій), Восточ. Сибирь, Ачинск. окр.

ИЛИКАНСКОЙ К° (Екатерининскій), В. Сибирь, Амур. г. окр.

ИНОКЕНТІЕВСКОЕ ДѢЛО ГИНЦБУРГА (Полезный), В. Сибирь, Олекм. окр.

КАБИНЕТА ЕГО ИМПЕРАТ. ВЕЛИЧЕСТВА (Горбиченскіе, Егорьевскій, Заряновскій, Казаковскіе, Карійскіе, Нижне - Борзинскіе, Оконскій, Предтечинскій, Урульгинскій, Урюмскіе, Усть-Черниискіе), В. Сиб., Нерчинскій окр.

КАЛИНИНОЙ-ШУМШЯЕВОЙ К° (Ильинскій), В. Сибирь, Южно-Енисейск. окр.

КАПУСТИНЪ, П.К. (Апрѣльскій), Перм. г., Серебрянск. дача.

КЕЙНИНЪ (Николаевскій), Восточ. Сибирь, Енисейск. окр.

КИРЬЯНОВЪ, З. А. и **БЕЗСОНОВЪ**, И. П., Оренбург. г., Варшавск. ст-ца.

КОРЗУХИНЪ (Прокопьевскій), Восточ. Сибирь, Олекминск. окр.

КОСАТКИНЪ (Іоанно-Предтечинскій), В. Сибирь, Олекминск. окр.

КОТЕЛЬНИКОВА (Еленинскій), Восточ. Сибирь, Олекминск. окр.

КУЗНЕЦОВЫХЪ, Т-во (Митрофановскій, Петровлавскій, Троицкій), З. Сибирь, Алтайскій окр.

КУРОЧКИНА, М., **ИВАНОВА** и **К°**. (Троицкій), Перм. г., Кушвинск. дача.

Гр. **ЛАМСДОРФЪ** (Николаевскій), В. Сибирь, Енисейск. окр.

ЛЕНСКОЕ Т-ВО (Тиро-Задонскій), Восточ. Сибирь, Олекминскій окр.

ЛИПАЕВЪ (Петровскій), Восточ. Сибирь, Киренск. окр.

ЛОГИНОВА и **К°**, Наслѣдн. (Натальевскій), В. Сиб., Енис. окр.

ЛЮБОЩИНСКАЯ, М. и К° (Балбуковскій), Орен. г., Троицк. у.

МАЛЕВИНСКАГО, Наслѣдн., и К°. (Отрадный), В. Сибирь, Енис. окр.

МАРКЕЛОВЪ (Вѣрный), Восточ. Сибирь, Олекминской окр.

Бар. **МЕЛЛЕРЪ - ЗАКОМЕЛЬСКАЯ**, К. А., **ДРУЖИНИНА**, О. П. (Карабашскій), Пермск. г., 3 Екатеринб. горн. окр.

МЕДОВЩИКОВА, Ф., Наслѣдн. (Невьянскій), Пер. г., Усадебныя земли.

МѢРНАЯ, Ал-дра Пав., Оренб. г., Челябинск. у.

НЕВЬЯНСКАГО ЗАВОДОУПРАВЛЕНІЯ, Перм. г., Верхотур. у.

НИКОЛОЗАОЗЕРСКО - УРАЛЬСКОЕ Т-ВО, Пермск. г., Верхот. у.

НИМАНСКОЙ К°. (Николаевскій, Софійскій), В. Сибирь, Амурск. горн. окр.

НИМАНСКОЙ К°. (Справедливый, Тимофеевскій, Тунгузскій), В. Сибирь, Амурскій горн. окр.

НѢМЧИНОВЪ (Александринскій), Восточ. Сибирь, Олекминск. окр.

ОВЧИННИКОВЪ, П. Я. (Свѣтлый), Вост. Екатеринб. горн. окр.

ОПОНСКОЙ К°. СОБАШНИКОВЫХЪ (Благовѣщенскій, Новоалександровскій), В. Сиб., Акшин. окр.

ОСОКИНЪ (Михайловскій), Восточ. Сибирь, Олекминск. окр.

ПАСТУХОВЪ, И. А. (платина), Пермск. г., Верхотурск. у.

Бр. **ПОДВИНЦЕВЫ** (Архангельскій, Воскресенскій, Михайловскій, Николаевскій, Спасскій, Троицкій 2-й), Оренбург. г., ст-ца Кособродская.

ПОДВИНЦЕВЪ, Г. Е. (Удалый), Оренбургск. г., Челябинская ст-ца.

ПОКЛЕВСКІЙ - КОЗЕЛЛЪ, А. Θ., Наслѣдн., Т. Д. (Александровскій), Оренбур. г., Кособродск. ст-ца.

ПОКЛЕВСКІЙ-КОЗЕЛЛЪ (Іосифовскій), Оренб. г., Уйская ст-ца.

ПОЛОВЦЕВА, Н. М., Богословскій окр.

ПОТАПОВЪ, В. В. (Даниловскій), Пермск. г., Верхнетурин. дача.

ПРИБРЕЖНО-ВИТИМСКАЯ К°. (Благовѣщенскій, Ивановскій), Восточ. Сибирь, Олекминск. окр.

РИФЪ, И. (Обѣщающій), Восточ. Сибирь, Читинскій окр.

РЯБИНЪ (Водянистый), Восточ. Сибирь, Алекминск. окр.

РЯЗАНОВЫ, **КОСТМАНОВА** и **МАШАРОВА**, **К°** (Гавриловскій), Восточ. Сибирь, Енисейск. окр.

САВИНЫ, А. Ф. (Евсѣевскій), Восточно-Екатеринб. горн. окр.

САДОМІРСКІЙ и **ТУРЧАНИНОВА**, Наслѣдн. (Сысерскіе), Пермск. г., земля частн. и поссесіон. зав.

СИДОРОВЪ, О. (Николаевскій), Восточ. Сибирь, Енисейск. окр.

Гр. **СТЕНБОКЪ-ФЕРМОРЪ**, Н. А. (Верхъ-Исетскіе), Пермск. г., земля частн. и поссесіон. зав.

СТРѢТЕНСКОЕ Т-ВО (Любавинскій), В. Сиб., Амур. горн. окр.

ТАРАСОВЪ, И. С. и К° (Александровскій, Екатеринбургскій), Оренб. г., Кособродская ст-ца.

ТИМАШЕВА (Михайловскій), Восточ. Сибирь, Акшинскій окр.

ТРАПЕЗНИКОВА, Р., Наслѣдн. (Вознесенскіе), В.Сиб. Олекмин. ок.

ТРАПЕЗНИКОВЪ, А. (Ильинскій), Восточ. Сибирь, Алекминск. окр.

ТРАПЕЗНИКОВЪ (Сергіевскій), Восточ. Сибирь, Ачинск. окр.

ТРЕУХОВЪ, И. Т. (Покровскій), Пермск. г., Вехрнетуринск. дача.

ФЕРГЕЛЬ, Э. К. и **ПОКРОВСКІЙ**, В. К. (Федоровскій), Пермск. г., Нижнетуринская дача.

ХАМИНОВЪ (Успенскій), Восточ. Сибирь, Олекминск. окр.

ХОТИМСКОЙ и **БАЛАНДИНА**, **К°** (Борисовскій), В. Сибирь, Енис. ок.

ЦИПИКАНСКОЕ Т-ВО (Воскресенскій), В. Сиб., Баргузин. окр.

ЧЕРЕМНЫХЪ, И. Д. (Ивано-Дмитріевскій), В. Сиб., Енис. окр.

ЧИБИЖЕКСКОЕ Т-ВО (Преображенскій), В. Сибирь, Минусин. окр.

ЧУРИНЪ (Казенско-Николаевскій), В. Сиб., Приморск. горн. окр.

ШИРЯЕВЪ (Петровскій), Восточ. Сибирь, Олекминск. окр.

ШМОТИНЪ (Веселый), Восточ. Сибирь, Олекминск. окр.

Гр. **ШУВАЛОВЪ** (Маломалъскій), В. Сибирь, Нерчинско-Завод. окр.

Гр. **ШУВАЛОВЪ**, П. П. (платина), Пермск. г., Пермск. у.

ЩЕЛКОВЪ, Ф. Ф. (Митрофановскій), Оренб. г., Кособрод. ст-ца.

ЮЖНО - АЛТАЙСКОЕ ЗОЛОТОПРОМЫШЛЕННОЕ ДѢЛО (Болчше Камзагскій, Мамзынскій, Неожиданный, Пророко-Ильинскій, Сюэ, Харлампіевскій, Царево-Александровскій), З. Сиб., Алтайск. окр.

ЯКОВЛЕВЪ, П. С., Наслѣдн. (Невьянскіе), Пермск. г., земля частныхъ и поссесіон. зав.

Золотоплавильныя лабораторіи.

БАРНАУЛЬСКАЯ, Томск. г., Барнаулъ.

ЕКАТЕРИНБУРГСКАЯ, Пермская г., Екатеринбургъ.

ИРКУТСКАЯ, Сибирь, Иркутскъ.

ТОМСКАЯ, Сибирь, Томскъ.

Серебро и свинецъ.

***ДЕРОВЪ**, А. И. (Гульташевскій), Семипал. Обл., Каркоралин. у.

КАБИНЕТА Е. И. ВЕЛ. (Барнаульскій), Сибирь, Алтайск. окр.
КАБИНЕТА Е. И. ВЕЛ. (Гавриловскій, Павловскій), Алтайск. окр.
КАБИНЕТА Е. И. ВЕЛ. (Соединенно-Зерентуйской дист.: Воздаянскій, Кадаинскій, Мальцевскій, Покровскій, Савинскій, Спасскій, Смирновскіе, Трехъ - Святительскій), Сибирь, Нерчинскій окр.
КАБИНЕТА Е. И. ВЕЛ. (Зыряновскій, Самарскій, Сибирскіе), Томск. г., Алтайск. окр.
КАЗЕННЫЙ (Алагирскій), Кавказъ, Терская Обл.
ПОПОВЪ (Космо-Даміан. отд., Степановскій), Семип. Обл.
ПОПОВЪ, С.А.(Царево-Александровскій), Семипал. Обл., Кирг. ст.
СУРИНЪ(Кургасынъ), Кавказъ, VIII Оренбургскій окр.

Платина.

БЕЙТХЕНЪ, В. В. (Старичный), на Уралѣ, Верхотурскій окр.
БУРДАКОВА, В. Л. (Маріинскій, Шуркинъ), Уралъ, Верхотур. окр.
ДЕМИДОВА кн. **САНЪ-ДОНАТО**, Наслѣдн. (Авроринскій, Павло-Анатольскій, Іосифовскій, Павловскій, Шульпинскій), Верхот. окр.
НЕКЛЮДОВЪ, Г. И. (Александровскій), на Уралѣ, Верхотур. ок.
ПАСТУХОВЪ, И. А. (Николаевскій, Павдинскій), Верхотур. окр.
ПЕРЕЯСЛАВЦЕВА (Благонадежный, Елизаветинскій, Исовскій), на Уралѣ, Верхот. окр.
ПЕРЕВЕРЗЕВЪ, Ѳ. Я. (Артельный), на Уралѣ, Верхот. окр.
ШАРАВЬЕВЪ, И. Г. (Воскресенскій), на Уралѣ, Верхот. окр.
ШОЛИНА, А. И. (Исаакіевскій), на Уралѣ, Верхотурскій окр.
Гр. **ШУВАЛОВЪ** (Крестовоздвиженскій), Пермскій окр. и у.

Платиноочистительн. лабораторіи.

КОЛЬБЕ И ЛИНДФОРСЪ (Спб).
ТЕНТЕЛЕВСКІЙ (химическій зав.), Спб.

Мѣдь.

АЛВЕРДСКІЙ, Кавказъ, Тифлисская г.
БЛАГОВО, П., Сыръ - Дарьинская Обл.
БОГОСЛОВСКІЕ Пермск. г., Верхотурскій окр.
ВЕСТФАЛЬ И ТЬЕРО (Сицимаданскіе), Кавказъ, Эриванская г.
ГУМЕЛЕВСКІЙ (Сысертскій), Пермск. г., Вост. Екатеринбургск. окр.
ДАШКОВЫ (Благовѣщенскій), Уфимск. г. и окр.
ДЕМИДОВЪ кн. **САНЪ-ДОНАТО**, Наслѣдн. (Выйскій), Перм. г., Верхотурск. окр.
КАБИНЕТА Е. И. ВЕЛ. (Сузунскій), Алтайскій окр.
КАРГАЛИНСКІЕ (Верхотурско-Воскресенскій), Оренб. г., горн. окр.
КРАСИЛЬНИКОВА, Ж. О. (Вороновскій), Олон. г., Сѣверн. окр.
Бр. **КУНДУРОВЫ** (Гализурскій) (проплавка), Елисаветп. г.
Бр. **КУНДУРОВЫ** (Угурчайскіе) (проплавка), Елисаветп. г.
МЕЙЕРЪ и К°. (Питкаранскій) (проплавка), Выборгск. г.
МЕЛИКЪ-ПАРСАДАНОВЫ (Гализурскіе), Елизаветп. г.
МУТАФОВА И К° (Катарскіе) (проплавка), Елисаветп. г.
«МѢДНОРУДЯНСКІЙ» (Тагильскій), Пермск. г., Верхотур. окр.
ПАШКОВЪ, В. А. (Воскресенскій), Уфимск. г., Верхот. окр.
ПОЛЕВСКАЯ (Сысертскіе), Перм. г., Вост. Екатеринбургск. окр.
ПОЛОВЦЕВА, Н. М. (Богословскій)(проплавка), Пермск. г., Верхотурскій окр.
САЛЕРНИ И РИХНЕРЪ (Хотскій), Кутаисская г.
«САРАЕВСКІЙ»(Благовѣщенскій зав.), Уфим. окр.
Бр. **СИМЕНСЪ** (Калакетскій и Кедабекскіе) (проплавка), Елисаветпольская г.
УШКОВЪ (Кокшанскій), Вятск. г. и окр.
Бр. **ЭМЕРИКЪ** (Тургайск. окр.).
«ЮГОВСКІЕ», Перм. г.

Свинецъ.

БЛАГОВО, П. (Бричъ - Мулла), Сыръ-Дарьинская Обл.

Цинкъ.

ВОЛЬФА, Наслѣдн. (Константинъ), Петроковская г.
КАЗЕННЫЙ (Георгъ), Кѣлец. г.
КАЗЕННЫЙ (Іосифъ), Кѣлец. г.
КАЗЕННЫЙ (аренд. ф.-Дервизъ, Шевцовъ и Померанцевъ), Петроковская г.
КАЗЕННЫЙ (Садонскій), Терская Обл.
КАЗЕННЫЙ (Улиссъ), Кѣлецкая г.
СОСНОВИЦКАГО ОБЩ. (Болеславскій), Кѣлецкая г.
СОСНОВИЦКАГО ОБЩ. (Паулина, Эмма, Соснов. фабр.), Петрок. г.

Олово.

КОШИЦЪ, Іосифъ (Радомск. г., Опоченск. у.).
МЕЙЕРЪ и К° (Питкарантскій), Выборгск. г.

Ртуть.

АУЕРБАХЪ, А. и К°., Т-во, Екатеринославск. г., Бахмутск. у.

Марганцовые рудники.

Е. В. ВЕЛ. КН. МИХ. НИКЛ. (Покровская экономія), Екатериносл. г., сс. Гвимели, Зада-Ргани, Шукрути), Кутаиск. г., Шаропанск. у.
ЮЖНО-РУСС. ДНѢПР. МЕТАЛЛУРГИЧЕ. ОБЩ. (Городищенскій), Екатеринос. г. и у.

Чугунъ.

АЛЕКСАНДРОВСКІЙ (Уральскій), Перм. г. и окр.
АЛЕКСАНДРОВСКІЙ, Екатеринос. г., Днѣпр.-Таврич. окр.
АРХАНГЕЛО-ПАШІЙСКІЙ (Уральскій), Пермской г. и окр.
БАРАНЧИНСКІЙ (Уральскій казен.), Перм. г., Гороблагод. окр.
БИЛИМБАЕВСКІЙ (Уральскій), Перм. г., Зап. Екатерин. окр.)
БИСЕРСКІЙ (Уральскій), Перм. г. и окр.
БУТА БАНКОВА, Петровск. г., 1 окр.
БѢЖЕЦКІЙ (Замосковный), Орловская губ.
БѢЛОРѢЦКІЙ, Оренбурск. г., Уфимск. окр.
ВЕРХНЕ-АВЗЯНО-ПЕТРОВСКІЙ, Уфимск. окр.
ВЕРХНЕ-КЫШТЫМСКІЙ, Перм. г., З. Екатеринб. окр.
ВЕРХНЕ-САЛДИНСКІЙ, Перм. г., Верхотурск. окр.
ВЕРХНЕ-СЕРГИНСКІЙ, Перм. г., З. Екатеринб. окр.
ВЕРХНЕ-ТУРИНСКІЙ (Уральск. казен.), Перм. г., Горюблагод. окр.
ВЕРХНЕ-УФАЛЕЙСКІЙ, Перм. г., З. Екатеринб. окр.
ВИСИМОШАЙТАНСКІЙ, Перм. г., Верхотур. окр.
ВЫКСУНСКІЙ (Замосковный), Нижегород. г., 1 окр.
ДНѢПРОВСКІЙ, Екатеринослав. г., Днѣпр.-Таврич. окр.
ЕКАТЕРИНА, Петроковск. г., 1 окр.
ЗИГАЗИНСКІЙ, Оренбургск. г., Уфимск. окр.
ЗЛАТОУСТОВСКІЙ (Урал. каз.), Уфимской г., Златоуст. окр.
ИЛЕВСКІЙ, Нижегородск. г., 1 окр.
КАСЛИНСКІЙ, Перм. г., Зап. Екатеринб. окр.
КАТАВЪ-ИВАНОВСКІЙ, Уфимск. г. и окр.
КИЗЕЛОВСКІЙ, Пермск. г. и окр.
КЛИМКЕВИЧЕВСКІЙ, Радомск. г., 2 окр.
КЛИМКОВСКІЙ, Вятск. г. и окр.
КОЛПИНСКІЙ, Владимірск. г.
КУВИНСКІЙ, Пермск. г.
КУЛЕБАКСКІЙ, Нижегородск. г., 1 окр.
КУСЬЕ - АЛЕКСАНДРОВСКІЙ, Перм. г. и окр.
КУТИМСКІЙ, Пермск. г. и окр.
КУШВИНСКІЙ (Уральскій казенный), Перм. г., Горoблагодат. окр.
КЫНОВСКІЙ, Пермск. г. и окр.
НЕВЬЯНСКІЙ, Перм. г., Вост. Екатеринб. окр.
НЕЙВО-АЛАПАЕВСКІЙ, Перм. г., Верхотур. окр.
НЕЙВО-РУДЯНСКІЙ, Перм. г., В. Екатеринб. окр.
НИЖНЕ-САЛДИНСКІЙ, Перм. г., Верхотур. окр.
НИЖНЕ-СЕРГИНСКІЙ, Перм. г., З. Екатеринб. окр.
НИЖНЕ-ТАГИЛЬСКІЙ, Перм. г., Верхотурск. окр.
НИЖНЕ - УФАЛЕЙСКІЙ, Перм. г., З. Екатеринб. окр.
НИЖНЕ - ШАЙТАНСКІЙ, Перм. г., З. Екатеринб. окр.
НИКОЛАЕВСКІЙ, Уфимск. г. и окр.
НОВОРОССІЙСКАГО ОБЩ., Екатеринос. г., Хар.-Бахмут. окр.
НЯЗЕПЕТРОВСКІЙ, Перм. г., З. Екатеринб. окр.
ОМУТНИНСКІЙ, Вятск. г. и окр.
ПЕСКОВСКІЙ, Вятск. г. и окр.
РЕВДИНСКІЙ, Перм. г., Зап. Екатеринб. окр.
РЕЖЕВСКІЙ, Пермск. г., Вост. Екатеринб. окр.
САТКИНСКІЙ (Урал., казен.), Уфимск. г., Златоустовск. окр.
СИМСКІЙ, Уфимск. г. и окр.
СОСЬВИНСКІЙ, Пермской г., Верхотурск. окр.
СТРАХОВИЦКІЙ, Радомск. г., 2 окр.
СУЛИНОВСКІЙ, Донск. обл.
СЫСЕРТСКІЙ, Перм. г., Вост. Екатеринб. окр.
СѢВЕРСКІЙ, Перм. г., Вост. Екатеринб. окр.
ТАШИНСКІЙ, Нижегород. г., 1 окр.
ТЕПЛОГОРСКІЙ, Пермск. г. и окр.
ТИРЛЯНСКІЙ, Оренбург. г., Уфимск. окр.
УТКИНСКІЙ, Перм. г., Вост. Екатеринб. окр.
ФУРМАНОВЪ (Неклапскій), Радомск. г., 2 окр.
ЧЕРМОСКІЙ, Пермск. г. и окр.
ЮРЮЗАНЬ-ИВАНОВСКІЙ, Уфим. г. и окр.

Желѣзо.

АБАМЕЛЕКЪ - ЛАЗАРЕВА, кн., Е. Х., Пермск. г., Соликамск. у.
АВЗЯНО - ПЕТРОВСКІЕ, Оренбургск. г., Бѣлорѣцк. зав.
БИЛШОБАЕВСКІЕ, Перм. г., Зап.-Екатеринб. окр.
БИСЕРСКІЕ, Пермск. г. и окр.
БОЖЕДАРОВСКІЙ И КОРЕНИЦКІЙ (Брянскаго Общ.), Екатеринос. г., Юго-Западн. окр.
БѢЛОКРЫСОВСКІЙ, Екатеринос. г., Юго-Зап. окр.
ВЕРХНЕ-СИНЯЧИХИНСКІЕ Перм. г., Верхотурск. окр.
ВЫСОКОГОРСКІЙ, Пермск. г., Верхотурск. окр.
ВЫСОКОГОРСКІЙ (Верхъ-Исет.) Перм. г., Вост.-Екатеринб. окр.
ГАЛКОВСКІЙ, РОСТОВСКІЙ И ГАРЕВОЗНЕСЕНСКІЙ (Теплогорскаго зав.), Пермск. г. и окр.
ГОГЕНЛОЭ кн., Петрок. г., 1 окр.
ГОРДЛИЧКО, Казиміръ, Петрок. г., Бендинск. у.
ДЕШЕНЕВСКІЙ ЗАВ., Волынск. г., Юго-Западн. окр
ДЕРВИЗЪ, (Инзерск.), Оренб. г., Кушъ-Елгинскій.
ЗАЛАЗНИНСКІЕ, Вятск. г. и окр.
ЗАГАЗИНСКІЙ, Оренб. г., Туканскій окр.
ЗЛАТОУСТОВСКІЙ, Уфимск. г., Златоустовск. окр.
КАГИНСКІЕ, Оренбургск. г., Бѣлорѣцк. зав.
КАМЕНСКІЕ (казен.), Пермск. г., Горoблагодатск. окр.
КАСЛИНСКІЕ (Каштымскіе зав.), Перм. г., З.-Екатеринб. окр.
ПАШІЙСКІЕ, Пермск. г. и окр.
КАТАВСКІЕ, Уфимск. г. и окр.
КАШТЫМСКІЕ (Каштымскихъ зав.), Перм. г., Зап.-Екатеринб. окр.
КИЗЕЛОВСКІЕ, Пермск. г. и окр.
КЛИМКОВСКІЕ, Вятск. г. и окр.
КОНСКІЕ, Радомск. г., 2 окр.
КРИВОРОГСНАГО ОБЩ. (Саксагань), Херсонск. г., Юго-Зап. окр.
КУВИНСКІЕ, Пермск. г., Вятск. окр.
КУЛЕБАКСКІЙ, Замосковный, Нижегород. губ.
КУРТЫМСКІЙ (Кусье-Александровскаго зав.), Пермск. г. и окр.
КУСИНСКІЙ, Уфимск. г., Златоустовск. окр.
КУТИМСКІЕ (Пермск. г. и окр.
ЛЕБЯЖИНСКІЙ, Пермской г., Верхотурск. окр.
ЛИБИШЕВСКІЙ, Антонъ, Радомск. г.
МАГНИТНАЯ ГОРА, Оренбург. г., Бѣлорѣцк. зав.
МАЛОБЛАГОДАТСКІЙ (Кыновскій зав.), Пермск. г., Верхотурск. окр.).
МЕХКЕ, Финлянд.
МИЗАМЪ, Юлій, Петрок. г., Ченстохов. у.
МОУВЕ, Людв. Людв., Кѣлецк. г., Олькушск. у.
НЕЙВО-АЛАПАЕВСКІЕ, Пермск. г., Верхотурск. окр.
НЕЙВО-ШАЙТАНСКІЕ, Пермск. г., Верхотурск. окр.
НЕКЛАНСКІЕ, Радомск. г., 2 окр.
НИЖНЕ-ИСЕТСКОЙ ДАЧИ, Перм. г., Вост.-Екатеринб. окр.
ОЛЬХОВСКІЙ (Богословск. зав.), Перм. г., Верхотурск. окр.
ОМУТИНСКІЕ, Вятск. г. и окр.
ОСТРОВЕЦКІЕ, Радомск. г., 2 окр.
ПЕСКОВСКІЕ, Вятск. г. и окр.
ПОЛЕВСКІЕ (Сысертскихъ зав.), Перм. г., Вост.-Екатеринб. окр.
ПРЖИСУХСКІЕ, Радомск. г., 2 окр.
РЕЖЕВСКІЕ (Верхъ - Исетск. зав.), Перм. г., В.-Екатеринб. окр.
РУДОМАЛЕНЕЦКІЕ, Радомск. г., 2 окр.
САТКИНСКІЙ, Уфимск. г., Златоустовск. окр.
СЕРГИНСКО - УФАЛЕЙСКІЕ, Перм. г., Зап.-Екатеринб. окр.
СОБОЛЕВЪ, Вас. Филип., Пермск. г., Екатеринбургск. у.
СТАРОХОВИЦКІЕ, Радомск. г., 2 окр.
СЫСЕРТСКІЕ (Сысертск. зав.), Перм. г., Вост.-Екатеринб. окр.
СѢВЕРСКІЕ (Сысертскихъ зав.), Перм. г., Вост.-Екатеринб. окр.
ТРОИЦКІЙ (Черноск. зав.), Перм. г. и окр.
ТЯЖЕЛЫЙ (Симскихъ зав.), Уфимск. г. и окр.
УСПЕНСКІЙ (Юрazанск. зав.), Уфимск. г. и окр.
ЧЕРНО-ХОЛУНИЦКІЕ, Вятск. г. и окр.
ШМАКОВСКІЙ (Южно-Днѣпр. Металл. Общ.), Екатеринос. г., Юго-Западн. окр.

Сѣра.

ПЕТРОВА, Наслѣдн. (Карнякъ Дувана), Ферганская обл.
ЭРИСТОВЪ, Алдръ Евстаф.
ЦАТУРОВЪ, А. Ц. и К° (Кріутъ), Дагестанск. обл., Андійскій окр.

Азбестъ.

Бар. **ЖИРАРДЪ-ДЕ-СУКАНТОНЪ**, Э., (Вознесен.), Перм. г.

ПОКЛЕВСКІЙ-КОЗЕЛЛЪ, Пермской г.

ЩЕРБАКОВЪ, А. (Говорухинскій), Пермск. г.

Бура.

МИН. ГОСУД. ИМУЩ., Кіевск. г., Звенигородск. у.

Каменоломни.

АНЗЕЛЬМЪ, Эдуардъ, Радомскій у.

АНЧЕВИЧЪ, Эд. Мих., Радомскій у.

АРХИПОВЪ, Ив. Архип., Московск. г., Подольск. у.

БОРОДАЧЕВЪ, Игн. Мих., Московск. г., Подольскъ.

Гр. **БУТУРЛИНЪ**, Дм. Мих., Калужск. г., Тарусскій у.

ВЕРЖХОВСКІЙ, Радомск. г., гм. Тополище.

ВОЙТЕНКИ, Петръ и Афанасій, Кіевск. г., Васильковск. у.

ГЛАЗЕНАПЪ, Георг. Алдр., Черниговск. г., Глуховск. у.

ГОРОДСКАЯ, Кіевск. г., Чигиринъ.

ГУБОНИНА, Пет. Іон., Наслѣдн., Москов. г., Брониц. у.

ЗАХАРОВЪ, Никл. Ал-ѣев., Москов. г., Подольск. у.

МИКЛАШЕВСКІЙ, Андр. Мих., Черниг. г., Глуховск. у.

РАЙЗАХЕРЪ, Петръ, Радомск. г., Шидловецъ.

СКВОРЦОВЪ, Куз. Ал-ѣев., Москов. г., Подольскъ.

ФЕДЕРЪ, Алдръ Авс., Курск. г., Путивльск. у.

ФИЛАТОВЪ, Валент. Мих., Тульск. г., Алексинск. у.

ФИЛАТЕВЪ, Валент. Мих. (извест. зав.), Московск. г., Подол. у.

ШАПШУКЪ, Фроимъ, Волын. г., Новгородъ-Волынск. у.

ШЕСТАКОВЪ, Ив. Ив., Рязан. г., Скопинск. у.

ЯЦЕНКО, Артем. Ив., Кіевск. г., Васильковск. у.

Сѣрный колчеданъ.

БОРОВИЧСКІЙ (изъ русла р. Меты), Новгор. г., Борович. у.

КАЛАТИНСКІЙ (Пермск. г., Верхъ-Исетскіе зав.).

ЛЕВИНСКАЯ, Тульская г.

ОБИДИМСКАЯ К° (угольн. копи), Тульск. г.

УШКОВА и К°, Т-во, (Спасо-Сѣрноколчеданскій) Пермск. г., Гороблагодатск. окр.

СУГАТОВСКІЙ, Алтайск. окр.

ЯСЕЛНОВСКІЙ, Тульская г.

Фарфоровая глина.

ЗАЛНИНДЪ Черниговск. г., Глуховск. у.

ПОНЫРКА, Пет. Каллист., Черниговск. г., Глуховск. у.

СКАРОПАДСКІЙ, Ив. Мих., Черниговск. г., Глуховск. у.

ТЫЧИНЪ, Алдръ Вас. Черниговск. г., Глуховск. у.

Хромистый желѣзнякъ.

БЕРГЪ, П. В. (Шайтанскій), Пермск. г.

ВЕРХНЕ-ТАГИЛЬСКІЙ, Пермск. г.

ВЕРХНЕ-УФАЛЕЙСК., Пермск. г.

Каменный уголь.

Кн. **АБАМЕЛЕКЪ-ЛАЗАРЕВА** (Кизеловская), Перм. г.

Кн. **АБАМЕЛЕКЪ-ЛАЗАРЕВА**, Е. Х., Перм. г., Соликамск. у.

АВСТРІЙСКІЙ ЛЕНДЕРБАНКЪ (Маце), Петрок. г., 1 горн. окр.

АГАПѢЕВЪ (Татариновская), Сыръ-Дарьинская обл.

АЗОВСКАЯ УГОЛЬН. К° (2) (антрацитъ), Донск. обл., Черкасск. окр.

АКИМОВЪ, Екатериносл. г., Славяносербскій у.

АКЦІОН. ПЕТРО-МАРЬЕВСКОЕ ОБЩ., Екат. г., Славяносерб. у.

АКЦІОН. ОБЩ. ЮЖНО-РУССКОЙ КАМЕННОУГ. ПРОМЫШЛ., Екатериносл. г., Славяносерб. у.

АЛЬБРАНДЪ, Влад. Ив., Екатериносл. г., Бахмутскій у.

АЛЕКСАНДРОВЪ, Влад. Ив., Тульск. г., Богородиц. у.

АЛЕКСѢЕВСК. ГОРНО-ПРОМ. ОБЩ., Дон. обл., Таганрог. окр.

АЛЕКСѢЕВСКОЕ ГОРНОПРОМ. ОБЩ., Екатериносл. г., Славяносерб. у., Васильев. вол.

АЛЕКСѢЕВСКОЕ ГОРНО-ПРОМЫШЛ. ОБЩ. (Каменскій, Орловскій и Павловскій), Екатериносл. г., Славяносерб. у.

АЛЕКСѢЕВСКОЕ ГОРНО-ПРОМЫШЛ. ОБЩ. (Радаково-Юрьевская), Екатер. г., Луган. окр.).

АЛЕКСѢЕВСКОЕ ГОРНО-ПРОМЫШЛ. ОБЩ. (Каменская), Екатериносл. г., Луган. горн. окр.

АПТЕКМАНЪ, М. Г. (Петро-Марьевская), Екатериносл. г., Славяносерб. у.

АУЭРБАХЪ, А. и К°, Т-во (Николаевская) (2), Екатериносл. г., Харьк.-Бахмут. горн. окр.

Гр. **БОБРИНСКІЙ**, А. А., Тульск. г., Богородиц. у.

Гр. **БОБРИНСКІЙ**, А. А. (Моховская), Тульск. г., 2 окр.

Гр. **БОБРИНСКІЙ**, А. П. (Товарковская) Тульск. г., 2 окр.

Гр. **БОБРИНСКІЙ** (Малевская), Тульск. г., 2 окр.

БОРЩЕВСКОЙ, Наслѣдн. (Чукуракская), Самарканд. обл.

Бр. **ВАЗИНСКІЕ** (Екатерининская), Екатериносл. г., Луганскій горн. окр.

ВАРШАВСКОЕ ОБЩ. (Феликсъ), Петрок. г., 1 горн. окр.

ВАРШАВСКОЕ ОБЩ. (Казиміръ), Петрок. г., 1 горн. окр.

ВРУБЛЕВСКІЙ. (Ляльми-Гизанская), Самарканд. обл.

ВСЕВОЛОЖСКІЕ, Перм. г., Соликамск. у.

ГАГАРИНА, Донская обл., Таганрогск. окр.

ГИЛЛЯ, Р., Т-во (Ясенковская), Тульск. г., 2 окр.

ГИЛЛЬ, Т-во, Тульск. г., Крапивен. у.

ГИНЗБУРГЪ, Вас. Мих. и К°, Екатериносл. г., Бахмут. у.

Кн. **ГОГЕНЛОЭ** (Сатурнъ-Юпитеръ), Петраков. г., 1 горн. окр.

*Кн. **ГОГЕНГЛОЭ**, Гуго (Сатурнъ), Петраков. г., Бендин. у.

ГОЛУБОВСК.-БЕРЕСТОВО-БОГОДУХОВСК. ГОРНО-ПРОМЫШЛ. Т-ВО (Александровская), Екатериносл. г., Бахмут. у.

ГОЛУБОВ. ГОРНО-ПРОМЫШЛ. Т-ВО, Екатериносл. г., Славяносерб. у.

ГОЛУБОВСК.-БЕРЕСТОВО-БОГОДУХОВСК. ГОРНОПРОМЫШЛ. ОБЩ., Дон. обл., Таганрог. окр.

ГОЛУБОВСК. БЕРЕСТОВО-БОГОДУХОВСК. Т-ВО, Екатериносл. г., Луганск. горн. окр.

ГОРНО-ПРОМЫШЛ. ОБЩ. НА ЮГѢ РОССІИ (Рутченковская), Екатериносл. г., Бахмут. гор. окр.

ГОРНО-ПРОМЫШЛ. ОБЩ. гр. **РЕНАРДЪ** (Фанни, Андрей, Фридерика), Петрок. г., 1 горн. окр.

ГРОМОВЪ (Наукатская), Ферганская обл.

ГУБОНИНЪ, П. І., Наслѣдн. (Марьевская), Екатериносл. г., Луганск. горн. окр. и Славяносерб. у.

ДЕМИДОВА, кн. **САНЪ-ДОНАТО**, Наслѣдн. (2) (Луньевская), Перм. г., Соликам. у.

ДНѢПРОВСКОЕ МЕТАЛЛУРГИЧ. ОБЩ. (Гришинская), Екатериносл. г., Харьк.-Бахмут. г. окр.

Гр. **ДОРРЕРЪ**, (Сабовская), Екатериносл. г., Луган. и Славяносерб. горн. окр.

ДРЕВИЦКІЕ, Дон. обл., Таганрог. окр..

ДРЕВИЦКИХЪ и **ПРОХОРОВА К°**, Дон. обл., Таганрог. окр.

ЕПИФАНОВЪ и **ПЕРАДОТТО** (антрацитъ), Дон. обл., Таганрог. окр.

ЕРАМИШАНЦЕВА, Олимп. Адол., Екатериносл. г.

ЖИВОТИНСКІЙ, Пет. Бор., Екатериносл. г., Славяносерб. у.

ЖУКОВСКІЙ, Ал. Ник., Екатерин. г., Бахмут. у., Вѣровская в.

ЗАСЛАВСКІЙ, Мир. Марк., Т-во, Екатерин. г., Славяносерб. у.

ЗАСЛАВСКІЙ, М. (Александровская), Екатер. г., Луган. г. окр.

ЗАХАРОВСКІЙ (Верхне-Губахинская), Перм. г., з. склонъ Урала.

ЗОЛОТАРЕВЪ, А. (Варваропольская), Екатериносл. г., Луган. у.

ЗОЛОТАРЕВА, А. А. (Варваропольскій), Екатериносл. г., Славяносербскій у., д. Александровка.

ИВАНОВЪ, Пет. Ив., Екатерин. г., Славяносерб. у., с. Черкасское.

ИВАНОВЪ, П. И. (Двѣнадцатиротская), Екатериносл. г., Луганск. горн. окр.

ИГУБИНЪ, Ник. Серг., Екатериносл. г., Славяносербск. у.

ИЛОВАЙСКАГО, Наслѣдн., Донская обл., Таганрогск. окр.

ИЛОВАЙСКАЯ, Донская обл., Таганрогск. окр.

ИСТОМИНЪ, Всеволодъ и **НАРКЕВИЧЪ**, Ант., Петрок. г., Бендин. у., д. Домброво.

КАБИН. ЕГО ВЕЛИЧ. (Бачатская), Томск. г., Алтайск. окр.

КАБИН. ЕГО ВЕЛИЧ. (Кольчугинская), Томск. г., Алтайск. окр.

КАРНѢЕВЪ (антрацитъ), Донская обл., Черкасскій окр.

КАРПОВЪ, П. А. (Вознесенская), Екатериносл. г., Харьк. Бахмут. горн. окр.

КАРПОВЪ, П. А., Екатериносл. г., Бахмут. у.

КОВАЛЕВСКІЙ, Ив. Григ., с. Верхнее, Екатериносл. г., Бахмут. у.

КОНЖУХОВЪ И ТЮРИНЪ, Донская обл., Таганрогск. окр.

КОНШИНА И ЧЕРЕПЪ-СПИРИДОВИЧА К°. (Петровская), Калуж. г. и окр.

КОРЕНЕВЪ и **ШИПИЛОВЪ, Т-ВО** (Золотая и Семиродская), Екатериносл. г., Луганск. и Славяносерб горн. окр.

КОРЕНЕВЪ и **ШИПИЛОВЪ, Т-ВО** (антрацитъ), Дон. обл., Таг. окр.

КОШКИНЪ (антрацитъ), Донская обл., Черкас. окр.

КУЗНИЦКІЙ, Симонъ, Петрок. г., Бендинск. у.

КУЗНИЦКІЙ и **К°** (Викторъ), Петрок. г., 1 горн. окр.

КУШЕЛЕВА, Тульск. г., Крапивенск. у.

ЛОРАНСЪ (Владиславъ), Петрок. г., 1 горн. окр.

ЛЮБИМОВЪ, И. И. (Нижне-Губахинская), Перм. г.

МАКСИМОВЪ (антрацитъ), Донская обл., Черкас. окр.

МАКСИМОВЪ, П. Р. (Петро-Николаевская), Екатериносл. г., Славяносербскій у.

Бр. **МАКСИМОВЫ** (Петро-Николаевская), Екатериносл. г., Луганск. горн. окр.

МАРКОВЪ (антрацитъ), Донская обл., Черк. окр.

МЕДВѢНСКІЙ, К. П., Екатериносл. г., Харьк. Бахмут. горн. окр.

МЕДВѢДСКІЙ, К. Ф., Екатериносл. г., Бахмут. у.

МОГИЛЮШКОВЪ, Ив. Фед., Екатериносл. г., Бахмут. у.

НАРКЕВИЧЪ и **К°** (Иванъ) Петрок. г., 1 горн. окр.

НАРУЦКІЙ, Ю. В., Екатериносл. г., Славяносербскій у.

НЕДѢЛЬСКАЯ (антрацитъ), Донская обл., Черкасскій окр.

НОВОРОССІЙСКОЕ ОБЩ., Екатерин. г., Бахм. у., станц. Юзово.

НОВОРОССІЙСКОЕ ОБЩ., Екатерин. г., Хар. Бахм. горн. окр.

ОБЩ. КРЕСТ. ЖЕЛѢЗНЯНСКОЙ ВОЛ., Екатериносл. г., Харьк.-Бахмут. горн. окр.

ОРЛОВСКАЯ (казен.), Екатериносл. г., Хар.-Бахм. г. окр.

ОСИПОВЪ, Екатериносл. г., Бахмутскій у.

ОСТРОВСКІЙ, Августъ, Петрок. г., Бендинск. окр.

ОТТО (антрацитъ), Донская обл., Черкасскій окр.

ПАНЧЕНКО (антрацитъ), Донская обл., Черкасскій окр.

ПЕТРО-МАРЬЕВСКОЕ РУДН. Т-ВО, Екатериносл. г., Луганск. и Славяносербск. горн. окр.

ПЕТРОВА, Наслѣдн., Самаркандская обл.

ПЕТРОВА, Наслѣдн. (Закъ-Сойская и Нарынская), Ферган. обл.

ПЕХТЕРЕВЪ, П. В. и **БАБИЧЪ**, Ю. А., Екатериносл. г., Слав. у.

ПЛЕЩЕЕВЪ, Н. Ф. (Петрово-Красносельская), Екатериносл. г., Луганск. горн. окр.

ПЛЕЩЕЕВЪ, Н. Ф. (Петрово-Красносельскій), Екатериносл. г., Славяносерб. у.

ПОЛЯНИНЪ, Пав. Пав., Екатериносл. г., Бахмутскій у.

ПОНОМАРЕВЪ, В. И., Перм. г., Соликамск. у.

ПРОХОРОВЪ, Донская обл., Таганрог. окр.

РАСКОВСКІЕ, Донская обл., Таганрогск. окр.

РОМАНИХИНЪ (антрацитъ), Донская обл., Таганрогск. окр.

РУССК. ОБЩ. ПАРОХ. И ТОРГОВЛИ (антрацитъ), Донская обл., Черкасск. окр.

РУТЧЕНКО, Соф. Ив., Екатериносл. г., Бахмутскій у.

РУТЧЕНКО, Наслѣдн., Екатериносл. г., Харьк.-Бахмут. горн. окр.

САВЕЛЬЕВЪ, П. Н. (Криничанскій), Екатер. г., Славянос. у.

САВЕЛЬЕВЪ, П. Н. (Криничанская), Екатериносл. г., Луганск. гор. окр.

САВЕНКО, Ив. Степ., Екатериносл. г., Славяносерб. у.

САХАЛИНЪ, ! Выс. утв. Общ. (Дуэскія), Приморская обл.

СОКОЛОВЪ, Фед. Ал-ѣев., Екатериносл. г., Бахмут. у.

СОСНОВИЦКОЕ ОБЩ. (Георгъ), Петрок. г., 1 горн. окр.

СОСНОВИЦКОЕ ОБЩ. (Игнатій), Петрок. г., 1 горн. окр.

СРЕДНЕ-РОССІЙСК. КАМ.-УГОЛ. ПРОМЫШЛ. (Левинская), Тульская г., 2 горн. окр.

СРЕДНЕ-РОССІЙСК. КАМЕННОУГ. И ГОРНОЗАВ. ПРОМЫШ. Т-ВО, Тул. г.

СТОХЕЛЬСКІЙ (Антонъ), Петраковск. г., 1 горн. окр.

ТЕРНОВА, Клеоп. Никл., Екатериносл. г., Бахмут. у.

ТОМГИКОВЪ, Алдръ Як., Екатериносл. г., Славяносерб. у.

УСПЕНСКІЙ, Леон. Пет., Екатериносл. г., Бахмут. у.

УСПЕНСКІЙ, Л. П. (Аненская), Екатериносл. г., Харьк.-Бахтум. горн. окр.

УСТИНОВА (антрацитъ), Донск. обл., Черкас. окр.

ФРАНКО-ИТАЛЬЯНСК. АКЦІОН. ОБЩ. (Кошелевъ), Петрок. г., 1 горн. окр.

ФРАНКО-ИТАЛЬЯН. АКЦІОНЕР. ОБЩ. (Парижъ), Петрок. г., 1 горн. окр.

ФРАНЦКЕВИЧЪ (конкурсн. упр.) (Орловская), Екатериносл. г., Луган. горн. окр.

ФРАНЦУСК. ГОРН.-ПРОМЫШ. ОБЩ., Екатериносл. г., Бахмут. у.

ХЛОПИЦКІЙ, Донск. обл., Таганрогск. окр.

ХОМЯКОВА (Обидинская), Тул. г., 2 окр.

ЦѢХАНОВСКІЙ (Валерія), Петрак. г., 1 горн. окр.

ЦѢХАНОВСКІЙ (Владиславъ), Петрок. г., 1 горн. окр.

ЧАХИРОВА (антрацитъ), Донск. обл., Черкас. окр.

ЧЕТЧИКОВЪ, А. П. (Александровская), Екатериносл. г., Луган. горн. окр.

ЧОЛЯДСКОЕ АНОНИМНОЕ ОБЩ. (Эрнстъ Михаилъ), Петрок. г., 1 горн. окр.
ЧУЛКОВСКИХЪ КОПЕЙ, Т-ВО (Бобрикъ - Донская), Тул. г., 2 окр.
ЧУЛКОВСКИХЪ КОЛЕЙ, Т-ВО (антрацитъ), Рязан. г., 1 окр.
ШЕНЪ, О. М. (Лидіевская), Екатериносл. г., Хар.-Бах. горн. окр.
ШУБИНА, С. Н. (Варваро-Борисовская), Екатериносл. г., Луган. горн. окр.
ШУШПАЛОВЪ (антрацитъ), Дон. обл., Черкас. окр.
ЮЖ. РУССКОЕ ОБЩ. КАМЕННО-УГ. ПРОМЫШЛ. (Корсунская, Чегарская, Петровская), Екатериносл. г., Хар.-Бахмут. г. окр.
ЮЖ. РУССК. ОБЩ. КАМ. УГ. ПРОМ. (Краснопольская), Екатериносл. г., Луган. горн. окр.
ЮНСЕНЪ, К. Х. и **ЛИТВИНОВЪ** В. С., Т-во, Екатериносл. г., Славяносерб. у.

Соль.

Кн. **АБАМЕЛЕКЪ - ЛАЗАРЕВА**, Ел. Хр. (выварка), Перм. г., Соликамск. у.
АСРИБЕКОВЪ и ВАРДЗИГУЛОВЪ (выволочка) (Масазырское), Бакинск. г.
БАКАЛЬСКОЕ (казен.) (выволочка), Таврич. г.
БАЛАТУКОВА (выволочка, (Таганашское), Таврич. г.
БАХМЕТЬЕВЪ, Алдръ Пав. (выволочка), Тифлис. г. и у.
БАШМАЧОГОВСКОЕ № 2 (выволочка), Астраханск. г.
БІЙСКІЙ (казен.) (выварка), Енисейск. г., Минусинск. окр.
БРОДСКІЕ (Тузловскій), Херсонской г.
БУЛЫЧЕВЪ (Сереговскій) (выварка), Вологод. г.
БУТКОВА, Вѣра Андр. (выварка), Харьков. г., Славянскъ.
Гр. **ВАМЪ**, Христ. Матв. (выварка), Харьков. г., Славянскъ.
ВАССАЛЬ (Потіевское) (выволочка), Таврич. г.
ВЫСОЧ. УТВЕР. ОБЩ. (Харламовская) (ломка), Екатериносл. г.
ВЫСОЧ. УТВ. ОБЩ. (Брянцевская) (ломка), Екатериносл. г.
ГЕНИЧЕСКОЕ (казен.) (выволочка), Таврич. г.
ГОЛДОБИНА, Елиз. Ив. (казен.) (выварка), Забайкал. обл., Селенгинск. окр.
Кн. **ГОЛИЦЫНА**, С. М. (Усольско-Ленвенскій) (выварка), Пермск. г.
ГОЛЛАНДСКОЕ ОБЩ. (ломка), Екатеринослав. г., Бахмутск. у.
ГРАММАТИКОВЪ и др. (Тобечикское) (выволочка), Тавр. г.
ДЕДЮХИНСКІЙ (казен.), Перм. г., 1 уч.
ДЕДЮХИНСКІЙ (казен.) (выварка), Перм. г., 2 уч.
ДУБРОВИНА, Алдра Ив., Наслѣдн. (выварка), Перм. г., Соликамск. у.
ДУБРОВИНА, Наслѣд. (Рождественскій, Троицкій) (выварка), Перм. г.
ДУБРОВИНА, Юл. Ив. (выварка), Перм. г., Соликамскъ.
ЖИРОВА, М., Наслѣдн. (Тагашское) (выволочка), Тавр. г.,
ЗАЛѢСКІЙ, Н. Н. (выварка), Харьков. г., Славянскъ.
ИЛЕЦКАЯ (казен.) (ломка), Оренбургск. г.
ИЛИМСКІЙ (казен.) (выварка), Иркут. г., Киренск. окр.
ИРКУТСКІЙ (казен.) (выварка), Иркут. г.
ИЩЕНКО, Ф. П. (выварка), Харьков. г., Славянскъ.
КАБИНЕТА ЕГО ИМП. ВЕЛИЧ. (Бурлинское) (выволочка), Томск. г.
КАГЫЗМАНСКАЯ (казенный) (ломка), Карская обл.
КАЗЕННЫЙ (выварка), Енисейск. г., Минусинск. окр.
КАЗЕННЫЙ (выварка), Забайкал. обл., Троицкосавск. окр.
КАЗЕННЫЙ (выволочка), Карск. обл., Ольтинск. окр.
КАЗЕННЫЙ (выволочка), Иркут. г. и окр.
КАЗЕННЫЙ (выварка), Енисейск. г., Канск. окр.
КАЗЕННЫЙ (выварка), Иркут. г. и окр.
КАЗЕННЫЙ (выварка), Вологод. г., Тотемск. у.
КАЗЕННЫЙ (выварка), Перм. г., Дедюхинъ.
КАРАКАЛЪ (выволочка), Ферганск. обл., Наманганск. у.
КАРЯКИНЪ, Д. И. (выварка), Харьков. г., Славянскъ.
КАСАТКИНЪ, Григ. Макс. и Кº Перм. г., Соликамск. у.
КАМКАШИНСКОЕ, 2-ОЕ. (выволочка), Астрахан. г.
КЕЛБАЛИХАНОВЪ и КАСУМЪ-ОГЛЫ (Сустинская) (ломка), Эриванск. г.
КЕФЕЛИ (выволочка), Бессараб. г., Измаильск. у.
КИНБУРНСКІЙ (казен.) (выволочка), Таврич. г.
КИСЕЛЕВЪ, Пав. Никл. (выварка), Харьков. г., Славянскъ.
КИСЕЛЕВЪ, Харламп. Никл. (выварка), Харьк. г., Славянскъ.
КОКОРЕВЪ, Алдръ Мих. (выварка), Вологод. г., Тотемск. у.
«КОРЯКОВСКОЕ» (казен.) (выволочка), Семипалатин. обл.
КОТЛЯРОВА, А. О. (выварка), Харьков. г., Славянскъ.
КОТЛЯРОВСКІЙ, Вас. Дан. (выварка), Харьков. г., Славянскъ.
КРАСНОЕ (казен.) (выволочка), Таврич. г.
КРЫМЪ-ЭЛІЙСКАЯ (выволочка), Таврич. г.
КУЯЛЬНИЦКО - ХАДЖИБЕЙСКОЕ, ПРОМЫШЛ., ВЫС. УТВ. ОБЩ. (выволочка), Херсон. г.
КУЛЬПИНСКАЯ (казен.)(ломка), Эриван. г.
ЛАВРОВЪ, Изм. Пет. (выварка), Перм. г., Соликамскъ.
ЛАСКИНЫ (выварка), Архан. г. и у.
ЛИПОВСКІЙ, Пет. Севаст. (выварка), Харьков. г., Славянскъ.
ЛІАНОЗОВЪ (Баскунчакское) (выволочка), Астрахан. г.
ЛЮБИМОВЪ, Ив. Ив. (выварка), Перм. г., Соликам. у.
ЛЮБИМОВЪ, И. И. (Березниковскій») (выварка), Перм. г.
МИХАЙЛОВСКІЙ, П. В. (выварка), Харьков. г., Славянскъ.
МОШКОЛОВА, Наслѣдн. (Б. Бѣльское) (выволочка), Таврич. г.
НАХИЧЕВАНСКАЯ (казен.) (ломка), Эриван. г.
НЕНОКСКОЕ ОБЩ. (выварка), Архангел. г. и у.
НЕСТРОЕВА (Кинбурнское) (выволочка), Таврич. г.
НОВИКОВЪ, А. Х. (выварка), Харьков. г., Славянскъ.
ОЛЬТИНСКАЯ (казен.) (ломка), Карская обл.
ОБЩ. РАЗРАБОТ. КАМЕН. СОЛИ И НАТУРАЛЬН. СОДЫ ВЪ ЮЖНОЙ РОССИИ (выварка), Екатеринослав. г., Бахмут. у.
ПАПА-АФАНАСОПУЛО (М. Бѣльское) (выволочка), Таврич. г.
ПОДЗОРНЫЙ (Камышъ-Бурунское) (выволочка), Таврич. г.
ПОРОТОВА, Анаст. Ос. (выварка), Иркут. окр.
ПШЕНИЧНЫЙ, Сем. Ден. (выварка), Харьков. г., Славянскъ.
РАКОЗЪ, Дм. Никл. и **КОКОРЕВЪ**, Алдръ Мих. (выварка), Вологод. г., Тотемск. у.
РИВОШЪ, Хаимъ (выварка), Харьков. г., Славянскъ.
РЯЗАНЦЕВЪ, В. А. (Усть-Бордовскій) (выварка) Перм. г., Соликамск. у.
РЯЗАНЦЕВЪ, И. А. (Георгіевскій, Пантелеймонскій) (выварка) Перм. г., Соликамск. у.
САКСКОЕ (казен.) (выволочка), Т рич. г.
САЛТЫКОВЪ (Джунъ-Терезаст.) (выварка), Таврич. г.
САСЫКЪ-СИВАШСКОЕ (казен.) (выварка), Таврич. г.
СКАРАМАНГА, А. Е. (Бахмутскій) (выварка), Екатериносл. г.
СЛАВЯНСК. СОЛЕВОДЧИК. Т-ВО (выварка), Харьков. г., Славянскъ.
СОЛИКАМСК. ГОРОД. ОБЩ. (выварка), Перм. г., Соликамскъ.
СТАРОЕ (казен.) (выволочка), Таврич. г.
Гр. **СТРОГАНОВЪ**, С. А. (Усольско Ленвенскій) (выварка), Перм. г.
СУЛТАНЪ - ЭЛІЙСКОЕ (казен.) (выволочка), Таврич. г.
СУНАКСКОЕ (казен.) (выволочка), Таврич. г.
ТОБЫНЪ - ХАКЪ (выволочка), Астрахан. г.
ТОНГУРЪ (Конратское) (выволочка), Таврич. г.
ТРЕВОГИНСКАЯ ЗАСУХА (казен.) (выволочка), Таврич. г.
ТРОИЦКІЙ (выварка), Енис. г., Канскій окр.
УЗЕНСКОЕ (выволочка), Урал. обл.
УСПЕНСКІЙ, Леон. Пет. (выварка), Харьков. г., Славянскъ.
УСТЬ - КУТСКІЙ (казен.) (выварка), Иркут. г., Киренск. окр.
ФАЛЬЦЪ-ФЕЙНЪ (выволочка), Таврич. г.
ЦѢХОЦИНСКІЙ (казен.) (выварка), Варшав. г.
ЧОКРАКСКОЕ (казен.), Тавр. г.
ЧОНГАРСКИХЪ ПРОМ. ВЫС. УТВ. Т-ВО (выволочка), Таврич. г.
ШИПИЛОВЪ, РЫЛИНЪ и ПШЕНИЧНЫЙ (выварка), Харьков. г., Славянскъ.
ШРЕДЕРЪ (Егорлыкскіе солончаки) (выволочка), Таврич. г.
ШУВАЛОВА, Андр. Пав., Насл. (выварка), Перм. г., Соликамск. у.
Гр. **ШУВАЛОВЪ** (Сакское) (выволочка), Таврич. г.
Гр. **ШУВАЛОВЪ**, А. П., Наслѣдн. (Усольско-Ленвенскій) (выварка), Перм. г.
ЯРОШИКСКАЯ ЗАСУХА (казен.) (выволочка), Таврич. г.

Асфальтъ.

АКЦІОНЕРНОЕ ОБЩ., Нюланд. г.
АСАТУРОВЪ, Григорій, Баку
БРАУНЪ, Г. Ф. (Сюкеевскій), Казан. г.
КРОНВАЛЬ, И. Э., Нюланд. г.
ПЕТРОВА, Наслѣдн., Ферганск. обл.
САНДУДСКІЙ ТЕХНИЧ. ЗАВ., Нюланд. г.
СЫЗРАНСКО-ПЕЧЕРСКОЙ АСФАЛЬТ. ГОРН. ПРОМЫШ. ВЫСОЧ. УТВ. Т-ВО, Симбир. г.

Обработка металловъ.

Эта отрасль промышленности распадается на нѣсколько отдѣловъ, имѣющихъ очень мало общаго по обрабатываемому матеріалу (золото, мѣдь, желѣзо), по пріемамъ выдѣлки и по назначенію издѣлій. Поэтому всего удобнѣе разсмотрѣть каждый изъ этихъ отдѣловъ особенно.

ИЗДѢЛІЯ ИЗЪ ДРАГОЦѢННЫХЪ МЕТАЛЛОВЪ И ЮВЕЛИРНЫЯ.

Начало производства у насъ *золотыхъ и серебряныхъ* вещей относится къ очень отдаленному времени; еще въ до-христіанскую эпоху можно встрѣтить упоминанія о золотыхъ и серебряныхъ украшеніяхъ идоловъ и оружія; затѣмъ, съ утвержденіемъ христіанства, это производство начинаетъ сильно развиваться, вслѣдствіе появившагося довольно значительнаго постояннаго спроса, т. к. извѣстно, что «благолѣпіе» церквей и монастырей у насъ очень цѣнилось. Мало-по-малу къ этому присоединялся спросъ на издѣлія изъ драгоцѣнныхъ металловъ со стороны княжескаго и царскаго двора, особенно начиная со времени Іоанна III, когда великій князь московскій получилъ особенное значеніе по богатству и власти между всѣми другими князьями. Къ этому времени относится введеніе заграничныхъ способовъ выдѣлки золотыхъ и серебряныхъ вещей (фряжскій способъ, нѣмецкое финифтяное дѣло, византійскіе рисунки). Сначала болѣе изящныя работы въ заграничномъ вкусѣ производили мастера-иностранцы, но съ теченіемъ времени и русскіе хорошо усвоили это дѣло. Въ XVII вѣкѣ считалось въ Москвѣ 43 мастера золотыхъ и 232 серебряныхъ дѣлъ. Въ допетровское время эта промышленность была довольна незначительна; работали сначала главнымъ образомъ по заказамъ для церквей и монастырей, впослѣдствіи-же къ этому присоединились заказы двора и немногихъ вельможъ, но въ общемъ спросъ на золотыя и серебряныя вещи между частными лицами развивался очень медленно—не было ни потребности и вкуса. Кромѣ того, развитію произв. мѣшала и незначительная добыча золота и серебра.

Ювелирныя издѣлія появились у насъ значительно позже золотыхъ и серебряныхъ—вѣроятно, около XVI в. Въ числѣ упомянутыхъ выше 275 мастеровъ золотыхъ и серебряныхъ дѣлъ (въ XVII ст.) числятся и мастера «алмазныхъ» и ювелирныхъ дѣлъ. И здѣсь недостатокъ собственныхъ драгоцѣнныхъ камней сильно тормозилъ это дѣло. Впрочемъ, въ XVII в. (какъ уже видно изъ числа мастеровъ въ одной Москвѣ) описываемая отрасль промышленности сдѣлалась довольно замѣтною; издѣлія ея были очень разнообразны, и техника производства, подъ

вліяніемъ иностранныхъ мастеровъ и образцовъ, значительно улучшилась. Правительство тоже начинаетъ обращать на нее вниманіе, вызываетъ все болѣе и болѣе иностранныхъ мастеровъ, и, наконецъ, въ 1700 г. у насъ появляется родъ пробирнаго устава: установлено было 4 пробы для золота и серебра, и за клейменіе полагалась фунтовая пошлина. Въ Москвѣ, а потомъ и въ Петербургѣ устраиваются «серебряные ряды», гдѣ продаются издѣлія мастеровъ золотыхъ и серебряныхъ дѣлъ.

Начиная съ Петра I, вслѣдствіе усиленнаго иноземнаго вліянія, все болѣе и болѣе начинаютъ распространяться потребность и вкусъ къ золотымъ и серебрянымъ вещамъ. Послѣдовавшее въ срединѣ XVIII ст. открытіе серебряныхъ и золотыхъ рудъ въ Сибири и на Уралѣ помогло развитію производства вещей изъ драгоцѣнныхъ металловъ, такъ какъ потребность въ деньгахъ тогда еще была мало развита, и заграницу нашего золота и серебра шло слишкомъ незначительное количество. Но все-таки въ продолженіе всего XVIII в. производство это сохраняло мелкій и именно ремесленный (работа по заказу) характеръ. Первымъ болѣе или менѣе значительнымъ заведеніемъ этого рода была мастерская Сазикова, открытая въ срединѣ XVIII ст. въ Москвѣ, а въ концѣ—и въ Петербургѣ. Стоимость годоваго производства въ XVIII в. не превосходила 1 милл. р. Въ XIX в. производство золотыхъ и серебряныхъ вещей сначала развивалось тоже медленно; въ 50 годахъ считалось всего 52 фабрики съ 1,500 рабочими и стоимостью производства въ 1,600 т. руб., но со времени освобожденія крестьянъ оно начало сильно подвигаться впередъ: помѣщики, получивъ деньги за землю, отошедшую къ крестьянамъ, стали предъявлять болѣе значительный спросъ на золотыя, серебряныя и ювелирныя вещи; кромѣ того, народившійся промышленный классъ тоже началъ проявлять стремленіе къ пріобрѣтенію разнаго рода драгоцѣнныхъ украшеній. При этомъ надо замѣтить, что въ XIX в. положено основаніе и развитіе въ настоящее время довольно значительной кустарной промышленности серебряныхъ и мелкихъ ювелирныхъ вещей.

Въ 1879 г. стоимость фабричнаго производства разсматриваемой промышленности выражалась уже 3—4 милл. руб. Въ 80 годы эта промышленность не подвинулась впередъ, ибо помѣщики обѣднѣли, а промышленный классъ все еще предъявляетъ недостаточный спросъ. Въ 1889 г. состояло 52 фабрики, съ производствомъ около 3 милл. руб. Самыя значительныя изъ нихъ находятся въ Москвѣ — Овчинникова, Хлѣбникова, канительная и позументная Алексѣева и т. д. Производительность одной только фабрики Алексѣева доходитъ до 1 милл. руб. въ годъ. Кустарная промышленность послѣ освобожденія крестьянъ сдѣлала довольно значительные успѣхи. Сумма ея годоваго производства во всякомъ случаѣ не меньше фабричной и составляетъ до 3—4 милл. руб. въ годъ.

Она развита главнымъ образомъ въ Костромской, Казанской, Пермской, Московской, Владимірской и нѣкоторыхъ другихъ губерніяхъ. Въ Костромской губ. (сс. Красное и Сидоровское) выдѣлываются самыя мелкія издѣлія (серьги, кольца, крестики и пр.), причемъ нужные для этихъ издѣлій «камни» (горный и цвѣтной хрусталь) гранятся въ тѣхъ же селахъ (эти камешки продаются по 1 р. 50 коп.—5 руб. за тысячу). Дешевизна костромскихъ издѣлій поразительна: напр., серебряныя серьги съ бирюзовыми камнями продаются по 40 коп. пара, со стразами—по 23 коп., латунныя брошки—по 7 коп., латунные же крестики—по 40—50 коп. за фунтъ (500 штукъ). Этимъ дѣломъ въ Костромской губ. занято болѣе 3,000 человѣкъ и стоимость производства опредѣляется въ 700 тыс. руб. Работаютъ обыкновенно по заказу купцовъ-скупщиковъ; плата мастерамъ очень низкая—за работу 100 шт. серебряныхъ колецъ платится, напр., 2 р. 70 коп. Серьги, брошки, крестики и пр. работаются обыкновенно штампомъ. Въ Казанской губ. (сл. Рыбная) дѣлаются кольца, браслеты и проч., причемъ покупщиками являются, главнымъ образомъ, татары. Въ Пермской, около Екатеринбурга, распространено шлифовальное и ювелирное дѣло, перешедшее туда изъ казенной шлифовальной фабрики, почти прекратившей теперь работу. Въ Московской и Владимірской губ. существуетъ серебряное кустарное производство, а въ первой, кромѣ того, еще и канительное. Стоимость этой отрасли кустарнаго производства Московской губ.—200 тыс. руб. Наконецъ, нужно упомянуть еще о серебряныхъ издѣліяхъ «съ чернью», производство которыхъ имѣетъ мѣсто въ Великомъ Устюгѣ, Вологодской губ., и перенесено сюда изъ Новгорода еще при Іоаннѣ Грозномъ. Здѣшняя серебряная чернь отличается красивымъ оттѣнкомъ и прочностью.

Кромѣ издѣлій золотыхъ и серебряныхъ, у насъ въ послѣднее время установилась фабрикація платиновыхъ издѣлій, т. к. развивавшаяся промышленность предъявила и на нихъ требованія, платины-же у насъ добывается достаточно.

Заводы Кольбе и Линдфорса, затѣмъ Тентелевскій химическій въ Петербургѣ изготовляютъ аппараты изъ платины для сгущенія сѣрной кислоты, тигли, проволоку и пр. Платиновая проволока идетъ даже за границу.

Что касается нашей внѣшней торговли предметами описываемой промышленности, то мы имѣемъ слѣдующія данныя для послѣднихъ лѣтъ, въ тысячахъ рублей:

Годы.	Золотыя и ювелирныя		Серебряныя.		Сусальн. зол., канит. и пр.	
	Привозъ.	Вывозъ.	Привозъ.	Вывозъ.	Привозъ.	Вывозъ.
1886	190	78	279	111	155	109
1887	127	124	248	126	77	70
1888	285	32	376	208	142	22
1889	225	50	508	216	145	124
1890	234	51	500	219	193	118
1891	418	39	389	206	195	164
1892	211	38	485	159	113	83

ИЗДѢЛІЯ ИЗЪ МѢДИ И МѢДНЫХЪ СПЛАВОВЪ.

Производство мѣдныхъ и бронзовыхъ издѣлій началось, какъ извѣстно, въ очень раннюю эпоху исторіи. «Бронзовый вѣкъ» непосредственно слѣдовалъ за «каменнымъ»; у Гомера упоминается оружіе исключительно мѣдное и бронзовое. На русской территоріи также находятъ многія бронзовыя вещи въ могилахъ, относящихся къ скифскому періоду. Собственно-же у русскихъ, на сколько можно судить по историческимъ свѣдѣніямъ, уже въ X в. было распространено производство колоколовъ, появившихся у насъ одновременно съ христіанствомъ; прочія мѣдныя и бронзовыя вещи имѣли тогда очень слабое распространеніе. Въ XVII вѣкѣ утвердилось у насъ литье пушекъ и изготовленіе церковной утвари изъ мѣди. Иногда, даже въ сравнительно очень древній періодъ, употреблялась и золоченая мѣдь; напр., входныя двери храма Св. Софіи въ Новгородѣ и во Владимірѣ были покрыты позолоченными мѣдными листами. Въ XVIII в., съ усиленіемъ добычи мѣди въ Россіи (начавшейся, кажется, еще въ XVI ст.), появляется во многихъ мѣстахъ кустарная мѣдная промышленность; между прочимъ, къ этому времени относится возникновеніе производства самоваровъ въ Тулѣ. Къ концу XVIII в., съ усиленіемъ вліянія западной, особенно французской цивилизаціи, у насъ уже довольно сильно развился спросъ на мѣдныя и бронзовыя издѣлія; для удовлетворенія этого спроса съ начала нынѣшняго столѣтія у насъ стали открываться свои бронзовыя мастерскія (прежде всего въ Петербургѣ, долгое время работавшія по французскимъ образцамъ, такъ какъ Франція была тогда поставщицей бронзовыхъ издѣлій почти на всю Европу) и только со времени выставки 1843 г. начинаетъ проявляться нѣкоторая оригинальность въ работахъ нашихъ мастерскихъ. Русскія издѣлія сначала отличались дороговизною, сравнительно съ иностранными, вслѣдствіе отсутствія раздѣленія труда, малаго производства и другихъ причинъ. Въ настоящее время мѣдное и бронзовое дѣло у насъ упрочилось и изъ за границы привозятся только предметы, требующіе спеціальной отдѣлки въ извѣстномъ вкусѣ.

Познакомимся вкратцѣ съ нѣкоторыми изъ отраслей мѣднаго и бронзоваго дѣла отдѣльно, въ виду своеобразности многихъ изъ нихъ.

а. *Колокольное дѣло.*

Какъ уже было упомянуто, колокола отливать у насъ начали еще въ X в. Начиная съ XIV в. стали ихъ отливать уже значительныхъ размѣровъ; первые образчики были взяты отъ грековъ—изъ Корсуни. Съ распространеніемъ христіанства это дѣло все болѣе развивалось; особенно много стали дѣлать колоколовъ въ Москвѣ, собравшей вокругъ себя Русскую Землю [1]). Въ XV и XVI ст. считались уже не рѣдкостью тысячепудовые колокола, особенно въ московскихъ церквахъ. И въ настоящее время Москва занимаетъ въ колокольномъ производствѣ первое мѣсто: въ ней находятся два самые большіе колокольные завода Финляндскаго и Самгина, каждый съ производительностью болѣе 100 т. р.; затѣмъ слѣдуетъ Ярославль (2 завода на 200 т. р.) Саратовъ (2 зав. на 80 т. р.), Вятская губернія (3 зав. на 100 т. р.), Ростовъ на-Дону (2 зав. на 53 т. р.) и т. д. Всего въ 1890 г. во всей Россіи было 29 заводовъ, съ производительностью въ 923 тыс. руб. За послѣдніе 20 лѣтъ это производство совсѣмъ не развивается. Кустарная колокольная промышленность очень незначительна—стоимость ея издѣлій приблизительно 25—30 тыс. руб.; кустари дѣлаютъ преимущественно мелкіе колокольчики и бубенчики. Эта кустарная промышленность существуетъ въ слѣдующихъ мѣстахъ: въ г. Валдаѣ, Новгородской губ. (гдѣ имѣются и крупные заводы); въ сс. Лысковѣ, Сосновскомъ, Семеновскомъ, Нижегородской губ.; въ Сосновскомъ и Семеновскомъ дѣлаютъ преимущественно бубенцы-глухари; наконецъ, въ с. Поповскомъ, Рязанской губ.

б. *Посудное и самоварное* дѣло расширилось особенно въ XVIII ст.; уже при Петрѣ Великомъ мастера «котельнаго дѣла» работали изъ мѣди чарки, братины, судки, трубы, горшки и пр. Въ настоящее время мѣдно-посудное дѣло продолжаетъ развиваться, т. к. спросъ на мѣдную посуду все возростаетъ; дѣлаютъ посуду большею частью мелкіе производители, кустари, особенно во Владимірской и Московской губ. (въ послѣдней на 160 т. р.).

Между прочимъ, приготовленіе мѣдныхъ кастрюль посредствомъ штамповки заведено на «Петербургскомъ металлическомъ заводѣ».

[1]) Прежде колоколами славились Владиміръ и Галичъ.

Самоварное дѣло развито, главнымъ образомъ, въ Тулѣ, гдѣ имѣется нѣсколько большихъ фабрикъ, и въ ея окрестностяхъ; здѣсь имъ занято нѣсколько тысячъ человѣкъ, а стоимость производства доходитъ до 3 милл. руб.; у самоварниковъ существуетъ довольно строгое раздѣленіе труда. Кромѣ Тулы, самовары изготовляются также въ Пермской губ., около Суксунскаго завода (вмѣстѣ съ другою мѣдною посудою въ годъ на 100 тыс. руб.); сюда это производство занесено тулякам, работавшими на заводѣ. Затѣмъ самоварныя заведенія существуютъ во Владимірской губ. (г. Киржачъ), Костромской и Ярославской.

Производство *ламповыхъ горѣлокъ* у насъ почти совсѣмъ не развито: мѣшаетъ этому, съ одной стороны, незначительная у насъ выдѣлка латуни, съ другой—невозможность конкурировать съ германскими (берлинскими и лейпцигскими) фабриками, которыя довели въ настоящее время цѣну горѣлокъ до такого минимума, что въ ихъ пользу остаются только латунные обрѣзки. Большинство нашихъ ламповыхъ фабрикъ ограничивается только изготовленіемъ резервуаровъ, ножекъ и т. п. издѣлій, относящихся скорѣе къ цинковому и бронзовому производствамъ. Горѣлки выдѣлываются, сколько намъ извѣстно, только на фабрикѣ Дитмара въ Варшавѣ, да еще Кумбергъ въ Петербургѣ дѣлаетъ горѣлки своей системы.

Привозъ изъ-за границы мѣдныхъ (и латунныхъ, исключая бронзовыхъ) издѣлій доходитъ до 40—50 т. п. ежегодно.

ИЗДѢЛІЯ ИЗЪ БРОНЗЫ И ДРУГИХЪ СПЛАВОВЪ.

На первомъ мѣстѣ стоитъ отливка «художественныхъ» бронзовыхъ вещей. Первоначально, въ концѣ прошлаго столѣтія, онѣ привозились къ намъ исключительно изъ-за границы; но съ начала нынѣшняго столѣтія начинаютъ открываться и русскія мастерскія для ихъ выдѣлки; такъ, въ Петербургѣ, въ 1805 г., открылась фабрика Шопена, принадлежащая нынѣ Штанге, владѣльцу тоже большой бронзовой мастерской, открытой въ 1819 г. Въ 50 годахъ открыта фабрика Кумберга и т. д.; затѣмъ основались значительныя фабрики въ Варшавѣ (преимущественно лампъ) и фабрика Постникова въ Москвѣ (церковная утварь). Но особенное значеніе имѣлъ для бронзоваго дѣла открытый въ 40 годахъ заводъ герцога Лейхтенбергскаго; онъ былъ превосходно обставленъ и далъ лучшихъ мастеровъ этого дѣла. Въ настоящее время этотъ заводъ закрытъ.

Современные размѣры петербургскаго бронзоваго дѣла довольно значительны; стоимость выдѣлываемыхъ здѣсь вещей доходитъ до 1 милл. Въ Москвѣ это дѣло значительно менѣе развито—тамъ всего 2 фабрики (въ Петербургѣ 11); наконецъ, въ Варшавѣ 4 довольно большія фабрики (на 500 тыс. руб.). Кромѣ того, существуетъ по одной фабрикѣ въ Гатчинѣ (домовые приборы) и въ Ярославлѣ выдѣлывающія украшенія для экипажей.

Вслѣдствіе дороговизны матеріала, кустарный способъ производства примѣнимъ къ бронзовой промышленности только для выдѣлки самыхъ мелкихъ вещей—запонокъ, пуговицъ, наперстковъ и пр.; этимъ дѣломъ занимаются въ с. Лысковѣ, Нижегородской губ., и въ с. Красномъ, Костромской (на-ряду съ выдѣлкой мелкихъ серебряныхъ и ювелирныхъ вещей, см. выше). Въ Лысковѣ стоимость производимыхъ вещей оцѣнивается въ 100 тыс. р. въ годъ. Всю же бронзовую русскую промышленность, по ея производит., можно оцѣнить съ небольшимъ въ 2 м. р.

Кромѣ собственно бронзоваго дѣла, сюда же можно отнести издѣлія изъ разныхъ другихъ сплавовъ; нѣкоторые изъ этихъ сплавовъ совсѣмъ даже не содержатъ мѣди и потому значительно дешевле бронзовыхъ; напр., разные сплавы изъ цинка и сюрьмы («композиціи»), особенно пошедшіе въ ходъ съ тѣхъ поръ, какъ изобрѣтены способы ихъ золоченія и бронзировки. Производятся композиціи на бронзовыхъ же фабрикахъ.

Затѣмъ нужно упомянуть о мѣдныхъ сплавахъ, которые не подходятъ къ бронзѣ по цвѣту, а составляютъ подражаніе серебру; таковъ, главнымъ образомъ, бѣлый металлъ (мѣдь, никкель и цинкъ), новое серебро, аржантинъ. Чаще всего издѣлія изъ «бѣлаго металла» серебрятся и мало отличаются по внѣшнему виду отъ серебряныхъ, хотя дешевле послѣднихъ въ 5—10 разъ. Изъ особаго бѣлаго мѣднаго сплава выдѣлываются, между прочимъ, форменныя пуговицы. Петербургская фабрика Кача готовитъ издѣлія изъ упомянутаго сплава (мельхіоровыя вещи) на 200 т. р. ежегодно. Для приготовленія металлическихъ пуговицъ въ Петербургѣ существуетъ 10 фабрикъ, производ. на 300 т. р. въ годъ.

Что касается заграничнаго привоза бронзовыхъ и другихъ упомянутыхъ здѣсь издѣлій, то за послѣднее время онъ, по стоимости, равнялся около 2 милл. руб. ежегодно (считая вмѣстѣ и мѣдныя издѣлія, которыя не раздѣляются отъ нихъ въ таможенныхъ свѣдѣніяхъ).

НОЖЕВЫЙ ТОВАРЪ, ХОЛОДНОЕ ОРУЖІЕ, ИНСТРУМЕНТЫ.

Извѣстно, что уже въ XVII в. выдѣлка ножеваго товара имѣла довольно значительное распространеніе около Москвы, Тулы, Тихвина, Устюжны; въ Бѣжецкѣ приготовлялись косы и серпы, а въ Ярославлѣ преимущественно стальныя ножевыя издѣлія. Въ прошломъ столѣтіи, когда значительно увеличилось количество добываемаго у насъ желѣза, эта промышленность получила большое развитіе; къ этому времени относится зарожденіе и развитіе ножеваго производства въ с. Павловѣ (Нижегородской губ.) съ окрестностями. Тогдашній владѣлецъ этого села, гр. Шереметьевъ, устроилъ тамъ желѣзодѣлательный заводъ, и по его почину производство вообще всякихъ мелкихъ предметовъ изъ желѣза начало сильно развиваться. Въ началѣ нынѣшняго столѣтія была основана въ г. Златоустѣ казенная оружейная фабрика, для которой были выписаны мастера изъ Пруссіи и которая, особенно благодаря стараніямъ инженеровъ Аносова и Обухова, достигла вскорѣ значительнаго совершенства въ выдѣлкѣ холоднаго оружія; кромѣ этого послѣдняго, на ней въ настоящее время дѣлаютъ: ножи, вилки, напилки, различные хирургическіе инструменты и затѣмъ еще нѣкоторыя другія вещи изъ литой стали; за пятилѣтіе 1887—91 гг. ею было приготовляемо, въ среднемъ, ежегодно: сабельныхъ клинковъ около 40 т. шт., ножей и вилокъ 300—400 дюжинъ, хирургическихъ инструментовъ болѣе 1 т. шт., напилковъ болѣе 2 т. Издѣлія этой фабрики отличаются вообще высокими качествами.

Затѣмъ, въ настоящее время выдѣлка холоднаго оружія существуетъ въ обширныхъ размѣрахъ еще на казенныхъ заводахъ: Сестрорѣцкомъ, Ижевскомъ и Тульскомъ; выдѣлка кось и серповъ—на казенномъ же Артинскомъ заводѣ, на Уралѣ (изъ собственной стали — до 50 т. шт. ежегодно). Изъ частныхъ заводовъ упомянемъ: Поссельта—близъ Вильны, Зоннекена въ Ригѣ, Мосягина въ Осташковѣ (всѣ эти заводы дѣлаютъ косы и серпы; заводъ Мосягина, кромѣ того, и топоры). Адмиралтейскіе Ижорскіе заводы дѣлаютъ напилки, и, наконецъ, производство различныхъ хирургическихъ инструментовъ существуетъ на нѣсколькихъ фабрикахъ Петербурга, Москвы, Варшавы и Риги (на 15—30 тыс. руб. въ каждомъ городѣ).

Кустарная промышленность ножевыхъ издѣлій больше всего распространена въ районѣ упомянутаго выше с. Павлова, Нижегородской губ. Въ самомъ Павловѣ дѣлаются преимущественно столовые ножи, бритвы, ножницы, въ сосѣднемъ с. Ворсмѣ—перочинные ножи, въ с. Тумботинѣ—ножницы, въ с. Вачѣ (Владим. губ.)—хлѣбные, ремесленные и низкаго сорта столовые ножи. Раздѣленіе труда въ павловскомъ районѣ получило очень большое развитіе и иногда цѣлыя деревни (всѣхъ деревень, гдѣ развитъ этотъ промыселъ, здѣсь до 80) занимаются лишь ковкою или личкою («обтиркою») лезы. Существуютъ здѣсь и довольно крупныя фабрики ножевыхъ издѣлій (Варыпаева, Кондратьева, Щеткина—въ Павловѣ, Завьялова—въ Ворсмѣ, Кондратьева—въ Вачѣ), но большею частью онѣ занимаются лишь окончательной закалкой (иногда также личкою) издѣлій и клейменіемъ; всѣ же операціи первоначальной выдѣлки ножа достаются на долю мелкаго кустаря, который и поставляетъ свой товаръ для окончательной отдѣлки на «фабрику», или же продаетъ въ совершенно готовомъ видѣ скупщику по слѣдующимъ, напр., цѣнамъ: дюжина перочинныхъ ножей—1 р. 50 к., дюжина столовыхъ съ наваренной сталью—1 р. 25 коп., десятокъ хлѣбныхъ ножей—60 коп., и все въ такомъ родѣ.

Сталь для лучшихъ издѣлій идетъ въ Павлово изъ Австріи и Германіи, а наварка сталью желѣзныхъ вещей производится морянкой (цементной сталью) русскаго происхожденія. Производство ножевыхъ издѣлій въ павловскомъ районѣ на однихъ только крупныхъ заведеніяхъ можно оцѣнить въ 750 тыс. руб. (по собственнымъ отчетамъ фабрикантовъ).

Кромѣ павловскаго района, кустарное произв. ножевыхъ издѣлій и инструментовъ существуетъ въ слѣдующихъ мѣстахъ: въ Шадринскомъ уѣздѣ, Пермской губ. (ножницы), въ Тверской губ. — Осташковъ, Ржевъ (топоры), Владимірск. губ.—Шуйскій уѣздъ (косы), въ Тульской губ. и на Кавказѣ (холодное оружіе) и во многихъ другихъ губерніяхъ въ незначительныхъ размѣрахъ.

Общую стоимость ножевыхъ издѣлій, плотничныхъ и слесарныхъ, а также хирург. инструментовъ, выдѣлываемыхъ въ Россіи, можно опредѣлить въ 3 милл. руб. Изъ-за границы за послѣдніе годы привозится этихъ предметовъ на 3—4 м. р. ежегодно.

ПРОИЗВОДСТВО ОГНЕСТРѢЛЬНАГО ОРУЖІЯ И АРТИЛЛЕРІЙСКИХЪ СНАРЯДОВЪ.

Производство огнестрѣльнаго оружія началось у насъ почти одновременно съ изобрѣтеніемъ пороха въ Европѣ. Прежде всего вошли въ употребленіе «пищали»—нѣчто среднее между пушкой и ружьемъ; онѣ были очень тяжелы, и мало-по-малу изъ нихъ выработались при дальнѣйшемъ развитіи техники пушки и ружья, главнымъ образомъ по образцу западно-европейскихъ. Изъ ружей прежде всего появились «фитильныя» (воспламененіе заряда фитилемъ), затѣмъ кремневыя и, наконецъ, уже въ XIX в.—пистонныя; нарѣзныя ружья стали дѣлать еще съ XVI ст.

Выдѣлка у насъ огнестрѣльнаго оружія даже въ до-петровское время имѣла довольно значительное распространеніе, благодаря частымъ войнамъ и обширности охотничьяго промысла. Извѣстно, что въ 1619 г. въ Тулѣ считалось 25 чел. кузнецовъ-«самопальниковъ»; кромѣ Тулы, ружья (и пушки) работались въ Москвѣ (больше всего), Устюжнѣ, Каширѣ, Кунгурѣ. Но особенное развитіе получило ружейное и орудійное дѣло со времени Петра I. Имъ были основаны заводы Тульскій (1712 г.) и Сестр

ѣцкій (1714 г.), которые вмѣстѣ съ Ижевскимъ (Вятской губ.) теперь являются главными производителями ружей для нашей арміи. Пушки же и артиллерійскіе снаряды при Петрѣ дѣлались большею частью на Олонецкихъ заводахъ, а теперь на Обуховскомъ въ Петербургѣ (нынѣ казенный) и Пермскомъ (тоже), а также и на частныхъ—Путиловскомъ, Александровскомъ—въ Петербургѣ.

Производство ружей (а тѣмъ болѣе пушекъ) является почти исключительно казеннымъ (для вооруженія арміи). Охотничьихъ ружей изготовляется у насъ сравнительно немного (лучшие сорта ихъ идутъ изъ-за границы), главнымъ образомъ, около Тулы и Ижевскаго завода (кустарнымъ способомъ) и на нѣкоторыхъ частныхъ фабрикахъ Варшавы, Петербурга и др. Всего охотничьихъ ружей изготовляется на сумму около 500 т. р. ежегодно; количество же ружей, приготовляемыхъ казенными заводами, доходитъ до 300 т. штукъ въ годъ. Затѣмъ, артиллерійскихъ орудій готовится ежегодно 70—80 т. п. и чугунныхъ артиллерійскихъ снарядовъ до 400 т. п. Заряжательныя части ружей готовятся главнѣйшимъ образомъ на Петербургскомъ казенномъ патронномъ заводѣ; въ 80-хъ годахъ было снаряжаемо по 100 милл. патроновъ ежегодно. Существуетъ также незначительное производство патроновъ на одномъ частномъ заводѣ въ Тулѣ.

Дробь дѣлаютъ въ Петербургѣ, Ярославлѣ и Одессѣ; стоимость всего дробянаго производства не достигаетъ и 50 тыс. руб.

Если не считать пушекъ, то стоимость производимаго у насъ огнестрѣльнаго оружія (ружей, револьверовъ, готовящихся на тѣхъ же фабрикахъ, а также патроновъ и дроби) можно оцѣнить въ 15 милл. руб., причемъ болѣе $^3/_4$ этой суммы приходится на долю казенныхъ заводовъ.

Привозъ и вывозъ огнестрѣльнаго оружія съ 1885 г. усматривается изъ слѣдующей таблицы:

	ПРИВЕЗЕНО		ВЫВЕЗЕНО	
	Пуды.	Стоимость тыс. р.	Пуды.	Стоимость тыс. р.
1885	5,879	578	226	4
1886	6,325	587	15,692 [2])	1,369
1887	4,724	624	28,121 [2])	1,230
1888	4,063	558	220	72
1889	4,567	582	1,058	474
1890	8,820	559	372	173
1891	6,247 [1])	562	322	145
1892	6,100 [1])	562	900	156

Что касается числа рабочихъ, занятыхъ у насъ оружейнымъ дѣломъ, то болѣе обстоятельныя свѣдѣнія имѣются лишь по 3 главнымъ казеннымъ ружейнымъ заводамъ (Тульскій, Ижевскій, Сестрорѣцкій). На нихъ работаетъ 10—12 тыс. раб. Кромѣ того, во всѣхъ отдѣлахъ патроннаго завода—до 4 тыс. чел., изъ которыхъ большой процентъ женщинъ и малолѣтнихъ.

ПРОВОЛОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО.

Въ настоящее время проволока имѣетъ очень большое примѣненіе въ техникѣ и сама по себѣ, и для разныхъ издѣлій. Особенно много стали готовить ея послѣ изобрѣтенія телеграфа: кромѣ телеграфа, она идетъ на гвозди, канаты, иголки, сита и пр. Начало русскаго проволочнаго производства относится къ XVII вѣку; до этого времени проволочныя издѣлія привозились къ намъ изъ-за границы (въ Европѣ проволока появилась въ XIV в.). Уже въ 1677 году упоминается о московскихъ игольныхъ мастерахъ; въ с. Безводномъ, Нижегородск. губ., проволочное производство (особенно ситяное) принадлежитъ также къ очень давнишнимъ. Изъ крупныхъ заводовъ раньше всѣхъ началъ выдѣлывать проволоку Истьинскій, въ Рязанской губ. (съ прошлаго столѣтія). Надо замѣтить, что наши заводы и кустари дѣлаютъ проволоку почти исключительно желѣзную и мѣдную (точнѣе—латунную), стальная же обыкновенно получается изъ-за границы. Особенно развилось у насъ проволочное дѣло послѣ разрѣшенія въ 1868 г. безпошлиннаго ввоза заграничнаго желѣза для выдѣлки телеграфной проволоки; вслѣдствіе трудности контроля, желѣзо пошло и на другіе сорта проволоки. Затѣмъ, когда въ 1881 г. это разрѣшеніе было отмѣнено, а въ 1882 г. пошлина на желѣзо увеличена до 1 р. 10 к., наши проволочные заводы стали падать, такъ какъ русскіе желѣзодѣлательные заводы сильно подняли цѣну на желѣзо. Этимъ воспользовались нѣкоторые заграничные фабриканты и основали фабрики въ Россіи, составивъ вслѣдствіе своей большей опытности въ этомъ дѣлѣ сильную конкурренцію нашимъ отечественнымъ фабрикантамъ.

Въ настоящее время самыя большія фабрики проволоки и проволочныхъ издѣлій находятся: въ Петербургѣ, съ общимъ производствомъ до 1 мил. руб. (Монина, Вестфальскій Уніонъ), въ Москвѣ—съ производительностью 850 тыс. руб. (самая большая — Гужона), въ Либавѣ—Беккера, въ Ригѣ, Вильнѣ и др. Выдѣлываются преимущественно проволока и проволочные гвозди; за 1890 г. сдѣлано на фабрикахъ 1,390 т. п. проволоки и 1,193 т. п. гвоздей. Проволока мѣдная и изъ мѣдныхъ сплавовъ готовится въ значительномъ количествѣ на фабрикѣ товарищества Кольчугина, во Владимірской губ. Въ Кіевѣ находится большая фабрика проволочныхъ полотенъ бар. Штейнгеля; проволочные канаты выдѣлываются въ Ригѣ, Петербургѣ, Кронштадтѣ (для мор. вѣд.); кардочесальныя ленты — въ Москвѣ (Horsfall et C-ie) и Ригѣ, булавки—въ Москвѣ, иголки—въ Витебской губ.[1]), Рязанской губ. (Коленская фабрика) и въ Гольдингенѣ (Лифляндія).

Кустарное проволочное производство особенно развито въ с. Безводномъ, Нижегородск. губ. Здѣсь готовится огромное количество ситъ, рыболовныхъ крючковъ, удъ, цѣпочекъ и пр.; этимъ промысломъ занимается здѣсь до 3 т. человѣкъ (считая и смежныя деревни). Стоимость мѣстнаго производства нужно считать до 2 милл. р. въ годъ. Затѣмъ довольно сильно развито производство рыболовныхъ удъ въ с. Истобенскомъ, Вятск. губ.; булавки и иголки въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Нижегородской и Московской губ.

Стоимость производства проволоки и издѣлій изъ нея въ началѣ 80-хъ годовъ опредѣлялась въ 6 мил. руб., а привозъ изъ-за границы этихъ издѣлій (преимущественно мелкихъ) немногимъ превышалъ 1 мил. руб. Въ настоящее время внутреннее производство значительно увеличилось (за неимѣніемъ точныхъ свѣдѣній, цифры привести нельзя, но во всякомъ случаѣ раза въ три или три съ половиной), привозъ же возросъ сравнительно очень мало и немногимъ превышаетъ 2 мил. руб.

КУЗНЕЧНОЕ ДѢЛО.

Кузнечное дѣло самое древнее и несложное изъ всѣхъ металлическихъ производствъ. У насъ первыя кузницы появились, очень естественно, тамъ, гдѣ добывалась желѣзная руда—около Устюжны, Каргополя, Тулы, Каширы и т. д. Прежде кузнецы работали почти всѣ издѣлія изъ металловъ; затѣмъ мало-по-малу они начинаютъ специализироваться; уже въ XIII вѣкѣ упоминается отдѣльно о гвоздарникахъ, щитникахъ и пр.; въ Вологдѣ въ XVI вѣкѣ были специальныя кузницы для выдѣлки якорей и сапожныхъ гвоздей. Но вообще, вслѣдствіе недостатка въ желѣзной рудѣ, кузнечное дѣло до Петра I не могло получить особеннаго развитія. Въ царствованіе Петра это дѣло начинаетъ развиваться сильнѣе и, вмѣстѣ съ тѣмъ, суживаться по своей специальности — многія крупныя, металлическія производства, со введеніемъ европейскихъ улучшеній въ техникѣ, отходятъ отъ него, и на долю кузнецовъ остается только приготовленіе болѣе грубыхъ издѣлій изъ желѣза, а также починка нѣкоторыхъ частей машинъ.

Въ настоящее время кузнечное производство еще болѣе упало, вслѣдствіе начавшейся выдѣлки машиннаго гвоздя, иногда даже безъ примѣненія ковки. Вообще, главная масса кузнечныхъ издѣлій у насъ до сихъ поръ работается простыми кузнецами, съ примѣненіемъ простыхъ старинныхъ орудій—горна, мѣховъ и проч. Объясняется это, разумѣется, неприхотливостью и бѣдностью главнаго потребителя—крестьянина.

До 70-хъ годовъ, т. е. до введенія проволочнаго машиннаго гвоздя, Уломскій округъ, Череповецкаго уѣзда, вырабатывалъ ежегодно нѣсколько сотъ тысячъ пудовъ гвоздей, на сумму до 3 мил. руб. Въ настоящее время это производство здѣсь сильно упало, и только крупные судостроительные гвозди находятъ себѣ порядочный сбытъ. Затѣмъ, въ Тверской губ. тоже сильно развито гвоздарство (на 400 тыс. руб. въ годъ). Въ Пермской губ. имѣетъ мѣсто приготовленіе тазовъ, ведеръ, лопатъ, кирокъ и т. д. (до 200 тыс. руб.); подковы дѣлаются въ большомъ количествѣ около г. Касимова, Рязанской губ. Въ Нижегородской губ. развито производство цѣпей и якорей (с. Безводное) и гвоздей (300 тыс. руб. въ годъ). Здѣсь поименованы, разумѣется, лишь мѣстности, выдающіяся по своей специальности и по размѣрамъ производства; но если принять во вниманіе всѣ безчисленныя кузницы, разсѣянныя по Россіи и составляющія зачастую цѣлые поселки, то можно опредѣлить производительность всѣхъ русскихъ кузнецовъ въ сумму не менѣе 20 мил. руб. (напр., для Вятской губ. стоимость выдѣлываемыхъ ежегодно кузнечныхъ издѣлій опредѣляется статистикой въ 1,250 тыс. руб.).

Что касается крупныхъ заводовъ, выдѣлывающихъ кузнечныя издѣлія, то ихъ больше всего въ Петербургѣ и Ригѣ. Казенный Колпинскій заводъ въ Петербургѣ готовитъ якоря, цѣпи, заводъ Шпигеля (тамъ же)—лопаты, кирки и проч.; въ Петербургѣ же готовятся подковные гвозди и рельсовыя скрѣпленія фабричнымъ путемъ. Въ Ригѣ—обыкновенные гвозди (много также проволочныхъ). Затѣмъ, въ Финляндіи на заводахъ выдѣлывается ежегодно кованаго гвоздя до 200 т. п.; на казенномъ Воткинскомъ заводѣ и на Добрянскомъ заводѣ Строганова готовятся якоря. Въ Западномъ краѣ, около станц. Вилейки развито производство подковныхъ гвоздей.

Можно сказать вообще, что потребность въ кузнечныхъ издѣліяхъ у насъ въ значительной степени удовлетворяется внутреннимъ производствомъ. Привозъ кузнечныхъ издѣлій за послѣдніе годы (1886—92) колебался по своей стоимости лишь отъ 1 до 2 милл. руб.

[1]) Въ томъ числѣ и холодное оружіе.
[2]) Въ 1886—87 гг. много оружія вывезено во Владивостокъ.

[1]) Одна изъ 2 фабрикъ Витебск. губ. (гр. Платера)—единственная, готовящая у насъ машинныя иглы.

СЛЕСАРНОЕ ДѢЛО.

Къ слесарнымъ издѣліямъ относятся главнымъ образомъ замки, затѣмъ—дверныя петли, засовы, печные приборы и пр.; отличаются эти издѣлія отъ кузнечныхъ лишь тѣмъ, что требуютъ послѣ ковки болѣе тщательной обработки. О замкахъ и ключахъ упоминается въ нашихъ лѣтописяхъ уже въ XII ст.; слесарныя издѣлія приготовлялись тогда простыми кузнецами. Замки встарину имѣли большое распространеніе, вслѣдствіе частыхъ грабежей, и потому слесарный промыселъ имѣлъ довольно много представителей; кромѣ того, богатыми людьми немалое количество замковъ получалось изъ-за границы. Въ 1547 г. было выписано, между прочими ремесленниками, и два заграничныхъ слесаря; с. Павлово уже въ XVII в. было извѣстно какъ центръ производства висячихъ замковъ (въ 1621 г. считалось 11 кузницъ, на которыхъ работали и замки). Точно также въ XVII в. существовали слесаря въ Тулѣ и Вологдѣ.

Въ настоящее время это производство все еще имѣетъ у насъ по преимуществу кустарный характеръ. Правда, въ концѣ 80-хъ годовъ открыты двѣ замочно-слесарныя фабрики въ Митавѣ и Либавѣ, гдѣ многія операціи производятся машиннымъ способомъ, но производительность ихъ вмѣстѣ едва достигаетъ 100 тыс. руб., а затѣмъ, если еще не имѣть въ виду нѣкоторыя, сравнительно хорошо обставленныя петербургскія мастерскія, а также недавно (1887 г.) основанную фабрику стальныхъ перьевъ въ Москвѣ, вырабатывающую ежегодно 50 тыс. коробокъ перьевъ, все остальное наше слесарное производство, оцѣниваемое въ 15 милл. годовой производительности, держится исключительно кустарями. Даже крупныя слесарныя заведенія, которыхъ довольно много, напр., въ Тулѣ и Павловѣ, занимаются лишь штамповкой и отливкой частей издѣлій, а главное—клейменіемъ ихъ, всю же кузнечную, сборочную и прочую мелкую работу предоставляютъ отдѣльнымъ кустарямъ.

Центромъ производства висячихъ замковъ до сихъ поръ остается с. Павлово; начавшись здѣсь въ очень давнія времена, производство это особенно развилось со времени Екатерины II, давшей здѣшнимъ кустарямъ особыя льготы, и скоро распространилось по многимъ сосѣднимъ деревнямъ. Замковъ здѣсь дѣлается до 100 сортовъ, и, кромѣ того, работаютъ многія слесарныя вещи: ключи, коромысла, печные приборы и проч.. Этотъ промыселъ стоитъ здѣсь на очень низкой ступени развитія въ техническомъ отношеніи; особенно вредитъ почти полное отсутствіе штамповъ у кустарей; замки выходятъ очень грубыми, хотя довольно прочными, такъ какъ всѣ части ихъ связаны мѣднымъ припоемъ (отличіе отъ заграничныхъ, сколоченныхъ обыкновенно лишь нѣсколькими шпиками), и отличаются крайнею дешевизною; напр., лучшіе шведскіе замки (ключъ безъ бородки), вѣсомъ $4\frac{1}{2}$—10 ф. въ десяткѣ, продаются за десятокъ 6 р.; вѣсомъ въ 37 ф.—15 руб.; тѣ-же шведскіе похуже—отъ 3 р. 50 к. за десятокъ.

Кромѣ обыкновенныхъ замковъ (шведскіе, конные, съ винтовымъ ключемъ, рѣпчатые, коробчатые), въ Павловѣ дѣлаютъ много и такъ-называемыхъ «секретныхъ» замковъ. Ежегодную стоимость производимыхъ павловскимъ райономъ замочно-слесарныхъ издѣлій, не смотря на крайне низкую цѣну ихъ, можно опредѣлить въ 500—600 тыс. руб.

Другой обширный центръ слесарнаго производства — г. Тула съ окрестностями. Здѣсь дѣлаютъ преимущественно дверные, внутреніе («палатные») замки. Качество тульскихъ замковъ вообще хорошее. Дверныхъ замковъ выдѣлывается здѣсь до 60 нумеровъ, цѣною отъ 25 коп. до 3 р. за штуку. Кромѣ нихъ, здѣсь дѣлается большое количество замковъ шкафныхъ, комодныхъ, чемоданныхъ и пр., а также висячихъ; хороши выдѣлываемые здѣсь «французскіе» висячіе замки (1 р. 25 коп.—4 р. 50 коп. штука) и мѣдные висячіе (отъ 4 р. 50 коп. штука). Всего въ Тулѣ и окрестностяхъ занято замочнымъ дѣломъ до 6 т. чел., производящихъ на $1\frac{1}{2}$—2 милл. руб. въ годъ. Кромѣ замковъ, здѣсь дѣлаются всевозможные ключи (теперь часто штамповкой), которые продаются отъ 2 до 5 р. за сотню. Въ Тульской же губ. производится много петель, задвижекъ, печныхъ приборовъ и проч., крайне различнаго достоинства и стоимости; этимъ дѣломъ занято до 3 т. чел., производящихъ на 600 т. р. въ годъ.

Въ Шуйскомъ уѣздѣ, Владимірской губ. (сс. Кетово, Еремкино и проч.) также довольно распространено выдѣлываніе замковъ, крючковъ и петель.

Затѣмъ, замки дѣлаются еще въ Вятской, Калужской и Костромской губерніяхъ.

Другія слесарныя издѣлія производятся во многихъ мѣстахъ; упомянемъ, какъ болѣе выдающіяся по размѣрамъ производства, слѣдующія губерніи: Новгородскую, Нижегородскую, Ярославскую, Вологодскую. Въ послѣдней замѣчательно производство цѣпочекъ, составленныхъ изъ мельчайшихъ замковъ, каждый съ отдѣльнымъ ключемъ (Сельвычегодскій уѣздъ); дѣлаются эти замочки самыми простыми инструментами.

Привозъ слесарныхъ издѣлій изъ-за границы за послѣдніе годы (1886—92) немного превышаетъ 2 милл. руб., причемъ замѣчается въ немъ стремленіе къ сокращенію, особенно за 1889—92 годы. Въ 70-хъ же годахъ и въ началѣ 80-хъ замѣчалось сильное возрастаніе привоза къ намъ этого рода издѣлій; напр., въ 1871 г. было привезено всякихъ слесарныхъ издѣлій на сумму 380 т. р., въ 1876 г. уже на 1,838 т. руб., въ 1880 — 1,383 т. р., въ 1886 — 3,700 т. р., въ 1891—2,300 т. р., а въ 1892 г.—2.200 т. р.

Вывозъ нашъ заграницу этихъ издѣлій едва достигаетъ $\frac{1}{2}$ милл. руб. по цѣнности.

НѢКОТОРЫЯ ДРУГІЯ ИЗДѢЛІЯ ИЗЪ МЕТАЛЛОВЪ, НЕВОШЕДШІЯ ВЪ ПРЕДЪИДУЩІЯ РУБРИКИ.

Здѣсь мы упомянемъ объ издѣліяхъ изъ листового желѣза и жести, свинца, цинка, олова и ихъ сплавовъ, а также о чугунныхъ и стальныхъ отливкахъ и металлической мебели.

1. Издѣлія изъ листового желѣза и жести [1]) Болѣе всего изъ этихъ матеріаловъ дѣлается посуды и укупорки. Изъ фабрикъ нужно упомянуть: Саласкина въ Касимовѣ (черная и луженая посуда), «Вулканъ» въ Варшавѣ (эмалированная посуда); обороты послѣдней доходятъ до 2,207 т. руб.; три завода для прокатки желѣзныхъ трубъ: въ Петербургѣ, Екатеринославской губ. (Подуара) и Сосновицахъ (общая производительность этихъ трехъ заводовъ доходитъ $1\frac{1}{2}$ милл. руб.), наконецъ, заводъ въ Батумѣ, выдѣлывающій жестянки для вывозимаго заграницу керосина.

Кустарный промыселъ издѣлій изъ листового желѣза и жести особенно распространенъ въ Московской губ.; здѣсь дѣлаютъ подносы, сухарницы, умывальники. Иногда предметы эти разрисовываются разными цвѣтами и узорами.

Стоимость всего нашего внутренняго производства изъ листового желѣза и жести можно опредѣлить въ 8 м. р. ежегодно; привозъ изъ-за границы по цѣнности составляетъ $\frac{1}{2}$ м. р.

2. Издѣлія изъ цинка, олова, свинца и ихъ сплавовъ (кромѣ «композицій»). Свинца и олова въ Россіи добывается очень мало (см. «Горно-заводскую промышленность»), и потому свинцовыя и оловянныя издѣлія готовятся по преимуществу изъ заграничнаго матеріала. Свинецъ въ чистомъ видѣ идетъ главнымъ образомъ на трубы, пули, дробь, въ сплавѣ съ сюрьмой—на типографскій шрифтъ, съ оловомъ—на посуду. Самый дорогой изъ этихъ предметовъ—шрифтъ (20 руб. пудъ), остальные не превышаютъ даже двойной цѣны сырого матеріала, и вся стоимость издѣлій изъ свинца можетъ быть оцѣнена въ 6 мил. руб. принимая пудъ свинца въ 2 руб. 50 коп..

Олово идетъ главнымъ обр. на жесть, посуду, мѣдные сплавы; стоимость издѣлій изъ чистаго олова крайне незначи тельна.

Цинкъ идетъ на композиціи (см. бронзовое дѣло), затѣмъ—для архитектурныхъ украшеній, для никеллированныхъ цинковыхъ листовъ (служащихъ при декатировкѣ шерстяныхъ тканей), для ламповыхъ ножекъ и резервуаровъ и пр. Стоимость издѣлій изъ цинка—$2\frac{1}{2}$ мил. руб. въ годъ.

Привозъ къ намъ изъ-за границы издѣлій изъ названныхъ матеріаловъ не великъ; за послѣдніе годы привозилось: издѣлій изъ цинка и олова тысячъ на 200, изъ свинца—тысячъ на 20—30 и шрифта, клише и пр. тысячъ на 100.

3. Отливки изъ чугуна и стали. Чугунно-литейное дѣло у насъ появилось еще въ XVII ст., и теперь наши заводы, кромѣ собственно машинныхъ частей, приготовляютъ много чугунной посуды и трубъ. Чугунная посуда готовится главнымъ образомъ въ Калужской губ. (мальцевскій районъ) и въ Привислинскомъ краѣ. До 1887 г. количество изготовляемой у насъ ежегодно посуды не доходило до 100 т. п., но начиная съ 1887 г., это производство начало сильно развиваться, и въ настоящее время готовится посуды до 300 т. п., стоимостью почти въ 1 м. р.

Художественное чугунное литье (Кыштымскіе заводы на Уралѣ) у насъ получается довольно хорошаго качества (рѣшетки, мебель, украшенія и пр.).

Чугунныя трубы до 1867 года привозились къ намъ преимущественно изъ-за границы, но съ повышеніемъ въ этомъ году тарифа, онѣ стали выдѣлываться и у насъ въ достаточномъ количествѣ. Стоимость всего приготовляемаго ежегодно въ Россіи чугуннаго литья можно положить, въ среднемъ за послѣднія 7 лѣтъ, въ 15 мил. руб.[2]). Изъ-за границы его привозилось: въ 1886 г.—248 т. п., въ 1889 г.—124 т. п., въ 1892 г.—65 т. п., изъ чего видно, что привозъ сильно падаетъ; вывозъ же изъ года въ годъ колеблется и рѣдко достигаетъ 20 т. п. въ годъ.

Стальное литье — дѣло сравнительно новое — у насъ уже прочно установилось на многихъ заводахъ (Ижорскій, Обуховскій, Путиловскій); непосредственной отливкою готовятся рулевыя рамы, гребные винты для пароходовъ и пр.; кромѣ того, штамповкою и проковкою стальныхъ болванокъ приготовляются рессоры, крестовины, желѣзнодорожные бандажи и пр. Стоимость всѣхъ этихъ издѣлій можетъ быть опредѣлена въ 7 мил. руб. ежегодно (стальные рельсы и артиллерійскіе снаряды сюда не включены).

4. Металлическая мебель. Приготовленіе металлической мебели, распространившееся въ Западной Европѣ въ 20 годахъ нынѣшняго столѣтія, у насъ начало развиваться лишь съ 50-хъ

[1]) Жесть вошла въ употребленіе сравнительно недавно; у насъ она стала выдѣлываться съ начала нынѣшняго столѣтія. Это—тонкое луженое желѣзо.

[2]) 1886 г. — 13 мил. руб., въ 1888 г.—16 мил. руб., въ 1889 г.— $14\frac{1}{2}$ мил. руб..

-довъ. Прежде всего стали дѣлать желѣзныя кровати, которыя теперь составляютъ у насъ главный предметъ этой отрасли металлической промышленности, а затѣмъ и нѣкоторыя другія вещи (ванны, умывальники, скамьи). Въ 60-хъ годахъ въ Петербургѣ и Ригѣ стали выдѣлываться «несгораемые шкафы», съ спеціальными для нихъ замками. Общая стоимость производимой у насъ металлической мебели не превышаетъ 200 тыс. руб. въ годъ. Самые крупные заводы—Санъ-Галли, въ Петербургѣ и Бр. Фрумкиныхъ въ Варшавѣ.

Близко къ послѣдней отрасли промышленности подходитъ приготовленіе желѣзныхъ рѣшетокъ, воротъ, канделябровъ, настѣнниковъ и пр. Работаются эти предметы на нѣкоторыхъ фабрикахъ въ Петербургѣ, Москвѣ и Одессѣ и за послѣднее время получили большое распространеніе.

ОБЩІЙ ОБЗОРЪ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.

На основаніи предъидущаго, имѣемъ слѣдующую таблицу, показывающую стоимость внутренняго производства, привоза и вывоза (1892 г.) металлическихъ издѣлій (кромѣ машинъ, судовъ и военныхъ снарядовъ).

(См. таблицу въ слѣд. столбцѣ).

Таблица эта составлена примѣнительно къ таможенной группировкѣ предметовъ. Военные снаряды и оружіе въ нее не вошли, за неимѣніемъ точныхъ свѣдѣній, а о машинахъ и судахъ говорится въ очеркѣ «машиностроеніе».

Изъ таблицы видно, что многія отрасли нашей металлической промышленности удовлетворяютъ почти вполнѣ внутреннему на нихъ спросу. Только инструментовъ для обработки матеріаловъ и особенно косъ и серповъ, дѣлается еще слишкомъ мало; объясняется это недостаточнымъ количествомъ добываемой у насъ стали, требуемаго для этихъ инструментовъ качества (особенная твердость). Затѣмъ, изъ золотыхъ, серебряныхъ и мѣдныхъ издѣлій ввозятся предметы, отличающіеся особымъ изяществомъ и способомъ выдѣлки. Изъ проволочныхъ издѣлій пока много ввозится стальной проволоки и издѣлій изъ нея, но опять-таки вслѣдствіе недостатка у насъ подходящей стали. Далѣе, довольно значительный привозъ слесарныхъ издѣлій объясняется низкою сте-

	Внутрен. произв.	Привозъ.	Вывозъ.	Внутр. потребленіе.	Удовл. своими издѣліями.
	Тысячи рублей.				
Золотыя и серебряныя издѣлія	7,000	809	282	7,257	94,3%
Издѣлія изъ мѣди и ея сплавовъ	16,000	1,874	280	17,594	90,9 »
Ножев. товаръ. собств. ножев.	2,425	133	—	2,558	94,8 »
Ножев. товаръ. инструменты	500	1,871	—	2,371	21,2 »
Ножев. товаръ. косы, серпы	275	1,757	—	2,032	13,5 »
Проволока и проволоч. издѣлія	22,000	2,117	—	24,617	91,4 »
Кузнечныя издѣлія и стальн. литье	27,000	961	—	27,961	96,5 »
Чугунное литье	14,000	199? [1])	95? [1])	14,104	99,2 »
Издѣлія изъ жести и листовое желѣзо	7,500	950	—	8,050	93,2 »
Изд. изъ цинка, олова, свинца	8,500	348	—	8,848	96,0 »
Слесарныя издѣлія	15,000	2,396	692	16,704	89,5 »
Всего около	120,000	13,000	1,300	132,000	91 %

пенью техники у нашихъ кустарей-замочниковъ (особенно павловскихъ); болѣе или менѣе состоятельные люди предпочитаютъ пользоваться заграничными замками, хотя бы и болѣе дорогими. Ввозъ по остальнымъ отраслямъ слишкомъ слабъ.

Число рабочихъ, занятыхъ на заводахъ собственно обработкою металловъ, опредѣлить трудно, ибо многіе изъ этихъ заводовъ, вмѣстѣ съ тѣмъ, и чугонно-литейные, машино-строительные и т. д.; вообще, число это не особенно велико и наврядъ-ли превышаетъ 10 т. человѣкъ. Заработная плата рабочихъ по данной промышленности, въ среднемъ, равняется 322 руб. въ годъ (по свѣдѣніямъ фабр. инспекціи).

[1]) Собственно для чугуннаго литья цифра привоза—65 тыс. руб., вывоза 18 тыс. руб.; цифры же этой таблицы заключаютъ въ себѣ нѣкоторыя другія издѣлія, помѣщаемыя таможенными отчетами вмѣстѣ съ чугуннымъ литьемъ.

Издѣлія изъ драгоцѣнныхъ металловъ, и ювелирныя.

АБРОСИМОВЪ, Пет. Евстр. (сереб., гальванопласт.), Москва.
АГАФОНОВЪ, Серг. Ив. (серебро), Москва.
АЛЕКСѢЕВЪ, Василій (серебро-чекан.), Москва.
АЛЕКСѢЕВЪ, Влад.(торг.-пром.-пряд. Т-во)(золотопряд.), Москва.
АЛЕКСѢЕВЪ, Ив. Ал-ѣев. (серебро), Москва.
АЛЬБРЕХТЪ, Карл. Юл. (серебр. издѣл.), Спб.
БАУЕРЪ, Л. Г. (сусальн. золото), Варшава.
БОЛИНЪ, К. Э. (золот. и серебр. издѣл.), Москва.
«**БОЛОТНОВА**. А.С-ья» (2)(капс., фольгов. и галунно-ткацк.), Москва.
«**ВИШНЯКОВЪ**, П., и **ШАМШИНЪ** А», Т. Д. (зол.-пряд. и канит.), Москва.
ГОЛЬФМАНЪ, Файлъ (Мельхіор. издѣл.), Варшава.
ГАВРИЛОВЪ, Иванъ (сусальное золото), Москва.
ГАНДЕЛЬСМАНЪ, Симсонъ (2) (издѣл. накл. серебра), Варшава.
ГАНБЕЛЬСМАНЪ, Симс. (мельхіор. издѣл.), Варшава.
«Бр. **ГЕНЕНБЕРГЪ**», Юл. Карл. (фирма) (мельхіоръ), Варшава.
ГУРЕВИЧЪ, Як., Генц., Лаз. (мельхіоръ), Москва.
ГЕЙНРИХСЕНЪ, Фридрихъ (серебро и бронзо-литейн.), Спб.
ГЕНЕБЕРГЪ, Юліанъ (издѣл. накладн. серебра), Варшава.
ГОЛОЩАПОВЪ, Мих. Андр. (серебро-чекан.), Москов. г. и у.
ГРАЧЕВЪ, Мих. Гавр. (золот. и серебр. издѣл.), Спб.
ГРИШИНЪ, Ив. Як. (серебр. издѣл.) Москва.
ДАВЫДОВЪ, Вас. Дав. (серебр. столов. приборы), Москва.
ДАХАРОВА, И. В. С-ья (золот. и серебр. издѣл.), Москва.
ДОКУЧАЕВЪ, Григ. Сем. (мишура и канитель), Москва.
«**ЗАХАРОВА**, И. В., С-ья», Т. Д. (серебро-прокатн.), Москва.
ЗАХОДЕРЪ, Израиль (серебр. издѣл.), Кіев. г., Бердичевъ.
ИВАНОВА, Акул. Пав. (мельхіор. издѣл.), Москва.
ИВАНОВЪ, Василій (серебр. издѣл.), Москва.
ИСАЕВЪ, Кириллъ (золотопряд.), Москва.
ІЕВЛЕВА, Нат. (Іевлевъ и Виноградовъ) (сусал. изд.), Москва.
КАЧЪ, Александръ (мельхіор. издѣл.), Спб.
КЛАДОВЪ, Иванъ Андр. (канитель), Москва.
КЛИНГЕРТЪ, Густ. Густ. (серебро), Москва.
КНЯЗЕВЪ, Алдръ Ал-ѣев. (сусальн. зол. и сер.), Яросл. г., Пошех. у.
КНЯЗЕВЪ, Ив. Ал-ѣев. (сусальн. зол. и сер.), Яросл. г., Пошех. у.
КОТОВСКІЙ, Алдръ, и **ГОЛЬФМАНЪ**, Фалла (накл. сер.), Варшава.
КУЗМИЧЕВЪ. Антипъ Ив. (серебр. издѣл.), Москва.
КУНЦЕВЪ, Як. Пет. (золотопрядильн.), Москва.
ЛЕОНТЬЕВЪ, Григорій (сусальн. золото), Москов. г..
ЛИНКЕ, Конст. Эд. (серебр. издѣл.), Москва.
ЛОБАНОВЪ, Алдръ Викт. (золот. и серебр. издѣл.), Москва.
МАКАРОВЪ, Макар. Пав. (канительн.-плющильн.), Москва.
МАЛАХОВЪ, Пет. Афан. (золотопрядильн.), Москва.
МАРШАКЪ, Іос.(2)(золото, брилліант.), Кіевъ.
МИРОНОВЪ, Ив. (иконо-фольгоуборн.) Владим. г., Вязников. у.
МИШУКОВЪ, Як. Ѳед. (серебро чекан.), Москва.
МЮЛЬБРЕННЕРЪ, Генр. Генр. (зол. и брилліан. издѣл.), Одесса.
НЕМИРОВА-КОЛОДКИНА, Н. В. (2) (золот. и сереб. изд.), Москва.
НОРБЛИНЪ, Люд., и **ВЕРНЕРЪ**, Теодоръ (мельх. изд.), Варшава.
НОРБЛИНЪ, Людовигъ (издѣл. накладн. серебра), Варшава.
* **ОВЧИННИКОВЪ**, Алдръ Пав. (золот. и серебр. издѣл.), Москва.
ОВЧИННИКОВА, Наслѣдн., Пав. Аким. (зол. и серебр. изд.), Москва.
ОВЧИННИКОВЪ, Фед. Ал-ѣев. (золот. издѣл.), Москва.
ПАВЛОВА, Ксен. Алдр. (серебро-прокатн.), Спб.
ПЕРВУХИНА, Анна Матв. (золото-прядильн.), Москва.
ПЛЕВКЕВИЧЪ, Ром. и **ЗИГЛЕ**, Густ. (накл. сер.), Варшава.
ПОСТНИКОВА, А. М., Т-во (серебро и бронза), Москва.
ПРИКАЩИКОВЪ, Устинъ Вас. (серебро), Москва.
РАЗСКАЗОВЫ, Вас. и Дмитрій, Бр. (серебро и канит.), Москов. г. и у.
РОМАНО, Мих. Бенедикт. (сусальн. золото), Одесса.
САВИНОВЪ, Тих. Пав. (сусальн. золото), Москов. г., Клин. у.
СВѢШКОВЪ, Ив. Ал-ѣев. (серебр. издѣл.), Москва.
СИВОВЪ, Алдръ Ег. (мельхіор. издѣл.), Москва.
СКОБЛИНА, Анна Лаврент. (сусальн. золото), Москва.
СМИРНОВЪ, Гавр. Ив. (сусальн. золото), Москва.
СМИРНОВЪ, Пав. Вас. (сусальн. золото), Москва.
СТОЛЯРОВЪ, Ег. Ив. (мѣдно-канит.), Твер. г., Корчев. у.
ТИТУШИНЪ, Пав. Дм. (мѣдно-канит.), Москов. г., Богород. у.
ФАБЕРЖЕ, Пет. Карл. (золот. и серебр. издѣл.), Москва.
ФАТЬЯНОВЪ, Алдръ Евгр. (фольго-прок.), Влад. г., Вязник. у.
ФРАЖЕ Юліанъ (2) «Іосифъ Фраже».
ФРАЖЕ, Юліанъ (серебро и мельхіор. издѣл.), Варшава.
ФРОЛОВЪ, Ал-ѣй Фед. (серебр. издѣл.), Москва.
ХЛѢБНИКОВЪ, И. П., С-ья, Т-во (серебр. и зол. изд.), Москва.
ЧЕРВЯКОВЪ, Серг. Никл. (ювелирн.), Москов. г. и у.
ЧЕРКАСОВА, Анна Дм. (серебро), Москва.
ШАХОВЪ, Ив. Пет. (фольго-капсюльн.), Владим. г., Ковров. у.
ШЕЛАПУТИНЪ, Дм. Макс. (серебр. издѣл.), Москва.
ШИЛЬДБАХЪ, Юл. Конст. (мельхіоръ и серебро), Москва.
ШОКОРЕВЪ, Алдръ Вяч. (золот. и серебр. издѣл.), Москва.

Издѣлія изъ мѣди, бронзы и другихъ сплавовъ.

АКЦІОНЕР. ОБЩ. (трубы), Спб.
АЛЕКСѢЕВЪ, Ал-ѣй Ром. (самовары), Тула.
АЛЕКСѢЕВЪ, Герасимъ (мѣдно-лит.), Москва.
«**АЛЕНЧИКОВЪ**, **И.**, и **ЗИМИНЪ**, **Н.**», Т. Д. (мѣдно-латун.), Владим. г. Покровск. у.
АНДРОНОВЪ, Никл. Конст. (бронзо-метал.), Ярославль.
АНИКИНЪ, Аник. Андр. (мѣдно-отливн.), Москов., Богородск. у.
АРКИНДЪ, В. Г. (бронзов. издѣл.), Москва.
АРТАМОНОВЪ, Никан. Артам. (мѣдно-латун.), Москва.
БАБКИНА, Алдра Ив. (мѣдно-латун.), Владим. г., Покровск. у.
БАЗЛОВА, Мар. Григ. (мѣдно-прокат.-фольг.) Моск. г., Дмитр. у.
БАРАНЩИКОВЪ, Мак. Ѳед. (мѣдно-латун.), Москов. г., Богород. у.
БАТАШЕВА, Мар. Никл. (самовары), Тула.
БАТАШЕВЪ, Алдръ Степ. (самовары), Тула.
БАТАШЕВЪ, Ал-ѣй Степ. (самовары), Тула.
БАТАШЕВЪ, Вас. Серг. (самовары), Тула.
БАТАШЕВА, В. С., Наслѣдн. (самовары), Тула.
БАТАШЕВЪ, Г. Г. (самов.), Тула.
БАТАШЕВЪ, Ег. Ив. (самов.), Тула.
БАТАШЕВЪ, Никл. Ив. (самовары), Тула.
БАТАШЕВЪ, Пет. Фед. (самовары), Тула.
БАУЕРЪ, Фридр. Авг. (механ. мѣднолит.), Москва.
БЕЙЕРЪ, Франц.-Луп (мѣднолит.), Спб.

БЕЛИНТЪ, Фридр. (лампы), Спб.

БЕРЕЗИНЪ, Ив. Ив. (самовары), Тула.

«**БЕРТО, К., и К°.**», Спб.

«**БЕТХЕРЪ и АНДРЕЗЕНЪ**», Т. Д. (мѣднолит.), Москва.

БЕЦЛАВЪ, Макс. Ал-ѣев. (мѣднопрокат., фольгов.), Москов. г., Дмитровск. у.

БЛОХИНЪ, Герас. Серг. (мѣдн. изд.), Перм. г., Красноуфим. у.

«**БОЛОТНОВА**, Ал-ѣя, С-ья», Т. Д. (мѣдн. издѣл.), Москва.

БОРОВСКІЙ, Каз. Викент. (мѣдно-лит. механ.), Спб.

ГРАНДТЪ, Фридр. Фридр. (котельн.), Кіевск. г., Васильковск. у.

БУСЛАЕВЪ, Вас. Ерм. (колокола), Самара.

ВАЛЬМАНЪ, Германъ и К°(мѣдн. издѣл.), Петрок. у., Лодзь.

ВАЛЬПЕРЪ, Ферд. Фридр. (лампы), Кіевъ.

ВАНДЛИ, Алдръ Алдр. (администрація) (бронзо-лит.), Москва.

ВАНЫКИНЪ, Ег. Алдр. (самовары), Тула.

ВАСИЛЕНКО, Еф. Матв. (колокола), Ростовъ на Дону.

ВАСИЛЕНКО, Сем. Еф. (колокола и мѣд. изд.), Ростовъ на Д.

ВЕГМАНЪ, Генрихъ (бронзолит.), Спб.

Бр. **ВЕРНЕРЪ и СИМЕНСЪ**, (Кедабекскій) (мѣдно-плав.), Елизаветпольск. губ. и у.

ВЕРФЕЛЬ, Карлъ Фед. (бронзолит. и гранильн.), Спб.

ВИКТОРОВЪ, Пет. Андр. (мѣдно-латун.), Владим. г., Покровск. у.

ВИТТЪ, Адольфъ (мѣдн. изд.), Варшава.

ВЛАДИМІРОВЪ, Мих. Пет. (мѣднопрокат.), Тульск. г. и у.

ВЛОДКОВСКІЙ, Антонъ (колокола), Сѣдлецк. г., Венгровск. у.

ВОЛКОВЪ, Матв. Ант. (мѣднолит.), Московск. г., Богородск. у.

ВОРОНЦОВЪ, Гавр. Тим. (самовары), Тула.

ВОРОНЦОВЪ, Дм. Осип. (самовары, (Тула.

ВОРОНЦОВЪ, Никл. Ал-ѣев. (самовары), Тула.

ГАВРИЛОВЪ, В. З. (бронза) Спб.

Бр. **ГАЕВСКІЕ**, (латун.-прокат.), Владим. г., Александровск. у.

ГАКЕНТАЛЬ, Ф. и К° (бронзомѣдно-арматур.), Москва.

ГЕЛЬГАРДЪ, Леоп. Никл. (бронзо-лит.), Москва.

ГИЛЕВЪ, Пет. Ив. (колокола), Тобольск. г., Тюмень.

ГОЛЬТЯКОВЪ, Никл. Ив. (самовары), Тула.

ГОНАРИНЪ, Павл. Ив. (самовары), Тула.

ГОРНИНЪ, Кондр. Дм. (самовары), Тульск. г. и у.

ГОСТѢЕВА, Алекс. Ил. (самовары), Тула.

ГРЕБЕ, Аделина (пуговицы), Москва.

ГУДКОВА, Пелаг. Мих. (самовары), Тула.

ГУДКОВЪ, Вас. Макс. (самовары), Тула.

ДАНИЛОВЪ, Викт. Пет. (самовары), Тула.

ДАШКОВЫ, Андр. и Дм. Дм. (мѣдно-лит.), Уфимск. у.

ДЕМИДОВЪ, Конст. Влад. (церковн. утварь), Москва.

ДЕМИДОВА кн. Санъ-Донато, П. П., Наслѣдн. (мѣдно-плав.), Пермск. г., Верхотурск. у.

ДЕНИСОВЪ, Сем. Денис. (бронза), Москва.

ДИТМАРЪ, Карлъ Руд. (лампы), Варшава.

ДМИТРІЕВЪ, Вас. Мих. (пуговицы и кресты), Москва.

ДЮРАНСЪ и К° (бронзолит.), Москов. г., Бронницкій у.

ЕГЕРЕВЪ, Триф. Вас. (мѣднолатун.), Москов. г., Богород. у.

ЕРМАКОВЪ, Сем. Федот. (мѣдн. издѣл.), Перм. г., Красноуфим. у.

ЕРМОЛИНЪ, Василій (самовары), Кострома.

ЕРОХИНЪ, Зин. Вас. (мѣднобронзо-лит.), Москва.

ЕФРЕМОВЪ и АРЦРУНИ (мѣднoплав)., Казан. у.

ЕФРЕМОВЪ, Мих. Ефр. (бронзомѣдно лит.), Москва.

ЗАКАТОВА, Анна Еф. (самовары), Тула.

ЗАФРЕНЪ, Гилель, Тула.

ЗАХРАПИНА, А. П., С-ья (мѣднолит.), Владим. г., Переясл. Залѣсс.

ЗВѢНКОВЪ, Ив. Ив. (самовары), Москва.

ЗУБОВЪ, Фед. Ив. (самовары), Тула.

ЗЯБРЕВЪ, Ал-ѣй Куз. (самовары), Тула.

ЗЯБРЕВЪ, Фед. Дм. (самовары), Тула.

ИВАНОВА, Алдра (мѣдно-ризн.), Москва.

КАЗАКОВЪ, Андронъ Тим. (мѣдно-отлив.), Москов. г., Богород. у.

КАЗЕННЫЙ (мѣдно-плав.), Перм. г. и у.

КАЙЗЕРЪ и ДАНГАУЕРЪ (В. В. Кайзеръ) (мех.-мѣд.-кот.), Москва.

КАЛИНИНА, Мар. Як. (колокола), Перм. г., Красноуфим. у.

КАЛИНИНЪ, Никл. Ив. (пуговицы метал.), Москва.

КАМЕНЕВЪ, Вас. Матв. (колокола), Саратовъ.

КАПЫРЗИНЪ, Ив. Фед. (самовары). Тула.

КАРМАНОВЪ, Ил. Ив. (самовары), Тула.

КАТАЛОВЪ, Вас. Ив. (мѣдноотлив.), Москов. г., Богород. у.

КОБЫЛИНЪ, Ив. Пет. (самовары), Тула.

КОЖЕВНИКОВЪ, Ал-ѣй Ив. (мѣдно-котельн.), Перм. г., Кунгуръ.

КОЛЬЧУГИНЪ, Алдръ Григ. (мѣдно-латун.), Влад. г., Покров. у.

КОЛЬЧУГИНА, Т-во (мѣдно-латун.), Владим. г., Юрьев. у.

КОРОТКОВЪ, Тим. Фед. (мѣднолит., механич.), Москва.

КОТОВСКІЙ, Алдръ (мѣдн. издѣл.), Варшава.

КРАММЪ, Теодоръ Эд. (мѣдноаппарат.-лит.-механ.), Москва.

КРАСНОВЪ, Ив. Дм. (мѣдно-лит.-арматурн.), Москва.

КРУГЪ, Роб. Іог. (мѣдно-лит.-механич.), Спб.

*КРУМБЮГЕЛЬ, Авг. Андр. (бронза, лампы, мет. изд.), Спб.

КУЗОВНИКОВЪ, Александръ (мѣдно-лит.-механ.), Пермь.

КУКАНОВЪ, Дм. Алдр. (мѣдн. пуговицы), Москва.

КУМБЕРГЪ, І. А. (метал.), Спб.

Бр. **КУНДУРОВЫ** (Гангезурскій) (мѣд-плав.), Елизав. г., Зангезур. у.

КУНЦЕ, Фридр. Адол. (бронзолит.), Рига.

КУРБАТОВЪ, Ант. Пав. (мѣднопаял.), Москва.

КУРБАТОВЪ, Дм. Ив. (самовары), Тула.

КУРБАТОВЪ, Никл. Алдр. (мѣд.-кот. мех.), Новг. г., Устюжна.

КУРГАНОВЪ, Ант. Ив. (метал. пуговицы), Москва.

КУРОЧКИНЪ, Афан. Никл. (мѣдно-плав.), Пермск. г., Осинск. у.

КУРШАКОВА, Люб. Никл. (колокола), Вятск. г., Слободск. у.

ЛАВРОВЪ, Алдръ Степ. (мѣднолит.), Гатчино.

Бр. **ЛАЗАРЕВЫ** (мѣдно-плав.), Елизаветп. г., Зангезурск. у.

ЛЕВЧИНСКІЙ, Ром. Мих. (мѣдно-лит., слесарн.-механ.), Харьковск. г., Лебединск. у.

ЛОТТЕ, Яковъ (гребни метал.), Варшава.

ЛУКИНОВЪ, Еф. Ефр. (мѣдноотливн.), Москов. г., Богородск. у.

ЛУКИНОВЪ, Карпъ Еф. (мѣдноотливн.), Москов. г., Богородск. у.

ЛУЧИНСКІЙ, Никл. Мих. (лампы), Кіевъ.

ЛЯЛИНЪ, Вас. Алдр. (самовары), Тула.

МАЛОШИНЫ, Ив. и Мих. Вас. (мѣдн. издѣл.), Пермск. г., Красноуфимск. у.

МАНУТЪ, Е. М. (мѣдн. издѣл.), Рига.

МАРКОВЪ, Никл. Парф. (бронза), Спб.

МАТВѢЕВА, Федора, С-ья (трубы), Москва.

МЕДВѢДЕВА, Анна Петр. (самовары), Тула.

МЕДВѢДЕВА, Олимп. Ив. (колокола), Саратовъ.

МЕДВѢДЕВЪ, Никл. Фед. (самовары), Тула.

МИЛЬШТЕЙНЪ, Беркъ (пуговицы метал.), Варшава.

МИНГЕЙМЕРЪ, Людвигъ (пуговицы, метал. издѣл.), Варшава.

МИНИНА, Пелаг. Триф. (колокола), Самарск. г., Бузулукъ.

МИНИНЪ, Серг. Арс. (колокола), Уфа.

МИХАЕЛЬ, Анна, (бронзо-лит.), Спб.

МОВШОВИЧЪ, Аронъ, (самовары), Тула.

«**МОРАНЪ, А.**» (преемникъ) (бронзо-лит.), Спб.

МУСА, Бекъ-Меликъ-Каракозовъ (Бандагскій-Дандагандузунскій) (мѣдноплав.), Елизаветп. г., Зангезурск. у.

МЮЛЛЕРЪ, Карлъ-Фридр. Едм. (мет. пугов. и чуг.-лит. зав.), Рига.

МЮНСТЕРМАНЪ (бронза), Спб.

*НЕЙФЕЛЬДЪ, Солом. Моис. (лампы), Варшава.

НИКОЛАЕВЪ, Никита Фед. (самовары), Тула.

НИКУЛЕВИЧЪ, Пет. Тим. (колокола), Владим. г., Суздальск. у.

ОЛЬШЕВСКІЙ, Людвигъ (мѣднопрокат.), Радом. г., Козеницк. у.

ОВЧИННИКОВЪ, Ѳед. Ал-ѣев. (церковн. утварь), Москва.

ОЛОВЯННИКОВЪ, Ив. Порф. (колокола), Ярославль.

ОЛОВЯННИКОВА, П. И., С-ья (колокола), Ярославль.

ОССОВСКІЙ, Петръ (мѣдн. издѣл.) Люблинъ.

ОУФЪ, Мих. Гавр. (мѣдно-лит., котельн.-механич.), Спб.

ПАПАРГИНЪ, Пав. Ив. (самовары), Тула.

ПАШКОВЪ, Вас. Ал-ѣев. (мѣдноплав.), Уфимск. г., Стерлитам. у.

ПЕТЕРСОНЪ, Вильг. Фридр. (мѣдно-котельн.), Рига.

ПЕТРОВА, Екат. Ив. (самовары), Тула.

ПИМЕНОВЪ, Ег. Степ. (мѣдноотливн.), Москов. г., Богород. у.

ПЛОНЧАНСКІЙ, Эдуардъ, (мѣдно-плав.), Радомск. г., Козен. у.

ПОКРОВСКАЯ, Люб. Арс. (самовары), Тула.

ПОЛОВЦЕВА, Н. М. (мѣдно-плав.), Пермск. г., Верхотурск. у.

ПОЛЯКОВЪ, Григ. Дм. (самовары), Тула.

ПОМЫТКИНЪ, Григ. Никиф. (мѣдно-лит.), Пермск. г., Красноуфимск. у.

ПОПОВЪ, Ег. Мих. (мѣдн. изд.), Вятск. г., Слободскъ.

гр. **ПОТОЦКІЙ**, Родригъ (мѣдноплющил.), Петрок. г., Новорад. у.

ПАФНУТЬЕВЪ, Ал-ѣй Ив. (слесарно-мѣдн.-котельн.), Харьковъ.

ПРИВАЛОВЫ, Ив. и Конст. Андр. (колок.), Пенз. г., Н.-Ломов. у.

*ПРИВЕСЪ, Лейзеръ (мѣдноплющил.), Петрок. г., Врезин. у.

ПРЯНИЧНИКОВЪ, Никита Логг. (мѣд.-латун.), Моск. г., Богород. у.

ПРЯНИЧНИКОВЪ, Сем. Логг. (мѣд.-латун.), Моск. г., Богород. у.

ПРЯНИЧНИКОВЪ, Фед. Логг. (мѣд.-латун.), Моск. г., Богород. у.

ПУЧКОВЪ, Конст. Тим. (самовары), Тула.

ПУШКОВЪ, Никл. Вас. (самовары), Ярославск. г., Даниловъ.

ПФОРЪ, Н., и К° (мѣдно-котел.-механич.), Нижн.-Новгородъ.

РААШЕ, Павелъ, (метал. издѣл.), Рига.

РАВАЗО, Людв. Георг. (мѣднобронзо-лит.), Москва.

РАДЗИКЕРЪ, Ицекъ (мѣднопрокат.), Петрок. г., Ласкій у.

РАСТЕРЯЕВЪ, Никл. Серг. (трубы), Москва.

РАУЗЕРЪ, Андр. Фед. (фирма Мюллеръ, Фугельзангъ и К°) (мѣдно-лит.-котельн.).

РАУЗЕРЪ, Генрихъ, и **ФУГЕЛЗАНГЪ**, Карлъ (Мюллеръ Фугел зангъ) (мѣдно-котельн.), Моск

РИХНЕРЪ, Роб. Адол., и **САЛЕНИ**, Ант. Ант. (мѣдноплав.), К таис. г., Артвин. окр.

РОЖКОВА-УСАЧЕВА, Пелаг. И (колокола), Новгород. г., Валда

*РЫЖОВЪ, Пав. Пав. (колок ла), Харьков. г. и у.

РЯБЫШЕВЪ, Игн. Троф., (мѣ но-отлив.), Москов. г., Богород. у

САЛИЩЕВА, Тат. Ив. (самова ры), Тула.

САЛИЩЕВЪ, Ал-ѣй Андр. (моварьі), Тула.

САМГИНЪ, Андр. Дм. (колок), Москва.

САМОФАЛОВЪ, Дм. Григ. колокола), Воронежъ.

СЕРКОВСКІЙ, Иванъ (лампы), Варшава.

Бр. **СИМЕНСЪ**, Карлъ и Вернеръ (мѣдноплав.), Елизаветп. у.

СИМЕНСЪ, К. Ф. (мѣднолит.), Спб.

СИМОНЪ, Рихардъ (метал. пуговицы), Москва.

СКАРЖИНСКІЙ, Викент. Алдр., и **ГРІЕЛЬСКІЙ**, Викт. Фед. (Сисмаданскій) (мѣдноплав.), Эриван. г., Александропольск. у.

СКОПИНСКІЙ, Карлъ Ив. (колокола), Подольск. г., Брацлав. у.

СОКОЛОВЪ, Андр. Ег. (бронзолит.). Москва.

СОКОЛОВЪ, Никл. Степ. (самовары, Тула.

СОЛОВЬЕВЪ, Пет. Вас. (самовары), Москва.

СОЛОВЬЕВЪ, Пет. Вас. (самовары), Тула.

СТЕФАНУСЪ, Эдм. Авг. (мѣднокотел.-лит.), Петрок. г., Лодзь.

СТРЕМЕНТАРЕВЪ, Фед. Алдр. (мѣдно-лит.-механич.), Москва.

«**СТРУКОВА**, Анна Ив., Наслѣдн.» Т. Д. (мѣде-тягильн.), Тульск. г., Крапивенск. у.

СТРѢЛЬНИКОВЪ, Ал-ѣй Филат. (самовары), Тула.

СЫРОВЪ, Вас. Мих. (мѣднолит.), Нижегород. г., Горбатов. у.

ТАРАСУТИНЪ, Парф. Ал-ѣев. (мѣдн. церковн. утварь), Москва.

ТЕЙЛЕ, Берта Густ. (самовары), Тула.

ТИХОМИРОВЪ, Кирил. Филип. (мѣдно-отлив.), Москов. г., Богородскій у.

ТИХАНОВЪ, Вас. Тих. (бронзолампов.), Москва.

ТРЕЛЛЕ, Фридрихъ (лампы, жесть), Варшава.

ТРИГАЛЛЕЦЪ, Гекторъ (метал. издѣл.), Варшава.

ТУЛЯКОВЪ, Григ. Ив. (самовары), Тула.

ТУРБАНСКІЙ, Том. Томас. (метал. пуговицы), Варшава.

ТЯБКОВЪ, Ив. Сем. (мѣдно-отлив.), Московск. г., Богород. у.

ТЯПКИНЪ, Род. (самов.), Тула.

УТЕМОВЪ, Дм. Григ. (мѣдн. издѣл.), Пермск. г., Красноуфим. у.

ФЕДОРОВЪ, Фед. Евтропов. (мѣдн. церковн. утварь), Москва.

ФЕЛЬНАГЕЛЬ, Петръ (колокола), Подольск. г., Брацлав. у.

ФИНЛЯНДСКІЙ, Никл. Дм. (колокола), Москва.

ФИНЛЯНДСКІЙ, Пав. Никл. (колокола), Москва.

ФИТЦНЕРЪ, Августъ, (газов. и водопров. принадл.), Рига.

ФОЛЬМАНЪ, Мордко, (гребни метал.), Варшава.

ФРОЛОВЪ, Арт. Мих. (мѣдноотлив.), Московск. г., Богород. у.

ФРОЛОВЪ, Серг. Ив. (мѣдноотлив.), Москов. г., Богородск. у.

ХАДЖИМИРОВЪ, Карапетъ (мѣдно-плав.), Елизаветпол. г., Зангезурск. у.

ХОХРЯКОВЪ, Никл. Сем. (мѣдн. изд.), Перм. г., Красноуфимск. у.

ЦВѢТКОВА, Тат. Сем. (мѣдноотлив.), Москов. г., Богородск. у.

ЦУКЕРВАРЪ, Абрамъ, (мѣднокотельн.), Кіевск. г., Васильков. у

Бр. **ЧАЙЧИНСКІЕ**, Конрад. и Викт. (мѣдн. издѣл.), Калишск. г., г. Конинъ.
ЧАРЫШНИКОВЪ, Серг.Сем. (колокола), Нижегород. г., г. Балахна.
ЧЕКАЛИНЪ, Мих. Мих. (самовары), Тула.
ЧЕРНОБАЕВЪ, Митроф. Як. (мѣдно-паяльн.), Москва.
ЧЕРНЫШОВЪ, Ив. Никл. (колокола), Енисейск. г., Красноярскъ.
ЧЕРТОРОЕВЪ, Пав. Вас. (мѣдн. издѣл.), Москва.
ЧИГИНСКАГО, Никл. Ив., Наслѣдн. (самовары), Тула.
ЧИКИНЪ, Ив. Ив. (мѣдно-лит.), Петерб. г., Царскосельск. у.
ЧИСТЯКОВЪ, Ив. Ив. (мѣднопрокат.), Тульск. г., Одоевск. у.
ЧИСТЯКОВЪ, Серг. Пет. (бронзо-лит.), Москва.
ШАМОВЪ, Ив. Лук. (колокола), Рязанск. г., г. Скопинъ.
ШАПОШНИКОВА, Анна Ив. (мѣдно-латун.), Владим. г., г. Киржачъ.
ШАПОШНИКОВА, Е. Н., Насл. (мѣдно-латун.), Влад. г., Покров. у.
ШАРИКОВЪ, Изотъ Парам. (мѣдно-отлив.), Моск. г., Богор. у.
ШАХОВЪ, Елис.Ив. (мѣдно-лит.), Владим. г., Иваново-Вознесенскъ.
ШВЕНЪ, Георгъ Ив. (фирма «Швенъ, И., и К.») (колокола и мѣдн. издѣл.), Рига.
ШЕКМАНЪ, Изр. Іосель (бронзов. издѣл.), Варшава.
ШЕЛЕШНЕВЪ, Пет. Никит. (самовары), Тула.
ШЕЛУХАНОВЪ, Фед. Макс. (мѣдно-латун.), Москов. г., Богород. у.
ШЕМАРИНЪ, Влад. Ив. (самовары), Тула.
ШЕНЦЕЛЕРЪ, Іоганнъ (мѣдь, бронза), Петерб. г., Сестрорѣцкъ.
ШЕРЛАИМОВЪ, Никл. Троф. (мѣдн. издѣл.), Пермск. г., Красноуфимск. у.
ШИЛЬДБАХЪ, Юлія Конст. (мельхіор. издѣл.), Москва.
ШИФЕРЪ, Андр. (бронзов. издѣл.), Варшава.
ШИШАЛОВЪ, Вас. Евг. (мѣдно-лит.), Владим. г., г. Шуя.
ШИШКИНЪ, Алдръ Ив. (колокола), Пермск. г., г. Шадринскъ.
ШИШКИНЪ, Дм. Алдр. (колокола), Вятск. г., г. Елабуга.
ШНЕЙДЕРЪ, Аронъ Ефрем. (бронзов. издѣл.), Москва.
«ШТАНГЕ, Н.» (бронзов. лампы и металлич. издѣл.), Спб.
ШТЕКЕНІУСЪ, Максъ (мѣднокотел.), Эстлянд. г., г. Везенбергъ.
ШУВАЛОВЪ, Ив. Фед. (мѣдно-латун.), Москов. г., Богородск. у.
ЩЕРБИНИНЪ, Пет. Никл. (мѣдн. изд.), Пермск. г., Красноуфим. у.
ЭКШТЕЙНЪ, Конст. Леонт. («Экштейнъ и К°») (мѣдно-штамповальн.), Москва.
ЭЛЬШТЕЙНЪ, Абрамъ (лампы), Варшава.
ЮДИНЪ, Ив.Ив. (мѣдно-отливн.), Московск. г., Богородск. у.
ЯКОБСОНЪ, Сигизмундъ (мѣдно-лит.), Москва.
ЯКОБСОНЪ, Федоръ (мѣдн. издѣл.), Варшава.
ЯКОБСЪ, Т. К., и **КОРНОВСКІЙ**, Г. (бронзо-литейн. и мѣдн. аппараты), Варшава.

Ножевый товаръ, холодное оружіе, инструменты.

АДМИРАЛТЕЙСКІЕ ИЖЕВСКІЕ ЗАВ. (напил.), Вят. г., Ижевскъ.
АРТИНСКІЙ ЗАВ. (казенный) (стальн. ножи), на Уралѣ.
БАМОКЕВИЧЪ, Феликсъ (хирургич. издѣл.), Варшава.
БАРХАТОВЪ, Алдръ Арх. (косы), Перм. г., Красноуф. у.
БѢНЬКОВСКІЙ, Войцехъ (ножи), Варшава.
ВАРЫПАЕВЪ (ножи), Нижегор. г., с. Павлово.
ВОЕННАГО М-ВА (хирургич. инструм.), Спб.
ГАМБУРГЕРЪ, Альбертъ Ив. (фирма Ѳ. Швабе) (физич. и хирургич. инструм.), Москва.
ГОДЯЕВЪ, Ив. Андр. (слес.-кузн.), Ниж. г., Балахнин. у.
ЗАВЬЯЛОВЪ (ножев. издѣл.), Нижегород. г., Ворсма.
ЗАВЬЯЛОВЪ, Алдръ Мих. (ножи и ножн.), Ниж. г., Горбат. у.
ЗЕННЕКЕНЪ, Густ. Пет. (пилы и напильники), Рига.
ЗОННЕКЕРЪ (косы и серпы), Рига.
ІОДЛОВСКІЙ, Викентій (хирургич. инструм. и ножи), Варшава.
ИЖЕВСКІЙ (казенный) (холодное оружіе), Вятск. г., Ижевскъ.
КАЛЯКИНЪ, Як. Артем. (ножи, ножн.), Нижегород., Горбат. у.
КЛИМОВЪ, Никл. Никл. (ножев. издѣл.), Нижегород., Горбат. у.
КОНДРАТОВЪ, Вас. Дм. (ножи и вилки), Влад. г., Муромск. у.
КОНДРАТОВЪ, Дм. Дм. (ножи), Влад. г., Муромск. у.
КОНДРАТЬЕВЪ (ножев. издѣл.), Нижегор. г., с. Павлово.
КОРОБКОВЪ, Ос. Ил. (ножи), Влад. г., Муромск. у.
КРЫШТАЛЬ, Іоскѣ (складн. ножи), Кѣлецк. г. и у.
МАННЪ, Альф. Густ. (хир. инстр., ножи и бандажи), Варшава.
МАНЪ, Раймундъ (ножи, хирургич. инструм.), Варшава.
МАРКГРАФЪ, Карлъ Алоиз. (хирургич. инструм.), Рига.
МАТЯТКО, Вячесл. Ив. (напильники и вѣсы), Петрок. г., Лодзь.
МАУСНЕРЪ, Э. О. (ножи), Рига.
МОСЯГИНЪ (топоры), Тверск. г., г. Осташковъ.
НЕЙМАНОВИЧЪ, Гдалія (насѣчки, напильн.), Варшава.
НОСОВЪ, Ив. Ив. (серпы), Вят. г., Яранскій у.
«Бр. **ПЕРВОВЫ**», Т.Д. (подпилки), Нижегородск. г., Горбатовск. у.
«Бр. **ПЕРВѢЕВЫ**», Т. Д. (пилы, топоры, ножи), Ниж. г., Горб. у.
ПИНОГОРОВЪ, Вас. Степ. (подпилки), Нижегород. г., Горбатов. у.
ПОССЕЛЬТЪ (косы, серпы), бл. Вильны.
ПРЕЙСЪ, Алдръ Герм., Москва.
ПРЕиСЪ, Карлъ (стальн. инструм.), Спб.
СЕМЕНОВЪ, Ив. (ножи и вилки), Влад. г., Муромск. у.
СЕСТРОРѢЦКІЙ (казенный) (холодн. оруж.), Спб., г. Сестрорѣцкъ.
СИДОРОВЪ, Андр. Мих. (ножи и вилки), Владимірск. г., Муром. у.
СИДОРОВЪ, Фед. Мих. (ножи), Влад. г., Муромск. у.
ТОВЕЙ, Левъ (напилки), Спб.
ТУЛЬСКІЙ (казенный) (холодное оружіе), г. Тула.
Бр. **ТРЫНДИНЫ**, Серг. и Пет. Ег. (физико-мех. и хир. приборы), Москва.
ХАУ, Эм. Людв. (ножи, вилки), Петрок. г., г. Лодзь.
ЧУКРОВЪ, Вас. Ив. (ножи, вилки), Владим. г., Муромск. у.
ШТЕЙНБАХЪ, Шарли Альбертъ (напилки), Москва.
ЩЕТКИНЪ (ножев. издѣл.), Нижегор. г., с. Павлово.
ЭРБЕ, Отто Георг. (машины, ножи, напильники), Рига.
ЯГЕЛЬСКІЙ, Адамъ (напильники), Петрок. г., г. Лодзь.
ЯКИМОВА, Анна Степ. (серпы), Вятск. г., Яранск. у.
ЯХНО, Юл. (напил.), Варшава.

Производство огнестрѣльнаго оружія и артиллерійскихъ снарядовъ.

АЙЗЕНШТЕЙНЪ, Марк. Исак. (механич.-капсюльн.), Кіевъ.
АКЦІОНЕР. ОБЩ. («Пистонный и Патронный зав. бывш. Селліе и Белло») (пистон.-патрон.), Рига.
АЛЕКСАНДРОВСКІЙ ЗАВ. (казенный) (огнестр. оруж., артил. снаряды), Спб.
АНДРЕЕВЪ, Алдръ Андр. (патрон.), Москва.
АРТИЛЛЕРІЙСК. ВѢДОМСТВА (артил. принадл.), Вятск. г., Сарапульск. у.
БЕРЕЗИНЪ, Илья (оружейн.), Вятск. г., Сарапульск. у.
* **«БОЛОТНОВА**, Алексѣя, С-ья», Т. Д. (капсюльн.), Москва.
ВИКТОРСОНЪ, Алдръ Сем. (патрон.), Москва.
«ГАКСЪ И МАЙЕРЪ» (олов. капсюли, свинц.-оберт. бумага), Спб.
ГИЛЛЕНШМИДТЪ, Фед. Григ., и К° (патрон.), Тула.
ГОРНАГО ВѢДОМСТВА (Александровскій литейн.), г. Петрозаводскъ.
ГРИЦАЙ, Ив. Моис. (капсюльн.), Москов. г. и у.
ЗЛАТОУСТОВСКІЙ (казенный) (хирургич. инстр.), Уфимск. г., г. Златоустъ.
ИЖЕВСКІЙ ЗАВ. (казенный) (огнестр. оруж. и артил. снаряды), Вятск. г.
ИНАРОВЪ, Ив. Герас. (патрон., дробе-литейн.), Москов. г. и у.
ИНГИНЕНЪ, Матіасъ (оловян.-капсюльн.), Спб.
КИКЕРТЪ, Ферд. Теод. (капсюльн.), Рига.
КУБЛИ, Іос. Як. (капс.), Спб.
МАТВѢЕВА, Ол. Филип. (капсюльн.), Москва.
МАТВѢЕВЪ, Никл. Фед. (капсюльн.), Тверск. г., Калязинск. у.
ОБУХОВСКІЙ ЗАВ. (казенный) (огнестр. ор., артил. снар.), Спб.
ПЕРМСКІЙ ЗАВ. (казенный) (огнестр. ор. артил. снар.), Пермь.
ПЕТРОВЪ, Ив. Фед. (оружейн. слесарн.), Вятск. г., Сарапульск. у.
ПУТИЛОВСКІЙ ЗАВ. (казенный) (огнестр. оруж., арт. снар.), Спб.
РАМБЮРЪ, Евг. Карл. (пистоны), Спб. г., Царскосельск. у.
СУЛИСТРОВСКІЙ, Казиміръ, и **ЦВИРНО-РОДЫЦКІЙ** (оруж. гильзы), Варшава.
ТОРБЕКЪ, Ег. Ег. (патрон.), Москов. г. и у.
ШАФФЪ, Вильг. Фед. и Густ. Фед. (оруж. и велосипеды), Спб.
ЭГЕРСЪ, Георг. (ол. капс.), Спб.

Проволочное производство.

БАКЪ, Шарль (булавки), Москва.
БАРТОЛОМЬЕ, Людов. (стальн. иголки), Варшава.
БЕККЕРЪ (сита), Либава.
БОЛХОВИТИНЪ, Григ. Вас., Москва.
БУБЛИЧЕНКО, Ив. Наз., Курск. г., Ново-Оскольск. у.
ВЕСТФАЛЬСК. АКЦ. ОБЩ., Рига.
ВОЛЯНОВСКІЙ, Маеръ (проволока, гвозди, цѣпи), Варшава.
ВОРОБЬЕВЪ, Ал-ѣй Пет. (булавки), Москва.
ГАНТКЕ, К° (проволоки, гвозди и болты), Екатеринославль.
ГЕЙМАНЪ, Фридр., Варшава.
ГЕНИГЪ, Маеръ (иголки), Петрок. г., Ченстоховъ.
ГЕНИГЪ Маркусъ, и К° (иголки), Петрок. г., Ченстоховъ.
ГИРШМАНЪ (иголки), Курлянд. г., Гольдингенъ.
ГРОССЪ, Норбертъ, Варшава.
ГУБАНОВЪ, П. С. (метал.-ткацк.) Москва.
ГУЖОНЪ (сита), Москва.
ДЕЙЖЕЛЬ, Адол. Адол. (пров.-канат.), Петрок. г., Бендинск. у.
ЗАВОДСКІЙ, Вас. Панкр. (грохото-плет.), Москов. г., Клин. у.
ИСТЬИНСКІЙ (казенный) (сита), Рязанск. г., Пронскій у.
КАРУЦАРЪ, Ад. Григ. (жестян. проволока), Одесса.
КЕЛЛЕРЪ, Фердинандъ (проволока и жестян. издѣл.), Одесса.
КОРОВИНЪ, Тим. Як. (пров. кан. и кров.), г. Ростовъ на Д.
КОРСАКЪ, Николай (изолир. проволока), Одесса.
ЛАЗАРЕВА, Соф. Сем. (проволока, гвозди), Могил. г., Оршан. у.
ЛОТТЕ, Яковъ (игол.), Варшава.
ЛЮЛЬКИМАХЕРЪ И БРИСКИНЪ (анг. крючки для дамск. платьевъ), Одесса.
ЛЯСКЕРЪ И РУТМАНЪ (проволока), Петрок. г., г. Бендинъ.
МАРКИ, Каллист. Каллист. (булавки), Одесса.
МИКАШЕВСКІЙ (шпильки), Волын. г., Новоградволынск. у.
МИЛЛЕРЪ, Руд. Юл. (металлоткацк.), Кіевъ.
МОНИНЪ (сита), Спб.
МЮНДЕЛЬ, Августъ и Карлъ («Рижск. жел. пром. Мюндель и К°») (провол., гвозди), Рига.
НАЙДЕНКОВЪ, Серг. Дав. (сита), Курск. г., Новооскольск. у.
НЕЙМАНЪ, Гуго, Варшава.
Бр. **НОСЕНКОВЫ**, Алдръ и Серг. Ив. («Устьинскій») (гвозди, проволока), Москва.
РУССКАГО РЕЛЬСОВАГО ПРОИЗВОДСТВА ОБЩЕСТВА (Коленская) (иголки), Рязан. г. Пронскій у.
СПБ. ЖЕЛѢЗО-ПРОКАТНАГО И ПРОВОЛОЧН. ЗАВ. ОБЩЕСТВО (проволока, гвозди), Спб.
ПАНИНЪ, Никл. Ал-ѣев. (проволока, гвозди), Ростовъ на Д.
Гр. **ПЛЯТЕРЪ-ЗИБЕРГЪ**, Иванъ Генр. (иголки), Витеб. г., Двин. у.
РЕЙСЪ, Карлъ Авг. Мих. (фирма «Старръ и К°») (проволочн. гвозди и проволока), Рига.
ТИЛЬМАНСЪ, Рихард. Ив. («Вулканъ») (винты, болты и проволочн. гвозди), Ковно.
Гр. **ТЫШКЕВИЧЪ**, Владис. Іос. (провол., гвозди), Вил. г., Трокск. у.
ФРУМКИНЫ (провола, гвозди), Вилен. г., Трокск. у.
ХРЖАНОВСКІЙ, Эдмундъ (металлич. ткани), Варшава.
ШАЙНЪ, Шлема (проволока), Кѣлецк. г., Олькушск. у.
Бр. **ШМИДТЪ** («Вестфалія») (пров. и мет. изд.), Ковенск. у.
ШПОЛЯНСКІЙ, Абр. Іос. (проволока, болты, гайки), Одесса.
бар. **ШТЕЙНГЕЛЬ**, Макс. Вас. (металло-ткацкій), Кіевъ.
«ЭКШТЕЙНЪ, Г. К.», Т. Д. (блоки и булавочн. изд.), Москва.

Кузнечное дѣло.

БЕМЕРЪ, Эд. Христіан. (вѣсы), Одесса.
«БРЮНО ГОФМАРКЪ» (винты), Спб.
БѢЛЯМИНЪ, Мих. Як. (гвозди), Спб.
ВЕБЕРЪ, ДЕНЕ и **К°** (вѣсы столовые), Варшава.
ВИНОГРАДОВЪ, Никиф. Як. (молотоб.), Новгор. г., Черепов. у.
ВОРОНОВЪ, Мих. Степ. (гвозди), Перм. г., Екатеринб. у.
ВОТКИНСКІЙ (казенный) (якоря), Вятск. г., Сарапул. у.
ГЕССЕ, Вильгельмъ (вѣсы десятич.), Люблинъ.
ГОГОЛЕВЪ, Куз. Филип. (лопаты), Уфим. г. и у.
ГРУДИНЪ, Нарк. Фед. (гвозди), Перм. г., Екатеринб. у.
ДАНИЛОВА, Мар. Филип. (гвозди), Перм. г., Екатеринб. у.
ДАНИШЪ, Фед. Дан. (гвозди обойные), Москов. г., Подольск. у.
ДЕВЯТКОВЪ, Серг. Сем., Перм. г. и у.
ф.-**ДЕРВИСЪ**, П. П. (подковы, винтов. шипы), Спб.
ЖУКОВЪ, Григ. Игн. (гвозди), Перм. г., Екатеринб. у.
ЗЕЛИНСКІЙ, Конст. Алдр. (гвоз. сапожн.), Минск. г., Игуменск. у.
* **ЗЕЛЬДОВИЧЪ**, Файвишъ Миров. (вѣсы, утюги), Одесса.
ИСТИ, Ег. Самис. (гвозди), Спб.
КАЛИНИНЪ, Пет. Пет. (гвозди), Пермь.
КАМИЛЬКОВЪ, Нар. Ос., Перм. г., Бисертскій зав.
КАЦЪ, Ил. Сам. (вѣсы), Одесса.
КОЛПИНСКІЙ (казенный) (якоря, цѣпи), Спб.
КОМЕЛЬКОВЪ, Нарцисъ Ос. (гвозди), Перм. г., Красноуф. у.

«КОСЪ и ДЮРЪ» (подк.), Спб.

КОХЪ (гвозди), Спб.

КРУКОВСКІЙ, Лейба (гвозди), Минск. г., Игуменск. у.

КУДЗИНА, Алдра Дан. (гвозди сапожн.), Минск. г., Игуменск. у.

МАРЕ, Александръ (гайки), Спб.

МАЦКЕВИЧЪ («Ложе») (лопаты, сковор. и пр.), Ковенск. у.

МЕЛЬНИКОВЪ, Ив. Сем. (гвозди), Пермск. г., Верхотурск. у.

МЕРЦЪ, ф.-МЕРЦЕНФЕЛЬДЪ (гвозди), Спб.

МОКСѢВСКІЙ, Адамъ (гвозди машинные), Радомск. г., Конск. у.

МЮНДЕЛЬ, К. В. (винты, гайки), Рига.

МЮРАДЪ, Берта (часы и вѣсы десятичн.), Варшава.

НАГУРСКІЕ, Іосифъ и Адамъ (арматуры и винты), Варшава.

*НОСЕНКОВЪ, Серг. Ив. (гвозди), Москва.

ОЛЬШЕВИЧЪ, Вольентій (вѣсы десятичн.), Варшава.

ПАНИНЪ, Никл. Ал-ѣев. (гвозди), Ростовъ на Д.

ПОДКЛАДКИНА, Авд. Як. (кором. вѣсов.), Ниж. г., Горбат. у.

ПОДКЛАДКИНЪ, Ив. Ксеноф. (кором. вѣсовъ), Ниж. г., Горбат. у.

ПОДШИБИХИНЪ, Конст. Андр. (кором. вѣсов.), Ниж. г., Горбат. у.

*ПОССЕЛЬ, Іоганнъ Людв. (гвозди), Спб.

*ПОССЕЛЬ, Эм. Люд. (подковы, гвозди, косы), Виленск. г. и у.

СУШКИНЪ, Ив. Степ. (подковы), Тула.

ТЕПЛИЦЪ, Эстеръ (гвозди), Минск. г., г. Борисовъ.

ФЕЙНЪ, Рухлія (гвозди), Варшава.

ЧЕРНЯЕВЪ, Пет. Вас. (гвозди), Пермск. г., Екатеринб. у.

ШЕНЬЯНЪ, Густавъ (вѣсы десятичн.), Варшава.

«ШМАКОВА, Анна Фед., и С-ья», Т. Д., Нижегород. г., Горбат. у.

ШПЕРЛИНГА, Юліуса, Наслѣдн., Варшава.

ШПИГЕЛЬ (гвозди), Рига.

ШПИГЕЛЬ, К. (лопаты, вилы), Спб.

Бар. ЭЛЕЙНЪ (оси желѣзн.), Лифляндск. г., Вольмарск. у.

Слесарное дѣло.

АФАНАСЬЕВЪ, Ив. Андр. (слесарно-литейн.), Тула.

АФАНАСЬЕВЪ, Никл. Андр. (окон. и дверн. скобк.), Тула.

БАНИНЪ, Ал-ѣй Никл. (стале-слесарн.), Нижегор. г., Горбат. у.

БАТАШЕВЪ, Никл. Ив. (скобян.), Тула.

БОКОВЪ, Викт. Сем. (личинки), Нижегор. г., Горбат. у.

ВАРЫПАЕВЪ, Фед. Мих. (стале-слесарн.), Нижегор. г., Горбат. у.

ВЕСЕЛОВСКІЙ, Алдръ Север. (слесарно-механич. и водопроводн.), Одесса.

ВОЛКОВЪ, Вас Ив. (личинки), Владим. г., Муром. у.

ВОЛОШЪ, Иванъ (слесарн. издѣл.), Варшава.

ВЫШЕГОРОДЦЕВА, Елиз. Вас. (слесарн.), Тула.

ГАРТМАНЪ (механич.-слесарн.), Москва.

ГЕНИГЪ, От. Тр. (столярн.-мех.), Петрок. г., Лодзь.

ГЕРСТОФЪ, Ив. Дав. (слесарно-механич.), Кіевъ.

ГОХТЪ, Оскаръ (слесарн.), Петрок. г., Лодзь.

ДРЯХЛОВЪ, Фед. Вас. (стале-лит.), Нижегород. г., Горбат. у.

ЕРМИЛОВЪ, Вас. Ил. (слесарно-петельн.), Тульск. г. и у.

ЕФРЕМОВА, Вѣра Алдр. (слесарн.), Тула.

ЖУКОВСКІЙ, Казиміръ (механич. слесарн.), Петрок. г., Лодзь.

ЗАВЬЯЛОВЪ, Никл. Мих. (стале-слесарн.), Нижегор. г., Горбат. у.

ЗЕМЦОВА, Вѣра Андр. (скобян.), Тула.

*ИСАКОВЪ, Левъ Іос. (слесарно-механич.), Кіевъ.

КАМЕНЕВЪ, Ив. Ег. (скобян.), Тула.

КОНДРАТОВА, Дм. Дм., Наслѣдн. (стале-слесарн.), Ниж. г., Горбат. у.

КРАМЕРЪ (замки), Курлянд. г., Митава.

КРУТОВСКІЙ, Ал-ѣй Еф. (стальн. перья), Москва.

КУЗЬМИНЪ, Ив. Куз. (слесарно-механич.), Москва.

ЛАНКАУ, Ричардъ (слесарно-механич.), Кіевъ.

ЛАТОВА, Елиз. Алдр. (слесарн.), Тула.

*ЛЕВЪ (слес.-мех.), Кіевъ.

ЛЯЛИНЪ, Митроф. Рад. (слесарн.), Тула.

МАЛАХОВЦЕВЪ, Вас. Андр. (слесарн.), Тула.

МЕДВѢДЕВЪ, Ал-ѣй Ив. (скобян.), Тула.

МЕДВѢДЕВЪ, Ив. Ив. (домов. приборы), Тула.

МЕДВѢДЕВЪ, Пет. Ив. (слесарн.), Тула.

ОКОШЕНКОВЪ, Ив. Вас. (слесарн.-личил.), Нижег. г., Горбат. у.

ОСЕТРОВЪ, Ал-ѣй Ив. (слесарн.), Тула.

ПАНОВА, Алдра Ив. (слесарн.), Тула.

ПАНТЕЛѢЕВЪ, Вас. Никл. (слесарн.), Тула.

ПЧЕЛКИНЪ, Ал-ѣй Никл. (личинки), Нижег. г., Горбатов. у.

РИХТЕРЪ, Эрнестъ (слесарно-механич.), Лодзь.

РОДІОНОВА, Мар. Никл. (личинки), Нижегор. г., Горбат. у.

РОДІОНОВЪ, Ив. Владим. (личинки), Нижегород. г., Горбат. у.

СОЛОВЬЕВЪ, Фед. Афан. (замки), Тула.

СУББОТИНЪ, Ив. Степ. (слесарн.), Тула.

СУШКИНЫ: Кондратій, Николай и Петръ (слесарн.), Тула.

СѢДОВЪ, Пав. Фед. (личинки), Нижегор. г., Горбат. у.

ТЕПЛОВА, Варв. Алдр. (слесарн.), Тула.

ТУРКИНЪ, Матв. Григ. (слесарн.), Москва.

ТУРШЪ, Исаак. Исаак. (слесарно-механич.), Одесса.

ФЕДУРКИНЪ, Мих. Ив. (слесарн.), Тула.

ФООРМАНЪ, М. Ю. (замки), Рига.

ЦИНКЕ, Карлъ Карл. (слесарн.), Петрок. г., Лодзь.

ШЕСТОПАЛОВЪ, Ив. Филип. (слесарн.), Тула.

ШМЕЙЛЬ, Артуръ-Робертъ (слесарн.), Москва.

ШМИДТЪ, Фридр. Вильг. (слесарно-механич.), Москва.

ЯКОБСОНЪ, Сигизм. Іос. (слесарно-механич.), Москва.

ЯКОВЛЕВЪ, Лавръ Пет. (замки), Тула.

Отдѣлы металлургической промышленности, невошедшіе въ предъидущія рубрики.

АБАКИНСКІЙ (стальн. и желѣз. издѣл.), Енис. г., Нерчин. окр.

Кн. АБАМЕЛЕКЪ-ЛАЗАРЕВА, Е. Х. (доменно-желѣзодѣлат.) (Киселовскій, Полазнинскій, Чермоскій), Перм. г. и окр.

Кн. АБАМЕЛЕКЪ-ЛАЗАРЕВА, Елиз. Христоф. (чугуноплав. и желѣзодѣл.), Перм. г., Соликам. у.

АБЛАТОВИЧЪ, Юзефа (желѣз.), Сувалк. г., Сейнск. у.

АБОСКІЙ (стал. и желѣзн. издѣл.), Абоская г.

АБРАМОВИЧЪ, Шемонъ (жест.), Кутайс. г., Батумъ.

АВРОНИМЪ, Хаимъ (литейн.), Петрок. г. и у.

АЖНИНЪ, Сав. Серг. (чугунно-литейн.), Рязань.

АКАПОВЪ, Петръ («Вулканъ») (механич.), Баку.

АККЕРМАНЪ, Викт. Карл. (механич.), Спб.

АКЦІОНЕРН. ОБЩ. (чугунноплав.), Радом. г., Опатов. у.

АКЦІОНЕРН. ОБЩ. (желѣзн.), Радом. г., Опоченск. у.

АКЧУРИНЪ, Т. К. (чугун.), Симбир. г., Корсун. у.

АЛАБОВЪ, Ованесъ Аваков. (котельн.), Баку.

АЛЕКСАНДРОВИЧЪ, Янкель (кричный), Радом. г., Опочен. у.

АЛЕКСАНДР. Т-ВО (сталелит.), Петерб. г., Шлиссебург. у.

АЛЕКСАНДРОВСКІЙ (стальн.-желѣз. издѣл.), Екатеринос.л. г., Днѣпров.-Таврич. окр.

АЛЕКСАНДРОВСКІЙ (стал.-жел. изд.), Олон. г. и окр.

АЛЕКСАНДРОВСКІЙ (стальн.-желѣз. издѣл.), Перм. г. и окр.

АЛЕКСАНДРОВСКІЙ (стал.-жел. изд.), Петербур. г., Сѣверн. окр.

АЛЕКСАНДРОВЪ, Сем. Сем. (чугуно-лит.), Петерб. г. и у.

АЛЕКСѢЕВА, М. А. (чугунно-лит.), Спб.

АЛИХАНОВЪ, Ив. Мих., и ЯРАЛОВЪ, Григ. Зах. (чугунно-лит. механич.), Тифлисъ.

АЛПАТОВА, Елиз. Еф. (чугунно-лит.), Тула.

АЛЬТЕНШТАДТЪ, Андр. Фед. (чуг.-лит. мех. и котельн.), Батумъ.

АМУРСКАГО ПАРОХОДСТВА Т-во (мех.), Амур. о., Благовѣщенскъ.

АНДЕРЪ, Сруль Зусіев. (механич.), Полтав. г., Кременчугъ.

АНДРЕЕВЪ, Мих. Вас. (чугун.-мѣд.-лит. и маш. стр.), Симбирскъ.

АНДРОНОВСКІЙ (стал.-желѣз. издѣл.), Москов. г., 1-й окр.

АРОНОВИЧЪ, Бейнисъ (желѣзн. мебел.), Варшава.

АРТИНСКІЙ (казен.) (желѣз.-стальн.), Перм. г., Златоуст. окр.

БАБЕТЪ, Францъ (желѣзо-дѣлат.), Курлянд. г., Тальсенск. у.

БАЗИЛЕВА, Анна Пет. (чугунно-лит.), Тула.

«БАКИНСКІЙ ДОНЪ», Т-во (механич.), Баку.

БАЛАХАНОВЪ, Андр. Григ. (литейн.), Перм. г., Оханск. у.

БАЛАШОВЫ, Никл. и Ив. Пет. (чугунно-плав.-лит.), Уфим. г. и у.

БАЛЬЧУНАСЪ, Мих. Март. (чугунно-лит.), Волын. г., Житом. у.

БАЛЯСИ, Григ. Никл. (чугунно-лит.), Екатеринос.л. г., Маріуп. у.

БАРАНОВСКІЙ, Пет. Викт. (механич.), Спб.

БАРАНЧИНСКІЙ (казен.) (домен. стале-лит.), Перм. г., Гороблагодат. окр.

БАРРЕ, Жанъ Пет. (чугун.-лит.), Гродн. г., Слоним. у.

БАРИ, Алдръ Конст. (котельн.), Москва.

БАТАШОВА Наслѣдн. (чугунно-лит.), Рязан. г., Касимов. у.

БАТАШОВЪ, Ив. Андр. (чугунно-плав.), Владим. г., Меленков. у.

БАТАШОВЪ, Мануилъ Ив. (чугунно-плав.), Владим. г., Меленк. у.

БАТОШЕВСКІЙ (стал.-желѣз. издѣл.), Орлов. г., 2-й окр.

БАУРЕРЦЪ, Романъ и Іос. (чугунно-лит.), Петрок. г., Бендин. у.

БАУТЦА, Наслѣдн. (чугунно-лит., машино-стр.), Хар. г., Сумы.

БАУЭРЪ, Амалія (словолитня), Варшава.

БЕБЕНИНА, Пет. Филип., Насл. (дробелит.), Перм. г., Ирбитъ.

Бр. БЕЗАНСКІЕ и КОЛЛЕЧЕРСКІЙ (мех. и чуг-лит.), Таганрогъ.

БЕКЕРЪ, Адольфъ (пудлингов., желѣз.-прокатн., проволочно-гвоздильн.), Курлянд. г., Либава.

БЕЛИНГЪ, Герм. Фридр. (чугунно-бронз.), Спб.

БЕЛЛИНО-ФЕНДЕРИХЪ, Выс. утв. Т-во (мех. и чуг.-лит.), Одесса.

БЕЛКЕВИЧЪ, Генрихъ (метал.) (Робертъ и Боте), Варшава.

БЕЛЬКЕ, Альб. Фед., и РЕМИЗОВА, Мар. Никл. (чугунно-мѣдно-лит., котельн.), Харьковъ.

БЕНАРДАКИ, Дм. Георг., Насл. (механ.), Нижегор. г., Балахн. у.

БЕНАРДАКИ Наслѣдн. (чугунно-плав. и желѣзо-дѣлат.), Оренб. г., Верхнеуральск. у.

БЕНАРДАКИ, Наслѣдн. (Нювченскій и Нючпасскій) (домен. литейн.-желѣзодѣлат.), Вологод. г.

БЕНКЕ, Павелъ (желѣзо-дѣлат.), Плоцк. г., Млавск. у.

БЕНЬКОВСКІЙ, Войцѣхъ Ос. (стальн. издѣл.), Варшава.

Бр. БЕРГЪ, Влад. Алдр. и Эд. (жестян.), Одесса.

БЕРГЪ, Пав. Вас. (желѣзо-дѣлат.), Перм. г., Екатеринбург. у.

БЕРГЪ, Пет. Алдр., и ГУНТЪ, Ром. Дм. (чугунно-лит.), Москва.

БЕРДОНОСОВА, Анна Мих., съ Наслѣдн. (чугунно-лит. механич.), Москов. г., Серпуховъ.

БЕРИНГЪ, Отто Эд. (механич. чугунно-лит.), Саратовъ.

БЕРНДТЪ, Густ. Вильг. (чугунно-лит.), Одесса.

*БЕРНШТЕЙНЪ, Генр. (желѣз. мебел.), Варшава.

БЕРТРАНЪ, Карлъ Тим. (желѣзо-котельн. и чугун.-лит.), Одесса.

БЕТЛИНГЪ, Алдръ Алдр. (кабельн.), Спб.

БЕХТЕРЪ, Андр. и Авг. Христоф. (чугун.-лит.), Херс. г., Одесск. у.

БЕКИНГЪ, И. и БАРТУШЕВИЧЪ, Ф. (чугунно-лит.), Рига.

БИЛИБИНЫ (чугун.-плав. лит.), Калуж. г., Лихвин. у.

БИЛЬНЕСЪ (стал. издѣл.), Нюландск. г.

БИСЕРСКІЙ (стал.-желѣз. изд.), Перм. г. и окр.

ВИТШАНЪ, Павелъ (металлич.), Варшава.

БЛАГОВѢЩЕНСКІЙ (стальн. и желѣз. издѣл.), Уфимск. г. и окр.

БЛИНОВЪ, Ал-ѣй Вас. (механ. и мѣдно-чугунно-лит.), Харьковъ.

БЛИНОВЪ, Фед. Абр. (чугунно-лит.), Самар. г., Николаев. у.

БЛОХЪ, Тевель Файв. (желѣзн.), Сувалк. г., Сейнск. у.

Бр. БЛУЖЕРЦЪ (чугунно-лит.), Петрок. г., Бендинск. у.

БЛУМБЕРГЪ, Авг. Ив. (чугунно-лит.), Митава

БЛЮМЕНТАЛЬ (Фениксъ) (чугунно-лит.), Кѣлецк. г. и у.

БЛЯСЪ, Лейзеръ (желѣзо-дѣлат.), Радом. г., Конск. у.

*гр. БОБРИНСКІЙ, Александръ (механич.), Кіев. г., Черкасск. у.

БОБРОВЪ, Евгр. Серг. (чугунно-мѣд.-лит. механ.), Костром. г. и у.

БОГАТЫРЕВЪ, Мих. Ал-ѣев. (чугуно-лит.), Тамбов. г., Козловъ.

БОГАТЫРЕВЪ, Тим. Як. (чугунно-лит.), Тамбов. г., Козловъ.

БОГОСЛОВСКІЙ (мѣде-плав., стал.-жел. изд.), Перм. г., Верх. о.

БОДЗЕХОВСКІЙ (стальн., жел. изд.), Радом. г., 2-й горн. окр.

БОЛГОВЪ, Афан. Тим. (чугунно-лит.), Кубан. обл., Ейскъ.

БОЛОТНОВА, Алексѣя, С-ья, Т. Д. (плющильн.), Москва.

БОРГМАНЪ, Максъ Ив. (чугунно-лит.), Одесса.

БОРЖАНОВСКАЯ, Мар. Веніам. (желѣзн.), Плоцк. г., Липновск. у.

БОРМАНЪ, ЧЕРНОВСКІЙ и ШВЕДЕ (металлич.), Варшава.

БОССЕ, Э. А., и ГЕННЕФЕЛЬДЪ, Р. (чугун.-лит-механич.), Екатеринос.л. г., Бахмутск. у.

БОФФЕ, Никл. Март. (чугунно-лит.), Москов. г., бл. г. Клина.

БРАУНШТЕЙНЪ, Владиславъ (чуг.-лит.), Петрок. г., Бендин. у.

Бар. БРИНКЕНЪ, Максъ (желѣзн.), Курлянд. г., Тальсенск. у.

*БРИТНЕВА, Мих. Ос., Насл. (чуг.-лит.-механ.), Кронштадтъ.

БРУННЕРЪ, Кондрадъ (чугунно-лит.).

БРЯНСКОЕ АКЦІОНЕР. ОБЩ. (рельсопрок.-желѣзо-дѣлат. и механическ.), Орлов. г., Брянск. у.

БРЯНСКАГО РЕЛЬСОПРОКАТН., ЖЕЛѢЗОДѢЛ. И МЕХАНИЧ. АЛЕКСАНДР. ОБЩ. (чугунно-плав. и желѣзо-дѣлат.), Екатеринославъ.

БРЯНСКІЙ (стальн.-желѣз. издѣл.), Орлов. г., 2-й окр.

БУНГЕ, А., и К°, Телефонн. Т-во (телефонно-сборн.), Спб.

БУРКГАРДЪ, Карлъ Авг. (механич.), Москва.

***БУТИНЪ**, Мих. Дм. (Николаевскій) (чугунно-плав. лит. и желѣзо-дѣлат.), Иркут. г., Нижнеуд. окр.
БУТЦЪ, Генр. Вольд. (чугунно-лит.), Спб.
БЫХАНОВЫ, Никиф. и Фед. (чуг.-лит.), Тамбов. г., Липецкъ.
БѢЛИНЪ, Нахманъ (чуг.-лит.), Кіевск. г., Радомысльск. у.
БѢЛОКЛЮЧЕВСКОЙ (стал.-желѣз. изд.), Владимір. г., 1-й окр.
БѢЛОРѢЦКІЙ (стал.-желѣз. издѣл.), Оренб. г., Уфимс. окр.
Кн. **БѢЛОСЕЛЬСКІЙ-БѢЛОЗЕРСКІЙ**, К. Е. (чугуноплав., сталелит. и желѣзодѣлат.), Уфим. г., и у.
кн. **БѢЛОСЕЛЬСКАЯ-БѢЛОЗЕРСКАЯ**, Над. Дм. (желѣзодѣлат. и чугуноплав.), Уфим. г., Златоуст. у.
БѢНКОВСКАЯ, Г., и **КАВЕРИНЫ** (чуг.-лит.), Калуж. г., Жиздр. у.
БѢЛЯЕВЪ, Алдръ Пет. (штампо-металлич.), Тула.
БѢЛОГОНСКІЙ (казен.) (стал.-желѣз. издѣл.), Кѣлецк. г., 2-й окр.
ВАГНЕРЪ, Эд. Мих. (жестян.), Петрок. г., Лодзь.
Бр. **ВАДОНЪ**, Алдръ и Евг. Іос. (механич. чугунно-лит.), Херсонъ.
ВАЙМОНЪ, Вульфъ (жестян.), Радомс. г., Пржедборжъ.
ВАЙНБЕРГЪ, Іосифъ (жестян.), Петрок. г., Ченстоховъ.
ВАЙНШТЕЙНЪ, Мееръ Герш. (лит.-мех.), Ростовъ на Дону.
ВАЙСМАНЪ, Іоак. Маер. (желѣзн.), Кѣлецк. г., Олькушск. у.
ВАЛЕНКОВЪ, Пав. Фед. (механич.), Владимірск. г., Муромъ.
ВАЛИЦКІЙ, Михаилъ (чуг.-мѣдно-лит.), Терск. об., Владикав. о.
ВАЛОЗМИНСКІЙ (каз.) (свинц.-чуг.-плав.), Олонец. г., Повѣнецк. у.
ВАЛЬДОВСКІЙ, Ив. Ив. (чугунно-лит.), Курлянд. г., Митава.
ВАЛЬМАНЪ, Андр. Андр., и **ЛЕППЪ**, Пет. Пет. (чугунно-лит.-механич.), Екатериносл. г. и у.
«**ВАЛЬТУХЪ**, Дм. Д.», Т. Д. (жестян.), Одесса.
ВАПЕНКОВЪ, Пав. Фед. (чугунно-лит.), Владимір. г., Муромъ.
ВАРГИНА, Ел. Алдр. (чугунно-лит.), Москов. г., Серпуховъ.
ВАРКАУСЪ (стал.-желѣз. изд.), Куопіоск. г.
ВАРТЦЕ, Пет. Вас., и К° (чугунно-лит.-механич.), Москва.
ВАРТЦЪ, Берн. Вольд. (котельн.), Москва.
ВАРЫПАЕВЪ, Ф. М. (стальн.), Нижегород. г., Горбатов. у.
ВЕТЧИНКИНЪ, Ив. Ив. (котельн.), Москва.
«**ВАСЕВЪ**, И. К., и **СЕРЕБРЕННИКОВЪ**, М. С.» Т. Д. (желѣзн.), Перм. г., Красноуфимск. у.
ВАСИЛЕВСКІЙ, Викт. Ив. (чугунно-лит.), Сувалк. г., Август. у.
ВЕБЕРЪ, Элиза Ив. (чугунно-лит.), Курлянд. г., Митава.
ВЕЙКЕРТЪ, Осипъ (желѣзн. мебели), Петроков. г., Лодзь.
ВЕЙСЪ, Карлъ (телеграф. изд.), Рига.
* **ВЕЙХЕЛЬДЪ**, Карлъ Андр. (котельн.), Москва.
ВАЛЕТМИНСКІЙ (стал. желѣз. издѣл.), Нижегород. г., 1 окр.
ВЕРДИГЕРЪ, Симсъ (желѣзодѣлат.), Петрок. г., Ченстохов. у.
ВЕРХНЕ-АВЗЯНО-ПЕТРОВСКІЙ (стал.-жел. изд.), Оренб. г., Уфим. о.
ВЕРХНЕЙВИНСКІЙ (стал.-жел. изд.), Перм. г., В. Екатеринб. о.
ВЕРХНЕ И НИЖНЕ-КЫШТЫМСКІЙ (стальн.-желѣзн. издѣл.), Перм. г., Западно-Екатеринб. окр.
ВЕРХНЕ-СЕРГИНСКІЙ (стальн.-желѣз. издѣл.), Перм. г., Западно-Екатеринб. окр.
ВЕРХНЕ-ТУРИНСКІЙ (казен.) (стальн., желѣз. издѣл.), Перм. г., Гороблагодатск. окр.
ВЕРХНЕ-ТУРЕНСКІЙ (казен.) (домен., литейн.), Перм. г., Гороблагодатск. окр.
ВЕРХЪ-ИСЕТСКІЙ (стал.-жел. изд.), Перм. г., В. Екатеринб. окр.

ВАРЦИЛЕ (стальн., желѣзн. издѣл.), Куопіоск. г.
ВЕШИЦКІЙ, Мартынъ, и **ГИНКЕЛЬ**, Егоръ (металлич.), Варшава.
ВИБИРИНГЪ, Генр. (мех.), Спб.
ВИЛЬКИНСЪ, Ег. Христ. (чугунно-лит.), Спб.
ВИЛЬСКІЙ (стал.-желѣзн. изд.), Нижегород. г., 1 г. окр.
ВИНКЛЕРЪ, Карлъ (мех.), Спб.
ВИНОГРАДОВЪ, Дм. Савел. (чугунно-лит. механич.), Москва.
ВИНТЕРЪ, Вильгемъ, и К° (чугунно-лит. и механич.), Москва.
ВАСИЛЬКО-УТКИНСКІЙ (стал.-жел. изд.), Перм. г., Верхотурск. о.
ВИТВИНИЦКІЙ, Иванъ (эмалиров. посуда), Радом. г., Конск. у.
ВІЕРУ (стал.-желѣз. издѣл.), Тавастгуск. г.
ВИТТЕЛЬ, Джема (чугунно-лит.), Петерб. г. и у.
ВОЕВОДСКІЙ, Сигизм. Хриз. (желѣзодѣлат.) Виленск. г. Ошмянск. у.
ВОЕЙКОВЪ, Георг. Тим. (чугунно-лит.), Курск. г., Рыльскъ.
ВОЗНЕСЕНСКІЙ (стал.-жел. изд.), Тамбов. г., 1-й окр.
Бр. **ВОЛОСТНЫ**, Ив. и Андр. (чугунно-лит.), Борисоглѣбскъ.
ВОЛОТИНЪ (чугунно-лит.), Одесса.
Бар. **ВОЛЬФЪ**, Максъ (желѣзоковал.), Лифлянд. г., Рижскій у.
«**ВОЛЬФЪ** М. О.» Т-во (словолитня), Спб.
ВОСКРЕСЕНСКОЙ МАНУФАКТ. Т-во (чуг.-лит.), Моск. г., Верейск. у.
ВОТКЕЙ, К. (механич.), Спб.
ВОТКИНСКІЙ (казен.) (желѣз. и сталелит. механич.), Вят. г., Камско-Воткинск. окр.
ВСЕВОЛОЖСКАГО, В. А., Наслѣдн. (Пожевской и вспом. Елизавето-Пожевской) (желѣзодѣлат.), Перм. г. и окр.
«**ВУЛКАНЪ**», Т-во (желѣзодѣлат. чуг.-мѣд.-лит. и котельн.), Баку.
* «**ВУЛКАНЪ**» акціонер. Т-во (металлич.), Варшава.
ВЫКСУНСКИХЪ ГОРН. ЗАВ., Высоч. утвер. Общ. (чуг.-лит. мех.), Нижегород. г., Ардатовск. у.
ВЫКСУНСКИХЪ ГОРН. ЗАВ., акціонер. Общ. (желѣзодѣл.), Владимір. губ., Меленковск. у.
ГАВРИЛЕНКО, Алдръ Пав., и **РОЗЕНБЛЮМЪ** (фирма «Гавриленко, Розенблюмъ и К°») (котельн.), Москва, Дѣвичье поле.
ГАВРИЛОВЪ, Вас. Зах. (чугунно-лит. механич.), Спб.
ГАДАЛОВЪ, Алдръ Никл. (механич. чугунно-лит.), Красноярскъ.
ГАЙЛЪ, Ансъ (желѣзо-дѣлат.), Курлянд. г., Тальсенск. у.
ГАЛАТОВЪ, Пав. Ил. (литейно-механич.), Кубан. обл., Майкопъ.
ГАЛЬСКІЙ, Влад. Ант. (чугунно-лит.), Гродно.
ГАМЕРНЯ (стал.-желѣз. издѣл.), Радом. г., 2-й горн. окр.
ГАМБУРГЪ, Ад. Карл. (чугуноплав.), Кѣлец. г. и у.
ГАНШИНЪ, Алдръ Ал-ѣев. (чугунно-лит. механич.), Ярославль.
ГАРТИНГЪ, Карл. Карл. (чугунно-лит.), Бессар. г., Оргѣев. у.
ГАРТМАНЪ, Францъ Фед. (чугунно-лит.), Москва.
ГАУБНЕРЪ, Іосифъ (механич.), Лифляндск. г., Юрьевъ.
ГАУПТЪ, Густавъ Фед. (словолитня), Москва.
ГАУСМАНЪ, Ек. Вас. (чугунно-лит. механич.), Воронеж. г. и у.
ГВИЗДЗИНСКІЙ, Федоръ (металлич. и литейн.), Варшава.
ГЕБГОЛЬДЪ, Роб. Эрн. (механич.), Полтав. г., Кременчугъ.
ГЕЙНЪ, Фридр. Фед. (чугунно-лит. механ.), Херс. г., Ананьев. у.
Бр. **ГЕЙСЛЕРЪ**, Карлъ и Эдуардъ (чуг.-лит. мех.), Варшава.
ГЕККЕРЪ (механич.), Рига.
ГЕЛЬФЕРИХЪ, Макс. Христ. (механич. чугун.-лит.), Харьковъ.
ГАНСЕЛЬ, Адольфъ (желѣзн.), Варшава.
ГЕРАСИМОВЪ, Николай (механич.), Спб.

ГЕРБЕКЪ, Отт. (словолитня), Москва.
ГЕРБСТЪ, Альбертъ (котельн.), Москва.
ГЕРЛЯХЪ, Густавъ (оптико-механич.), Варшава.
ГЕРМАНЪ, Іог. (чуг.-лит.), Спб.
ГЕРЦБЕРГЪ, Карлъ (чуг.-лит. и мех.), Новочеркаскъ.
ГЕТЦЪ, Роб.-Вильг. (швейн. машины), Спб.
ГЕЦБЕРГЪ, Альб. Франц. (механич.), Одесса.
* **ГИЛЬДЕБРАНДЪ**, Карлъ (мѣд.-чуг.-лит. и мех.), Сарат. г., Вольскъ.
ГИЛЬДЕБРАНДЪ, Корн. Як. (мех., лит.), Екатериносл. г. и у.
ГЛАВНО-ХОЛУНИЦКІЙ (стальн. издѣл.), Вятск. г. и окр.
ІОЗЕРЪ, Иванъ (мѣдн. и металлич.), Варшава.
Кн. **ГОЛИЦЫНЪ** (желѣзодѣлат.), Перм. г. и у.
ГОЛОВКИНЪ, Капит. Вас. (чуг.-лит.), Яросл. г., Рыбин. у.
ГОЛОВЪ, Ив. Дм. (чугунно-лит.), Пензен. г. Краснослободск. у.
ГОЛУБКОВЪ, Никл. Вас. (чугунно-лит.), Симбирскъ.
ГОЛЬДЕРЪ, Никл. Ив., и **ПЛОХОВЪ**, Никл. Ив. (чуг. лит.), Курскъ.
ГОЛЬДКОРНЪ И КУПЕРМАНЪ (чугунно-лит.), Радом. г., Конск. у.
ГОЛЬДХАМЕРЪ, Мендель (кричный), Радом. г., Опоченск. у.
ГОНЧАРОВЪ, Федоръ (чуг.-лит.), Екатеринос. г., Луганскъ.
ГОППЕРЪ, Ел. Ив. (чуг.-мѣд.-лит.) Владимір. г., Покровск. у.
ГОППЕРЪ, Елизавета (фирма «В. Я. Гопперъ и К°») (котельн.), Москва.
ГОРНАГО ВѢДОМСТВА (кричный), Пермск. г., Кунгурск. у.
ГОРНАГО ВѢДОМ. (чуг.-плав. и жел.-дѣлат.), Уфим. г., Златоуст. у.
ГОРНШТЕЙНЪ, Давидъ (стальн. издѣл.), Варшава.
«**ГОСТЫНСКІЙ**, Конрадъ **ЯРНУШКЕВИЧЪ** и К°» (фирма) (жел.), Варшава.
ГОСУД. БАНКА (чугунно-плав.), Нижегород. г., Ардатовск. у.
ГОФМАНЪ, Іос. Моис. (желѣзн. мебели), Одесса.
ГРАГАМЪ, Вальт. Ричард. (чуг.-лит., мех.), О. В. Д., Гниловская ст.
ГРАЧЕВЪ, В., и К° (механич.), Москва.
ГРЕБЕНЬКОВЪ, Ал-ѣй Ал-ѣев. (чуг.-лит.), Тамб. г., Моршан. у.
ГРЕТЕРЪ, Як. Як., и **КРИВАНЕКЪ**, Іос. Ив. (чуг.-лит. мех.), Кіев. г. и у.
ГРИВОВЪ, Никл. Матв. (чуг.-мѣд.-лит. и мех.), О. В. Д., Черкас. о.
ГРИНЪ, Матысъ Герш. (желѣзопередѣлочн.), Кѣлецк. г. и у.
ГРІЕВЗЪ, Джонъ Эд. (механич.), Таврич. г., Бердянскъ.
ГРОМБЪ, Абр. (металл. издѣл.), Варшава.
ГРОССЪ, Карлъ (чуг.-лит. мех.), Екатериносл. г., Александ. у.
ГРУБЕРА, Наслѣдн. (чугунно-лит. механич.), Кіевск. г.
ГУБОНИНА, Пет. Іон., Наслѣдн. (механич.), Таврич. г., Ялтск. у.
ГУНТЪ, Роб., и **БЕРГЪ**, Пет. Алдр. (чугунный), Москва.
ГУНФНАГЕЛЬ, Исаакъ (металлич. издѣл.), Варшава.
ГУРЕВИЧЪ, Берка Мовш. (литейн.), Таврич. г., Днѣпровск. у.
ГУРЕВИЧЪ, Зельм. Моис. (мех. чуг.-лит.) Таврич. г., Днѣпров. у.
ГУРСКІЙ, Ал-ѣй Матв. (литейно-слесарн.), Кубан. обл., Ейскъ.
ГУСЕВСКОЙ (стал.-желѣзн. изд.), Владимір. г., 1-й окр.
ГУСНИКЪ, К. А. (чугунно-лит. механич.), Екатеринодаръ.
ГУТА-БАНКОВА (стал.-желѣзн. издѣл.), Петрок. г., 1-й горн. окр.
ДАЛЬСБРУКЪ (стал.-желѣз. издѣл.), Абоская г.
ДАНГАУЕРЪ, А. К., и **КАЙЗЕРЪ**, В. В. (мех. кот. и мѣд.), Москва.
ДАНИЛОВЪ, Митр. Дм. (чуг.-лит.), Тамбов. губ., Темниковъ.
ДЕДЮХИНЪ, Фед. Ал-ѣев. (чугунно-лит.), Вятск. г., Сарапуль.

ДЕЗИРОНЪ, Андр. Ос. (чугунно-лит.), Кіевск. г., Каневск. у.
ДЕЗИРОНЪ, Густ. Людв. (чугунно-лит.), Кіевск. г., Каневск. у.
ДЕМБИНСКІЙ, Генрихъ (чугунно-лит.), Радом. г., Опоченск. у.
ДЕМИДОВА князя **САНЪ-ДОНАТО**, П. П., Наслѣдн. (Александровскій, Никитинскій) (домен.-жел.-дѣлат.), Перм. г. и окр.
ДЕМИДОВА князя **САНЪ-ДОНАТО**, П. П., Наслѣдн. (Висимошайтанскій, Верхне-Салдинскій, Висимоуткинскій, Лайскій, Нижне-Салдинскій, Нижне-Тагильскій, Черноисточинскій) (домен.-жел.-дѣлат.), Перм. г., Верхотур. окр.
ДЕМИДОВА князя **САНЪ-ДОНАТО**, П. П., Наслѣдн. (желѣзодѣлат.), Перм. г., Соликамск. у.
ДЕНЕШЕВСКІЙ (стальн. жел. изд.), Волын. г., Юго-Запад. горн. окр.
ДЕНТЛЕРЪ, Вильг. Эрн., **КРАУЗЕ**, Альб. (мѣдно-котел.), Москва.
ф.-**ДЕРВИЗЪ**, Серг. Пав. (чуг.-плав.), Оренб. г., Верхне-Ур. у.
ДИЛЛЬ, Алдра Сам. (чугуннотрубо-лит.), Москва.
ДИЛЛЬ, Эс. Адол. (чугунно-лит.), Москва.
ДИНЗЕ, Фед., и **ЛИБИГТЪ**, Леопольдъ (чуг.-мѣдно-лит.), Казань.
ДНѢПРОВСКІЙ, (стал.-желѣз. издѣл.), Екатеринослав. г., Днѣпровско-Таврическ. окр.
ДОБРОВОЛЬСКІЙ, Акимъ Феоф. (чуг.-лит.), Подольск. г., Ольгоп. у.
ДОБРОВОЛЬСКІЙ, Галактіонъ (чугунно-лит.), Кіев. г., Черкаск. у.
«**ДОБРОВЫ** и **НАБГОЛЬЦЪ**», Т. Д. (механич.), Нижн.-Новгородъ.
ДОБРЯНСКІЙ (стал.-желѣз. издѣл.), Перм. г. и окр.
ДОННЕРЕМАРКЪ, Генкель (Пушкинъ) (желѣзопрокат.), Петрок. г., Бендинск. у.
ДОЩАТИНСКІЙ (стал.-жел. изд.), Владимірск. г., 1-й окр.
ДРОБАНЦЕВЪ, Дмитрій (чугунный), Таврич. г., Мелитоп. у.
«**ДРУЖИНА**», Высоч. утвер. пароходн. общ. (администр.) (механическ.), Казан. г., Чебоксарск. у.
ДРУЭТЪ, Ив. Алдръ (желѣзоплав.), Кѣлецк. г. и у.
ДРЯХЛОВЪ, Фед. Вас. (сталеплав.), Нижегород. г., Горбатов. у.
ДУБЛИНСКІЙ (стал.-желѣз. издѣл.), Тульск. г., 2-й окр.
ДУГНЕНСКІЙ (стал.-желѣз. издѣл.), Калуж. г., 2-й окр.
ДУМИНИЧЕСКІЙ (стал.-желѣз. издѣл.), Калуж. г., 2-й окр.
ДУРИЛИНЫ, Андр. и Мих. Исид. (чуг.-лит.), Волын. г., Житом. у.
ДУТКЕВИЧЪ, Ѳаддей (чугуноплав.), Кѣлецк. г. и у.
ДУТКЕВИЧЪ, Фаддей и Елена (желѣзо-дѣлат.), Радом. г., Конск. у.
ДЫЛЕВЪ, Вяч. Вас. (оцинков. желѣзо), Спб.
Е. И. В. В. К. МИХАИЛА НИК., Полт. г., Константиногр. у.
Гр. **ЕЗЕРСКІЙ**, Северинъ (вагранки), Радом. г., Конск. у.
«**ЕКАТЕРИНА**» (стал.-жел. изд.), (Петроков. г., 1-й г. окр.).
ЖЕРАНСКІЙ, Стан. Игн. (металлич. и жестян.), Варшава.
ЖИРИЦКАЯ, Феок. (желѣзн.), Волынск. г., Ровенск. у.
«**ЖИТКОВА**, Мар. Алдр и К°», (механич.), Москва.
ЖОЛОБОВЪ, Вас. Ив. (бронзо-штампов. и цинко-лит.), Москва.
ЖУКОВСКІЙ, Евг. Фед. (чуг.-лит. и механ.), Таврич. г., Керчь.
ЖУКОВСКІЙ, Ник. Григ. (чугунно-лит.), Тамбов. г., Темниковъ.
«**ЖУРАВЛЕВА**, Ник., С-ья», Т. Д. (механич.), Ярослав. г., Рыбинск. у.
ЖУРАВЛЕВЪ, Пав. Мих. (механич.), Самара.
ЖУРОВЪ, Алдръ Род. (желѣзорѣзат.), Новгор. г., Череповецк. у.
Бр. **ЗАБНИНЫ** (чуг.-мѣдно-лит. механич.), Нижн.-Новгородъ.
ЗАВОДЧИКОВЪ, Никл. Степ. (жел.-рѣзат.), Новг. г., Череп. у.
ЗАВЬЯЛОВА, Мар. Никл. (чуг.-лит.), Ниж. г., Горбат у.

ЗАВЬЯЛОВЫ, Люб. и Анфис. Ив. (стальн.), Нижег. г., Горбат. у.
ЗАЛЕВСКІЙ, Иванъ (чугунно-лит.), Радом. г., Конск. у.
ЗАЛЕНСКІЙ, Михаилъ (желѣзн.), Варшава.
ЗАМУЭЛЬ, Шмуль (фирма) (чуг.-лит.), Курлянд. г., Либава.
ЗАСЛАВСКІЙ, Исаакъ Як. (чугунно-лит. механич.), Полтава.
ЗАСЛАВСКІЕ Наслѣдн. (чугонно-лит.), Екатеринославъ.
ЗВОРЫКИНЪ, Вас. Вас. (чугунно-лит.), Владимір. г., Муромъ.
ЗВОРЫКИНЪ, Никл. Вас. (чугунно-лит.), Владимір. г., Муромъ.
ЗЕЛЬКИНЪ, Зеликъ (желѣзн.), Сувалк. г., Августов. у.
ЗЕМАНЪ, Фед. Андр. (чугунно-мѣдно-лит.-механич.), Царицынъ.
ЗИМОНСЪ, А., и К° (металлич.), Варшава.
ЗИРБЕРГЛЕЙТЪ, Абр. Ицко (дробелит.), Одесса.
ЗЛАТОУСТОВСКІЙ И КНЯЗЕ-МИХАЙЛОВСКАЯ ФАБРИКА (казен.)(домен.-желѣз.-стальн.оруж.), Уфим. г., Златоустовск. окр.
ЗЛОБИНЪ, Фед. (мех.), Баку.
ЗОБНИНА, Люб. Никл. (литейн.), Нижн.-Новгородъ.
ЗОРГЕ, Рих. Вас. (механич. и чугунно-лит.), Бакинск. г. и у.
ЗОТОВА, Наслѣдн., и **ДРУЖИНИНА** (жел.-дѣл.), Перм. г., Красноуф. у.
ЗУБКОВЪ, Пет. Пет. (литейн.), Кубанск. обл., г. Ейскъ.
ИВАНОВЪ, Алдръ Дм. (чуг.-лит. мех.), Полтав. г., Константиногр. у.
ИВАНОВЪ, Андр. Серг. (чугунно-лит.), Тамбовъ.
ИЖОРСКІЙ-КОЛПИНСКІЙ (стал.-желѣз. издѣл.), Петерб. г.
ИЗНОСКОВЪ, ЗУККАУ И К°, Т. Д. (цинков.), Нижн.-Новгородъ.
ИЗНОСКОВЪ ЗУККАУ И К°, (эмал. посуда), Радом. г., Конск. у.
ИМПЕР. АКАД. НАУКЪ (словолитня), Спб.
ИМПЕР. МОСКОВС. ТЕХНИЧ. УЧИЛИЩА (механич.), Москва.
«ИНХА» (стал.-желѣз. издѣл.), Вазаская г.
ИСАКОВЪ, Никл. Алдр. (чугунно-лит.), Рязан. г., Раненбургск. у.
«ІОККИСЪ» (стал.-желѣз. издѣл.), Таваступск. г.
ІОНСОНЪ, Карлъ Христ. (лит.-механич.), Ростовъ на Дону.
ГУРЬЕВСКІЙ, Кабинет. Его Величества (стал.-желѣз. издѣл.), Томск. г., Алтайск. окр.
ПЕТРОВСКІЙ Кабинет. Его Величества (стал.-желѣз. дѣл.), Забайкальск. обл., Нерчин. окр.
КАГИНСКІЙ (стал.-желѣз. издѣл.), Оренб. г., Уфим. окр.
КАДЕБЕКСКІЙ (стал. - желѣз. издѣл.), Елизаветпольск. г.
КАЗЕННЫЙ (желѣзо - дѣлат.), Перм. г., Екатеринбург. у.
КАЗЕННЫЙ (механич.), Кѣлецк. г. и у.
КОНГОЗЕРСКІЙ (казен.) (чуг.-плав.), Олонецъ, Петрозавод. у.
КАЗЕННЫЙ (чугунно-плав.), Радом. г., Илжецк. у.
КАЗЕННЫЙ (желѣзодѣлат.), Радом. г., Конск. у.
КАЗЕННЫЙ (чугунно-плав.), Радом. г., Конск. у.
КУЗЬМИНЪ, Ив. Куз. (механич.), Москва.
КАЛАКЕНТСКІЙ (стал.-желѣз. издѣл.), Елизаветпольск. г.
КАЛЯКИНЪ, Артем. Ив. (стальн.), Нижегород. г., Горбатов. у.
КАЛЯКИНЪ, Як. Артем. (стальн.), Нижегород. г., Горбатов. у.
КАМБЕРЪ, ШИМЕЛЬ И БЛЮМЕНТАЛЬ (чугунно-лит.), Сувалк. г., Волковыск. у.
КАМЕНЕВЪ, Пав. Мих. (механич.), Курскъ.
«КАМЕННА» (стал.-желѣз. издѣл.), Радом. г., 2-й горн. окр.
КАМСКАГО АКЦ. ОБЩ. (Нытвенскій) (жел.-дѣл.), Перм. г. и окр.

КАМСКАГО АКЦ. ОБЩ. (Пашійскій) (домен. чуг.-лит.), Перм. г. и окр.
КАМСКАГО АКЦ. ОБЩ. (Чусовскій) (жел.-дѣл.), Перм. г. и окр.
КАРАЕВЪ, Фарачъ (мѣдно-чугунно-лит.), Баку.
КАРЕВЪ, Пет. Пав. (чугунно-лит.), Рязан. г., Сапожковск. у.
***КАРПОВА**, Ол. Пет. (механич.), Нижн.-Новгородъ.
КАСЛИНСКІЙ (стал.-жел. изд.), Перм. г., Зап.-Екатеринб. окр.
КАСПІЙСКО - ЧЕРНОМОРСКАГО НЕФТЕПРОМ. АКЦ. ОБЩ. (жест.), Батумъ.
КАТАВЪ-ИВАНОВСКІЙ (стал.-желѣз. издѣл.), Уфим. г. и окр.
КАУЗЕ, Андр. (стальн.), Рига.
«КАУТУА» (стал.-желѣз. издѣл.), Абоская г.
КВЕЛЬМСЪ, Карл. Вас. (чуг.-плав.), Екатеринос.л. г., Бахмутъ.
КЕЙНЕ, Оскаръ, и **ГЕРМАНЪ**, Мартинъ (металлич.), Варшава.
КЕНЪ, Дав. Дав. (чугунно-лит.), Таврич. г., Бердянск. у.
КЕРНЕРЪ, Сем. Як. (чугунно-лит.), Таврич. г., Мелитопольск. у.
«КИМО» (стал.-желѣз. издѣл.), Вазаская г.
КИНДТЪ, Рудольфъ (землед. оруд.), Радомъ.
КИНЦЪ, Дав. Герш. (желѣзн.), Кѣлецк. г., Влощовск. у.
КИРЖНЕРЪ, Леонсъ (чугунно-лит.), Волынск. г., Заславль.
КИРСИНСКІЙ (стал.-желѣз. издѣл.), Вятск. г. и окр.
КИРШБАУМЪ, Влад. Фед. (словолитня), Спб.
«КИРЯККАЛА» (стал. - желѣз. изд.), Абоская г.
***КИСЕЛЕВА**, Мар. Ив. (чугунно-плав.), Калуж. г., Литвинск. у.
КИСЕЛЕВЪ, Серг. Никл. (чугунно-лит.), Калуга.
КЛАССЕНЪ, Абрамъ (чугунно-лит.), Таврич. г., Мелитопольск. у.
КЛЕЙНЕРЪ, Ив. Венед. (чугун.-лит.), Таврич. г., Бердянск. у.
КЛЕЙНЕРЪ, Рубинъ (желѣзодѣлат.), Плоцк. г., Млавск. у.
КЛИМКЕВИЧЕСКІЙ (стал.-желѣз. изд.), Радом. г., 2 гор. окр.
ф.-КНОРРИНГЪ, Конст. (жел.), Лифл. г., Валкск. у.
КОВАЛЕВА, Анна Никл. (чугунно-лит.), Курскъ.
КОВАЛЕВЪ, Алдръ Абр. (чугунно-лит.), Курскъ.
***КОВРИГИНЪ**, Викт. Мих., Калуж. г., Тарусск. у.
КОЗЛОВСКІЙ, Як. Дав. (литейн.-механич.), Екатеринослав. г. и у.
КОЗЛОВСКІЙ, Янкель (кричный), Радом. г.
КОЛБЪ-СЕЛЕЦКІЙ, Эд. Ем. (механ. чугун. и мѣд.-лит.), Кіевъ.
КОЛЛАНЪ, В. (оцинков. желѣзо), Спб.
КОЛОМЕНСК. МАШИНО-СТР. ЗАВ. ОБЩ., (Кулебакскій) (горный), Нижегород. г., Ардатовск. у.
КОЛОМЕНСК. МАШИНО-СТР. ЗАВ. ОБЩ. (чугунно-лит.), Перм. г., Верхотурск. у.
КОЛПИНСКІЙ (стал.жел. изд.), Владимір. г., 1-й окр.
КОМАРНИЦКІЙ, Титъ (желѣзн.), Варшава.
КОНАРСКІЙ, Адамъ (желѣзодѣлат.), Кѣлецк. г., Влощевск. у.
КОНДРАТОВА, Д. Д., Наслѣдн. (стальн.), Нижег. г., Горбатов. у.
КОНДРАТОВА, Мар. Еф. (стал. издѣл.), Нижегород. г., Горбатов. у.
КОНДЮРИНЪ, Гавр. Степ. (желѣзо-дѣлат.), Перм. г., Осинск. у.
КОПЕЛЬСКІЙ, Іос. Льв. (чугунно-лит.), Подольск. г., Винница.
КОПЪ, Абр. Як. (чугун.), Екатериносл. г. и у.
КОПЕЙКИНЪ, Фед. Мих. (чуг.-лит.), Рязан. г., Сапожк. у.
КОРНФЕЛЬДЪ, Германъ (металлич.), Спб.
Бр. **КОРОБЕЙНИКОВЫ** (механич.), Перм. г., Екатеринбургъ.
КОСАРЕВЪ, Никл. Григ. (чугунно-лит.), Вятск. г., Слободск. у.

КОСТИНЪ, Ив. Вас. (механич. и чугунно-мѣдно-лит.), Харьковъ.
КОСТОВИЧЪ, Огнесл. Степ. (механич.), Спб.
КОТКОВСКІЙ, Болеславъ (желѣзо-дѣлат.), Радомск. г., Опатовск. у.
КОШЕЛЕВЪ, Алдръ Пав. (чугунно-лит.), Астрахань.
КОЩЕЕВА, Анна Карп. (чугунно-лит.), Вятск. г., Нолинск. у.
КРАГГЕ, Берн. (чуг.-лит.), Спб.
КРАММЪ, Теод. Эд. (мѣдно-аппаратн. механич.), Москва.
КРАПИВЕНСКІЙ (стал. жел. изд.), Волынск. г., Юго-Зап. окр.
КРАСИНСКІЙ, Людвигъ (жел.-дѣл.), Ломж. г., Маковск. у.
КРАУЗЪ, К. (чуг.-лит. мех.), Херсон. г., Елизаветградъ.
КРЕЧМЕРЪ, Вильг., и **МОРИЦЪ**, Роб. (желѣзн.), Люблин. г., Холмъ.
КРЖУНСТОВСКІЙ, Давидъ (желѣзо-дѣл.), Плоцк. г., Липновск. у.
«Бр. **КРИВОВЫ**», Т. Д. (чугунно-лит.), Саратовск. г., Кузнецкъ.
КРИВОРОГСКИХЪ ЖЕЛѢЗН. РУДН. АКЦ. ОБЩ. (домен.), Херс. г., Александрійск. у.
КРИВОРОТОВЪ, Матв. Ив. (жел.-дѣл.), Калуж. г., Козельск. у.
КРИВОРОТОВЪ, Матв. Ив. (Песоченскій) (чугунно-лит.), Калуж. г., Перемышльск. у.
КРИВОРОТОВЪ, Никл. Ив. (чугунно-лит.), Орловск. г., Ецецъ.
КРИМАРЖЕВСКІЙ, Ив. Евс. (чуг.-мѣд.-лит. механ.), Кишиневъ.
КРОЛЬ, Францъ (желѣзо-дѣлат.), Плоцк. г., Млавск. у.
Бр. **КРУГЛЯШЕВЫ** (механич.), Тобол. г., Тюмень.
КРУМПЕЛЬ, Романъ (ваграпски), Радом. г., гм. Пржисуха.
КРЮГЕРЪ, Вас. Ив. (механич. чугунно-лит.), Пенза.
КУДРЯШОВЪ, Григ. Троф. (чуг.-лит.), Воронеж. г., Острог. у.
КУЗНЕЦОВА, Егора, Наслѣдн. (чугунно-лит.), Самара.
КУЗНЕЦОВЪ, Конст. Вас. (мех.-чуг.-лит.), Нижег. г., Балахн. у.
КУЗЬМИНЪ, Пет. Ив. (чугунно-лит.), Симбир. г., Карсунск. у.
КУЛЕШИНСКІЙ, Емиль (кричный), Радом. г., Опоченск. у.
КУЛЬЧИЦКАЯ, Марія (чугунно-лит.), Херсон. г., Елизаветградъ.
КУМБЕРГЪ, І. А. (метал.), Спб.
КУММИНГЪ, Джонъ (чуг.-лит.), Петерб. г. и у., Сестрорѣцкъ.
КУНИКѢЕВА, Пел. Ал-ѣев. (чуг.-лит.), Тамбов. г., Темниковъ.
КУРЛЯНДЪ, Энзель (желѣзолит.), Петрок. г., Ченстоховск. у.
КУСИНСКІЙ (казен.) (домен.-желѣз.-стал.), Уфим. г., Златоустовск. окр.
КУСЬЕ - АЛЕКСАНДРОВСКІЙ (стал.-жел. изд.), Перм. г. и окр.
КУТИМСКАГО И ПРИВИШЕРСКАГО ГОРН. ЗАВ., Выс. утв. Т-во (чуг.-плав.), Перм. г., Чердынск. у.
КУВШИНСКІЙ (казен.) (домен. лит.), Перм. г., Гороблагод. окр.
КЫНОВСКОЙ (стальн. издѣл.), Перм. г. и окр.
КЫШТЫМСКІЕ (рѣшетки, мебель, украшенія), на Уралѣ.
ЛАНГЕНЗИПЕНЪ И К° (чуг.-мѣд.-лит., мех. и арматурн.), Спб.
ЛАНИНА, Сераф. Пет. (желѣзн.), Олонецк. г. и у.
ЛАУСМАНЪ, Карлъ (чугунно-лит.), Лифлянд. г., Юрьевъ.
ЛАХМУНДЪ, Гуго Франц. (металлич.), О. В. Д., Ростовъ.
ЛАХМУНДЪ, Гуго (жестян. и литогр. по металлу), Москва.
ЛАЩАВЕРЪ, Г. А. (чугунно-лит.), Екатеринославъ.
***ЛЕБЕДЕВЪ**, Никл. Ив. (механич.), Самар. г. и у.
«ЛЕБЕДЬ», Пароходн. Т-во (механич.), Астрахань.
ЛЕВЕНЪ, Дав. Ив. (чугунно-лит.), Ставрополь.
ЛЕВИНЪ, Мендель (площильн.), Радом. г., гм. Махоры.
***ЛЕЙТНЕРЪ** (велосипедный), Рига.

ЛЕМАНЪ, Ант., и **ВАРГЕНАУ**, Ант. (жел.-мех. и цинк.), Петрок. г., Бендинск. у.
ЛЕМАНЪ, О. П. (словолитня), Спб.
ЛЕМЕРГАРДТЪ, Карлъ (желѣзо-дѣл.), Лифлянд. г., Феллинск. у.
ЛЕППЪ, Пет., и **ВАЛЬМАНЪ**, Андр. (мех.-лит.), Екатериносл. г. и у.
ЛЕППЪ и **ВАЛЬМАНЪ** (чуг.-лит.), Екатериносл. г., Александр. у.
кн. **ЛИВЕНЪ** (желѣзо-ковальн.), Курлянд. г., Тальсенскій у.
ЛИМАРЕВЪ, Пав. Никл. (чугунно-лит. мех.), Ростовъ на Дону.
ЛИСИЦКІЙ, Пл.-Фр. (чуг.-лит.), Волын. г., Новоградволын. у.
***«ЛИСТЪ**, Густавъ», Т. Д. (механич.), Москва.
ЛИХТЕНШТЕЙНЪ, І. (жест. ложки), Радом. г., Пржедборжъ.
ЛОБАНОВЪ, Ив. Минов. (чугунно-лит. и механич.), Пенза.
«ЛОЙМНІОКИ» (стал.-жел. издѣл.), Абоская г.
ЛУГАНОВЪ, Вас. Еф. (вагранки), Перм. г., Екатеринбургск. у.
ЛУКИНЪ, Вас. Вас. (чугунно-лит.), Курск. г., Старо-Оскольск. у.
ЛУЧИНИНЪ, Алдръ Серг. (чугунно-лит.), Тула.
ЛЫСВЕНСКІЙ (стал.-жел. изд.), Перм. г., Пермск. окр.
ЛЫСКИНЪ, Алдръ Ал-ѣев. (чугунно-лит.), Тамбов. г., Темниковъ.
ЛЬВОВА, Мар. Никл. (чуг.-мѣд.-лит.-мех.), Амур. О., г. Благовѣщ.
«ЛЮДВИГЪ и СМИТЪ», Т. Д. (механич.), Москва.
ЛЯХОВА, Анна Ив. (чугунно-лит.), Чернигов. г., Суражск. у.
ЛЯТИНЪ, Федоръ (чугунно-лит.), Баку.
МАЙШЪ, Ферд. (чугунно-лит.), Херсон. г., Вознесенскъ.
МАКЛАКОВЪ, Андр. Нест. (чугунно-лит.), Казан. г., Чистополь.
МАКЪ-АЛЬНИНЪ, Джонъ (чугунно-лит.), Спб.
МАЛЕНЕЦЪ (стал.-жел. изд.), Радом. г., 2-й горн. окр.
МАЛИНОВСКІЙ, Игнатій (котлярн.), Варшава.
МАЛИНОВСКІЙ, Ян. и **СОКОЛОВСКІЙ**, Фел., Петрок. г., Бендин. у.
МАЛКІЕЛЬ (кабели для электрич. освѣщ.), Спб.
МАЛКОВЪ, Ег. Ерм. (котельн.), Костром. г. и у.
МАЛЬЦОВСКАГО ТОРГ. - ПРОМЫШЛ. Т-ВА (конкурсн. упр.), Калуж. г., Жиздрин. у.
МАЛЫШКИНЪ, Вас. Куз. (чугунно-лит.), Саратовъ.
МАНДЕРЕСЪ, Давидъ (чугунно-лит.), Волын. г., Нвгр.-Волынскъ.
***МАНТАШЕВЪ**, Алекс. Ив. (жестян. ящ.), Кутаис. г., Батумъ.
МАНТЕЛЪ, Т. (чуг.-лит.), Рига.
МАНЧИНЕРЪ, Влад. («Новороссійскій») (мех.-чуг.-лит.), Одесса.
Бр. **МАРЕЦКІЕ**, Степ. и Пет. Григ. (чуг.-лит. - мех.), Москва.
МАРІЕФОРСЪ (механич. стал.-желѣз. издѣл.), Нюланд. г.
МАРКВАРДТЪ, Карлъ Теод. (механич.), Москва.
«МАРКЪ, Францъ и К°» (словолитня), Спб.
МАРТЫНЪ, Полина Ив. (лит.-механич.), О. В. Д., Ростовъ.
МАТВѢЕВА, М. Г. (чугунно-лит.), Херсон. г., Николаевъ.
МАТВѢЕВЪ, Григ., съ С-ми (свинц. трубы), Москва.
МАТВѢЕВЪ, Иннок. Ал. (мех. чуг.-лит.), Енис. г., Красноярскъ.
«МАТВѢЕВЪ, Фед. Матв., и С-я», Т. Д. (свинцов. трубы), Москва.
МАТИЛЬДЕДАЛЬ (стал.-желѣз. издѣл.), Абоская г.
МАТІАСЪ, Ек. Людв. (механич.), Таврич. г., Бердянскъ.
МЕЗЕНЦОВА, Евг. Серг. (чугун.-лит.) Волын. г., Новоградоволын. у.
МЕЙЕРЪ, Іог. Карл. (стале-лит.), Нижн.-Новгородъ.
МЕЙЕРЪ, Ив. Як. (чугунно-лит.), Москва.
МЕЛЛЕРЪ, Владиміръ (несгораем. шкафы), Москва.

Бар. **МЕЛЛЕРЪ**, К. А., **ДРУЖИНИНА** и **ЗОТОБА**, А. А., Наслѣдн. (кричный), Перм. г., Красноуфимск. у.

МЕЛЬМАНЪ, Людв. Вильг. (свинцов.), Тифлисъ.

МЕЛЬНИКОВА, Куз. Вас., Наслѣдн. (Баташевскій) (горн. чугунно-плав.-лит.), Орлов. г., Брянск. у.

МЕЛЬНИКОВЪ, Як. Савел. (механич.), Баку.

МЕМПЕЛЬ, Генрихъ (механич.), Казань.

МЕНТОНЪ, Авг. (механич.), Таврич. г., Керчь.

МЕНЦЕЛЬ, Степ. (чугунно-лит.), Кіевск. г., Бѣлая церковь.

МЕРТЕНЦЪ (чуг.-лит.), Курскъ.

МЕХКЕ (стал. желѣз. издѣл.), Куопіоск. г.

МЕЩЕРИНЪ, Ив. Лаз. (чугунно-лит. металлич.), Орелъ.

МИЛЕЦКІЙ, Мендель (кричный), Радом. г., Опоченск. у.

Бр. **МИЛОВАНОВЫ**, Дм. и Мих. (чуг.-лит.), Тамб. г., г. Липецкъ.

МИЛЬЕ, Юл. Юл. (механич.), Саратовъ.

МИНИСТ. ГОСУД. ИМУЩ. (чугунно-лит.), Могилев. г.

МИНИСТ. ГОСУД. ИМУЩ. (желѣзо-дѣлат.), Перм. г., Верхот. у.

МИНИСТ. ГОСУД. ИМУЩ. (чугунно-плав.), Перм. г., Верхот. у.

МИНИСТ. ГОСУД. ИМУЩ. (желѣзо-дѣл.), Перм. г., Красноуф. у.

МИНЬЯРСКІЙ (стал., жел. изд.), Уфим. г. и окр.

МИХАЙЛОВСКІЙ (стал. жел. изд.), Перм. г., З.-Екатеринб. окр.

МИХАЙЛОВЪ, Филиппъ (чугунно-лит.), Петерб. г. и у.

МОДРОВЪ, Эдуардъ (жестян. изд.), Петрок. г., г. Лодзь.

МОКСѢВСКІЙ, Адамъ (лит.), Родом. г., Конск. у.

МОЛЧАНОВЪ, Ив. Серг. (чугунно-лит.), Симбирск. г., Корсунск. у.

МОРДАСЕВИЧЪ, Анжелика Ром. (чугунно-лит.), Кіевск. г. и у.

МОРЕВЪ, Вас. Никл. (чугунно-мѣдно-лит.), Орлов. г., Елецъ.

МОРСКОГО МИНИСТЕР. (чугунно-лит. и механич.), Кронштадтъ.

МОРСКОГО ВѢДОМСТВА (механич.), Астрахань.

МОСКОВСКАГО Т-ВА (металлич.), Москва.

МОСКОВСКАГО Т-ВА (чуг.-лит. мех.), Москов. г., Подольскій у.

МОСКОВСКАГО Т-ВА (Невскій) (механич.), Спб.

МОСОЛОВЫ (чугунно - лит.), Тульск. г., Одоевск. у.

МОСЯГИНЪ, Дм. Вас. (механич.), Спб.

МУРАВЬЕВЪ, Як. Ив. (чугунно-лит.), Волын. г., Житомірск. у.

МУРАШКИНЪ, Фед. Афин. (котельн.), Владим. г., Иваново-Вознесенскъ.

«МШАКЪ», Т-во (мѣдно-чугунно-лит. механич.), Бакинск. г. и у.

МЫШЕГСКІЙ (стальн. и желѣз. издѣл.), Калуж. г., 2-й окр.

МЮЛЛЕРЪ и **ФОЛЬКЪ** (механич.), Москва.

МЮЛЬНЕРЪ, Як. Ос. (чугунно-лит. и механич.), Одесса.

НАЗАРОВЪ, Ал-ѣй Матв. (механич. чугунно-мѣдно-лит.), Баку.

НАЗАРОВЪ, Степ. Плат. (чугунно-лит.), Саратов. г., Балашовъ.

НАСЫРИНА, Над. Пет. (желѣз. рѣзат.), Новгород. г., Устюж. у.

НЕВСКІЙ (стальн. и жел. изд.), Петерб. г.

НЕВЬЯНСКІЙ (стальн. издѣл.), Перм. г., Вост.-Екатеринб. окр.

НЕДДЕРМЕЙЕРЪ, Генр. (чугунно-лит.), Спб.

НЕЙФЕЛЬДЪ, И. (фирма) (желѣзн. издѣл.), Варшава.

НЕЙФЕЛЬДЪ, Исаакъ (чугун.-лит.), Таврич. г., Бердянск. у.

НЕЙФЕЛЬДЪ, Як. Ив. (чуг.-лит. механ.), Екатерин. г., Алексан. у.

НЕМОЕВСКІЙ, Стан. Эд. (желѣзодѣлат.), Кѣлецк. г., Влощов. у.

НЕМЫТОВА, Ол. Наум. (чугунно-лит.), Орелъ.

НЕМЫТОВЪ, Никл. Вас. (чугунно-лит.), Орелъ.

НЕНАЖИВИНЪ, Ив. Тим. (желѣзная посуда), Пермь.

НЕОКЛАДНОВЪ, Алдръ Бор. (дробелит.), Костром. г. и у.

НЕПЛЮЕВЪ, Никл. Никл. (литейн.), Черниговъ. г., Глухов. у.

НИБУРЪ, Як. Ег. (чугунно-лит.), Таврич. г., Мелитопольск. у.

НИВЕЦКІЙ (стальн. и жел. изд.), Петрок. г., 1-й горн. окр.

НИЖНЕ - АВЗЯНО-ПЕТРОВСКІЙ (стал., жел. изд.), Оренб. г., Уфим. о.

НИЖНЕ-ВЫКСУНСКІЙ (стальн., жел. издѣл.), Нижегор. г., 1-й о.

НИЖНЕИСЕТСКІЙ (казен.) (стальн., желѣз. издѣл.), Перм. г.

НИЖНЕ-СЕРГИНСКІЙ (стальн., желѣз. издѣл.), Перм. г., Зап.-Екатеринб. окр.

НИЖНЕ-ТАГИЛЬСКІЙ, Пермск. г., Верхотур. у.

НИЖНЕ-ТУРИНСКІЙ (казен.), Перм. г., Гороблагодат. окр.

НИЖНЕ-УФАЛЕЙСКІЙ, Перм. г., Западно-Екатеринб. окр.

НИКИТИНСКІЙ, Перм. г. и окр.

НИКОЛАЕВСКІЙ (стальн., желѣз. изд.), Иркут. г., Нерчин. окр.

НИКОЛАЕВСКІЙ, Уфим. г. и окр.

НИЦКІЙ, Ферд. Никит. (механич.), Кіевъ.

Бр. **НОБЕЛЬ**, Т-во (механич.), Сарат. г., Царицынъ.

НОВИЦКАЯ, Мар. Мих. (чугунно-лит. и механич.), Полтав. г., Ромны.

НОВО-БЗИНЪ, Радом. г., 2-й горн. окр.

НОВОРОССІЙСКАГО ОБЩ. (стал. жел. изд.), Екатериносл. г., Харьково-Бахмут. окр.

НОРМАРКЪ (стал., жел. изд.), Абоская г.

НУДЕЛЬМАНЪ, Мордко Гершк. (литейн.), Одесса.

НЫТВЕНСКІЙ (стальн., желѣз. издѣл.), Перм. г. и окр.

НЮВЧИМАСКІЙ (стальн., жел. изд.), Вологод. г., Вятск. окр.

НЯЗЕПЕТРОВСКІЙ (стальн., желѣз. изд.), Перм. г., З.-Екатер. окр.

ОБУХОВСКІЙ (сталелитейн.) (казенный), Спб.

ОВОДОВЪ, Никл. Андр. (чугунно-лит.), Тамбов. г., Кирсановъ.

ОВЧИННИКОВА, Ив. Дм. (чугун.-лит.), Кост. г., Ветл. у.

ОГИНСКІЙ, Богд. Ирин. (чугун.-лит.), Ковен. г., Россіенск. у.

«ОДНЕРЪ И ГИЛЬ» (мех.), Спб.

ОМУТНИНСКІЙ, Вятск. г. и окр.

* **ОППЕНГЕЙМЪ**, Адольфъ (цинкопрокатн.), Петрок. г., Бендин. у.

ОЧЕРСКІЙ, Перм. г. и окр.

ПАВЛИЧЕКЪ, Іос. Іос. (механич.), Волынск. г., Дубенск. у.

ПАВЛОВСК. КУСТАРН. АРТЕЛЬ (стал.), Нижегор. г., Горбат. у.

ПАВЛОВЪ, Радом. г., 2-й горн. о.

ПАЛЬ, Н. Я. (чугун.-лит.), Спб.

ПАЛЬМЪ, Морицъ (чугунно-лит. механич.), Москва.

ПАНКАКОСКИ (стальн., желѣз. издѣл.), Куопіоск. г.

«ПАРВІАЙНЕНЪ И К°» (оцинковываніе желѣза), Спб.

ПАРОХОДН. ОБЩ-ВА по Волгѣ (механич.), Нижег. г., Макар. у.

ПАРУСИНОВЪ, Вас. Сем. (чугунно-лит.), Саратовъ.

ПАСТОРЪ, Отто Ив. (чугунно-лит.), Спб.

ПАСТУХОВЪ, Дм. Алдр. (литейн.-механич.), Ростовъ-на-Дону.

ПАСТУХОВА, Н. П. (Керспнскій, Пудемскій) (жел.-дѣл. лит.), Вятск. г. и окр.

ПАСТУХОВЪ, Никл. Пет. (Омутнинскій) (чугунно-плав., желѣзо-дѣлат.), Вятск. г., Глазов. у.

ПАСТУХОВЪ, Никл. Пет. (Сулинскій) (чугунно-плав. и желѣзодѣлат.), О. В. Д., Черкас. окр.

ПАЦЕРЪ, Алдръ (желѣз., галант. издѣл.), Варшава.

ПАШІЙСКІЙ (стальн., желѣз. издѣл.), Перм. г. и окр.

ПАШКОВЫ (чугун.-плав., желѣзодѣл.), Оренб. г., Верхнеур. у.

ПЕЛЕВИНЪ, Фед. Степ. (чуг.-лит.), Костром. г., Кинешемск. у.

ПЕРМИКИНА, Г. М., Наслѣдн. (жел.-дѣл.), Перм. г., Красноуф. у.

ПЕРМИКИНЪ, Григ. Маркіан. («Абаканскій») (чуг.-плав. и желѣдѣлат.), Енис. г., Минусинск. о.

ПЕРУИКИНЪ, Гр. Марк. (чуг.-плав.), Пермск. г., Екатерин. у.

ПЕРМИКИНЪ, Григ. Марк. (пудлингово-сварочн), Перм. г., Екатеринбург. у.

ПЕРЕНУДЪ, Генрихъ (механич. и чугунно-лит.), Москва.

ПЕРЛИСАМЪ, Вольфъ и Нисель (желѣзн.), Сѣдлец. г., Венгровск. у.

ПЕРЛИСЪ, Юдель (желѣзо-дѣл.), Сѣдлец. г., Венгровск. у.

ПЕРМСКІЙ (казен.) (желѣз., сталелит., пушечн.), Перм. г. и окр.

ПЕРО, Выборгск. г.

ПЕСКОВСКІЙ, Вятск. г. и окр.

ПЕСОЧИНСКІЙ (стальн. издѣл.), Калуж. г., 2 окр.

ПЕТРОВСКІЙ, Конст. и **ШУВАЛЪ** (Марсъ), (чуг.-лит., мех.), Ковно.

ПЕТРОВЪ, Ив. Вас. (чугунно-лит.), О. В. Д., 2-й Донской окр.

ПЕТРОВЪ, Ѳедотъ Пет. (чугунно-плав.), Владим. г., Меленковск. у.

ПЕТРОКАМЕНСКІЙ (казен.), Перм. г., Восточно-Екатеринб. окр.

ПИКЪ, Михаилъ (физико-механич.), Варшава.

ПЛЕВКЕВИЧЪ, Романъ, и **ЗИГЛЕ**, Густавъ (металлич.), Варшава.

ПЛЕХАНОВЪ, Пот. Агап. (чугуннолит.), Пермск. г., Ирбитск. у.

Гр. **ПЛЯТЕРЪ**, Людовикъ (доменный), Радом. г., Конск. у.

ПОГОЖЕВА, Евг. Алдр. (чугуннолит.), Калуж. г., Лихвинскій у.

ПОГОЖЕВЪ (чугуноплав.), Калужск. г. и у.

ПОДЛИГАЙЛОВЪ, Никит. Гавр. (механич.), Херсон. г., Николаевъ.

* **ПОДОБѢДОВЪ**, Мих. Мих. (кабельный), Спб.

ПОДШИВАЛОВЪ, Мих. Митр. (чуг.-лит.), Костр. г., Кинешма.

ПОЖЕВСКІЙ (стальн., желѣз. издѣл.), Перм. г. и окр.

ПОКЛЕВСКАГО - КОЗЕЛЛЪ, А. Ф., Наслѣдн. (3), (Богородскій, Главно-Холуницкій, Черно-Холуницкій) (жел.-дѣлат.-лит.), Вятск. г. и окр.

ПОКЛЕВСКАГО-КОЗЕЛЛЪ, А. Ф., Наслѣд. (3) (Бѣлорѣцкій, Залазинскій, Климковскій) (домен.), Вятск. г. и окр.

ПОЛАЗНИНСКІЙ (стал.-желѣз. издѣл.), Перм. г. и окр.

ПОЛЕВСКОЙ (стал. и жел. изд.), Перм. г., Вос.-Екатеринб. окр.

ПОЛЛОКЪ, Томмосъ (механич.), Нижн.-Новгородъ.

ПОЛЬ, Георгъ, Москва.

ПОЛЯКОВА, Мателя Фрайм. (чугунно-лит. и механич.), Полтава.

ПОМЕРАНЦЕВЪ, Ник. Ив. (чугун.-мѣдно-лит.), Орлов. г., г. Ливны.

ПОНОМАРЕВА, Мар. Пет. (чуг.-лит.), Тамбов. г., Темниковъ.

ПОПОВИЧЪ, Никл. Дан. (механич. и котельн.), Тифлисъ.

ПОПОВЪ, Іос. Ив. (чугуннолит.), Псков. г. и у.

ПОРЕДНЕВЪ, Валент. Вас. и **ЛЕБЕДЕВЪ**, Никл. Ив. (чугунно-лит. и механич.), Самара.

ПОРЕМБА (стальн., желѣз. издѣл.), Петрок. г., 1 горн. окр.

ПОРОРЪ, Николай (механич.), Нижн.-Новгородъ.

ПРЖЕВОСКІЙ, Осипъ (стальн.), Варшава.

ПРЖИСТАЙНЬ (сталь., желѣз. издѣл.), Петрок. г., 1 горн. окр.

ПРИНЦГЕЙМЪ, Сигизмундъ (чугунно-лит.), Петрок. г., Бендинск. у.

ПРОКОФЬЕВЪ - ОСЕТРОВЪ, Андр. Ампл. (механич.), Екатеринпосл. г., Верхнеднѣпровск. у.

ПРОШОВЕРЪ, Ицекъ Меерь (желѣзн. издѣл. и печи), Варшава.

ПУЛЬМАНА, В. С., Наслѣдн. (чуг.-мѣд.-лит. и машин-стр.), Спб.

ПУЛЬМАНЪ, Джема (чугунно-лит.), Петерб. г. и у.

ПУСЛОВСКІЙ, Франц. Владис. (чуг.-лит.), Гродн. г., Слоним. у.

ПУТИЛОВСКІЙ (сталелит.), Спб.

РААШЕ, Ю. Л. (механич.), Рига.

РАБИНОВИЧЪ, Гиршъ Аб. (желѣз.), Сувалк. г., Сейнск. у.

РАДУШЕВИЧЪ, Серг. Сильв. (чугунно-плав.), Орлов. г., Брян. у.

РАЗКАЗОВЪ, Сем. Макс. (чугунно-лит.), Саратов. г., Аткарскій у.

РАЙХЕРТЪ, Маврикій (желѣзоплав.), Ломжин. г., Маковск. у.

РАСТЕРЯЕВЪ, Ив. Серг. (дробелит.), Спб.

РАСТОРГУЕВА, Л. И. (чугунноплав.), Перм. г., Екатеринб. у.

РАУТАКОСКИ (стал., желѣза издѣл.), Тавастуск. г.

РЕВДИНСКІЙ (стал. и жел. изд.), Перм. г., Зап.-Екатеринб. окр.

РЕЕВСКІЙ (казен.) (стальн., желѣз. издѣл.), Кѣлецк. г., 2 окр.

РЕЖЕВСКОЙ (стальн. жел. изд.), Перм. г., Вост.-Екатеринб. окр.

РЕЙНЕКЪ, Людвигъ, Варшава.

РЕЙНЕКЕ, Эм. и Гавр., и **ХОЛМРОСЪ**, Мих. (чугунно-лит.), Спб.

РЕЙСЕРЪ, Мееръ Абр. (дробелит.), Витеб. г., Двинскъ.

РЖУЦОВСКІЙ (стальн., желѣз. изд.), Радом. г., 2-й гор. окр.).

РЕКОШЪ, Никл. Франц. (фирма «Минерва») (чуг. мѣдно-лит. механ.), Ковно.

РЕКШИНСКІЕ, Бр. Гавр. и Андр. (чугунно-лит.), Нижн.-Новгородъ.

РЕКШИНСКІЙ, Гавр. Сем. (чуг.-лит.), Нижегород. г., Семеновъ.

РЕМИЗОВА, Мар. Никл. (чугунно-лит.), Харьковъ.

РЕМПЕЛЬ, Пет. Пет. (чугунно-лит.), Таврич. г., Мелитоп. у.

РЕМПЕЛЬ, Як. Экгард. (механич.-лит.), Екатеринсл. г. и у.

* **РЕППГАНЪ**, Августъ (прежде Шольце, «Реппганъ и К°») (котлы), Варшава.

РЕСТЕЛЬ, Вас. Карл. (чугунно-лит.-механич.), Одесса.

РЕТНЕВЪ, Ив. Сав. (чугунно-лит.), Пермск. г., Ирбитск. у.

РИТБАРТЪ, Хаскель (металлич. издѣл.), Варшава.

РИХНЕРЪ И К°, Т. Д. (жестянки и ящ.), Кутаис. г., Батумъ.

РИХТЕРЪ, Максъ (металлич. издѣл.), Варшава.

РОДЕРЪ, Траутотъ Бог. (чуг.-лит.), Воронеж. г., Павловскъ.

РОДИГИНЪ, Мих. Ив. (чугунно-лит.), Вятск. г., Слободскій у.

РОДІОНОВЪ, П. Т. (механич.), Рига.

РОЗЕНКВИСТЪ, Ант. Ив. (чугунно-лит.), Харьков. г., Сумы.

РОМАНОВЪ, Сем. Ив. (чугунно-лит.), Кубанск. обл., Ейскъ.

ГЛАВНАГО ОБЩ. РОССІЙСК. Ж. Д. (Александровскій) (механич.), Спб.

РОССЪ, Георгъ (словолит.), Спб.

РОСТОВЦЕВЪ, Никл. Пет. (чугунно-лит.), Орлов. г., Елецъ.

* **РУБИНШТЕЙНЪ**, Еф. Як. (гальванопластическ.), Москва.

РУКОВИШНИКОВА, Мих. Гр., Насл. (стале-лит.), Нижн.-Новгор.

РУКСЪ, Іос. Сам. (механич.), Тифлисъ.

ТРУБОПРОКАТНОЕ ОБЩ., Спб.

РУТКЕВИЧЪ, Ѳадей (чугунно-плав.), Кѣлецк. г. и у.

РЫБИНСКІЙ, Марислій (чугунно-лит.), Петрок. г., Томашевъ.

РЫСЕВЪ, Степ., и **ЛЯПИНЪ**, Фед. (чуг.-мѣдно-лит. механ.), Баку.

РЮКВАРДЪ, Оск. Авг. (Рюквардъ и Вагнеръ) (мех., стал. изд.), Рига.

РЯЗАНОВЪ, Ив. Пет. (чуг.-лит.-механ.), Нижегор. г., Балахн. у.

САЛАСКИНЪ (черн. посуда), Рязан. г., Касимовъ.

кн. **САНГУШКО** (механич.), Волынск. г., Заславъ.

СПБ. МЕТАЛЛИЧ. ЗАВ. (желѣз.-дѣл., элеват., котлы, отливка), Спб.

САНЪ-ГАЛЛИ, Францъ Карл. (металлич.), Москва.

САНЪ-ГАЛЛИ (мет. мебель), Спб.

САРНЪ, Моис. Исеров. (чугунно-плав.), Плоцкъ.

САТКИНСКІЙ (казен.) (домен.-желѣзо-лит.), Уфим. г., Златоуст. о.

САТКИНСКІЙ (казен.) (сталь, жел. изд.), Уфим. г., Златоуст. окр.

СВАРТО (стальн., желѣз. изд.), Нюландская г.

«СВѢШНИКОВА, А. Н., Наслѣд.», Т. Д. (чуг.-мѣд.-лит. мех.), Казань.

кн. **СВЯТОПОЛКЪ-ЧЕТВЕРТЫНСКАЯ**, Марія (чугунно-плав. и домен.), Радом. г., Конск. у.

СЕРБОВЪ, Степ. Ив. (механич. чугунно-лит.), Кишиневъ.

СЕРГИНСК. УФАЛЕЙСКОЕ ВЫС. УТВ. Т-ВО (чуг.-плав. и жел.-дѣл.), Перм. г., Красноуф. у.

СЕРГИНСКО-УФАЛЕЙСК. ЗАВ. ВЫС. УТВ. ОБЩ. (желѣзо-дѣлат.), Перм. г., Екатеринб. у.

СЕРЕБРЯНСКІЙ (казен.) (стал.-жел. изд.), Перм. г., Гороблаг. окр.

СЕРЕБРЯНСКІЙ (казен.) (жел.-дѣл.), Перм. г., Гороблагод. окр.

СЕРЕНСКІЙ (стальн., желѣз. издѣл.), Калуж. г., 2-й окр.

СЕСТРОРѢЦКАГО АРТИЛЛЕР. ВѢДОМСТВА (оружейн.), Петерб. г., Сестрорѣцкъ.

СИДОРОВЫ, Ал-ѣй Ив., Мар. Ил. и Мар. Григ. (чуг.-лит.), Тула.

СИМЕНСЪ И ГАЛЬСКЕ (телеграфо-строит.), Спб.

СИМОНСЪ, Карлъ (металлич.), Варшава.

СИМСКІЙ (стальн., желѣз. издѣл.), Уфим. г. и окр.

СМИРНОВЪ, Ив. Серг. (механич.) Москва.

СМИРНОВЪ, Илар. (чуг.-лит.-механич.), Харьк. г., Изюмск. у.

СМИРНОВЪ, Сер. Дорим. и **МИХНО**, Бор. (чуг.-лит.), Екатериносл. г., Павлоградъ.

СМИТЪ, Жанета (котельн. и армат.), Москов. г. и у.

СМОЛЯКОВЪ, Арс. Григ. (чугунно-лит.), Ярослав. г. и у.

СОБОЛЕВЪ, Елис. Степ. (чугунно-лит.), Таврич. г., Днѣпров. у.

СОКОВЪ, Ал-ѣй Адріан. (котельн.), Москва.

СОКОЛОВЪ, Алдръ Никл. (словолитня), Москва.

СОЛДАТКИНЪ, Ив. Илар. (чугунно-лит.), Владимір. г., Меленки.

* **САЛОМИРСКІЙ**, Дм. Пав. (желѣзо-дѣл.), Перм. г., Екатеринб. у.

СОРМОВСКІЙ (стальн. желѣз. издѣл.), Нижегород. г., 1-й окр.

СОСУНОВЪ, Ант. Пет. (чугунно-лит.), Перм. г., Екатеринбург. у.

СОСУНОВЪ, Петръ (вагранка) Пермск. г. Екатеринбург. у.

СОСВИНСКІЙ (стальн., желѣз. издѣл.), Перм. г., Верхотур. о.

СТАЛЬ, В. Г., и Ко. (чугунно-мѣдно-лит. механич.), Воронежъ.

СТАРАХОВИЦКИХЪ ГОРН. ЗАВ. ВЫС. УТВ. АКЦ. ОБЩ. (желѣзодѣлат.), Радом. г., Илжецк. у.

СТАРАХОВИЦК. ГОРН. ЗАВ. ВЫС. УТВ. АКЦ. ОБЩ. (желѣзопрокатн.), Радом. г., Опатовск. у.

СТАРАЯ КУЗНИЦА (стал.-жел. изд.), Петрок. г., 1-й горн. окр.

Гр. **СТЕНБОКЪ-ФЕРМОРЪ**, Над. Ал-ѣев. (чуг.-плав.-лит. и желѣз.), Перм. г., Екатеринб. у.

Гр. **СТЕНБОКЪ-ФЕРМОРЪ**, Над. Ал-ѣев. (желѣзодѣлат.), Перм. г., Красноуфимск. у.

СТЕПАНОВЪ, Савелій (механич.), Спб.

«СТЕФЕНЪ И ЛЕМАНЪ», Т. Д. (механич.), Москва.

СТОЛЯРОВА, Ек. Евгр. (котельн.), Москва.

СТРЕМЕНТАРЕВЪ, Дм. Вас. (механич.), Москва.

СТРЕМСДАЛЬ (стальн. и желѣз. издѣл.), Куопіоск. г.

СТРЕМФОРСЪ (стальн. и желѣз. издѣл.), Нюландск. г.

Гр. **СТРОГАНОВЪ**, Серг. Алдр. (чуг.-плав.), Перм. г., Екатеринб. у.

Гр. **СТРОГАНОВЪ**, Серг. Алдр. (жел.-дѣл.), Перм. г., Красноуф. у.

Гр. **СТРОГАНОВЪ**, Серг. Алдр. (чуг.-плав.), Перм. г., Кунгур. у.

Гр. **СТРОГАНОВЪ**, Серг. Алдр. (желѣзодѣлат.), Перм. г., Охан. у.

Гр. **СТРОГАНОВЪ**, С. А. (Кувинскій-Кыновскій) (доменно-желѣзодѣлат.), Перм. г. и окр.

Гр. **СТРОГАНОВЪ**, Серг. Алдр. (Додрянскій, Очерскій), желѣзодѣлат.), Перм. г. и у.

Гр. **СТРОГАНОВЪ**, С. Алдр. (чуг.-плав.), Перм. г., Соликам. у.

СТРУППЪ, Конст. Март. (чугунно-лит.), Курлянд. г., Либава.

СУВОРИНЪ, Ал-ѣй Серг. (словолитня), Спб.

СУЛИНОВСКІЙ (стальн. и желѣз. издѣл.), О. В. Д., 2-й горн. окр.

СУМБУЛА (стальн. и желѣз. издѣл.), Выборг. г.

СЫЛВИНСКІЙ (стал.-жел. изд.), Перм. г., Вост., Екатеринб. окр.

СЫНТУЛЬСКІЙ (стальн., желѣз. издѣл.), Рязан. г., 1-й окр.

СЫСЕРТСКІЙ (стальн., желѣз. издѣл.), Перм. г., Вос.-Екатеринб. о.

СѢВЕРСКІЙ (стальн., желѣз. издѣл.), Перм. г., Вос.-Екатеринб. о.

СѢДЛЯКЪ, Франц. Март. (чугунно-лит.), Кіев. г., Канев. у.

СѢДОВЪ, Пав. Фед. (топоры), Нижегород. г., Горбат. у.

ТАПКЕНЪ, Фед. Фед. (механическ. и чуг.-лит.), Бакин. г. и у.

Гр. **ТАРНОВСКІЙ**, Янъ (чугунно-плав.-лит.), Радом. г., Конс. у.

ТАМИНСКІЙ (стальн., желѣз. издѣл.), Нижегород. г., 1-й окр.

ТЕЛЕЙНИКОВЪ, Пет. Ив. (свинцово-трубо-тяжный), Спб.

ТЕММЕ, Отто Андр. (литейн.), Черниговъ. г., Глуховъ.

ТЕПЛОГОРСКІЙ (стал. и жел. издѣл.), Перм. г. и окр.

ТЕПФЕРЪ, Густавъ (желѣзодѣлат.), Лифлянд., Валкск. у.

ТИПЕРТАЛЬ, Абрамъ (желѣзокувальн.), Сувалк. г., Сейнск. у.

ТИРЛЯНСКІЙ, Оренб. г., Уфим. окр.

ТИССЕНЪ, Бор. Корн. (чуг.-лит.), Куб. обл., Баталпаш. отд.

ТИССЕНЪ, Пет. Корн. (механ.), Екатериносл. г., Бахмут. у.

ТИССЕНЪ, Пет. Як. (чугунно-лит.), Таврич. г., Бердян. у.

ТИТОВА, Ал-дра Мих. (механич.), Петерб. г. и у.

ТИХТЕРЪ, Альф. Генр. (чугунно-лит.), Кіевск. г., Умань.

ТИХТЕРЪ, Клара Фридр. (чуг.-лит. механ.), Кіевск. г., Умань.

Т-ВО НА ПАЯХЪ (механ.-желѣзо-прокат.), Радомск., Конск. у.

ТОЛЧЕВСКІЙ И ЛЕОНТЬЕВЪ, Т-во (чуг.-лит.), Владим. г., Шуя.

ТОСУНОВЪ, Л. М. (механич., чуг.-лит.), Симферополь.

ТОСУНОВЪ, Хачаросъ Мардиросовичъ (чуг.-лит.), Симферополь.

ТРЕЙБЕРГЪ, Алдръ (сталелит.), Спб.

ТРЕПКЕ, Карлъ Авг. (чугунно-лит.-плав.), Харьковъ.

ТРИНКОВСКІЙ, Степ. Ад. (электро-технич. и метал.), Тула.

ТУЛЯКОВЪ, Ал-ѣй Ив. (чугунно-лит.), Тула.

ТУЛЯКОВЪ, Григ. Ив. (чугунно-лит.), Тула.

ТУЛЯКОВЪ, Ег. Ив. (чугунно-лит.), Тула.

ТУРЧИНЕЦКІЙ (стальн., желѣз. изд.), Волын. г., Юго-Зап. кр.

Гр. **УВАРОВА**, Наслѣдн. (чугунно-плав.), Владим. г., Муром. у.

УВАРОВЪ, Серг. Апол. (чуг-лит.), Волын. г., Новоградоволын. у.

УДѢЛЬНАГО ВѢДОМСТВА (чуг.-лит.), Петрок. г., Ченстох. у.

Гр. **УНГЕРНЪ-ШТЕРНБЕРГЪ**, Эвальдъ Конст. (чугунно-лит. механич.), Полтав. г., Кременчугъ.

УРБАНЪ, Герм. Льв. (механич.), Москва.

УСТЬ-КАТАВСКІЙ (стальн., желѣз. издѣл.), Уфим. г. и окр.

УТКИНСКІЙ (стал., жел. изд.), Перм. г., Вос.-Екатеринб. окр.

УТКИНСКІЙ (стал., жел. изд.), Перм. г., Зап.-Екатеринб. окр.

ФАЙНГОЛЬДЪ, Хакель (чуг.-желѣзн.), Сувалк. г., Август. у.

ФАГЕРВИКЪ (стальн., желѣз. издѣл.), Нюландск. г.

ФАЛЬЧЕНКО, Ив. Григ. (лит.-механич.), Таврич. г., Севастополь.

ФАСТЪ, Іоганнъ Як. (механич. и чугуннолит.), Екатеринославъ.

ФАУРЕ, Ф. Г. (механич.), Лифлянд. г., Юрьевъ.

ФЕДОРОВЪ, Макс. Мих. (желѣзн. кроват.), Рязань.

ФЕДОРОВЪ, Семенъ, и **ЛЕПИХИНЪ**, Ив. (чугунно-лит.), Костром. г., Юрьевецк. у.

* **ФЕРБЕРЪ**, Христіанъ Як., и **ШРЕДЕРЪ**, Эрн. Пет. (жестянко обки), Москва.

ФЕРСТЕРЪ, Бернандъ (чугунно-лит.), Варшава.

ФЕРСТЕРЪ, Ф. Э. (чугунно-лит.), Спб.

ФИНКЕЛЬГАУЗЪ, Тобіасъ (желѣзн. мебель), Петрок. г., Лодзь.

ФИНКЕЛЬШТЕЙНЪ, Борухъ (чуг.-лит.), Волын. г., Новоградвол.

ФИСКАРСЪ (стальн., желѣз. издѣл.), Нюландск. г.

ФЛИНШЪ, Карлъ Ферд. (словолитня), Спб.

ФОКЪ, Андр. Андр. (чугунно-лит.), Спб.

ФООРМАНЪ, Макъ Юл. (чугунно-лит.), Рига.

ФОРСБОМЪ, Конст. (чугунно-лит.), Спб.

ФОССЪ, Алдръ Вас. (механич.), Москва.

ФРАНКО - РУССКАГО ОБЩ. (стальн.-желѣз. издѣл.), Спб.

ФРАНЦУЗСК. ГОРН. АНОНИМНОЕ АКЦІОНЕРН. ОБЩ. (Хлѣвиска) (жел.-прок.), Рад. г., Конск. у.

ФРАНЦУЗСК. КОМПАНІЯ (бывш. зав. Берда) (чугунно-лит.), Спб.

ФРАНЦЪ, Генр. Генр. (чуг.-лит. и механ.), Тавр. г., Бердян. у.

ФРЕДРИКСФОРФЪ (стальн., желѣз., издѣл.), Абоск. г.

ФРЕНКЕЛЬ, Гита, и С-ья (чугуннолит.), Подольск., Литинск. у.

Бар. **ФРЕНКЕЛЬ**, Емиль (кричный), Радом. г., Опоченск. у.

Бар. **ФРЕНКЕЛЬ**, Эдуардъ (желѣзодѣлат.), Радом. г., Опоченск. у.

ФРИЗЕНЪ, Ив. Абр. (механич. лит.), Екатериносл. г. и у.

ФРИККЕ, Карлъ Карл. (чугуннолит., механич.), Спб.

* **ФРОНТЪ**, Нафталь (эмалиров. посуда), Варшава.

Бр. **ФРУМКИНЫ** (металлич. мебель), Варшава.

Бр. **ФРУМКИНЫ** (желѣзн. рѣшетки), Москва.

Бр. **ФРУМКИНЫ** (желѣзн. рѣшетки), Одесса.

Бр. **ФРУМКИНЫ** (желѣзн. рѣшетки, канделябры), Спб.

ФУКСЪ (чугунно-лит.), Таврич. г., Бердянск. у.

ФУЛЬДЕ, Эдуардъ (лит.), Калишъ.

ФУНКА, М. Г., Наслѣдн. (дробь), Томск. г., Барнаулъ.

ХАНИНСКІЙ (стальн., желѣз. издѣл.), Калуж. г., 2-й окр.

ХАХАЕВЪ, Ал-ѣй Григ. (чуг.-лит.), Кубан. обл., Лабинск. отд.

«ХАЧАТРІАНЦЪ и Ко», Т. Д. (жест. ящ.), Кутаис. г., Батумъ.

ХВАТЪ, Маркусъ (желѣзн. ложки), Петрок. г., Ченстоховск. у.

ХЕГФОРСЪ (стальн. изд.), Нюландск. г.

ХОЛИНА, Ек. (чуг.-лит.), Тула.

ХОЛОПАИНЪ, Ив. Герас. (желѣзо-ков.), Олонецк. г. и у.

ХРЖОНСТКОВСКІЙ, Мошекъ-Аронъ (желѣзо-ков.), Плоцкая г., Липновск. у.

ХРИСТІАНОВЪ, Петръ Ив. и **ЯКОБСОНЪ** (чуг.-лит., механ.), Минскъ.

* **ХУЛЬДЖИНСКІЕ**, Оскаръ и Эдвинъ (трубопрокатн.), Петрок. г., Бендинск. у.

ЦИММЕРМАНЪ, Пав. Фридр. (мех. котельн. и чуг.-лит.), Вильна.

ЦИХОВСКІЙ, Генрихъ Ром. (доменный), Радом. г., Конскій у.

«Бр. **ЦОВЬЯНОВЫ**», Т. Д. (жестян.), Кутаис. г., Батумъ.

ЦОЛЛИКОФЕРЪ, Вас. Ег. (чугунно-мѣдн. лит. мех.), Спб.

ЦУКЕРВААРЪ и С-ъ (металлич.), Варшава.

ЦЫБУЛЬСКІЙ, Іос. Нафт. (чугунно-лит.), Кіевск. г. и у.

ЦЫПЛЯКОВЫ и **ЛАБУНСКІЙ**, Т-во (чугуннoплав.), Калуж. г., Жиздрин. у.

ЧАДУКЪ, Акбикъ (фирма «Чадукъ и Ко») (патрон.), Москва.

ЧАСТНОЕ Т-ВО (домен.), Радом. г., Конскій у.

ЧЕБГОЛЬДЪ, Роб. Эрн. (чугунно-лит.), Полт. г., Кременч. у.

ЧЕРМОСКОЙ (стальн. и желѣз. изд.), Перм. г. и у.

ЧЕРНОВЪ, Ив. Григ. (вагранки), Рязан. г., Касимов. у.

ЧИРИХИНА, Анна Вас. (чугунно-лит.), Саратовъ.

ЧУСОВСКОЙ (стальн. и желѣз. изд.), Перм. г. и окр.

ШАБЗАЗОВЪ, Саядъ Оганес. (жест. изд.), Кутаис. г., Батумъ.

ШАЙТАНСКІЙ (стал., жел. изд.), Перм. г., Вост.-Екатеринб. окр.

ШАЛОВЪ, Никл. Дм., и **КАЛЬСИНЪ**, Никл. Севаст. (чуг.-плав.), Оренб. г., Верхнеуральск. у.

ШАНЦЪ, Максъ Эм. (чугунно-лит.), Кіев. г. и у.

ШАШКОВА, Алдра Демид. (дробелит.), Спб.

ШВАЙСГУТЪ, Карл. Карл. (чугунно-лит.), Кіев. г. и у.

ШЕМАХИНСКІЙ (стальн., желѣз. изд.), Перм. г., З.-Екатерин. окр.

ШЕМПЛИНСКІЙ, Болеславъ (желѣзн. издѣл.), Варшава.

ШЕРШАКОВЪ, Фед. Ив. (чугун.-лит.), Тамбов. г., Моршан. у.

ШЕСТИНСКІЙ, Мих. Серг. (чугунно-мѣднолит.), Костром. г. и у.

ШЕФЕРЪ, Фед. Фед. (чуг.-лит.-мех.), Самар. г., Екатеринит.

ШИПОВСКИХЪ ЗАВ., Выс. утв. Т-во (чуг.-плав.), Ниж. г., Ардат. у.

ШИПОВСКИХЪ ЗАВ., (жел.-дѣл.), Тамбов. г., Темников. у.

ШИШКИНА, Мар. Іос. (чугунно-лит.), Воронеж. г., Боровъ.

ШЛЫКОВЪ, Алдръ Мих. (механич.-лит.), Царицынъ.

«ШМАКОВА, Анна Фед., и С-я» Т. Д. (топоры), Ниж. г., Горбат. у.

ф.-**ШМИДТЪ**, Андрей Фед. (чугунно-лит.) Кутаис. г., Батумъ.

ШМИДТЪ, Б. (механич.), Херсон. г., Елизаветградъ.

ШМИДТЪ, Вас. Фед. (механич.), Москва.

ШМИДТЪ, Генри Герм. (чуг.-бронзо-художеств. лит.), Спб.

ШМИДТЪ, Карлъ Людв. (механич.), Москва.

ШМИДТЪ, Оскаръ (чугунно-лит.), Витеб. г., Двинскъ.

ШМИДТЪ, Руд. (механ.), Баку.

ШМИДТЪ, Руд. Эрн. (чугунно-лит.), Гродн. г., Брестъ.

* **ШМИДТЪ**, Юліусъ и Карлъ (металлич.), Ковен. г. и у.

ШМУЛЕВИЧЪ, Мордко-Беръ (дробелит.), Одесса.

ШНЕЙДЕРЪ, Эмман. Руд. (механич.), Спб.

ШОДУАРЪ (желѣзн. трубопрокатн.), Екатеринослав. г.

ШПИСЪ, Э. В. (домен.) (Кутинскій), Перм. г. и окр.

ШРЕЙДЕРЪ, Эрн. Пет. (жестян. издѣл.), Москва.

Гр. **ШУВАЛОВА**, Андр. Пав., Наслѣдн. (жел.-дѣл.), Перм. г. и у.

ШУВАЛОВЪ, Мих. Мих. (желѣзорѣз. и стал.-плав.), Ниж. г. и у.

ШУВАЛОВЪ, Мих. Пав. (сталелит.), Нижн.-Новгородъ.

Гр. **ШУВАЛОВЪ**, Пет. Пав. (4) (желѣзодѣлат. и домен.) (Бисерскій, Кусье-Александров., Лысвенскій, Теплогорскій), Перм. г. и у.

ЩЕГЛОВЪ, А., и Ко, Т-во (Вулканъ) (металлич.), Москва.

ЩЕДРАВИЧЪ, Ил. Исаак. (чугунно-лит.), Харьков. г., Сумы.

ЩЕРБАКОВА, Наталья (словолитня), Спб.

ЩЕРБАКОВЪ, Ник. Пет. (чугунно-лит.), Тула.

ЩЕТКИНЪ, Пет. Вас. (стал. и желѣз. изд.), Нижег. г., Горбат. у.

ЭВЕРТЪ, Фед. Карл. (чугунно-лит. и механич.), Оренбургъ.
ЭЗАУ, Ив. Як., и **ГЕЗЕ**, Генр. (металлич.), Екатеринославъ.
ЭЙЗЕНШМИДТЪ, Карлъ (механич.), Баку.
ЭЙЛЕСЪ И ПАСТОРЪ (чугунно-бронзо-лит. механич.), Спб.
Бр. **ЭМЕРИКЪ**, Густавъ и Адольфъ (Берлинскій) (мѣдно-плав.), Тургайск. обл., Актюбир. у.
«Бр. **ЭРЛЕНБАХЪ**», Т. Д. (словолитня), Спб.
ф.-**ЭССЕНЪ**, Карл. Алдр. (чуг.-лит.), Херсон. г., Николаевъ.
ЮГО-КАМСКІЙ (стальн., желѣз. издѣл.), Перм. г. и окр.
ЮДИНЪ, Пет. Вас. (котельн.), Харьковъ.
ЮРГЕНСЪ, Робертъ (желѣзодѣлат.), Лифлянд. г., Валкск. у.
ЮРКАКОСКИ (стальн., желѣз. издѣл.), Куопіоск. г.
ЮРЮЗАНЬ-ИВАНОВСКІЙ (стал., жел. изд.), Уфим. г. и окр.
ЯКОВЛЕВА, Пет. Сав., Наслѣдн. (жел.-дѣл.), Перм. г., Верхотур. у.
ЯКОВЛЕВА, Пет. Сав., Наслѣдн. (чугунно-плав. и желѣзо-дѣлат.), Перм. г., Екатеринбург. у.
ЯКОВЛЕВЪ, С. С., и **РУКАВИШНИКОВЫ** (3) (Нейво-Алапаевскій, Нейво-Шайтанскій, Верхне-Синячинскій) (доменн. и желѣзодѣлат.), Перм. г., Верхотурск. окр.
ЯКОВЛЕВЪ, Фед. Мих. (котельный), Нижегор. г., Балахн. у.
Бр. **ЯКУБОВСКІЕ** (домен.), Радом. г., Конск. у.
ЯКУБСОНЪ, Нисонъ Як. (чуг.-лит.), Минскъ.
ЯНКОВСКІЙ, Влад. Влад. (чуг.-мѣдно-лит. мех.), Нижн. Новгородъ.
ЯНКОВСКІЙ, К. К. (чуг. и мѣдно-плав.), Бессараб. г., Измаилъ.
ЯНЦЕНЪ, Март. (чуг.-лит. мех.), Екатериносл. г., Александровск. у.
«**ЯПОВИКОВА**, Н. В.», Т. Д. (чугунно-лит. механич.), Одесса.
ЯРАЛОВЪ, Григ. Зах., и **АЛИХАНОВЪ**, Ив. Мих. (чугуннолит.), Тифлисъ.
ЯРОСЛАВСК. МАНУФАКТ. Т-ВО (жел зо-рѣзат.), Новг. г., Череп у.
ЯРУШНИКОВЪ (дробелит.), Ярославль.
ЯТЕСЪ, Ѳом. Георг. (механич.), Пермск. г., Екатеринбургъ.

Судостроеніе и машиностроеніе.

До второй половины прошлаго столѣтія, т. е. до изобрѣтенія паровой машины Уатта, машиностроеніе было развито крайне незначительно и выражалось главнымъ образомъ въ устройствѣ насосовъ, часовыхъ механизмовъ и т. п. Изобрѣтеніе паровой машины, нашедшей вскорѣ разнообразныя премѣненія, дало мощный толчекъ развитію машиностроенія и выработки чугуна и желѣза, какъ главныхъ матеріаловъ для машинъ; кромѣ того, паровая машина (вмѣстѣ съ автоматическими прядильной и ткацкой машинами и съ рабочими машинами-орудіями) положила, можно сказать, основаніе крупной заводской промышленности вообще, которая, въ свою очередь, стала предъявлять все большій спросъ на машины. Первоначально машиностроеніе было сосредоточено преимущественно въ Англіи и только съ 20-хъ годовъ настоящаго столѣтія оно начало развиваться въ Бельгіи, Франціи и другихъ государствахъ, которыя до этого времени были слишкомъ заняты войнами, чтобы заботиться о развитіи промышленности. Англія-же, благодаря своему географическому положенію, могла обращать больше вниманія на свою промышленность; притомъ и паровая машина была изобрѣтена въ Англіи, и до 1842 г. вывозъ машинъ изъ этой страны сильно охранялся. Другіе европейскіе страны насаждали у себя машиностроительную промышленность при помощи англійскихъ мастеровъ.

Естественно поэтому, что у насъ машиностроеніе до самой Крымской войны и до освобожденія крестьянъ находилось лишь въ зародышѣ. Малое развитіе горныхъ промысловъ, запрещеніе ввоза чугуна и желѣза, дешевый крѣпостной трудъ не были благопріятны для развитія у насъ этой промышленности; потребность въ машинахъ (главнымъ образомъ сельско-хозяйственныхъ) стала развиваться только послѣ уничтоженія крѣпостного состоянія крестьянъ и перемѣны таможенной политики, давшей возможность развить производительныя силы страны и ея торговлю. До того-же времени представителями машиностроенія у насъ были преимущественно казенныя заводы, работавшіе для флота, арміи и пр.

Еще при Петрѣ Великомъ были основаны мастерскія при Олонецкихъ и Уральскихъ горныхъ заводахъ для выдѣлки листового желѣза, якорей, проволоки и пр.; на Олонецкихъ заводахъ эти мастерскія были устроены иностранцемъ де-Геннингомъ, а на Уральскихъ—Никитою Демидовымъ. Затѣмъ, уже только при Екатеринѣ II, наше машиностроеніе получило нѣсколько большее развитіе. Выписанный въ Россію въ 1786 году иностранецъ Гаскойнъ привезъ съ собою изъ за-границы мастеровъ и механическіе станки и значительно улучшилъ выплавку чугуна, литье и отдѣлку пушекъ на Олонецкихъ заводахъ. При Гаскойнѣ-же на этихъ заводахъ была изготовлена въ 1790 г. первая изъ сдѣланныхъ въ Россіи паровая машина Уатта; здѣсь-же въ 1795 г. построены всѣ механическія приспособленія для новаго горнаго завода—Луганскаго [1].

Затѣмъ, въ 1805 г., открылась казенная Александровская прядильная мануфактура, изготовляющая, между прочимъ, нѣкоторыя прядильныя и ткацкія машины.

Въ 1790 г. былъ основанъ въ Петербургѣ первый, сколько-нибудь значительный, частный машиностроительный заводъ—Берда (Бердъ пріѣхалъ въ Россію вмѣстѣ съ Гаскойномъ). Сначала на этомъ заводѣ работались домовые приборы, топоры, ножи и пр., главнымъ образомъ—по казеннымъ заказамъ. Въ 1815 г. заводомъ Берда былъ построенъ первый русскій пароходъ «Елизавета», а въ 1817 г. Берду была выдана привилегія на исключительное право употребленія и постройки въ Россіи паровыхъ судовъ. Впослѣдствіи, въ 1849 г., при заводѣ были устроены желѣзодѣлательное и прокатное отдѣленія. Теперь этотъ заводъ находится въ рукахъ французской компаніи.

Къ первой четверти настоящаго столѣтія относится основаніе механическихъ заведеній: Вильсона въ Москвѣ, Криворотовыхъ въ Ельцѣ, Лильпопъ и Рау въ Варшавѣ (всѣ три, главнымъ образомъ, для постройки сельско-хозяйственныхъ машинъ) и Илиса въ Петербургѣ.

[1]) Къ концу прошлаго столѣтія относится также начало построенія нѣкоторыхъ механизмовъ (для флота) на Адмиралтейскихъ Ижорскихъ заводахъ (въ с. Колпинѣ).

Съ 1825 г. открылся казенный Александровскій чугунно-литейный и машиностроительный заводъ въ Петербургѣ, очень много способствовавшій прогрессу нашего машиностроенія. Между прочимъ, на этомъ заводѣ построены были первые русскіе паровозы. Около этого же времени расширяется дѣятельность кронштадтскаго пароходнаго завода; этотъ заводъ былъ очень хорошо обставленъ заграничными машинами.

Изъ частныхъ заводовъ въ 1840 г. основаны заводы Нобеля, Огарева (впослѣдствіи Путиловскій), бр. Фрикке въ 1841 г.—въ Петербургѣ, Вермана—близъ Риги, Фока, Крейтона, Осборна и Баде—въ Финляндіи, Герцога Лейхтенбергскаго (гдѣ, между прочимъ, строились паровозы)—близъ Петербурга; въ центрѣ Россіи въ это время (2-я четверть настоящаго столѣтія) получили основаніе заводы Мальцева (до этого времени исключительно горные), Выксунскіе Шепелевыхъ, Сормовскій пароходостроительный, близъ Нижняго Новг., Шипова—въ Костромѣ, Доброва и Набгольцъ—въ Москвѣ, Бр. Бутенопъ (нынѣ Липгардтъ)—главнымъ образомъ для сельско-хозяйственныхъ машинъ — тамъ-же. Затѣмъ слѣдуе г. упомянуть Екатеринбургскую механическую фабрику, Луганскій заводъ горнаго вѣдомства (ранѣе исключительно горный) и Одесскій литейный заводъ, начало выдѣлки машинъ на которыхъ относится къ этому-же времени. Кромѣ того, тогда-же были открыты въ Петербургѣ механическія заведенія: Юза, давшія начало Невскому заводу, пріобрѣтенному впослѣдствіи Семянниковымъ и Полетикою, и Макферсона—позднѣе Балтійскій заводъ, а также нѣкоторые другіе.

Всѣ эти заводы, не говоря уже о казенныхъ, держались, главнымъ образомъ, казенными заказами, ибо фабричная промышленность наша предъявляла еще слишкомъ незначительный спросъ на машины. Въ 1850 г. считалось лишь 25 частныхъ машино-строительныхъ заводовъ, съ 1,475 рабочими и 428 тыс. руб. производительности.

Крымская война сама по себѣ дала толчокъ нашему машиностроенію: правительство было вынуждено снарядить флотъ и войско исключительно почти собственными средствами и изъ собственныхъ матеріаловъ. Послѣдовавшее затѣмъ (1857 г.) разрѣшеніе ввоза чугуна и желѣза моремъ (ранѣе разрѣшался ввозъ этихъ матеріаловъ только сухимъ путемъ) и пониженіе на нихъ пошлины (1859 г.) до 5 коп. съ пуда чугуна и до 35—70 коп. (смотря по сортамъ) съ пуда желѣза тоже сильно помогло развитію русскаго машиностроенія, такъ какъ количество выдѣлываемаго въ Россіи чугуна и желѣза было далеко недостаточно для нуждъ промышленности, сухопутный-же вхъ ввозъ былъ довольно ограниченъ: такіе тяжелые матеріалы не могутъ вынести желѣзнодорожныхъ фрахтовъ на большія разстоянія [1]. Къ 50-мъ годамъ относится основаніе петербургскихъ заводовъ Санъ-Галли, Лесснера, Спб. металлическаго завода, Обуховскаго (первоначально приспособленный исключительно къ выдѣлкѣ стальныхъ пушекъ для Морского вѣдомства) и значительное расширеніе Путиловскаго, бывш. Огарева, завода. Затѣмъ, въ Выборгѣ, въ началѣ 90-хъ годовъ, основанъ «Выборгскій механическій заводъ» и въ Ригѣ—заводъ Геккера. Въ Москвѣ въ 50-хъ и 60-хъ годахъ основаны многія механическія заведенія, сначала производившія лишь ремонтныя работы, таковы: Бромлея—въ 1859 г., Листа—63 г., Перенуда—65 г., Вейкеля—66 г., Орбека—68 г. и другіе. Теперь многіе изъ этихъ заводовъ достигли очень значительныхъ размѣровъ. Наконецъ, въ центральной-же Россіи основанъ былъ тогда (1863 г.) зав. Струве, (около Коломны, Московск. губ.); теперь—«Коломенскій машиностроительный», въ Харьковѣ—Вестберга и Рыжовой. На югѣ нужно упомянуть о заводахъ Фронштейна въ Ростовѣ-на-Дону, Бертрана въ Одессѣ, Бр. Вадонъ въ Херсонѣ и о севастопольскихъ мастерскихъ Русскаго Общества Пароходства и Тор-

[1]) Кромѣ того, въ 1861 году было разрѣшено машиностроительнымъ заводамъ получать изъ за-границы чугунъ и желѣзо для машинъ безпошлин но.

говли. Затѣмъ, на востокѣ открылись Пермскіе заводы стале- и чугунно-литейный, Казанскій заводъ Свѣшникова, механическія мастерскія при Воткинскомъ заводѣ, нѣсколько механическихъ заведеній разныхъ пароходо-строительныхъ обществъ и т. д. Даже въ Николаевскѣ, на Амурѣ, было устроено механическое заведеніе (для ремонта пароходовъ).

Въ 1870 г. уже существовало до 200 заводовъ, съ 30. т. раб., при производительности въ 30 милл. руб., т. е. за 20 лѣтъ число заводовъ увеличилось въ 8 разъ, а ихъ производительность въ 70 разъ, причемъ стоимость привезенныхъ машинъ изъ за-границы достигла $37^1/_2$ милл. руб., не смотря на такое расширеніе собственнаго производства.

Въ концѣ 60-хъ и въ 70-хъ годахъ наше машиностроеніе получило поддержку отъ введенія довольно значительныхъ пошлинъ на иностранныя машины. Тарифъ 1860 года освободилъ отъ пошлинъ только орудія сельско-хозяйственныя, затѣмъ — машины писче-бумажныя, типографскія и для обработки волокнистыхъ веществъ; всѣ-же остальныя были обложены пошлиною; съ паровозовъ и мѣдныхъ аппаратовъ введена была пошлина въ 75 коп. съ пуда, а на паровыя вообще и другія машины—30 коп. Въ 1875 г. пошлина на паровозы увеличена до 1 р. 25 коп., а съ 1879 г. постановлено брать пошлину золотомъ, что повысило ее процентовъ на 50. Благодаря отчасти этимъ мѣрамъ, а главное—вслѣдствіи все болѣе и болѣе развившейся потребности въ машинахъ, машиностроеніе въ 1880 году находилось въ слѣдующемъ состояніи: заводовъ было 237, работало на нихъ 56 тыс. человѣкъ, а производительность равнялась 72 милл. руб.; въ то-же время привозъ машинъ по цѣнности составлялъ 67 милл. руб.

Въ 80-хъ годахъ покровительственная политика продолжалась, но уже безъ особаго успѣха; несмотря на введенный въ 1881 г. дополнительный 10 % сборъ съ пошлиннаго оклада, на сильное повышеніе пошлинъ тарифомъ 1882 года и, наконецъ, на введеніе въ 1885 году пошлины съ земледѣльческихъ орудій (единственныхъ, остававшихся тогда не обложенными) и на увеличеніе этой пошлины въ 1887 году до 70 коп. золотомъ съ пуда, въ 1890 г. производительность нашихъ машиностроительныхъ заводовъ (число ихъ было 412) не достигла 50 милл., а число рабочихъ (средняя заработная плата—300 р.) упало до 49 тыс. [1]). Стоимость ввоза въ этомъ году равнялась 15 милл. руб.

Можно замѣтить слѣдующіе главные районы нашей машиностроительной промышленности.

1. Петербургскій. Производительность заводовъ этого района равняется половинѣ производительности всей Россіи по машиностроенію. Заводы сосредоточены, главнымъ образомъ, въ Петербургѣ и его окрестностяхъ. Машиностроеніе въ Петербургѣ обязано своимъ развитіемъ почти исключительно казеннымъ заказамъ; когда-же здѣсь дѣло это установилось прочно, чему, между прочимъ, много содѣйствовала сравнительная дешевизна иностранныхъ чугуна и желѣза, получаемыхъ морскимъ путемъ, то отсюда машины пошли и на частныя фабрики во внутрь Россіи; сама-же по себѣ петербургская крупная промышленность (не машиностроительная), разумѣется, не можетъ предъявить достаточный спросъ на изделія здѣшнихъ заводовъ.

2. Центральный, особенно губерніи: Московская, Владимірская, Калужская, Орловская, Нижегородская. Развитіе машиностроенія въ первыхъ двухъ, разумѣется, легко объясняется фабричнымъ характеромъ этихъ губерній; въ Нижегородской оно развилось благодаря потребности въ машинахъ для судовъ, а также потому, что здѣсь сравнительно недорого (воднымъ путемъ) можно получать уральское желѣзо, а отсюда уже, особенно чрезъ посредство Нижегородской ярмарки, распродавать готовыя издѣлія. Въ Калужской и Орловской губ. машиностроеніе производится, главнымъ образомъ, на заводахъ Мальцева, которые стоятъ въ связи съ другими фабриками того-же Мальцева, получавшими порядочные заказы отъ казны. Положеніе этихъ заводовъ въ центральной Россіи также удобно для сбыта. Перечисленныя пять губерній центральнаго района даютъ около $^1/_3$ всей нашей производительности по машиностроенію.

3. Южный, главнымъ образомъ, губерніи: Екатеринославская, Херсонская и Земля Войска Донскаго (г. Ростовъ). Здѣсь машиностроеніе развилось въ зависимости отъ спроса на машины со стороны сельскихъ хозяевъ и южнаго пароходства.

4. Польскій, особенно Варшавская губернія; развитіе машиностроенія здѣсь, конечно, легко объяснить большимъ развитіемъ фабрикъ и сельскаго хозяйства въ этомъ краѣ, сравнительно со многими мѣстностями Россіи. Производ. этотъ районъ на $6^1/_2$ м. р. (80 г.).

Затѣмъ, *вся* остальная Россія имѣетъ очень мало машиностроительныхъ заведеній; напр., въ 1880 году, изъ 72 милл. всей производительности Европейской Россіи (безъ Польши) на перечисленныя выше 9 губерній приходилось 65 милл., при чемъ изъ остальныхъ 7 милл.—$2^1/_2$ приходилось на остзейскія губерніи (гл. обр. Лифляндскую — г. Рига), гдѣ, конечно, машиностроеніе имѣетъ достаточную почву въ большей культурности этой мѣстности и удобствѣ полученія заграничнаго матеріала.

Въ Финляндіи стоимость произведенныхъ машинъ равнялась 2 милл.

Наконецъ, производительность машиностроенія Сибири оцѣнивается лишь въ нѣсколько сотъ тысячъ рублей (въ Приморскую область довольно много машинъ ввозится изъ Америки безпошлинно: въ 1891 г. на $117^1/_2$ тыс. руб.).

Посмотримъ теперь, въ какомъ положеніи находятся у насъ главнѣйшія отрасли машиностроенія.

[1]) Увеличеніе числа заведеній объясняется распространеніемъ мелкихъ заводовъ, приспособленныхъ преимущественно для ремонта.

МАШИНЫ СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЯ.

Хотя Петербургъ и занимаетъ выдающееся положеніе по машиностроенію вообще, но изготовленіе сельско-хозяйственныхъ машинъ здѣсь, какъ и слѣдовало ожидать, очень мало развито (на заводѣ Огарева, между прочимъ, были приготовлены первые русскіе локомобили); главнымъ образомъ, развито оно въ центральной и южной Россіи (также въ Польшѣ), гдѣ на земледѣльческія машины существуетъ мѣстный спросъ. Въ началѣ нынѣшняго столѣтія открылся первый заводъ этихъ машинъ—Вильсона, въ Москвѣ, а затѣмъ тамъ-же, въ 1830 г., основанъ заводъ Бутенопа, теперь Лингардта, такъ хорошо извѣстный нашимъ помѣщикамъ 60-хъ и 70-хъ годовъ. Въ 1815 г. открыто заведеніе Бр. Криворотовыхъ въ Ельцѣ, въ 1818 г. Лильпопъ и Рау въ Варшавѣ, затѣмъ—Бр. Ваддонъ въ Херсонѣ, Беллино-Фендерихъ въ Одессѣ и т. д.; въ общемъ, мелкихъ заводовъ въ южномъ и центральномъ районахъ можно насчитать нѣсколько десятковъ. Съ 1869 г. стали готовить локомобили на Мальцевскихъ заводахъ, а нѣсколько позднѣе и на Коломенскомъ заводѣ Струве. Кромѣ того, особенно въ 70-хъ годахъ, стало сильно развиваться мелкое, кустарное, сельско-хозяйственное машиностроеніе; напр., въ Сапожковскомъ у., Рязанской губерніи, считается болѣе сотни такихъ мелкихъ заводовъ, работающихъ преимущественно конныя молотилки (цѣною даже отъ 120 руб. съ приводомъ); затѣмъ, въ Вятской и Пермской губ. строятъ очень удобныя и дешевыя вѣялки (цѣною отъ 10 руб.) и молотилки; на югѣ, напр., во многихъ нѣмецкихъ колоніяхъ развито производство плуговъ.

При крѣпостномъ правѣ спросъ на сельско-хозяйственныя машины былъ ничтоженъ — къ услугамъ помѣщиковъ имѣлся дешевый крѣпостной трудъ, но начиная съ начала 60-хъ годовъ и привозъ, и внутреннее производство машинъ этого рода ростутъ очень быстро. Точныя свѣдѣнія о привозѣ ихъ имѣются лишь съ 1869 г. (когда эти машины выдѣлены были таможенными вѣдомостями въ особый отдѣлъ). Въ этомъ году привезено ихъ на сумму 711 т. руб., послѣ этого привозъ постепенно повышается и доходитъ до 3,152 т. р. въ 1875 г. Въ слѣдующіе затѣмъ годы (1876 и 1877) онъ опять падаетъ (неурожай и война), начиная-же съ 1878 г. вновь увеличивается и доходитъ до $5^1/_2$ милл. въ 1880 г., а въ 1884 г. до $6^1/_2$ милл. Съ 1885 г. слѣдуетъ рѣзкое паденіе привоза (пошлина въ 50 коп. золотомъ). Въ 1891 г. онъ не достигалъ и 2 милл. руб. Внутреннее наше производство земледѣльческихъ машинъ съ $2^1/_2$ милл. руб. въ концѣ 70-хъ годовъ поднялось теперь до 10 милл. Большую роль въ распространеніи сельскохозяйственныхъ машинъ играютъ у насъ склады ихъ, устраиваемые земствами и частными лицами; имѣетъ также значеніе устроенный въ 1865 г. сельско-хозяйственный музей въ Соляномъ Городкѣ, въ Петербургѣ. Главными мѣстами торговли сельско-хозяйственными машинами являются: Ростовъ на Дону, Одесса, Харьковъ, Кіевъ, т. е. по преимуществу южные города, затѣмъ слѣдуютъ: Москва, Варшава, Саратовъ (центральн. Россія и Польша), и наконецъ уже Петербургъ — порядокъ, почти соотвѣтствующій распредѣленію фабрикъ земледѣльческихъ орудій. Въ Ростовѣ имѣется до 11 складовъ.

Прежде, въ 60-хъ годахъ, главной поставщицей земледѣльческихъ машинъ для насъ была Англія, затѣмъ англійскія машины были вытѣснены нѣмецкими, вслѣдствіе дешевизны послѣднихъ, а со времени филадельфійской выставки (1876 г.) стало появляться много и американскихъ.

Что касается того, какія именно сельско-хозяйственныя машины производятся у насъ и какія привозятся, то замѣтимъ, что самыя крупныя изъ этихъ машинъ—паровыя молотилки—до сихъ поръ большею частью идутъ изъ за-границы (обыкновенно черезъ посредство складовъ); тоже можно сказать и о сѣялкахъ, а также о сложныхъ жатвенныхъ машинахъ. Жатвенныя машины болѣе простой конструкціи дѣлаются въ значительномъ количествѣ на югѣ нѣмцами-колонистами; производство конныхъ молотилокъ и вѣялокъ у насъ довольно распространено (главнымъ образомъ—въ центральной Россіи и на сѣверѣ). Что-же касается улучшенныхъ плуговъ, то производство ихъ стоитъ у насъ на твердой почвѣ: въ одномъ Ростовѣ на Дону продается въ годъ до 10 т. «многокорпусныхъ» плуговъ внутренняго производства; Воткинскій заводъ (на Камѣ) за 5 лѣтъ (1887—1891) сдѣлалъ до 16 т. плуговъ, на сумму до 400 т. р. Заводъ «Э. Лингардтъ и К.» въ Москвѣ въ одномъ 1892 г. приготовилъ 6,942 плуга. При этомъ нельзя не отмѣтить тотъ фактъ, что покупателями усовершенствованныхъ плуговъ въ послѣднее время сдѣлались по преимуществу крестьяне.

2. *Паровыя машины* (кромѣ паровозовъ) давно и хорошо исполняются многими русскими заводами. Какъ было уже выше упомянуто, первая русская паровая машина была построена еще въ 1790 г. Имѣются довольно подробныя свѣдѣнія о постройкѣ пароходныхъ машинъ для Морского вѣдомства. За 20 лѣтъ (1860—80 г.) иностранными заводами приготовлено такихъ машинъ для этого вѣдомства на 3,360 т. р., а русскими (Ижорскій, Кронштадтскій — казенные, Берда, Балтійскій, Невскій и пр.—частные) на 11,813 т. р.

ПОДВИЖНОЙ СОСТАВЪ ЖЕЛѢЗНЫХЪ ДОРОГЪ.

(Паровозы, вагоны).

Первые русскіе паровозы и вагоны были построены еще въ 40-хъ годахъ Александровскимъ заводомъ (въ 1844 — 1868 гг. было построено 200 паровозовъ), а также одновременно строились они на заводѣ герцога Лейхтенбергскаго (17 штукъ); вслѣдствіе иностранной конкурренціи, это дѣло у насъ развивалось очень плохо до 1866 года, когда было сдѣлано распоряженіе, чтобы всѣ заказы для желѣзныхъ дорогъ исполнялись внутри Имперіи. Съ этого времени начинается дѣятельная постройка паровозовъ на Коломенскомъ и Воткинскомъ заводахъ, а съ 1870 г. — и на Людиновскомъ Мальцева. Въ 1869 году нашими заводами было изготовлено 17 паровозовъ, а въ 1880 г. уже 247 (въ 1878 г. — 332 шт.). Въ настоящее время больше всего готовится паровозовъ на Невскомъ заводѣ въ Петербургѣ (Русск. Общ. механич. и горн. заводовъ)—около 2/5 всего количества, затѣмъ—на Коломенскомъ, Мальцева (Брянскомъ), Воткинскомъ, Александровскомъ. Ежегодно этими заводами приготовляется до 300 паровозовъ, на сумму болѣе 8 милл. руб. Привозъ паровозовъ изъ-за границы и до сихъ поръ довольно великъ—на нѣсколько милліоновъ рублей ежегодно (очень сильно колеблется по годамъ).

Вагоны начали строиться у насъ въ сколько-нибудь значительномъ количествѣ только со средины 60-хъ годовъ (на московскихъ заводахъ Бремме и Вильямса, теперь уже закрытыхъ, а также на Коломенскомъ заводѣ Струве). Затѣмъ начинаютъ строить вагоны на Варшавскомъ заводѣ Лильпопъ и Рау, Мальцевскомъ, Сормовскомъ, Струбинскаго (Спб.) и многихъ другихъ. Въ 1867 г. было построено вагоновъ 1,092 шт., въ 1878 г. (maximum)—10,692, въ 1880 г.—5,930. Въ настоящее время строится до 10 т. ежегодно, на сумму около 14 милл. руб. Привозъ же вагоновъ изъ-за границы ничтоженъ; стоимость его не превышаетъ 1/2—1 милл. руб. ежегодно. Очевидно, вагонное дѣло основалось у насъ прочно.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ПУТИ И ПОДВИЖНАГО СОСТАВА ЖЕЛ. ДОР.

Не говоря о болѣе мелкихъ принадлежностяхъ (рельсовыя скрѣпленія, водокачки, поворотные круги), которыя изготовляются на очень многихъ нашихъ заводахъ, упомянемъ, что даже такія крупныя сооруженія, какъ мосты чрезъ самыя большія наши рѣки, неоднократно съ успѣхомъ выполнялись нашими заводами. Начало этому дѣлу въ крупныхъ размѣрахъ положилъ Коломенскій заводъ, построившій въ 60-хъ годахъ мостъ черезъ р. Оку для Рязанской дороги. За нимъ ввели у себя это дѣло заводы: Путиловскій, Металлическій въ Спб., кн. Тенишева въ Спб. и Ростовѣ-на-Дону и др.

ПАРОХОДОСТРОЕНІЕ И СУДОСТРОЕНІЕ.

Первый русскій пароходъ «Елизавета» былъ построенъ на заводѣ Берда въ 1815 году; вскорѣ затѣмъ была начата постройка пароходовъ на Повжевскомъ заводѣ Всеволожскаго, въ Пермской губ., а также на Ижорскихъ казенныхъ и Выксунскихъ (Шепелева) заводахъ. Но до 40-хъ годовъ это дѣло развивалось очень медленно; напр., въ 1832 г., когда окончилась взятая Бердомъ привилегія на постройку пароходовъ, считалось у насъ ихъ всего 17 шт. Но послѣ этого пароходостроеніе стало у насъ довольно сильно развиваться; основано было нѣсколько новыхъ судостроительныхъ заводовъ (Сормовскій, Балтійскій и т. д.) и многіе машинно-строительные заводы устраивали у себя отдѣльныя мастерскія для постройки пароходовъ (Воткинскій, Нобеля, Коломенскій).

Что касается непаровыхъ судовъ (баржъ, бѣлянъ, расшивъ и т. д.), то они строятся въ очень многихъ мѣстахъ — по всѣмъ рѣкамъ, гдѣ происходитъ навигація.

Въ 1892 г. *непаровыхъ рѣчныхъ судовъ* считалось въ Европейской Россіи, кромѣ Финляндіи и Польши, до 20 т. штукъ (изъ нихъ на Волжскій бассейнъ приходилось до 7 т.). Стоимость этихъ судовъ опредѣлялась въ 35 милл. руб., а подъемная способность въ 7 милл. тоннъ. Изъ этого числа за границей было построено лишь 1,130 судовъ. Въ Сибири непаровыхъ судовъ было 5—6 тысячъ, въ Финляндіи около 2 тысячъ.

Паровыхъ рѣчныхъ судовъ въ Европейской Россіи считалось:

Въ 1852 г.	148
» 1869 »	623
» 1879 »	918
» 1884 »	1,246
» 1891 »	1,824

При этомъ замѣчается увеличеніе процента рѣчныхъ пароходовъ, построенныхъ въ Россіи (точныхъ свѣдѣній привести нельзя, такъ какъ зачастую у пароходовъ бываютъ построены за границей лишь нѣкоторыя части.

Морской торговый флотъ къ 1 января 1892 г. состоялъ изъ 2,870 парусныхъ и 502 паровыхъ судовъ; изъ этого числа за границей было построено 400 парусныхъ и 376 паровыхъ. Въ Россіи больше всего построено морскихъ паровыхъ судовъ на Сормовскихъ заводахъ—12 (для Каспійскаго моря), въ Севастополѣ—13, Ригѣ—11, Ростовѣ-на-Дону—10.

Военный флотъ до Крымской войны былъ почти исключительно парусный и деревянный. Въ 1890-же году большинство военныхъ судовъ были паровыя, и притомъ въ послѣднее время постройка ихъ производится преимущественно въ Россіи (всѣхъ военныхъ судовъ въ 1890 г. считалось 210).

МАШИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВЪ И ДЕРЕВА

изготовляются на многихъ русскихъ механич. заводахъ (напр., Лесснера, въ Спб., Бромлей, въ Москвѣ); впрочемъ, изъ машинъ, обработывающихъ дерево, изготовляются, главнымъ обр., лишь лѣсопильные станки, прочія же, какъ и многія изъ машинъ, обработывающихъ металлы, чаще всего привозятся изъ-за границы.

МАШИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ВОЛОКНИСТЫХЪ ВЕЩЕСТВЪ, БУМАГОДѢЛАТЕЛЬНЫЯ И ТИПОГРАФСКІЯ.

До 1880 г., когда эти машины пропускались изъ-за границы безпошлинно, — внутренняго производства ихъ у насъ почти не существовало; да и теперь конкуррировать съ иностранцами въ этомъ дѣлѣ затруднительно, по сложности этихъ машинъ и большему совершенству ихъ выдѣлки за границей, вслѣдствіе довольно узкой спеціализаціи тамошнихъ машинно-строительныхъ заводовъ. Привозъ въ 1880 году опредѣлялся въ 2,390 т. п., стоимостью въ 16 милл. руб.

МѢДНЫЕ АППАРАТЫ,

(главнымъ образомъ—для сахарнаго, винокуреннаго и т. под. производствъ). Готовятся на многихъ заводахъ Россіи, но цифры производства точно опредѣлить невозможно; изъ-за границы привозится ежегодно на сумму 2—2½ милл. рублей. Изъ заводовъ, готовящихъ мѣдные аппараты и части машинъ, упомянемъ: Вельпе, Крута, Гроша (теперь Лангензипенъ), Алексѣева въ Петербургѣ, Гекмана, Мюллера, Фугельзанга въ Москвѣ, Лильпопъ Рау и К° въ Варшавѣ, Фельке въ Кіевѣ и т. д.

Заводы, производящіе литье и выдѣлку металловъ, см. также въ отдѣлѣ «Обработка металловъ».

Судостроеніе.

АДМИРАЛТЕЙСКІЕ ИЖОРСКІЕ ЗАВОДЫ, Пет. г.
БАЛТІЙСКОЕ ОБЩ. Спб.
БЕЛЛИНО - ФЕНДРИХЪ, Т-во, Одесса.
БРИТНЕВЪ, Мих. Ос., Пет. г., Кронштадтъ.
Бр. **КАМЕНСКІЕ**, Пермь.
Бр. **НОБЕЛЬ**, Царицынъ и Астрахань.
БУТЦЪ И ПАМПЕЛЬ (чуг.-лит.-мех.-судостр.), Спб.
ВАРДРОППЕРЪ, Джемсъ и Эдуардъ, Тобол. г., Тюмен. окр.
ВОТКИНСКІЙ (казенный, желѣзодѣл. зав.), Вят. г., Сарац. у.
ГОДЯЕВЪ, Ив. Андр., Нижегор. губ., Балахнин. у.
ГОРОБЛАГОД. ГОРН. ЗАВОДЫ Минист. Г. И., Перм. г., Кунгур. у.
«ЖУРАВЛЕВА, Ник. С-ья» (Николько-Абакумовскій, мех.-лит. и судостр.), Яросл. г., бл. Рыбинска.
ЖУРАВЛЕВЪ, Пав. Мих., Самара.
«КАВКАЗЪ И МЕРКУРІЙ», Баку.
«КАВКАЗЪ И МЕРКУРІЙ», Казан. г., Спасск. у.
КРЕЙТОНЪ, В-мъ, Финляндія, Або.
КУРБАТОВЪ, Уст. Сав. и **ИГНАТОВЪ**, Ив. Ив., Тоб. г., Тюмен. окр.
«КУРБАТОВЫ, І. С., Наслѣдн. О. П. Карповой», Нижній-Новг.
КУРЦЪ, Фед. Фед., Одесса.
ЛАНГЕ И СЫНЪ, Рига.
ЛОПАРЕВЪ, Ал-дръ Фед., Олон. г. Петрозавод. у.
***ЛЮБИМОВЪ**, Ив. Ив. (литейн.), Пермь.
МАКАРОВЪ, Як. Еф., Архангельскъ.
О'БРІЕНЪ ДЕ-ЛАССИ, Ю. П., Мин. г., Пинскъ.
ОБЩ. ФРАНКО-РУССКИХЪ ЗАВОДОВЪ, Спб.
ПАРУШЕВСКІЙ, Алдръ Алдр., Плоцк. г., Липнов. у.
ПАСТУХОВЪ, Д. А., Сарат. г., Царицын. у.
ПЕТРОВЪ, И. В., Калачъ-на-Дону.
«САМОЛЕТЪ», пароходн. общ., Тверь.
СКАРОМАНГА и К°, Ростовъ-на-Дону.
СОРМОВСКІЙ, бл. Нижн.-Новгорода.
* **СТОРОЖЕНКО**, А. М., Обл. Войск. Дон., г. Ростовъ.
* **ТРАПЕЗНИКОВЪ**, А. К., Тобольск. г., Тюмень.
ФАЯНСЪ, Маврикій, Варшава.
ЭКЛУНДЪ, О. (корабельный докъ), Гельсингфорсъ.

Машиностроеніе.

АКЦ. ОБЩ., Гельсингфорсъ.
АКЦ. ОБЩ., Або.

ТЕРЪ-АКОПОВЪ, Ив. Никит., Нижегородск. г., Балахнин. у.

АЛЕКСАНДРОВСКАЯ К°, Екатериносл. г., Александровскъ.

АЛЕКСАНДРОВСКІЙ (казенный) (чугунно-лит., машины), Спб.

АНТОНОВИЧЪ, Алдръ Ив., и **ТАУСОНЪ**, Отт. Отт., Ряз. г. и у.

АНТОНОВЪ, Макс. Ник., Тамбовъ.

БАДОВСКІЙ, Як. Ив. (земледѣл. оруд.), Екатеринослав. г., Александровскъ.

БАУЕРЪ, Лид. Карл., Петрок. г., Лодзь.

БЕРБЕРОВЪ, Григ. Лаз. (электрическ. мельница), Кубанск. обл., Майкопск. отд.

БЕГГРЕНЪ. (механич.), Гельсингфорсъ.

БЕРЕНТЪ, Ѳома, Варшава.

БИРИБАУМЪ, Генрихъ (гравировки набивн. воловъ), Петрок., г. Лодзь.

БЛУСКЕРСОДЪ, Георгъ Рейнг. (земледѣльч. машины и оруд.), Харьковъ.

БОБРОВСКАЯ, Евд. Ив., Курск. г., Щигровск. у.

БОРИСОВЪ, Вас. Никиф. (электрическ. принадл.), Спб.

Гр. **БРОНИЦКАЯ**, Мар. Евст. (земл. ор.), Кіев. г., Бѣл. Церковь

БРЕГЕ, Измаилъ (электрич. принадл.), Спб.

Бр. **БРОМЛЕЙ К°**, Москва.

БУРГАРДЪ, Елиз. Ив. (земледѣльч. ор.), Херс. г., Елизаветградъ.

БЮКСЕНМЕЙСТЕРЪ, Андр. Ив. (электротехнич.), Костромск. г., Кинешемск. у.

ВАЛЬ, Павелъ, и К° (механич.), Выборгъ.

ВАДЕНЪ, Д. У. (механич.), Гельсингфорсъ.

ВАЗА, (механич.), Николайштадтъ.

ВАЛЬТЕРЪ, Вильг. Карл. (чугунно-лит.), Петрок. г., Лодзь.

ВАРАКСИНЫ, Влад. и Пав. Фед. (земледѣльч. оруд.), Екатериносл. г., Бахмутъ.

ВЕЙКЕЛЬ, Москва.

ВЕЧЕРЕКЪ, Ант. Войц., Гродн. г., Бѣлостокъ.

ВИГАНДЪ, Тереза Густ., Ревель.

БР. ВИТСКОМЕРЪ (чугунно-лит.), Курляндск. г., Митава.

ВОЛЬСКІЙ, Мечиславъ и К°, Люблинск. г., Люблинъ.

ГАЛЕНЪ, (механич.), Выборгъ.

ГАЛЕПЕРЪ, Конрадъ, и **ФИЦНЕРЪ**, Вильгельмъ, Петрок. г., Бендинск. у.

ГАМПЕЛЬ, Иванъ, Варшава.

ГАНЪ, бар. Э. Ф. (сельско-хоз. оруд.), Курляндск. г., Тальсенск. у.

ГАНСЪ, Иванъ (фирма «Альбертъ и К° и Фаянсъ»), Варшава.

ГЕНЪ, Ив. Ив. (земледѣльч. оруд.), Одесса.

ГЕНЪ, Як. Григ. (земледѣльч. оруд.), Одесса.

ГЕРЛЯХЪ, Максимиліанъ (фирма «Герляхъ и К°»), Варшава.

ГЕРНЕШЪ, (электрическ. принадл.), Спб.

ГЕРТЛЯЙНЪ, Людвигъ (гидравлическ.), Варшава.

ГАББАХЕРЪ, Юитъ и Вирхъ, Т-во (чугун.-лит.), Бессарабск. г., Аккерманск. у.

ГОЛОВИНЪ, И. А. (землед. оруд.), Тульск. г. и у.

***ГОЛЬДАММЕРЪ**, Отт. Людв. (чугунно-лит.), Петрок. г., Лодзь.

ГОЛЬДБЕРГЪ, И. А. (чугунно-лит.), Спб.

ГОЛЬДХМЕРЪ и **МАНХБЕРЪ**, Петрок. г., Лодзь.

ГОРСФАЛЬ и К°, Москва.

ГОФФМАНЪ, Юлій Вильг., Петрок. г., Лодзинск. у.

ГРІЕВЗТЪ, Д., Тавр. г., Бердинскъ.

ГУТГЕЙЦЪ и К° (механич), Котка.

ГУТЪ, Елиз. Фед. (фирма «Дрюмпельманъ» (чугунно-лит.), Ревель.

ГЮФФЕРЪ, Августъ (электротехнич.), Петрок. г., Лодзь.

ГЮФФЕРЪ, Авг. Людв. (электрич. лампы), Петрок. г., Лодзь.

ДАВЫДОВЪ, инж., Москва.

ДИБЕРТЪ, Фед. Конст., Подольск. г., Проскуровъ.

ДОБРОВЫ и **НАБГОЛЬЦЪ**, Т-во (чугунно-лит.), Москва.

ДОННИХЪ, И. М., Нижегор. г., Лукоян. у.

ДОНСКІЕ, Бр. Лук. и Андрон. Фед. (земледѣльч. оруд.), Херсонск. г., Николаевъ.

ДОПЕЙ, Алдръ (электрич. снаряды), Варшава.

ДОПЕЙ и **НОВАКЪ** (электротехнич.), Варшава.

ДЮФЛОНЪ, Людв. Франц., и **КОНСТАНТИНОВИЧЪ**, Аполлонъ, (электро-механич.), Спб.

ЕВСѢЕВЪ, Ал-дръ Евстр., (Тамбовск. г., Моршанскъ.

ЖУРАВЛЕВЪ, Самара.

ЗАЛЕВСКІЙ, Константинъ (гидравлическ.), Варшава.

ЗАЛУСКІЙ, Станисл. Ул. (земледѣльч.), Плоцк. г., Цѣхановск. у.

«ЗАРЕМБСКІЕ, Бр.», Т-во, Кіевъ.

ЗАРУБА, К., и **ВОДЕЦКІЙ**, Ф., (фирма «К. Заруба и К°.») (мельничн.), Варшава.

ЗДРОЙКОВСКІЙ, Игнатій (землед. оруд.), Сѣдлецк. г., Сѣдлецъ.

ЗЕЕТБЕРГЪ и **РЫЖОВА**, Харьковъ.

* **ЗИНОВЬЕВЪ**, Д. и К°, Спб.

ИВАНОВЪ, Матв. Матв., Москва.

ИЖОРСКІЕ АДМИРАЛТЕЙСКІЕ ЗАВ., Спб.

ІОНА, Наслѣдн., Петрок. г., Лодзь.

КАБЗИНСКІЙ, Іос. Пет. (земл. оруд.), Кѣлецк., Андреевск. у.

КАЗЕННЫЙ, (сельск. - хоз.), Кронштадтъ.

КАРДАШИНСКІЙ, Люц. (гальваническ.), Варшава.

КАРХУЛА, (механич.), Кюлеенъ.

КЖИЖОПОВСКІЙ, Б., Калиш. г., Сѣрадзь.

КЕРНЪ, Эв. Вильг. (чугунно-лит.), Петрок. г., Лодзь.

КЛОЗЕ, Оск. Ферд. (земледѣл. оруд.), Калишск. г., Конинъ.

КОБЫЗЕВЪ, Мих. Мих. (электро-технич.), Спб.

КОЛОМЕНСК. АКЦІОНЕР. ОБЩ., Московск. г., Коломенск. у.

КОНДРАТОВИЧЪ, Антонъ (землед.). О. В. Д., Ростовъ.

КРАММЪ, Фридр. Адол. (земледѣльч. оруд.), Кам.-Подольскъ.

КРЕЙТОНЪ и К°, (механич.), Або.

КРИГЕРЪ, Як. Як. (земл. оруд.), Екатеринослав. г., Александр., у.

КРУЛЛЬ, Францъ (котельн.), Ревель.

КРЮГЕРЪ, Вас. Ив. (желѣзодѣлат.), Пензенск. г. и у.

ЛАНГЕ, А. В., Рига.

ЛАУСМАНЪ, Эд. и Вильг. (котельн.), Ревель.

ЛЕЛЬБАХЪ, Густ. Кондр. (землед. оруд.), Подол. г., Утицк. у.

ЛЕМАНЪ, КаспаръАнт., Москва.

ЛЕММЕРИХЪ, Вильг. Адол., Спб.

ЛЕППЪ И ВАЛЬМАНЪ, Екатерин. г., Хортица.

ЛЕССНЕРЪ, Г. А. (чугунно-лит. и котельн.), Спб.

***ЛИЛЬПОПЪ, РАУ И ЛЕВЕНШТЕЙНЪ**, Акц. Пром. Общ механ. гор. зав. (чуг.-лит.), Варшава.

ЛИЛЬПОПЪ, **РАУ** и **ЛИВЕНШТЕЙНЪ**, Акціон. Промышл. Общ., Волынск. г., Заславск. у.

ЛИПГАРТЪ, Эмиль и К° (земледѣльч. оруд.), Москва.

ЛИПООВСКІЙ, Донатъ и К°, Т-во, Кіевъ.

ЛУРЬЕ И ЯКУШИНЪ, Минск. г., Пинскъ.

ЛЮДВИГЪ, Отто Фед., и **СМИТЪ**, Артуръ Тулминъ (фирма), Москва.

Бр. **ЛЯНГЕ**, Фридр. и Густ. Фридр., Петрок. г., Лодзь.

МАЛЬЦОВСК. Т-ВО (конкурс. упр.), Орловск. г., Брянск. у.

МАНТЕЛЬСЪ, Герм. Людв. (чугунно-лит.), Сувалк. г., Волковыск. у.

МАРГУЛИСЪ, Мавр. (земледѣльч. оруд.), Плоцк. г., Плоцкъ.

МЕЛЬГАЗЕ, Эрн. Ив. (земледѣльч. оруд.), Харьковъ.

МЕНЦЕЛЬ, Вл., Кіев. г., Б. Церковь.

МЕРЕРЪ, Томасъ Томас. (электро-гальванич.), Одесса.

МЕЩЕРИНЫХЪ, Д. и И., Орелъ.

МИКОШЕВСКІЙ, Степ. и **НАГУРКА**, Станисл. (гидравлическ.), Варшава.

МИЛКОВСКІЙ, Викторъ (земледѣльч. оруд.), Сѣдлец. г., Сѣдлецъ.

МИЛЬКЕРЪ, Юліусъ Максим. (фирма «Іосифъ Іонъ») (чугуннолит.), Петрок. г., Лодзь.

МОРИЦЪ, Робертъ (земледѣльч. оруд.), Люблин. г., Грубешов. у.

МОРИЦЪ и **КРЕЧМЕРЪ** (земледѣл. оруд.), Люблин. г. Люблинъ.

НЕПРОСЪ, Бернардъ, Петрок. г., Лодзь.

НЕЙФЕЛЬДЪ, Варшава.

НИКОЛАЕВЪ, Ив. Куз. (электротехнич.), Нижн.-Новгородъ.

НОБЕЛЬ, Людвигъ, Спб.

ОБЩ. ВОДОСНАБЖ. И ГАЗООСВѢЩ. (водопроводъ), Тверь.

ОНКИНІЕМИ (механич.), Таннерфорсъ.

ОРБЕКЪ, Москва.

ОРТВЕЙЛЬ, КАРАСИНСКІЙ и К° (литейн.), Варшава.

ОСИПСКІЙ, Осипъ (земледѣльч. оруд.), Радом. г., г. Радомъ.

ОСТРОВСКІЙ, Мстиславъ (земледѣл. оруд.), Калишск. г., Коло.

ПАВЛИЧЕКЪ, Іос. Іос., Волын. г., Дубно.

ПАНФИЛОВЪ, Ив. Дм. (сел.-хоз. оруд.), Смолен. г., Гжатскъ.

ПИЛЬСТРЕМЪ, Андр. Андр. Харьковъ.

ПИРВИЦЪ, Г. Ф., Рига.

ПЛАХЕЦКІЙ, Леон., и **ДОБЕРСКІЙ**, Ив. (чугунно-лит.), Кіев. г., Бердичевъ.

ПОДОБѢДОВЪ, Мих. Мих. (электрическ. провод.), Спб.

ПОЛЕ, Паулины, Наслѣдн., Рига.

ПОПОВЪ, Пет. Григ. (земледѣльч. оруд.), 1-й Донск. окр.

ПОШЕПНЫ, Карлъ, Варшава.

ПУХОЙСЪ (механич.), Киджъ.

РАДИЦКІЙ ЗАВ. Мальцев. Т-ва, Орл. г., Брян. у.

РАЙМУНДЪ, Эд. Георг. (земледѣльч. оруд.), Калиш. г., Конон. у.

РЕМЕСЛЕННАГО УЧИЛИЩА, Рязань.

РЕМПЕЛЬ, Берн. Вильг. (земледѣльч. оруд.), Екатериносл. г.

РЕППГАНЪ, Августъ (котельн.), Варшава.

***РЕППГАНЪ** (*бывш.* Шольце, Реппганъ и К°), (литейн. и котельн.), Варшава.

РЕФЕЛЬДЪ, Ферд., и **ДУБЕЛЬТОВИЧЪ**, Варшава.

ФОНЪ-РИБЕНЪ, Э. В., (изолир. проводн. электр.), Спб.

РИЖСК. ЧУГУННО-ЛИТ. ОБЩ. (бывш. Фельзеръ и К°), Рига.

РОЗЕНКРАНЦЪ, Пав. Генр., и К°), Рига.

РОССІЙСК. ЖЕЛ. ДОР. ГЛАВН. ОБЩ., Владиміp. г., Ковровъ.

РОТЕРМАНЪ, Христ. Христ., Ревель.

РУДЗКІЙ и **К°**, Т-во (чугунно-лит.), Варшава.

САВИЦКІЙ и **СТРИЖЪ**, Высоч. Утв. Тов. (электрическ.), Кіевъ.

САКУЛИНЪ, Ив. Ал-ѣев. (сельскохоз. оруд..), Смол. г.. Вязьма.

САСКІЙ, Казиміръ (гидравлич.), Варшава.

СВѢТЛИЦКІЙ, К., и **К°** (бывш. І. Душикъ), Варшава.

СЕБУМКЕ, Карлъ Іос., Лифляндск. г., Пернов. у.

СЕМЯННИКОВА И ПОЛЕТИКЪ, Спб.

СКУЙЕ, ДжонъПет., Рига.

СЛИПЪ ДАКЪ, Акц. Общ. (Больдераaскій), Лифлянд. г., Рижск. у.

СОСНОВИЦК. ОБЩ. КАМЕННОУГОЛЬН. РУДН. И ЗАВ. (чугуннолит.), Петрок. г., Бендин. у.).

СПИВАКЪ, Абрамъ (мельничн.). Варшава.

СТАРЕКЪ, Вяч. (земледѣльч. оруд.), Волын. г., Острогож. у.

СТЕНБЕРГЪ, У. Д., С-ья (механич.), Гельсингфорсъ.

«СТОЛЛЬ и **К°»**, Воронежъ.

ФОНЪ - СТРИКЪ, Александръ (фирма «Луйзенхитте»), Лифлянд. г., Феллин. у.

СТРУКЪ, Никл. Руд. (перья), Спб.

ТЕНИШЕВЪ, кн., Ростовъ-на-Дону.

ТЕНИШЕВЪ, кн., (сельско-хоз.), Спб.

ТЕПЛЯКОВЪ, Ал-ѣй Мих. (сельско-хоз.), Тульск. г., Крапивен. у.

ТЕРМЕНЪ, Ал-ѣй Фед. (чугуннолит.), Кіевъ.

ТИССЕНЪ, Корнеліусъ (сельско-хоз.), Екатеринослав. г. и у.

ТРЕПЩЕРЪ, Адол. Ив. (пожарн. инструм.), Варшава.

ТРЕХЦИНСКІЙ, Маркеллъ (гидравлическ.), Варшава.

ТЫМЧЕВСКІЙ, Ст., Калиш. г., Конинъ.

УВАРОВЪ, Илар. Ив. (сел.-хоз.), Екатеринослав. г., Маріуполь.

УНГЕРЪ, Гейнр. Корнел. (сельско-хоз.), Екатеринослав. г. и у.

«Бр. **УРЛАУБЪ** и К°, Москва.

УРЛАУБЪ, Ф., Спб.

УТКИНА, Мар. Ос. (фирма «Донское Т-во») (земледѣльч. оруд.), Новочеркасскъ.

ФАЛЬКЕВИЧЪ, Бор. Еф. (земледѣл. оруд.), Херс. г., Тирасполь.

«ФЕЛЬЗЕРЪ и **К°»**, Рига.

ФЕЛЛЕРЪ, Вильгельмъ (земледѣльч. оруд.), Калишъ.

«ФЕНИКСЪ», Спб.

ФИСКАРСЪ (механич.), Тоію.

ФОМИНЪ, Ал-ѣй Никит. (сельско-хоз.), Калуга.

ФРЕЗЕ, Іог. Іог. (земледѣльч. оруд.), Екатеринослав. г., Верхнеднѣпров. у.

ФРОНСЪ, Бр. (механич.), Калаіоки.

ФРОНШТЕЙНЪ, Ростовъ-на-Дону.

ЦАРЬКОВЪ, Вас. Харит. (сельско-хоз.), Смолен. г., Вяземск. у.

ЦЕНТР. РОССІЙСК. Т-ВО, Тула.

ШАЧЪ, Генр. Пет. (земледѣльч. оруд.), Одесса.

ШЕМПЛИНСКІЙ, Болеславъ (гидравлическ.), Варшава.

ШЕНБЕРГЪ, Никл. (мукомольн. поставы), Радом. г., Илжецк. у.

ШИКОРА, Александръ (земледѣл. оруд.), Калишск. г., Турекъ.

ШИЛЕРЪ, Эм. Филип. (чугуннолит.), Саратовъ.

ШМИДЕГЕЛЬМЪ, ГансъГенр., Эстлянд. г., Ревельск. у.

ШТРАУПЪ, Конст. Март. (чугунно-лит.), Курлянд. г., Либава.

ШТРАУХЪ (земледѣльч. оруд.), Варшава.

ШУЛЬЦЪ, Дидрихъ (сельскохоз.), Екатериносл. г. и у.

«ЭЛЕКТРОНЪ», Т-ВО (электрическ.), Нижн.-Новгородъ.

ЭЛЬВОРТИ, Роб. Эд. (литейн.), Херсон. г., Елизаветградъ.

ЭРБЪ, Густ. Вас., Т. Д., Москва.

ЭРГАРДТЪ, Авг. Вильг., Рига.

ЯСКУЛЬСКІЙ, Владисл. Альбер. (мельн.), Херс. г., Елизаветградъ.

Добыча нефти и нефтеобработывающая промышленность.

Нефтяная промышленность по времени возникновенія еще молода (въ Америкѣ отъ начала 60-хъ, въ Россіи, можно сказать, съ 1870 г.), но всѣмъ извѣстно, какъ быстро она развилась въ огромную и важную отрасль. По числу и богатству нефтяныхъ источниковъ первое мѣсто въ мірѣ занимаютъ Америка и Россія.

Главныя нефтяныя богатства нашей страны сосредоточиваются на Кавказѣ, въ юго-восточной его части—на Апшеронскомъ полуостровѣ и по сю сторону хребта—въ Кубанской Области, хотя имѣются мѣсторожденія нефти и въ другихъ мѣстностяхъ Россіи.

Знакомство съ нефтью на Апшеронскомъ полуостровѣ, вѣроятно, столь-же древне, какъ и поклоненіе *священному огню:* въ мѣстахъ выхода нефти встрѣчаются часто выдѣленія горючихъ газовъ, относительно-же древности поклоненія огню извѣстно, что въ Баку оно существовало еще въ 6 столѣтіи до Р. Х. По свидѣтельству арабскаго писателя Массуди, добыча нефти на Апшеронскомъ полуостровѣ производилась уже съ древнѣйшихъ временъ.

Впослѣдствіи, окрестности Баку, острова Святой и Челекенъ долгое время доставляли персидскому шаху и его придворнымъ опредѣленное количество нефти и довольно крупный доходъ. По присоединеніи Баку и прибрежья Каспійскаго моря къ Россіи, по договору съ Персіей въ 1723 году, Петръ Великій старался извлечь изъ этихъ областей всевозможную пользу и, между прочимъ, собственноручно начертилъ полководцу, генералу Матюшкину: «4... Баку укрѣпить... 8. *Бѣлой нефти выслать тысячу пудъ, или сколько возможно...* 9. Цитроны, сваря въ сахарѣ, прислать, сего для поискать здѣсь мастера» и т. д. Однако, со смертью Петра, какъ извѣстно, рушились его планы объ утвержденіи русскаго владычества на Каспійскомъ морѣ. Первенство по времени дѣйствительной эксплоатаціи въ Россіи принадлежитъ *Печорскимъ* нефтянымъ источникамъ. Здѣсь, на сѣверѣ, въ Печорскомъ краѣ также, никто иной, какъ Петръ Великій, который получалъ изъ Баку и кавказскую нефть для испытанія, обратилъ вниманіе на нефть, подземные запасы которой обнаруживались на рѣкѣ Ухтѣ. Онъ посылалъ пробы ея въ Голландію, и по его мысли впослѣдствіи построенъ былъ здѣсь на Ухтѣ, въ 1745 году, нефтеочистительный заводъ купца Набатова. Купецъ Набатовъ добывалъ и продавалъ въ Москву, преимущественно для медицинскаго употребленія противъ ревматизмовъ, мелкія количества нефти (около 1 т. п. въ годъ); затѣмъ, около 100 лѣтъ промыселъ этотъ принадлежалъ здѣсь постоянно роду Набатовыхъ, и съ нимъ прекратился. Лишь въ послѣднее время возобновились попытки эксплоатаціи Печорскихъ мѣсторожденій (съ 1891 г. купцомъ А. М. Галинымъ, на земляхъ покойнаго М. К. Сидорова). Что касается Бакинскихъ источниковъ нефти, то послѣ того какъ въ 1806 году городъ Баку снова взятъ былъ нами военною силою и всѣ ханства, входившія въ составъ Бакинской провинціи, перешли къ намъ въ 1813 г. отъ Персіи, главнѣйшіе нефтяные источники ея—Балаханскіе и Сураханскіе были переданы тогда (еще съ 1812 г.) въ вѣдомство бывшей казенной экспедиціи Верховнаго Грузинскаго правительства и состояли съ тѣхъ поръ до 1872 г. то на откупу, то въ собственности казеннаго вѣдомства. Слѣдъ нѣкоторой прежней обработки здѣшней нефти перегонкою сохранялся близъ селенія Балаханы до новѣйшаго времени: это были два ветхихъ каменныхъ зданія, въ которыхъ производилась горнымъ инженеромъ Воскобойниковымъ, въ 30-хъ годахъ, перегонка нефти посредствомъ выходящаго изъ земли нефтяного газа. Извѣстно кромѣ того, что въ 1823 году крестьянами Владимірской губ. братьями Дубиниными былъ устроенъ въ Моздокѣ заводикъ перегонки нефти для полученія изъ нея бѣлой нефти для аптекъ, но установленное ими новое производство не обратило на себя особеннаго вниманія и въ скоромъ времени было совсѣмъ прекращено. Въ сущности, до 1859 года бакинская нефтяная промышленность ограничивалась только добываніемъ сырого матеріала, и то въ сравнительно небольшихъ размѣрахъ и примитивными способами (колодцами). Количество ежегодно добываемой нефти до 1860 г. не превышало 250 — 300 т. п., что, впрочемъ, естественно потому, что до этого періода времени русская нефтяная промышленность не имѣла для себя ни стимула къ развитію со стороны промышленности иностранной, ни образца въ ней для себя, такъ какъ въ первой половинѣ текущаго столѣтія переработка нефти на освѣтительныя масла была еще вообще сравнительно мало извѣстна.

Такимъ образомъ, можно сказать, что нефтеобработывающая промышленность появилась у насъ только во второй половинѣ текущаго столѣтія, благодаря успѣхамъ, сдѣланнымъ въ Англіи и Германіи по производству освѣтительнаго масла или фотогена, получаемаго перегонкой изъ смолистыхъ сланцевъ.

Сураханскій заводъ г. Кокорева основанъ былъ въ 1859 г. на землѣ, издавна извѣстной своими вѣчными огнями. Для этого г. Кокоревъ обратился къ Либиху, который начертилъ планы и прислалъ своего ассистента Мольденгауера; въ теченіи двухлѣтняго пребыванія въ Баку, послѣднимъ и построенъ былъ при содѣйствіи барона Врангеля, барона Торнау и русскихъ спеціалистовъ, заводъ, въ которомъ «наисущественнѣйшая часть—газовый резервуаръ»—исполнена была по плану барона Врангеля. Впослѣдствіи эти вѣчные огни, заводъ при нихъ и прочія принадлежности проданы были «Бакинскому Нефтяному Обществу» за огромную номинальную сумму.

Отмѣна откупа на нефть въ 1872 г. и продажа прежнихъ откупныхъ казенныхъ земель Кавказа частнымъ предпринимателямъ (на торгахъ въ декабрѣ того-же 1872 года) составили настоящую эпоху возрожденія для нашего нефтяного дѣла, которая сопровождалась у насъ тѣми-же явленіями, что въ Америкѣ, а именно—поднятіемъ цѣнъ на нефтяные участки земли, конкурренціей покупателей на торгахъ, усиленными развѣдками посредствомъ буренія, обнаруженіемъ, вслѣдствіе этого, нефтяныхъ фонтановъ поразительной мощности, наконецъ, быстрымъ ростомъ города, служащаго центромъ нефтяного дѣла, т. е. города Баку. Въ первые же годы послѣ объявленія нефтяного промысла свободнымъ, добыча нефти на Балаханскихъ и Сабунчанскихъ промыслахъ составила: въ 1873 г.—3,951,600 п., въ 1874 г. — 4,862,600 п. и въ 1875 г.—5,809,900 п. Вмѣстѣ съ тѣмъ за эти три года создалось и множество заводовъ для перегонки нефти. Тѣмъ временемъ американскій керосинъ успѣлъ уже завоевать себѣ рынки всего свѣта, не исключая и русскихъ, къ которымъ дотолѣ доставлялся уже лѣтъ десять подрядъ. Такъ, напр., изъ потребленныхъ въ Россіи въ 1874 году $3^1/_2$ милл. пудовъ минеральныхъ освѣтительныхъ маслъ было болѣе чѣмъ на половину привозныхъ.

Ввозъ американскаго керосина сталъ уменьшаться, начиная съ 1874 г. и бакинскій началъ находить въ Россіи все большее и большее примѣненіе. (Потребленіе американскаго керосина, привозимаго въ Петербургъ, ограничивается съ этого времени только самимъ Петербургомъ и его ближайшими окрестностями; между тѣмъ какъ прежде американскій керосинъ шелъ до Москвы и изъ нея далѣе по Россіи).

Введеніе наливной перевозки керосина имѣло огромное вліяніе на успѣхи его распространенія. Въ остальномъ должно замѣтить, что въ семидесятыхъ годахъ почти единственное примѣненіе нефти у насъ составляла переработка ея на керосинъ, котораго, по ея свойству, получалось изъ нея не болѣе 29 — 33%, всѣ же остальные продукты, а именно соляровыя освѣтительныя масла и нефтяные остатки, не говоря уже о смазочныхъ маслахъ, о которыхъ тогда, можно сказать, ничего не знали, не составляли, какъ нынѣ, рыночнаго товара. Когда же, къ концу 70-хъ и началу 80-хъ годовъ, болѣе тяжелые продукты гонки нефти перегрѣтымъ паромъ, послѣ надлежащей очистки, оказались великолѣпными смазочными маслами, далеко превосходящими по качествамъ своимъ подобные продукты, выдѣлываемые изъ американской нефти, когда были усилены и улучшены средства перевозки нефти во внутрь Россіи[1]) и были основаны (В. И. Рогозинымъ) два завода для выдѣлки смазочныхъ маслъ, то все производство нефтяныхъ продуктовъ въ совокупности своей пріобрѣло у насъ еще болѣе значенія. Производство смазочныхъ маслъ привилось и въ Баку, а введеніе перегрѣтаго пара въ производство перегонки смазочныхъ маслъ оказало большое вліяніе на качественную сторону бакинскаго керосиноваго производства. Нынѣ большая часть заводовъ перегоняетъ сырую нефть при посредствѣ пара. Снятіе акциза на керосинъ въ 1877 году было однимъ изъ важныхъ моментовъ въ исторіи развитія бакинской нефтяной промышленности, которая достигла къ 1888 г. такого развитія, что могла уже безъ ущерба выдержать снова введенный съ 1888 г. акцизъ на нефтяныя освѣтительныя масла въ 40 к. съ пуда обыкновеннаго легкаго керосина и 30 к. съ пуда болѣе тяжеловѣснаго сорта (эти сорта различаются категорически по постановленному предѣлу удѣльнаго вѣса), и затѣмъ усиленный, съ конца 1892 г., до 60 и 50 коп. съ пуда

Въ 1890 г. выработка освѣтительныхъ маслъ достигла 70 милл. п., увеличившись, по сравненію съ 1887 г., на 50%, а доходъ правительства отъ налога на нефтяныя масла составлялъ въ 1890 г. свыше $10^1/_2$ милл. рублей.

Нижеслѣдующія таблицы показываютъ количество нефти и продуктовъ ея обработки за разные годы:

---

[1]) Въ настоящее время (къ 1893 г.) для перевозки нефтяныхъ продуктовъ по русскимъ желѣзнымъ дорогамъ циркулируетъ болѣе 15 т. вагоновъ-цистернъ.

Главнымъ мѣстомъ добычи нефти, какъ уже упомянуто, является Сабунчинская, а за нею Балаханская площадь Бакинской губерніи, засимъ—Биби-Эйбатская и Романинская, той же площади. Сравнительно меньшія количества добываются въ Кубанской и Терской областяхъ. Въ центрѣ Терской области, близъ города Грознаго, 8-го октября 1893 года изъ буровыхъ скважинъ г. Ахвердова забилъ одинъ изъ самыхъ мощныхъ нефтяныхъ фонтановъ, дающій, по сообщенію «Правительственнаго Вѣстника», по 50 т. п. нефти въ сутки. Наконецъ, нефть добывается въ Тифлисской и Елисаветпольской губ., въ сѣверномъ Дагестанѣ, въ Крыму, въ областяхъ Закаспійской и Ферганской.

Обработка нефти сосредоточена въ окрестностяхъ Баку. Среди Бакинскихъ заводовъ первенствуютъ около 17 крупныхъ, вырабатывающихъ каждый болѣе милліона п. керосина, а въ общей сложности болѣе 3/4 всего производства. Производительность отдѣльныхъ заводовъ въ 1892 г. выражалась слѣд. цифрами:

	Керосина.	Смазочныхъ маслъ.
Товарищество Бр. Нобель	18,347,585	2,030,630
Каспійско-Черноморское Общество (Ротшильдъ, бывш. Палашковскій)	7,630,436	161,652
Манташевъ и К° (б. Цатуровъ и К°)	6,092,139	»
Шибаевъ и К°	5,777,047	1,280,458
Каспійское Товарищество	4,909,586	»
Тагіевъ	4,000,436	»
Ліанозовъ	3,454,628	»

затѣмъ другіе заводы, производящіе каждый меньше 3 милл.

Въ центральной Россіи существуютъ нѣсколько заводовъ, занимающихся преимущественно выдѣлкой *смазочныхъ маслъ*.

Вся сумма производства спеціально освѣтительныхъ маслъ составляетъ за 1892 годъ болѣе 81 милліона пудовъ. Болѣе дробныя свѣдѣнія за 1891 годъ обнаруживаютъ слѣдующіе результаты: въ этомъ году заводами произведено:

	Пудовъ.	На сумму рублей.
Керосина (очищеннаго и неочищеннаго)	75,194,303	9,180,000
Соларовыхъ и т. п. освѣтельныхъ маслъ (астролинъ, пиронафтъ)	6,251,985	1,554,800
Минеральныхъ маслъ	2,263,726	670,000
Машинныхъ и веретенныхъ маслъ и колесныхъ мазей	5,259,507	2,852,600
Цилиндроваго масла	37,054	28,800
Гудрону и асфальта нефтяного	724,150	122,000
Бензину	218,162	166,900
Форсуннаго масла	569,703	11,000
Вазелину	219,500	691,300

Всего въ совокупности около 81½ м. п. освѣтительныхъ маслъ и болѣе 7½ м. п. смазочныхъ, а всѣхъ выработанныхъ нефтяныхъ продуктовъ въ сложности болѣе 120½ м. п.. Остальной продуктъ, имѣющій огромную важность въ качествѣ топлива, представляютъ *нефтяные остатки* или т. н. мазутъ. Годовое количество мазута, потребляемаго въ настоящее время по всей Россіи въ топливо наряду съ дровами и углемъ, оцѣнивается не менѣе, чѣмъ въ 110 м. п. [1]) въ годъ. Оно сожигается подъ паровыми котлами самихъ нефтяныхъ заводовъ, паровыхъ судовъ всего торговаго флота, плавающаго по Каспійскому морю и Волгѣ, локомотивовъ нѣкоторыхъ желѣзнодорожныхъ линій, подъ заводскими котлами и въ печахъ весьма многихъ заводовъ (напр., въ Московскомъ округѣ)-

Изъ болѣе спеціальныхъ нефтяныхъ продуктовъ, приготовляемыхъ на нашихъ заводахъ, можно упомянуть еще о вазелинѣ, неочищенномъ (смазочное сало) и чистомъ, и о парфюмерныхъ или суррогатныхъ (шерстяныхъ) маслахъ, т. е. тяжелыхъ очищенныхъ погонахъ въ родѣ смазочныхъ маслъ, которые, послѣ превосходной очистки дымящейся сѣрной кислотой, употребляются въ парфюмерномъ дѣлѣ для сжириванія шерсти и особенно для фабрикаціи *гарныхъ маслъ* употребляемыхъ въ качествѣ суррогатовъ растительному маслу (для сожиганія въ лампадахъ). Такія гарныя масла, съ содержаніемъ въ нихъ 40—45% нефтяныхъ маслъ, фабрикуются нынѣ въ Россіи въ весьма большомъ количествѣ.

Число рабочихъ, дѣйствовавшихъ въ нефтяной промышленности, было за 1890 годъ, по имѣющимся даннымъ: при нефтяныхъ промыслахъ (по добыванію нефти) около 6 т. человѣкъ, а на нефтеперегонныхъ заводахъ болѣе 4,500, всего нѣсколько болѣе 10,500.

Нефтяные продукты везутся изъ Баку внутрь Россіи, главнымъ образомъ, въ наливныхъ судахъ по Каспійскому морю въ Астрахань, а затѣмъ вверхъ по Волгѣ до Царицына и Саратова, гдѣ находятся склады, въ видѣ огромныхъ желѣзныхъ резервуаровъ, вмѣщающихъ обыкновенно около 100 т. п.. Отсюда нефтяные продукты перегружаются, по мѣрѣ надобности, въ вагоны-цистерны и развозятся по всей Россіи. Нефтяные склады устроены также около Орла, въ Москвѣ, Кіевѣ и др. городахъ.

[1]) По спеціальнымъ даннымъ, собраннымъ для отчетовъ по выставкѣ въ Чикаго, и по сравненію съ цифрами отчетовъ Департамента Неокладныхъ Сборовъ.

Другая часть продуктовъ нефтяной промышленности направляется изъ Баку по желѣзной дорогѣ въ Батумъ, а оттуда идетъ моремъ въ наливныхъ судахъ въ разные порты Чернаго и Азовскаго морей, для внутренняго потребленія, и за границу.

Вывозъ нефтяныхъ продуктовъ за границу, какъ видно изъ слѣдующей таблицы, постоянно усиливается.

Вывезено за границу:

Года.	Нефть сырая.	Освѣтительныя масла.	Смазочныя масла.		Нефтяные остатки.
			Очищенныя.	Неочищен.	
	П	у	д	ы.	
1881	182,600	134,500	309,100	276,800	67,000
1883	283,700	1,493,700	454,300	1,266,700	60,400
1885	1,129,300	7,269,500	648,200	1,490,400	208,200
1888	299,400	27,363,300	1,515,700	1,281,600	4,481,300
1890	760,700	39,767,200	3,433,500	1,133,700	2,986,400

Въ 1893 г. вывезено легкихъ освѣтительныхъ маслъ—46,826,829, тяжелыхъ — 1,310,525. Продуктовъ, не подлежащихъ оплатѣ акцизомъ,—7,006,731 п.. Изъ 46,821,829 п. вывезеннаго въ 1893 г. керосина 25,543,627 п. вывезено въ Европу (главнымъ образомъ—въ Англію—6,467,565 п., въ Австрію—6,686,034 и Турцію—5,858,554) и 21,283,132 п. на востокъ (въ Индію 8,761,825 п., въ Египетъ 4,483,606 п.), въ Китай, на островъ Яву, въ Японію и др. страны. Вывозъ на Востокъ начался всего съ 1888 г. и затѣмъ очень быстро развился.

Въ Бакинской газетѣ «Каспій» приводится *слѣдующая таблица, разсчитывающая* размѣръ и стоимость вывоза изъ Батума за границу съ 1888—1893 г.

Годы.	Вывезено нефтяныхъ продуктовъ за границу	Средняя цѣна 1 пуда.	Стоимость экспорта въ милліонахъ.	Накладные расходы по доставкѣ въ Батумъ.		Осталось въ Баку за вычетомъ накладныхъ расходовъ въ милліон.
				Съ пуда.	Всего милліон.	
	Милліон. пудовъ.	Кред. коп.	Кред. руб.	Кред. коп.	Кред. руб.	Кред. руб.
1888	32	52	16,6	20	6,4	10,2
1889	37	45	16,5	20	7,4	9,2
1890	42	38	16,6	22	9,3	6,2
1891	48	32	15,8	22	10,8	5,2
1892	51	30	15	29	12,3	3,8

Операціи по экспорту въ послѣднее время бывали для нашихъ производителей неожиданнымъ образомъ убыточны. Это *объясняется тѣмъ*, что наши заводчики, отправляющіе нефтяные продукты за границу, дѣйствовали до сихъ поръ разрозненно и, не сообразуясь съ требованіями рынковъ, вывозили на нихъ зачастую больше товару, чѣмъ соотвѣтствовало спросу, и ввиду этого, вслѣдствіе сильной конкуренціи ихъ между собою и съ такимъ сильнымъ соперникомъ, какъ синдикатъ американ. *керосиновыхъ* заводчиковъ [1]), они бывали вынуждены продавать товаръ по чемъ попало, едва покрывая стоимость провоза, матеріала и обработки. Поэтому давно уже дѣлались попытки образовать синдикатъ керосинозаводчиковъ, вывозящихъ свои продукты за границу, но попытки эти до послѣдняго времени оставались безуспѣшными. Только въ концѣ 1893 г. съѣзду керосинозаводчиковъ, при участіи представителей Министерства Финансовъ, удалось устроить соглашеніе между представителями различныхъ фирмъ и образовать для загр. экспорта синдикатъ, которому и предоставлены правительствомъ различныя льготы по перевозкѣ.

Существуетъ еще и въ настоящее время привозъ въ Россію нефтяныхъ продуктовъ, но ничтожный и, притомъ, постоянно ослабѣвающій. Въ 1878 г. привозилось до трехъ м. п.; съ того времени, а особенно съ 1882 г.—привозъ постепенно уменьшался:

Привезено	Освѣтительныя масла. Пуды.	Сырая нефть. Пуды.	Привезено	Освѣтительныя масла. Пуды.	Сырая нефть. Пуды.
1881 г.	1,298,500	27,250	1886 г.	40,700	59
1883 »	389,300	19,200	1888 »	11,400	110
1885 »	118,100	1,550	1890 »	15,100	12

[1]) Американцы вывезли въ 1893 г. разныхъ нефтяныхъ продуктовъ 173,699,800 п.; ихъ вывозъ съ 1892 г. увеличился на 26,170,000 п., а нашъ только на 2,871,000 п.

Цѣны освѣтительныхъ маслъ на мѣстѣ, въ центрѣ производства, въ Баку, въ 1892 году были очень низки, и керосинъ сдавался по 9—7 коп. за пудъ, а въ лѣтнее время этого года (въ періодъ сильной холерной эпидеміи) цѣна падала до 4 коп.. Цѣны керосина на Царицынскомъ рынкѣ и на другихъ главныхъ рынкахъ были въ 1892 году слѣдующія: въ Царицынѣ 60—80 коп., въ Нижнемъ Новгородѣ на 6—7 коп. выше Царицынскихъ, въ Москвѣ 80—100 коп., въ С.-Петербургѣ 118—120 коп. за пудъ. Доходъ отъ налога на освѣтительныя нефтяныя масла доставилъ государственной казнѣ за 1892 годъ 12,923,377 р.. Въ среднемъ, за предъидущіе 4 года (1888—1891) онъ составлялъ 9,162,076 р. въ годъ.

Добыча нефти и нефтеобрабатывающая промышленность.

АБІАНЦЪ И К°, Т-во, Бак. г. и у.
АБРАМОВИЧЪ, Владиміръ (бензинъ), Баку.
АБУНЦОВЪ И К° (керосинов.), Баку.
АГАФЕЛОВЪ И К° (освѣтит. маслъ), Бак. г.
«Бр. **АДАМОВЫ**, Я. и А.», Т. Д. (керосинъ), Баку.
АДАМОВЪ (освѣтит. масла), Бакин. г.
АДАМОВЪ И СТЕФАНИ. Бак. г. и у.
ТЕРЪ-АКОПОВА, Евел., Бак. г. и у.
* **ТЕРЪ-АКОПОВЪ**, Ив. Никит., Т-во (обр. нефт. остатковъ), Спб.
ТЕРЪ-АКОПОВЪ, Иванъ, Бак. г. и у.
АЛИБЕКОВЪ, Агазейналъ Абдинъ (фотогенъ), Баку.
АНОНИМ. НЕФТЯН. КРЫМСК. ОБЩ., Таврич. г.
АНТОНОВЪ И К°, Бак. г. и у.
АРАМЬЯНЦЪ И К°, Бак. г. и у.
АРАРАТЪ, Т-во, Бак. г. и у.
АРАФЕЛОВЪ И К°, Бак. г. и у.
«**АРАФЕЛОВЪ**, Г. М. и К°», Т. Д. (керосинъ), Баку.
АРМАВИРЪ, Т-во, Бак. г. и у.
АРШАЛУЙСКЪ, Т-во, Бак. г. и у.
АСАДУЛАЕВЪ (освѣтит. масла), Бак. г.
АСТГИКЪ, Т-во, Бак. г. и у.
АТАКИШІЕВЪ, Неджафъ Кулій (керосинъ), Баку.
АХВЕРДОВЪ, Г. А. и К°, Терск. обл., Кизляр. отд.
БАКИНСКОЕ НЕФТ. ОБЩ., Бак. г. и у.
БАКИНСКОЕ НЕФТ. ОБЩ., Бак. г. и у.
«**БЕНКЕНДОРФЪ И К°**», Т. Д., Бак. г. и у.
БЕРХТЕНЪ, Эдуардъ, Баку.
Бр. **БУДАЛОВЫ**, Моис. Ил. и ЕновкъКалустов. (керосинъ), Баку.
БУДАКОВЪ (освѣтит. масла), Бак. г.
ВАРТАНОВЫ, Бак. г. и у.
ВАРТАНОВЫ и **ДЗАЕВЪ**, Бак. г. и у.
ВЕЗИРОВЪ (освѣтит. масла), Бак. г.
ВЕЗИРОВЪ, Гадкель-Мадмедъ-Бекъ), Баку.
ГОРДѢЕВА, Ек. Матв., Казан. г., Свіяжск. у.
ГРИГОРИСЪ, Т-во, Бакин. г. и у.
«**ДЕМБО И КАГАНЪ**», Т. Д. (керосинъ), Баку.
ДРУЖЕНКОВЪ, Дм. Ал-ѣев. (Ярославскій 2-ой), Ярослав. г. и у.
ДУКОВСКІЙ, Лаз. Сам. (бензинъ), Владикавказъ.
ДУРАСОВЪ (Кудаковскій), Кубан. обл., Темрюк. отд.
ЕЛІАЗАРОВЪ, Ил. Агѣев. (керосинъ), Бак. г. и у.
ЗВАРЫКИНЪ, Мак. Мих. (гудронъ), Нижегород. г., Балахна.
ЗЕЙНАЛОВЪ, Агададатъ (керосинъ), Баку.
ЗУБАЛОВА, К., Бак. г. и у.
КАВКАЗСКОЕ Т-ВО, Бак. г. и у.
Бр. **КАЛАНТАРОВЫ**, Бак. г. и у.
Бр. **КАРГАНОВЫ**, Бак. г. и у.
КАСПІЙСКОЕ НЕФТЕПРОМЫШ. И ТОРГ. ОБЩ., Т-во (керос.), Баку.
КАСПІЙСКОЕ Т-во, Бак. г. и у.
КАСПІЙСКО - ЧЕРНОМОРСКОЕ ОБЩ. (керос.-масл.), Бак. г. и у.
КАСПІЙСКО - ЧЕРНОМОРСКОЕ ОБЩ. (4), Бак. г. и у.
КВАРНСТРЕМЪ, Карлъ Людв. («Бакунито») (керос-масл.), Баку.
КЕРИМОВЪ И БР. КОЧАРОВЫ, Бак. г. и у.
Бр. **КРАСИЛЬНИКОВЫ**, Бак. г. и у.
КЯЗИМОВЪ, Халыхъ (керосино-маслян.), Баку.
ЛІАНОЗОВЪ, Г. (2) (освѣтит. масла) Бак. г. и у.
* **ЛІАНОЗОВЪ**, Георг. Март. (керосинъ), Баку.
МАНАФОВЪ, Мамедъ Салимъ (керосинъ), Баку.
МАНТАШЕВЪ и К°, Т. Д., Баку.
МАРТИРОСОВЪ, Нерсесъ, Баку.
МАСИСЪ, Т-во, Бакин. г. и у.
МЕЛИКОВЪ и **КОЧАРОВЪ**, Бакин. г. и у.
Бр. **МИРЗОЕВЫХЪ** и К°, Т-во, (2) Бакин. г. и у.
МИСКОРЕВЪ, Мин. Дав., Царицынъ.
* **НАГІЕВЪ**, Муса (керос.), Баку.
НАГІЕВЪ, Муса (освѣтит. масла), Бакин. г.
НИТОБУХЪ (аренд.) («Грозненскій»), Кавказъ, Терская Обл.
Бр. **НОБЕЛЬ**, Т-во (освѣтит. масла и керосинъ) (3), Бакин. г. и у.
Бр. **НОБЕЛЬ**, Т-во (керосинъ), Баку.
Бр. **НОБЕЛЬ**, Закаспійская Обл.
Бр. **НОБЕЛЬ**, Т-во. Батумъ.
Бр. **НОБЕЛЬ**, Т-во (2), Бакин. г. и у.
Бр. **ОТАРОВЫ** (2), Тифлис. г., Сигнах. у.
РЗАБЕКОВЪ, Зюльфугаръ Бекъ (керосинъ), Баку.
РИППАРЪ, І., Бакин. г. и у.
«**РУССКІЙ СТАНДАРТЪ**», Общ., Кубан. обл., Темрюк. отд.
РУССКО - АМЕРИКАН. НЕФТЯНОГО ПРОИЗВОДСТВА. Т-во, Москов. г. и у.
РУССКО - КАВКАЗСКАГО НЕФТЯНОГО ОБЩ. (нефть), Батумъ.
РЫЛЬСКІЙ. И., Бакин. г. и у.
СЕЛИМХАНОВЪ, Гаджа (керосинъ), Баку.
СИДЕРИДИСЪ, Спир. Афан. (керосинъ), Батумъ.
СЮНИКЪ, Т-во, Бакин. г. и у.
* **ТАГІЕВЪ**, Гадиси Зейналъ Абдинъ (керосинъ), Бакин. г. и у.
ТАГІЕВЪ, А. (освѣтит. масла), Бакин. г.
«**ТАГІЕВЪ**», Т. Д., Бакин. г. и у.
ТАПКЕЛЪ и К°, Кавказъ, Бакин. г. и у.
ТИЛЬМАНСЪ, Лѝбрехтъ (гудронъ), Ярос. г., Борисоглѣбскъ.
* **ТОТИНЪ**, Альб. Альб. (керосинъ), Баку.
ТОТИНЪ (освѣт. масла), Бакин. г.
Бр. **ТЮНЕБЕКОВЫ** и **АРЗАНОВЪ**, Бакин. г. и у.
ФРОЛОВЪ, Алдръ Лук., Петерб. г. и у.
Бр. **ХАЧАТУРОВЫ**, (керосинъ), Баку.
«**ЦАТУРОВЪ**, А. и К°» (5) (нефтян. промыслы), Т. Д., Бакин. г. и у.
«Бр. **ЦОВЬЯНОВЫ** и К°», Т. Д., Кавказъ, Бакин. г. и у.
ЧИКНАВЕРОВЪ, графъ, и **АДАМОВЪ**, А., Бакин. г. и у.
ШАГИДАНОВЪ (освѣтит. масла), Бакин. г.
ШИБАЕВЪ и К°, Т-во (освѣтит. масла), Бакин. г.
ШИБАЕВЪ, С. и К°, Т-во, Кавказъ, Бакин. г. и у.
ШИБАЕВЪ, С. М., Т-во (керосина, минеральн. маслъ и сѣрной кислоты), Бакин. г. и у.
ШИБАЕВА, Т-во, Кавказъ, Бакин. г. и у.
ЭЛЬРИХЪ, Альфр. Алдр., Лифлянд. г., Риж. у., близь г. Риги.

Химическая промышленность.

Приготовленіе весьма многихъ химическихъ препаратовъ также старо, какъ и сама экспериментальная химія; но болѣе современная химическая промышленность организовалась въ систему, въ которой разнообразнѣйшія задачи химич. производствъ распредѣлились въ двѣ группы—главную и подчиненную. Основнымъ и главнымъ является производство кислотъ, изъ которыхъ важнѣйшая есть *сѣрная* кислота (называемая также въ концентрованномъ видѣ—купоросным маслом) и *соды*, какъ важнѣйшей щелочи; съ этими исходными главными матеріалами и еще при помощи отпадающей въ содовомъ производствѣ другой кислоты—*соляной*—можно произвести цѣлый рядъ другихъ химическихъ работъ и употребить это вещество во множествѣ другихъ производствъ. Различныя производства всякихъ другихъ химическихъ продуктовъ, которые можно получить изъ доставляемыхъ природою матеріаловъ при помощи кислотъ и щелочей, составляютъ подчиненную группу отраслей химич. производствъ, которую можно назвать общимъ именемъ производства химич. препаратовъ (какъ-то—купоросовъ и иныхъ солей и пр.). Еще въ прошломъ столѣтіи *сѣрную кислоту* начали приготовлять въ свинцовыхъ ящикахъ, вмѣсто употреблявшихся изстари химиками стеклянныхъ баллоновъ (описаніе послѣднихъ, напр., у Лемери, † 1715, Гюитонъ де-Морво, † 1815 г.) и позднѣйшихъ стеклянныхъ ящиковъ, а потомъ въ свинцовыхъ камерахъ, вслѣдствіе чего и самое производство зовется камернымъ. Введеніе камеръ приписывается д-ру Ребюку въ Бирмингемѣ (1746); впослѣдствіи руанскіе ситцепечатные фабриканты обратили, затѣмъ работу въ камерахъ въ непрерывную (1774, во Франціи), въ каковомъ видѣ она исключительно состоитъ нынѣ всюду. Искусственную *соду* научилъ фабриковать Лебланъ († 1906 въ пріютѣ для нищихъ) въ концѣ прошлаго столѣтія (1790); приготовлять *бѣлильную известь* фабричнымъ путемъ съ помощью соляной кислоты содовыхъ заводовъ научилъ Теннанъ въ Глазговѣ (1799). Въ первой четверти нашего столѣтія большая химическая промышленность сложилась уже въ свои нынѣшнія формы—возникли и распространились *химическіе заводы*, дающіе сѣрную кислоту, соду и бѣл. известь, какъ главные продукты. Въ Россіи камерное производство сѣрной кислоты также не замедлило появиться въ началѣ нынѣшняго столѣтія (съ 1805 года), лѣтъ, слѣд., черезъ 50 послѣ введенія его въ Зап. Европѣ; оно стало постепенно увеличиваться, и хотя еще до 50-хъ годовъ устанавливалось сравнительно въ небольшихъ размѣрахъ, но удовлетворяло потребностямъ страны, потому что у насъ доселѣ не было содоваго производства, которое требовало бы его расширенія. Еще въ 50-хъ годахъ многіе химическіе заводы изъ числа находившихся у насъ употребляли періодическую работу въ *глухихъ* камерахъ, не перестраиваясь на непрерывную, болѣе выгодную массовую работу.

Поводъ къ развитію заводскаго, или, вообще, массоваго производства нѣкоторыхъ химическихъ препаратовъ очень часто давали развивавшіяся потребности красильныхъ и ситцепечатныхъ заведеній. Въ связи съ нуждами этихъ красильныхъ отраслей, начало развитія которыхъ въ Россіи, въ видѣ кустарнаго крестьянскаго производства, относится, какъ извѣстно, къ весьма давнимъ временамъ (XVII столѣт.), и у насъ появились и частью до послѣдняго времени удержались на своихъ мѣстахъ нѣкоторыя химическія производства кустарнаго характера, связанныя съ дѣломъ окраски тканей. Такъ, уже очень давно существовала *домашняя фабрикація* купороса изъ колчеданистыхъ глиняныхъ сланцевъ, способныхъ при вывѣтриваніи на воздухѣ въ кучахъ окисляться и давать потомъ при выщелачиваніи водою желѣзный купоросъ. Этотъ купоросъ и прямо былъ нуженъ самъ по себѣ, какъ вспомогательный матеріалъ при окрашиваніи и какъ вмѣстѣ съ тѣмъ дававшій средство къ приготовленію дымящейся сѣрной кислоты, которая и готовилась изъ него подобно тому, какъ въ Нордгаузенѣ (нынѣ подобное производство почти совсѣмъ оставлено), прокаливаніемъ высушеннаго купороса въ глиняныхъ труб-

кообразныхъ ретортахъ. Дымящаяся сѣрная кислота нужна была для растворенія кубовой краски (индиго), да и вообще замѣняла обыкновенную сѣрную кислоту. Такое-же производство купороса, а съ нимъ и сѣрной кислоты, полученной его разложеніемъ, велось кое-гдѣ изъ чистыхъ колчедановъ, съ обработкою которыхъ для добыванія свободной сѣры были давно знакомы крестьяне, напр., Новгородской губерніи, довольно богатой колчеданами (въ Боровичскомъ уѣздѣ). Гонка сѣры изъ колчедана представляла по пріемамъ и средствамъ для нея тотъ-же процессъ, какъ и гонка кислоты изъ желѣзнаго купороса, т. е. совершалась въ глиняныхъ ретортахъ въ огнѣ такихъ же печей; остатокъ или огарокъ изъ ретортъ, разостланный грядами на воздухѣ, также давалъ въ результатѣ окисленія (черезъ полгода и болѣе) желѣзный купоросъ. Что касается сѣры, отогнанной отъ колчедана, то она шла, между прочимъ, какъ охотно употребляемое лекарственное средство. Такими кустарными химическими производствами, какъ гонка сѣры изъ колчедановъ и гонка сѣрной кислоты изъ купороса, извѣстны были съ давнихъ поръ губерніи: Тамбовская (гдѣ до послѣднихъ временъ осталось, какъ бы въ наслѣдье ихъ, производство купороса, муміи, дымящейся кислоты на заводѣ Прокунина, въ Сосновкѣ, Моршанск. уѣзда), Ярославская, Новгородская. Имѣются свѣдѣнія, обнаруживающія, что оформленіе подобныхъ производствъ въ нѣкоторую заводскую работу совершилось не безъ участія Петра I: такъ, изъ документовъ видно, что въ 1818 году *Ландратъ Савеловъ и купцы Томиловы устроили,* при содѣйствіи царя, фабрику для выдѣлки купороса, купороснаго масла и сѣры изъ колчедановъ, а также крѣпкой водки, при чемъ подъ именемъ купороснаго масла должно разумѣть не иначе какъ кислоту, приготовленную гонкою изъ купороса въ ретортахъ. Фабрика эта хотя существовала не долго, но послужила примѣромъ для устройства другихъ фабрикъ, которыя занялись, впрочемъ, только выработкой изъ колчедановъ купороса и частью, купороснаго масла. Такихъ заводовъ до Екатерины II считалось 15, а въ началѣ текущаго столѣтія—уже 25.

Только въ 1805 г. появился первый собственно химическій заводъ для приготовленія камерной сѣрной кислоты, князя Д. В. Голицына (устроенный при содѣйствіи доктора Вуттиха), и въ то-же время начато приготовленіе мѣднаго купороса, соляной и азотной кислотъ, приготовляемыхъ въ стеклянной посудѣ, и нашатырнаго спирта.

Потребность различныхъ фабрикъ въ сѣрной кислотѣ, какъ вспомогательномъ матеріалѣ другихъ химическихъ производствъ, была у насъ въ то время очень невелика; она восполнялась дотолѣ небольшимъ привозомъ кислоты иностраннаго производства, а когда основался заводъ Голицына, то ввозъ иностранной сѣрной кислоты вскорѣ послѣ того (въ 1807 г.) былъ запрещенъ; для нашихъ фабрикъ довольно было 15,500 п. въ годъ, которые производились на этомъ заводѣ. Впослѣдствіи распространеніе мануфактурной дѣятельности потребовало также распространенія фабрикаціи сѣрной кислоты, но ввозъ ея въ Россію, можно сказать, совершенно прекратился. Камерная кислота получалась и въ Россіи (какъ и всюду въ тѣ времена, до 30-хъ и 40-хъ годовъ) исключительно изъ привозной сицилійской сѣры. Нѣкоторый толчокъ къ употребленію колчедановъ взамѣнъ сѣры дали у насъ послѣ того, какъ въ зап. Европѣ уже въ значительномъ размѣрѣ совершился переходъ къ колчедану, обстоятельства Севастопольской войны, какъ о томъ упомянуто далѣе.

Къ числу химическихъ препаратовъ, производившихся у насъ еще до двадцатыхъ годовъ, должно отнести нѣкоторыя уксуснокислыя соли (свинцовый сахаръ), выработки которыхъ состоятъ въ связи съ производствомъ сухой перегонки дерева; около 1820 г. появилась очищенная уксусная кислота, затѣмъ начали выдѣлывать ярь-мѣдянку и ярь венеціанскую. Въ періодъ времени отъ 1825 до 1830 г. появляются въ Москвѣ, Владимірской, Варшавской и др. губерніяхъ весьма важные заводы, изъ которыхъ многіе существуютъ и до сихъ поръ, напр., заводы: Шлипе, Лепешкиныхъ, Афанасьева въ Московской губ.

Съ 1830 по 1855 г. наша химическая промышленность въ усвоенныхъ ею формахъ производства кислоты и химическихъ препаратовъ продолжала развиваться, чему отчасти способствовали и покровительственныя мѣры правительства, частью въ видѣ тарифнаго покровительства, частью въ видѣ выдачи ссудъ для устройства химическихъ заводовъ. Въ этотъ періодъ въ С.-Петербургѣ возникли заводы: Фалина (нынѣ Паля), Варгунина (и Кованько), Комелова, Растеряева, Мессоне (красильные экстракты) и др., нѣсколько заводовъ въ Московской губ. (Малютина, Кибера, В. И. Корнилова, Мошнина), въ губ. Владимірской (Лепешкина, Урина, Сподарева), въ Костромской (Кокушкина, Шипова), Калужской — (Санина, Неокладнова), Вятской губ. (Ушакова) и др.. Нѣкоторые изъ заводовъ, въ томъ числѣ иныя мелкія крестьянскія заведенія въ мануфактурныхъ районахъ, производили уже и въ это время *бѣлильную известь*, нужную для отбѣлки тканей (хотя это производство является у насъ въ заводской формѣ лишь въ послѣднее время): они употребляли для ея изготовленія сѣрную кислоту съ солью, взамѣнъ слишкомъ дорогой у насъ соляной кислоты, и привозный марганецъ.

Въ періодъ Севастопольской войны, а именно начиная съ 1854 по 1857 г., сдѣланы были, по почину артиллерійскаго вѣдомства, попытки добыванія сѣры въ предѣлахъ Россіи и развита была замѣчательная дѣятельность по части изслѣдованія мѣсторожденій колчедановъ. Для химической промышленности это было весьма важно въ томъ отношеніи, что привело непосредственно къ употребленію въ нѣкоторыхъ, хотя и немногихъ пунктахъ, сѣрнаго колчедана къ производству сѣрной кислоты, и такимъ образомъ состоялись первые случаи перехода въ этомъ производствѣ къ колчедану взамѣнъ сицилійской сѣры, хотя первыя попытки къ употребленію мѣднаго колчедана сдѣланы были еще въ 1842 году фабрикантомъ А. К. Шлипе, на его химическомъ заводѣ въ Верейскомъ уѣздѣ, Моск. губ., около того времени, когда и заграницею колчеданъ только что сталъ распространяться. Шлипе отыскалъ въ Медынскомъ уѣздѣ колчеданъ, (про который онъ дознался, что уже въ 1770 году сюда пріѣзжали купцы изъ мануфактурнаго Серпухова и пробовали *вываривать* изъ этого колчедана желѣзный купоросъ), получилъ въ 1842 г. патентъ на 6 лѣтъ на устройство печей для выработки сѣрной кислоты изъ колчедана, но такъ какъ по истеченіи 6-ти лѣтъ горное правленіе стало требовать отъ завода 10% съ выработанной сѣрной кислоты, то вновь стали употреблять сѣру. Въ періодъ крымской войны колчеданы были найдены внутри Россіи во многихъ мѣстностяхъ, хотя и не всюду въ обиліи: изъ собранныхъ данныхъ (свѣдѣнія собирались артилл. вѣдомствомъ, черезъ губернаторовъ и частныхъ лицъ) оказалось, что наибольшаго вниманія заслуживаютъ колчеданы Боровичскаго уѣзда, Новгор. губ., и колчеданы Тульской, Калужской, Костромской и Рязанской губ.; въ Олонецкой губ. оказались сѣрные колчеданы въ необыкновенно большомъ количествѣ, распредѣленные въ глинистомъ сланцѣ (олонецкіе колчеданы только съ прошлаго 1898 года стали играть роль въ петербургской химической промышленности). Непосредственно въ этомъ періодѣ обратились къ добыванію колчедановъ и примѣненію ихъ для камернаго производства заводчикъ А. П. Шиповъ (помѣщикъ Костромской губ.), К. Я. Ушковъ (отецъ нынѣшняго владѣльца) въ Вятской губ., на Кокшанскомъ заводѣ близъ Елабуги, употреблявшемъ первые пять лѣтъ своего существованія (съ 1850 по 1855 г.), подобно всѣмъ прочимъ заводамъ того времени, заграничную сѣру, и нѣкоторые другіе. Ушковъ отправился для поисковъ колчедана на Уралъ и нашелъ здѣсь залежи въ Верхотурскомъ уѣздѣ, Пермской губ., близъ казеннаго Кушвинскаго завода, и тогда же на заводѣ въ Елабугѣ введено употребленіе этого пермскаго колчедана, которое представило и на всѣ дальнѣйшія времена наиболѣе замѣчательный примѣръ замѣны у насъ сѣры колчеданомъ. Примѣненіе колчедановъ въ Боровичахъ на заводѣ генерала Кованька (впослѣдствіи Макарова и Толкачева) состоялось въ 1859 г.; боровичскій колчеданъ доставлялся впослѣдствіи и къ Петербургу—на заводъ Растеряева и Варгунина—и употреблялся здѣсь нѣкоторое время, но потомъ (съ 1870-хъ годовъ) сталъ настолько дорожать, что примѣненіе колчедана, здѣсь и прежде ограниченное, было совсѣмъ оставлено (введеніе колчедана на петербургскихъ заводахъ вновь состоялось въ послѣднее время, когда примѣнены были привозный испанскій и затѣмъ олонецкій колчеданы); на московскихъ заводахъ колчеданъ, выбранный изъ каменноугольныхъ мѣсторожденій, появляется въ употребленіи у Н. Н. Лепешкина также къ новѣйшему періоду (къ концу 80-хъ).

Размѣръ производства сѣрной кислоты и другихъ химическихъ продуктовъ за тѣ времена выражается слѣдующими цифрами. Къ 1850 году въ Россіи приготовлялось до 250 т. п. сѣрной кислоты въ годъ («Обозрѣніе выставки росс. мануф. изд. въ С.-Петербургѣ въ 1849 г., стр. 168—183»); изъ этого количества около 140 т. п. падало на долю мелочныхъ фабрикантовъ, приготовляющихъ сѣрную кислоту въ небольшомъ количествѣ и по устарѣлымъ способамъ, а 110 т. п. производилось крупными заводами Н. В. Лепешкина въ Москвѣ и Влад. губ., Кибера близъ с. Хорошова, Кованька и Варгунина (Невскій хим. заводъ) въ С.Петербургѣ, Растеряева, Шлипе. Вмѣстѣ съ квасцами, купоросами и прочими препаратами, преимущественно вспомогательными матеріалами красильнаго дѣла, общая сумма производительности въ 1857 году оффиціально исчислялась въ 3,240 т. р. ежегодно между тѣмъ какъ въ 1830 г.— только въ 1 милліонъ. Во всякомъ случаѣ сѣрная кислота представлялась въ суммѣ этихъ оборотовъ не болѣе, какъ въ пятой долѣ, а то и меньше того. Ея цѣна была въ пятидесятыхъ годахъ въ Москвѣ 1 р. 35 к.—1 р. 50 коп. за пудъ.

Въ пятидесятыхъ-же годахъ основалось на Уралѣ, въ Кокшанскомъ заводѣ К. Я. Ушкова (нынѣ П. К. Ушкова), производство хромокаліевой соли — т. н. хромпика, изъ Уральскаго хромоваго желѣзняка, начатое К. Ф Ушковымъ сначала въ компаніи съ Малютиными и вскорѣ разросшееся въ важную отрасль нашей промышленности (въ настоящее время основанъ еще другой хромпиковый заводъ въ составѣ Богословскихъ химич. заводовъ г-жи Половцевой, на Уралѣ).

Въ періодъ между 1860 и 1870 годами прирость химической промышленности былъ, въ сравненіи съ развитіемъ ея въ начальномъ періодѣ, не такъ силенъ; неблагопріятное вліяніе оказано было на нее, между прочимъ, пониженіемъ тарифа на многіе привозные химическіе продукты и краски, состоявшимся въ 1857 году. Заводы, особенно — сѣрной кислоты, множились, и на нѣкоторыхъ изъ нихъ производство кислоты сильно увеличива-

лось; но въ общей сложности производительность химическихъ заводовъ, возростая за промежутокъ времени между 1857 и 1877 годами количественно, вслѣдствіе увеличивающейся потребности въ этихъ химич. продуктахъ,качественно оставалась почти въ томъ-же положеніи, въ какомъ находилась до 1857 года, т. е. вырабатывала только тѣ предметы, производство которыхъ она усвоила себѣ при высокихъ пошлинахъ (по тарифу 1841 года). Къ 1870 году въ Россіи числилось около 130 фабрикъ, производящихъ разнаго рода химическіе препараты (сумма производства числилась, вмѣстѣ съ производствомъ красокъ, свыше 6-ти милл. руб.); главныя изъ нихъ (и въ наибольшемъ числѣ, а именно 32) сосредоточивались попрежнему вокругъ Москвы. Изъ этихъ 130 русскихъ фабрикъ—36 готовили сѣрную кислоту, и изъ нихъ 15 въ количествѣ свыше 10 т. п. ежегодно.

Весьма примѣтную эпоху въ исторіи нашего химическаго производства составило основаніе въ 1875 году въ С.-Петербургѣ Тентелевскаго химическаго завода, который, развивъ дѣятельность особенно съ 1877 г.,—когда со стороны тарифныхъ условій, съ перечисленіемъ пошлинъ въ золотую валюту, обстоятельство конкурренціи съ заграничнымъ привозомъ для нашей химической промышленности вновь стали достаточно благопріятны,—къ позднѣйшему времени сталъ какъ по размѣру производительности, такъ и съ качественной стороны производства на первомъ мѣстѣ среди русскихъ химическ. заводовъ. Съ того же времени стало сильно расширяться производство завода П. К. Ушкова въ Елабугѣ. На этихъ обоихъ заводахъ, особенно же на Тентелевскомъ, а частію и въ заводѣ Варгунина въ С.-Петербургѣ—развилось производство глиноземныхъ препаратовъ въ такихъ формахъ, въ какихъ его до-толѣ у насъ не было: на первомъ планѣ введена обработка боксита (въ началѣ 70-хъ годовъ Варшавскій заводъ Гиршманъ Кіевскій и Шольце имѣлъ у себя и переработку кріолита, привозимаго изъ Гренландіи, изъ котораго производилъ чистый глиноземъ и побочнымъ образомъ соду, впослѣдствіи эта обработка оставлена и въ настоящее время она исключительно сосредоточена въ Америкѣ, скупившей залежи кріолита отъ Даніи) и, позже, сѣрнаго ангидрида и дымящейся сѣрной кислоты новыми способами. Въ 1870-хъ и 80-хъ годахъ возникло въ Баку нѣсколько заводовъ для производства сѣрной кислоты изъ сицилійской и частію туземной Дагестанской сѣры, залежи которой издавна были извѣстны, а разрабатывались сначала, въ томъ-же періодѣ, княземъ Эристовымъ, а впослѣдствіи французскою компаніей, къ которой перешли куплею.

Въ нѣкоторыхъ районахъ, напр., въ среднемъ пріуральскомъ районѣ и въ Боровичахъ, производство кислоты нашло себѣ особое примѣненіе въ производствѣ *фосфора*, котораго привозилось къ намъ изъ-заграницы въ 70-хъ годахъ отъ 2 до 4 т. п. ежегодно, на 100—120 т. р. Въ срединѣ 80-хъ годовъ въ Европейской Россіи дѣйствовало уже четыре завода, вырабатывавшихъ приблизительно до 4 т. п., и въ настоящее время ввоза фосфора почти нѣтъ (см. въ статьѣ о спичечномъ производствѣ).

Къ концу 70-хъ же годовъ наши заводы сѣрной кислоты, по примѣру прежде всего петербургскихъ (Невскаго и Тентелевскаго), стали обзаводиться и Люсеановыми и Гловеровыми башнями, а равно совершенствовать свое производство и въ другихъ отношеніяхъ, особенно въ выходахъ кислоты. Начиная съ 1878 года, сумма производства возростала безъ колебаній, и въ 1880 г. дошла до 7,3 милл., въ 1882 и 1883 до 9 милл.; въ современномъ развитіи химическихъ и красочныхъ заводовъ она дошла до 12,4 мил. въ среднемъ выводѣ за 5-лѣтіе 1884—88; наконецъ, въ 1889 г. дала продуктовъ на 14,6 и въ 1890 г. на 15,4 милл. руб. кред. За 1891 годъ показуется производительныхъ химическихъ заводовъ — 449, въ суммѣ 11,715,000 рублей; заводовъ красокъ и красильныхъ веществъ — 245, въ суммѣ 8,368,400 рублей; въ сложности для заводовъ обѣихъ категорій болѣе 19-ти милліоновъ рублей — приростъ, въ которомъ покровительственныя статьи тарифа 1891 г. (остающіяся за малыми исключеніями въ силѣ и по настоящее время) съ своей стороны обнаруживаютъ не мало вліянія. Спеціально о производствѣ сѣрной кислоты можно отмѣтить, что оно достигаетъ нынѣ въ Россіи размѣра въ 4 милліона пудовъ купоросного масла, и что ввозъ иностранной кислоты попрежнему остается ничтожнымъ. Цѣны купоросного масла, вслѣдствіе усовершенствованій въ производствѣ его, могли быть понижены къ настоящему времени до 75 к. за пудъ, тогда какъ еще въ 1875 году, какъ и пзтари, эти цѣны держались на 1 р. 20 к.—1 р. 40 к. за пудъ (толчекъ къ этому удешевленію далъ прежде всего Тентелевскій заводъ въ С.-Петербургѣ; уже въ 1890 году этотъ заводъ могъ продавать свою кислоту съ достаточнымъ барышомъ по 85 к.). Концентрованное купоросное масло Тентелевскаго и вновь устроеннаго Казанскаго заводовъ доставляетъ нынѣ весьма важный матеріалъ для артиллерійскаго вѣдомства въ дѣлѣ приготовленія бездымнаго пороха; въ Баку—оно служитъ для нефтяной промышленности, какъ матеріалъ для первоначальной очистки освѣтительныхъ и смазочныхъ маслъ, отогнанныхъ изъ нефти. Сѣрный ангидридъ Тентелевскаго завода, таннинъ, извлеченный экстракціей изъ китайскихъ чернильныхъ орѣшковъ (того-же завода и другихъ), глиноземъ и чистый сѣрный глиноземъ принадлежатъ нынѣ къ числу новыхъ химическихъ продуктовъ, которые наша промышленность съ послѣдняго времени, независимо отъ сокращающагося заграничнаго привоза, снабжаетъ наши красильные, ситцепечатные и др. фабрики и заводы. Къ послѣднему-же времени возникло и примѣненіе сѣрной кислоты къ производству соды изъ повареной соли на заводѣ П. К. Ушкова, и вмѣстѣ съ тѣмъ связанное съ этимъ дѣломъ производство бѣлильной извести въ обширныхъ размѣрахъ явилось и примѣненіе сѣрной кислоты къ производству суперфосфатовъ, хотя нынѣ еще не такъ значительное.

Производство *соды* у насъ уже установилось, хотя еще недавно вся сода, потребная для множества заводско-фабричныхъ производствъ, поступала къ намъ изъ-заграницы. Сода готовилась въ Россіи въ незначительныхъ количествахъ и при исключительныхъ условіяхъ, напр., изъ водорослей (въ Баку) или, чаще, какъ побочный продуктъ, напр., при полученіи обыкновенной селитры изъ соды оно возникло у насъ въ Сибири около Барнаула. Это былъ небольшой заводъ, основанный въ 1864 г. горнымъ инженеромъ полковникомъ М. В. Прангомъ и приготовлявшій соду для мѣстнаго потребленія изъ природной сѣрнонатровой соли, добытой изъ озеръ Барнаульскаго округа. Заводъ не прекращалъ своей дѣятельности до послѣдняго времени.

Къ началу 1870-хъ годовъ произведена была замѣчательная попытка фабриковать соду по особой методѣ, съ помощью амміака, на устроенномъ для того И. Я. Тиссомъ заводѣ полковника И. В. Лихачева въ Казанской губ., въ Лаишевѣ, близъ Чистополя; но онъ не выдержалъ затрудненій перваго времени и хотя производилъ соду, но вскорѣ закрылся. Большія трудности представились также въ первое время, хотя и при гораздо болѣе благопріятныхъ обстоятельствахъ, второму амміачно-содовому заводу Любимова, въ Березникахъ на Камѣ, основанному, въ компаніи съ бельгійцемъ Сольвеемъ, владѣльцемъ патентовъ этой новой методы производства, въ срединѣ 80-хъ годовъ (1883). Однако, лѣтъ черезъ 5—6 убыточнаго труда амміачно-содовое дѣло основалось здѣсь прочно; а въ началѣ 90-хъ годовъ (1892) произошло одновременно открытіе двухъ новыхъ содовыхъ заводовъ—одного также амміачно-содоваго, основаннаго также компаніею Любимова и Сольвея на Югѣ Россіи, около Лисичанска, въ Донецкомъ краѣ (Бахмутскаго уѣзда, Екатеринославской губ.) на богатѣйшихъ здѣшнихъ мѣсторожденіяхъ каменной соли, недавно открытыхъ (и извѣстныхъ подъ общимъ именемъ Бахмутскихъ),—и другого—по основному способу Леблана, устроеннаго П. К. Ушковымъ на Камѣ. Для поощренія развивающагося содоваго производства, которое, не взирая на давно предоставленное предпринимателямъ право употреблять поваренную соль безъ платежа акциза, до послѣдняго времени совсѣмъ не имѣло предпринимателей, хотя постоянно служило предметомъ предположеній и обсужденій,—Правительство обложило съ 1891 г. ввозную соду очень высокой пошлиной, почти равной цѣнѣ соды заграницею, и тѣмъ обезпечило на это время успѣхъ первыхъ большихъ начатковъ. Въ настоящее время П. К. Ушковъ превращаетъ свою соду, почти во всемъ добытомъ количествѣ въ ѣдкій натръ, котораго производитъ около 300 тыс. пудовъ, и вмѣстѣ съ тѣмъ доставляетъ значительныя количества бѣлильной извести (до 200,000 пуд.). Несравненно больше этого размѣръ производительности обоихъ амміачно-содовыхъ заводовъ компаніи Сольвея, дающихъ нынѣ около 2,400,000 кальцинированной соды, изъ которыхъ около 1 милл. превращается въ ѣдкій натръ, и представляющихъ въ суммѣ стоимость производства около 4 милл. рублей.

Эти заводы подаютъ, конечно, блестящіе надежды на вытѣсненіе у насъ въ Россіи соды заграничнаго производства. Ввозъ соды и ѣдкаго натра за послѣдніе годы составлялъ:

ГОДЪ.	Привозъ соды.		Привозъ ѣдкаго натра.	
	Пудовъ.	На сумму руб.	Пудовъ.	На сумму руб.
1890	739,000	—	1,044,000	—
1891	440,000	712,000	916,000	2,561,000
1892	415,000	773,000	822,000	2,356,000
1893	532,000	896,000	796,000	2,174,000

Внутренняя потребность русской заводской и мануфактурной промышленности въ содѣ и ѣдкомъ натрѣ, удовлетворяясь приблизительно $2^3/_4$ милліонами пудовъ туземнаго производства и около $1^1/_3$ милл. пудовъ заграничнаго привоза, представляется въ суммѣ свыше 4 милл. пудовъ содовой щелочи, а по цѣнности приблизительно около 7 милл. рублей. Эти цифры, конечно, еще слабы по сравненію съ цифрами потребленія и производства не только въ Англіи, но и въ Германіи. Такъ, за 1890 годъ германское производство соды превышало 12 милл. пудовъ, изъ которыхъ въ томъ же году вывезено только 1,650 п.; замѣтимъ тутъ-же, что сѣрной кислоты произведено было въ Германіи за тотъ же годъ болѣе 25 милл. пудовъ по разсчету на купоросное масло.

ПОТАШЪ.

Вслѣдствіе изобилія лѣсовъ поташъ издавна составлялъ предметъ вывоза, и множество заводовъ разсѣяно было по Новгородской и Двинской землямъ.

Цари имѣли казенные заводы, были и заводы частныхъ владѣльцевъ, т. наз. «будные станы»; съ нихъ собиралось въ пользу царя десятая бочка. Покупателями поташа являлись голландцы и фламандцы. При Алексѣѣ Михайловичѣ поташъ, въ числѣ шести другихъ товаровъ, запрещено было продавать частнымъ торговцамъ, а велѣно было доставлять въ казну и оттуда уже продавали иностранцамъ.

Лучшій поташный заводъ въ это время былъ сибирскій заводъ Морозова, а второй за нимъ казенный.

Долгое время поташомъ не только удовлетворялась вся, сравнительно незначительная въ то время, мѣстная потребность въ щелочахъ, но поташъ составлялъ даже до 70-хъ годовъ текущаго столѣтія, не смотря на различныя неблагопріятныя обстоятельства, значительную статью вывоза за-границу; но съ 1872 г. началось сокращеніе отпуска; объясняется это тѣмъ, что поташъ, приготовленный изъ золы, частью вытѣсняется содой—въ тѣхъ производствахъ, гдѣ онъ употреблялся въ качествѣ щелочи, частью природнымъ хлористымъ каліемъ въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ поташъ шелъ въ качествѣ каліевой соли, напр. для переработки чилійской селитры въ обыкновенную, и наконецъ искусственнымъ поташомъ изъ хлористаго калія или сѣрнокислаго кали, фабрикуемымъ въ Германіи Леблановой методой (Леблановъ поташъ). Въ началѣ 70-хъ годовъ въ Россіи было до 195 поташныхъ заводовъ, съ производствомъ до 1 милліона рублей; вывезено было въ 1870 г.—597 т. п. Въ 1890 г. вывозъ понизился до 45 т. п., на 137 т. р., и осталось не болѣе 60 заводовъ, съ 300 рабочими и суммой производствъ а въ 200—250 т. р.

Уже и въ Россіи поташъ начинаетъ вытѣсняться содой и привознымъ стассфуртскими калійными солями, которыхъ въ 1890 г. привезено 95 т. п. На ряду съ тѣмъ существуютъ и небольшой привозъ къ намъ германскаго искусственнаго поташа.

ПРОИЗВОДСТВО ЯИЧНАГО И КРОВЯНОГО АЛЬБУМИНА И СУХИХЪ ЖЕЛТКОВЪ.

Альбуминное производство, котораго продуктъ главнымъ образомъ имѣетъ важность для ситценабивного дѣла, появилось у насъ сравнительно недавно,—съ введеніемъ на ситцевыхъ фабрикахъ печатанія т. наз. «верховыми» красками, закрѣпляющимися при помощи альбумина. Возникло оно сначала ввидѣ кустарнаго промысла по деревнямъ Владимірской, Московской и др. губерній, гдѣ крестьяне начали приготовлять альбуминъ изъ яичныхъ бѣлковъ. Въ 1850 годахъ появился довольно большой заводъ для приготовленія яичнаго альбумина, устроенный Валабинымъ, въ Казанской губ.; еще раньше этого здѣсь, ввиду массы собираемыхъ яицъ, возникло мыловареніе изъ яичныхъ желтковъ, остающійся же при этомъ бѣлокъ не находилъ техническаго примѣненія и шелъ въ пищу заводскихъ рабочихъ. Этимъ и воспользовался г. Валабинъ, но заводъ его былъ настолько великъ, что количество остающихся отъ производства желтковъ превышало потребность въ немъ казанскихъ мыловаренныхъ заводовъ. Вслѣдствіе этого г. Валабинъ занялся приготовленіемъ изъ желтка яичнаго масла, для утилизаціи его учредилъ въ С.-Петербургѣ товарищество «царскаго мыла» и устроилъ мыловаренный и помадный заводъ, въ свое время очень извѣстный въ С.-Петербургѣ. Въ 1869 г. на Казанскомъ заводѣ получалось 1,400 п. яичнаго альбумина и около 750 п. яичнаго масла. Въ 1871 г. этотъ заводъ выработалъ только 1,100 п. альбумина и до 550 п. яичнаго масла, а потомъ, вслѣдствіе повышенія цѣнъ на яйца и конкуренціи кровяного альбумина, заводъ прекратилъ свою дѣятельность.

Въ 1869 г. открытъ былъ при салотопенномъ заводѣ Панова, Шагина и Прокофьева, въ С.-Петербургѣ, первый большой заводъ кровяного альбумина, имѣвшій огромное вліяніе на весь европейскій торгъ альбуминомъ и, вмѣстѣ, сразу понизившій существовавшія цѣны на альбуминъ. Около того же времени, въ началѣ 70-хъ годовъ, возникъ заводъ яичнаго альбумина въ центрѣ яичной торговли, въ г. Корочѣ, Курской губ., устроенный г. Габеркорномъ, и затѣмъ, тамъ же, заводъ Бѣлянскаго. Въ концѣ 70-хъ годовъ основанъ былъ заводъ въ м. Новой Сатнѣ, въ Воронежской губ., а въ 1882—83 г. заводъ въ м. Борисовкѣ, Курской губ. Въ концѣ 70-хъ или въ началѣ 80-хъ годовъ открыть еще небольшой заводъ Курицына, и впослѣдствіи возникли еще нѣкоторые также небольшіе заводы.

Производство яично-альбуминныхъ заводовъ 1879 г. доходило въ 1880 п. на 74 т. р. Половина производства приходилась на заводъ Габеркорна. Производство кровяного альбумина, преимущественно на С.-Петербургскомъ заводѣ, къ серединѣ 80-хъ годовъ составляло около 22 т. п., на сумму 300 т. р.

Въ послѣднее время, съ постройкою въ С.-Петербургѣ новыхъ городскихъ скотобоенъ, перенесенныхъ притомъ съ прежняго мѣста на новое, перенесенъ былъ къ нимъ и Спб. кровяной альбуминный заводъ Шагина и Прокофьева, впослѣдствіи переданный товариществу. Вскорѣ затѣмъ, въ связи съ устройствомъ центральной скотобоойни въ Москвѣ, основанъ былъ и при Московскомъ скотобойномъ дворѣ большой филіалъ Петербургскаго завода. Цѣны на кровяной альбуминъ къ этому времени упали до крайнихъ предѣловъ,—рублей въ 10 за пудъ (противъ 30 и 20 рублей, какъ было въ прежніе годы).

Кровяной альбуминъ составляетъ одинъ изъ предметовъ нашего вывоза за-границу; остающаяся отъ производства его т. н. сушеная кровь (сушеный фибриновый сгустокъ) сплошь сбывается заграницу (преимущ. въ Англію), какъ азотистый землеудобрительный матеріалъ.

Съ конца 70-хъ годовъ вмѣстѣ съ альбуминомъ сталъ отправляться заграницу, особенно въ Парижъ, и яичный желтокъ, гдѣ онъ употребляется въ булочныхъ и кондитерскихъ, а также для выдѣлки лайки.

О состояніи альбуминнаго производства за 1891 г., можно составить понятіе изъ нижеприведеннаго списка заводовъ.

Альбуминъ изъ крови и сушеная кровь.	Число заводовъ.	Количество выработ. продуктовъ, въ тысяч. п.	Стоимость выработ. продуктовъ, въ тысяч. п.
Въ губ. Минской	1	0,2	1
» Московской	1	16,3	21,4
» С.-Петербургской	1	35	70
» Варшавской	1	7	14
Всего	4	58,5	106,4
Альбуминъ яичный сушен. бѣлокъ и желтокъ.			
Въ губ. Воронежской	2	9,04	59
» Курской	4	16,818	109
» Тамбовской	1	4,45	25
Всего	7	30,308	193

ПРОИЗВОДСТВО КРАСОКЪ И КРАСИЛЬНЫХЪ МАТЕРІАЛОВЪ.

Красочные заводы по времени возникновенія были въ Россіи одни изъ первыхъ химическихъ заводовъ. Такъ, производство свинцовыхъ бѣлилъ и сурика было извѣстно въ началѣ прошлаго столѣтія и въ 1761 г. было уже 16 заводовъ. Изъ другихъ красокъ въ прошломъ столѣтіи, приготовляли румяна и, впослѣдствіи, берлинскую лазурь. Въ 1801 г. устроенъ былъ купцомъ Волосковымъ небольшой заводъ въ Ржевѣ для выдѣлки кармина и бакана, прославившійся качествомъ своихъ продуктовъ. Въ 1810—12 гг. въ Ярославлѣ открылось нѣсколько заводовъ для приготовленія свинцовыхъ бѣлилъ. Въ 20-хъ годахъ текущаго столѣтія, съ развитіемъ завода, для полученія древесно-уксусной кислоты, начали выдѣлывать уксусно-мѣдныя зеленыя краски: ярь-мѣдянку и ярь-венеціанскую. Покровительственные тарифы способствовали появленію въ 20-хъ, 30-хъ, 40-хъ и началѣ пятидесятыхъ годовъ новыхъ заводовъ. Въ 30-хъ годахъ выдѣлывалась, между прочимъ, хорошая киноварь. Въ 1845 г. возникъ въ Петербургѣ заводъ Мессонье для приготовленія красильныхъ экстрактовъ. Нѣкоторые большіе заводы стали перерабатывать крапъ въ гарансинъ. Какъ на большихъ, такъ и на малыхъ заводахъ въ 30-хъ годахъ сильно было развито приготовленіе берлинской лазури. Кромѣ вышеуказанныхъ красокъ приготовляли еще хромово-кислый свинецъ и кассельскую желть, но со введеніемъ льготнаго тарифа 1857 г. производство однѣхъ красокъ, напр., киновари, прекратилось, другихъ—уменьшилось. Въ 1866 г. началось у насъ производство желѣзныхъ красокъ: желѣзнаго сурика, минеральной сепіи и т. п., но не получило особеннаго развитія.

Тарифъ 1868 г., понизившій пошлину на красильные экстракты, конечно, не могъ благопріятствовать развитію у насъ этого производства и способствовалъ увеличенію ввоза заграничныхъ продуктовъ.

Въ началѣ 70-хъ годовъ, съ появленіемъ за-границей искусственнаго ализарина, благодаря таможеннымъ тарифамъ, появилось и у насъ новое производство — передѣлка полуфабрикатовъ: антрахинона въ ализаринъ или даже готоваго ализарина въ такой видъ, въ какомъ онъ употребляется въ красильномъ дѣлѣ. Вмѣстѣ съ тѣмъ на тѣхъ-же заводахъ стали приготовлять и протраву подъ ализаринъ — такъ называемое ализариновое масло.

Во второй половинѣ 70-хъ годовъ сразу на нѣсколькихъ заводахъ началось у насъ приготовленіе ультрамарина, и производительность этихъ заводахъ къ половинѣ 80-хъ годовъ достигла 12—13 т. п., на сумму до 100 т. р.

Что касается современнаго положенія разсматриваемой отрасли промышленности, то оказывается, что производство минеральныхъ красокъ развито довольно значительно и приблизительно въ два раза превышаетъ цѣнность продуктовъ этого рода, привозимыхъ изъ-заграницы. Въ частности, свинцовыхъ бѣлилъ готовится до 250 т. п., на сумму до 850 т. р., между тѣмъ какъ изъ-за границы привозится до 120 т. п. Сурикъ приготовляется на нѣсколькихъ заводахъ, привозъ-же изъ-заграницы доходитъ до 100 т. п. Затѣмъ существуетъ у насъ производство мѣдныхъ красокъ, ультрамарина, берлинской лазури, охры, сажи, ваксы, чернилъ, олифы, и т. п.; существуютъ заводы для приготовленія тертыхъ красокъ, но всѣ эти произ-

водства развиваются не достаточно быстро, такъ что ввозится еще много иностранныхъ продуктовъ. Ежегодный привозъ красокъ органическаго происхожденія выражается въ слѣдующихъ цифрахъ:

Индиго.	50—60 т. п.	на сумму	6—7	м. р.
Красильныхъ деревьевъ . . .	$1\frac{1}{2}$—$2\frac{1}{2}$ м. »	»	$1\frac{1}{2}$—$2\frac{1}{2}$	» »
Кашу	150—200 т. »	»	500—600	т. »
Кошенили	3—5 » »	»	100	» »
И разныхъ другихъ красокъ .		»	100—200	» »

Часть этихъ привозныхъ красокъ перерабатывается на особыхъ заводахъ въ красильные экстракты. Ввозъ искусственныхъ каменноугольныхъ пигментовъ идетъ преимущественно изъ Германіи и достигаетъ въ годъ (напр., 1890—91) до 50 т. п., на сумму 8 милл. рублей; частію эти привозные красильные матеріалы передѣлываются у насъ на особыхъ заводахъ, самостоятельнаго-же развитія производства какихъ либо пигментовъ изъ числа анилиновыхъ, ализариновыхъ и т. п. у насъ не имѣется. Всякихъ красокъ привезено было изъ заграницы къ намъ за 1890 г. на сумму $14\frac{1}{2}$ милл. рублей.

ПРОИЗВОДСТВО КОСМЕТИЧЕСКИХЪ ТОВАРОВЪ.

Производство косметическихъ товаровъ сосредоточивается, главнымъ образомъ, въ Москвѣ, Петербургѣ, Варшавѣ, Одессѣ и въ окрестностяхъ этихъ городовъ. Мѣстное производство почти вполнѣ покрываетъ спросъ, и заграничный привозъ не превышаетъ $\frac{1}{2}$ милл. руб. Всего въ 1890 г. считалось 26 заводовъ, съ производствомъ въ 8 милл. рублей. Существовавшій прежде ввозъ *глицерина* (см. также стеариновое производство) давно уже замѣнился вывозомъ, что объясняется не только количествомъ производимаго нашими фабриками глицерина, но и высокимъ его качествомъ, которое было доказано на всемірныхъ выставкахъ послѣдняго періода времени.

Изъ другихъ продуктовъ химической промышленности, приготовляемыхъ въ Россіи, укажемъ на кислоты: уксусную, виннокаменную, таннинъ, сѣрный эфиръ, желтое и красное синькали, растворимое стекло, купоросы, главнымъ образомъ—желѣзный, оловянныя соли, имѣющія примѣненіе въ красильномъ дѣлѣ, и сулему. Существуетъ также производство эфирныхъ фруктовыхъ эссенцій и всякихъ фармацевтическихъ экстрактовъ и препаратовъ, въ томъ числѣ хлороформа, іодоформа и сантонина.

Общая стоимость заграничнаго привоза въ Россію всѣхъ красокъ и пигментовъ равнялась въ 1890 году $14\frac{1}{2}$ милл. кред. рублей.

Привозъ изъ заграницы химическихъ продуктовъ, кромѣ красокъ, составилъ въ 1890 году сумму нѣсколько болѣе 12 милл. рублей; такъ что, какъ видно изъ этихъ цифръ, наше внутреннее потребленіе всякихъ химическихъ и красильныхъ препаратовъ въ совокупности изображается въ суммѣ около $15\frac{1}{2}$ милл. собственнаго внутренняго производства и до 27 милл. (бывало и до 28 милліоновъ) заграничнаго привоза.

Наши химическія производства во всѣхъ ихъ отрасляхъ, вмѣстѣ съ производствами красильныхъ веществъ, занимали по свѣдѣніямъ за 1889 годъ около 25 т. человѣкъ рабочихъ (16,650 мущинъ и 8,432 женщинъ); употребляли за этотъ годъ топлива: дровъ около 130 т. швырк. саженъ, каменнаго угля 6,803 т. пудовъ, торфа около $\frac{1}{2}$ милл. п. и нефтяныхъ остатковъ болѣе $\frac{1}{2}$ милліона п.; они имѣли въ составѣ персонала, завѣдующаго техническимъ производствомъ,—94 русскихъ техниковъ и 52 иностранныхъ, и около 620-ти руководителей, не получившихъ техническаго образованія.

Химическое производство.

АГАНЕСЯНЦЪ, Соломонъ (купоросъ), Баку.

АГАФОНОВЪ, Ал-ѣй Еф. (уксусъ), Кіевъ.

АДАМОВЪ И ТУМАЕВЪ, А. и І. (сѣрная кислота), Бакин. г. и у.

АКОПОВЪ, Ег. Март. (лакъ и сургучъ), Тифлисъ.

ТЕРЪ-АКОПОВЪ, Ив. Никит. (техно-химич.), Ниж. г., Балахнин. у.

АКЦІОНЕР. ОБЩ. ХИМИЧ. ПРОМЫШЛ. ВЪ МАЙНЦѢ (сѣрн и укс. кисл.), Петрок. г., Бендинск. у.

АНАНОВЪ, Серг. Мих. (лакъ и сургучъ), О. В. Д., г. Ростовъ.

АНДРЕЕВЪ, Пет. Тим. (поташъ), Сарат. г., Балашов. у.

Бр. **АПОНЬЕВЫХЪ,** А. и П. и К° (администр.) (красочно-лаков.), Москов. г. и у.

АПФЕЛЬБАУМЪ, (духи), Варшава.

АУДРИНГЪ, Эд. Леоп. (одеколонъ), Оренбургъ.

АФАНАСЬЕВЪ, Пав Пав. (химическ.), Владим. г., Александр. у.

БАГЪ, Оск. Ив. (химическ.), Спб.

БАДЕНСКАЯ (анилинъ и сода), Москва.

БАЙЛУКОВА, Анна Мих. (химическ.), Владим. г., Покров. у.

БАРНШТЕЙНЪ, Шляма (кост. порош.), Петрок. г., Бендинск. у.

БАТЫГИНЪ, Пет. Фед. (поташъ), Сарат. г.

БАХМЕТЬЕВСКІЙ, Игн. Симон. (поташъ), Саратов. г., Петров. г.

БЕЗСОНОВЪ, Ѳед. Дм. (костеобжигательн.), Кіевъ.

БЕРГЕ, Луи Шарль, Спб.

БЕРГМАНЪ, Авг. Никл., **КАМАРИНЪ** и **ПЕТЕРСЕНЪ,** Густавъ (свинц. краски), Рига.

БЕРГЪ, Адол. Карл. (краски, лакъ, политура), Одесса.

БЕРТЕЛЬСЪ, Г. А. (сѣрный эфиръ), Лифлянд. г., Рижск. у.

БЕРТО, Конст. Дав. (лакъ), Спб.

БИБЕРШТЕЙНЪ, Ромуальдъ (минеральн. краски), Варшава.

БИННИКЪ, Рейнъ, Петрок. г., Лодзин. окр.

БИРНАТЪ, Францъ (непромокаем. холщ. изд.), Варшава.

БИРНБАУМЪ, Іосиф. (Калле и К°) (химическ.), Варшава.

* **БЛЕШЪ,** Карл. Карл. (водян. краски), Москва.

БЛИГОСТИЦКІЙ, И. Ш. (костян. мука), Ломжин. г., Шучинск. у.

БЛИЗНИНЪ, Гавріилъ (уксусъ), Елисаветградъ.

БЛОХИНЪ, Ал-ѣй Анис. (химическ.), Владим. г., Шуйск. у.

БЛЮМСКІЙ, Макс. Ив. (химическ.), Одесса.

БОГДАНОВЪ, Алдр. Петр. (уксусъ), Москва.

БОДЛО, Эмиль Степ., фирма Э. Бодло и К° (парфюмерія), Москва.

«БОЗЕ И СЕЙРАСБУРГЕРЪ», Т. Д. (анилинов. краски), Москва.

БОЛДЫРЕВЪ, Андр. Еф. (химическ.), О. В. Д., Ростовъ,

БОЛОТИНА, Дар. Вас. (химическ.), Твер. г., Осташк. у.

БОЛОТИНА, Дар. Вас., Твер. г., Вышнев. у.

БОНГАРДТЪ, Никл. Як. (химическая лабор.), Кишиневъ.

БОНДАГАСЪ, Мееръ Мовш., (альбумин.), Орелъ.

Бр. **БОТНЕВЫ,** Наслѣдн., Калуж. г., Малоярославецк. у.

БОЧАРОВЪ, Григ. Вас. (масляп. крас., алебастръ и огнеупорный кирпичъ), Харьковъ.

БРАХНОЦКАГО, Леонарда, Наслѣдн. (одеколонъ), Ставрополь.

БРЕММЕ, Роб. Эд. (эфирн. масла), Спб.

* **БРОДСКІЙ,** Алдръ Абр. (растит. масла), Одесса.

БРОКАРЪ и **К°,** Т-во (парфюмерія), Москва.

БУТУРЛИНЪ, Дм. Пав. (лакъ), Москва.

БЫКОВСКІЙ, Ив. Корн. (химическ,), Москов. г., Богород. у.

БѢЛЬШОВСКІЙ, Оск. Адольф. (краски и уксусныя кислоты), Петрок. г., Лодзь.

БѢЛЯНСКІЙ, (яичн. и кровян. альбум. и сух. желтки), Курск. г., Короча.

ВАГНЕРЪ, Шарлот. Христіан. (сургучн.), Спб.

ВАКОРИНЪ, Алдр. Вас., Костр. г., Чухлом. у.

ВАРГУНИНЪ, (химическ.), Спб.

ВАСИЛЬЕВЪ, Ал-ѣй Дан. (уксусъ), Москва.

ВАСИЛЬЕВЪ, Пет. Пет. (поташъ), Саратов. г. и у.

* **«ВАСИЛЬЕВЫ,** А. И. и М.», (лакъ), Спб.

ВАХРАМѢЕВЪ, Ив. Алдр. (бѣлильн.), Ярославль.

ВАХРАМѢЕВЪ, Мих. Евгр. (краскотерочн.), Ярославль.

«ВАХРАМѢЕВЫ БР.», Т. Д., (фирма «Вахрамѣевы») (свинцово-бѣлильн.), Ярославль.

* **ВЕГЕ,** Георг. Ив. (химическ.), Петерб. г. и у.

ВЕРЗЕБЕ, Карл. Адол. (чернила и мастика), Одесса.

ВЕРНЕРЪ, Эмиль (ультрамаринов.), Варшава.

ВИБЕ (уксусъ), Таврич. г., Бердян. у.

ВИГИЛЯНСКІЙ, Влад. Григ., (уксусно-кислый древесный порошокъ), Костр. г., Кинешем. у.

ВИДНЕРЪ, Ф. А. и Глешке, Ф. Х. (уксусъ и лакъ), Спб.

ВИЛЛАРСТЪ, Викт., Тифлисъ.

ВИНКЕЛЬ, Іоганнъ Ант. Никл. (нашатырн. спиртъ), Москва.

ВИННЕРЪ, Борка Ив. (пороховъ), Петерб. г., Шлиссельб. у.

ВИТКОВСКІЙ, Иванъ (химич.), Петрок. г., Лодзин. у.

ВОЙЦЕХОВСКІЙ, Пет. Осип. (синька, сургучъ ультрамаринъ), О. В. Д., Ростовъ.

ВОЛОСЕВИЧЪ, Никл. Алдр. (альбуминъ), Кіевъ.

ВОЛЧЕКЪ, Мард. Залман. (лакъ и сургучъ), Витеб. г.

ВОЛЬСКІЙ, Ив. Ив. (краски), Твер. г., Ржевъ.

ВТОРОВЪ, Нилъ Ант. (химическ.), Моск. г., Серпухов. у.

* **ВЫСОЦКІЙ** и Б. **ГОЦЪ** (химическ.), Нижегор. г., Балахн. у.

ГАБЕРКОРНЪ, Ал-ѣй Фед. (эфирн. масла), Курс. г., Короча.

ГАГАРИНЪ, кн. Вас. Никл. (химическ.) Владим. г., Переяслав. у.

ГАЗЕНКЛЕВЕРЪ, Пет. Фридр. (химическ.), Петрок. г., Лодзь.

ГАЛАНИНЪ, Лар. Пав. (поташъ), Саратов. г. и у.

ГАЛЬЧЕВСКІЙ (фирма И. Зейдлицъ) (вакса и чернила), Варшава.

ГАМАНЪ, Ферд. Веньям. (лакъ), г. Рига.

ГАНТЕРТЪ, Алдръ (декстринъ и ализаринов. масла), г. Москва.

ГАРѢЛИНА, Тат. Ал-ѣев. (уксус.-кисл., древ. порош.) Костр. г., Кинеш. у., бл. д. Погоста.

ГАУКЪ, Ив. Христоф. (мыло и сода), Одесса.

ГЕЙЛЬБОРНЪ, Оск. Эм. (чернила), Спб.

ГЕЛЬДЕРЪ, Эвальд. Эвальд. (парфюмерн.), Одесса.

ГЕНГЛЕРЪ, Вильг. Мартын. (мыло, сода кристаллическ.), Одесса.

ГЕНЕРАЛЬНОЕ О-ВО ФРАНЦУЗСКОЙ ВАКСЫ (вакса, обувь и жестяныя издѣл.), Одесса.

ГЕРКЕ, Луи (химическ.), Спб.

ГЕРШЕНОВИЧИ, Лейбъ и Борухъ (косметика), Вильна.

ГЕТЛАНЪ, Пав. Пет. (альбумин.), Курск. г., Короча.

***ГЕФЛИНГЕРЪ,** А. (химич.), Рига.

ГИЛЬБАХЪ, Елизавета (уксусъ), Спб.

ГЛЕШКЕ, Фридрихъ (ароматическ. лепешки) Спб.

ГЛУХАРЕВЪ, Полик. Авк. (химическ.), Калуж. г., Боровск. у.

«ГЛУХОВЪ В. и **БАРМОВЪ»,** Т. Д. (химическ.), Твер. г. и у.

ГНУЗДЕВЪ, Ал-ѣй Евгр. (сандалъ), Ярославль.

ГОЛИЦЫНЪ, Кн. Д. В. (камерная сѣрн. кислота), Московск. г.

ГОЛЬДЛЮСДЪ (кислоты), Бакинск. г. и у.

ГОЛЬДШТЕЙНЪ, Ехиль Абр. (сухія краски), Одесса.

ГОНЗЕНЪ, К. (химическ.), Рига

ГОРХОВЕРЪ, Влад. Мих. (химическ.), Москва.

ГОФЛИНГЕРЪ М. и К° (суперфосф. и сѣрн. кислота), Лифлянд. г. Рижск. у.

ГОЦАПФЕЛЬ, М. (краски), Тавр. г., Севастополь.

ГРИГОРЬЕВЪ, Никл. Денис. (сургучъ), Спб.

ГРИНШТЕЙНЪ, (сура, ультрамаринъ), Кіев. г., Бердичевъ.

ГРУЗДЕВА, Мар. Ив. (химическ. лабораторія), Харьковъ.

ГУРВИЧЪ, Мовша (лакъ), Спб

ДАВЫДОВА, Сераф. Влад. (химическ.), Москва.

ДЕВРІЕНЪ и **ЗУЛЬ** (желатинов. издѣл. и лаборатор. желат. капсули), Казань.

ДМИТРІЕВЪ, Ал-ѣй Фед. (химическ.), Москва.

ДМИТРІЕВЪ, Сем. Ал-ѣев. (химическ.), Москва.

ДОБРОХОТОВЪ, Анат. Тим. (уксусно-кислый древесный порошокъ), Костром. г., Кинешем. у.

ДОБРОХОТОВЪ, Никл. Т. (уксусно-кислый древесный порошокъ), Костром. г., Кинешем. у.

ДОЛГОНОСОВЪ, Сем. Никл. (химическ.), Москва.

ДУБСКІЙ, Моисѣй и **ЛЕВИНЪ** Іосифъ (переработка вин. камня въ виннокамен. кислоту), Одесса.

ДУЛЕНКОВЪ, Леонидъ Вячесл. (лакъ), Москва.

ДУНАЕВЪ, Вас. Никл. (химическ.), Яросл. г. и у.

ДУРНОВО. Никл. Льв. (бромо-желат. сух. пластинки), Москва.

ДЮБАКСЪ, Эрнстъ (окраска дерева), Лифлянд. г., Рижск. у.

ДЯДИНЪ, Дм. Ос. (мыловарен.), Курск. г., Старый Осколъ.

ЕЙВИНЪ, Ицка (химич.-уксусн.), Волынск. г., Новоградволын. у.

ЕРМОЛАЕВЪ, Мих. Тим. (уксусъ), Нижній-Новгородъ.

ЕСИПОВЪ, Петръ Ал-ѣев. (силикатный), Харьковъ.

ЕФТОНОВИЧЪ, А. Е. (химическ.), Рига.

* **«ЖЕВЕРЖЕЕВЪ** и **СЫНЪ, Н. А.»**, Т. Д. (уксусъ), Харьковъ.

* **ЖИВЯГИНЪ**, Пав. Вас. (лакъ), Спб.

ЗАЙОРА, Мих. Лейб. (уксусъ), Калишск. г., Турскъ и у.

ЗАКСЪ, Генрихъ (химическ.), Петрок. г., Ченстоховъ.

ЗАНЕВСКІЙ, Кипр. Игн. (сода), Забайк. обл., Троицкосав. окр.

ЗАХАРИКОВЪ, Дм. Ив. (сурикъ), Ярослав. г. и у.

«ЗЕЦЕРЪ и **ЭМИЛЬ ВЕРНЕРЪ»** (ультрамарин.), Варшава.

ЗИЛЛЕРЪ, Карлъ Генр. (химическ. и нефтеперегон.), Моск. г. и уѣздъ.

ЗИЛЬБЕРШТЕЙНЪ, Давидъ, Петрок. г., Лодзь.

ЗМЯСКОВСКІЙ, Сам. Сам. (уксусно-кислый древесный порошокъ), Костром. г., Кинешем. у.

ЗУБКОВЪ, Ив. Ал-ѣев. (химическ.), Нижегород. г., Балахн. у.

ЗУЛЬЦБЕРГЕРЪ, Эрн. Георг. (альбумин.), Тамбов. г., Козловъ.

ИВАНОВЪ, Ал-ѣй Пав. (химич. для выдѣлки кислотъ), Москва.

ИВАНОВЪ, Емел. Никл. (химическ.), Моск. г. и у.

ИППО, Абр. (химич.), Варшава.

ИППЪ, Абрамъ (лимонной соли), Варшава.

«КАВЕРИНЫ» Т. Д. (мыловарен.) Тамб. губ., Борисоглѣбскъ.

КАГАНЪ, Лейбъ (колесн. мазь), Ковенск. г., Шавли.

КАДИСОНЪ (синька, чернилы и сургучъ), Варшава.

КАЙЛИХЪ, Карлъ (уксусъ), Петрок. г., Лодзь.

КАЙЛИХЪ, Райнгольдъ (уксусъ), Петрок. г., Лодзь.

КАЛЕ, Павелъ, и **БИРИБАУМЪ**, Іосифъ (химическ.), Варшава.

КАЛЬМУСЪ (ультрамарин.), Варшава.

КАПУСТИНЪ, Никан. Степ. (поташъ), Уфимск. г., бл. г. Бирска.

КАПУСТИНЫ бр. (поташъ), Уфимск. г., Бирск. у.

КАРПОВА, Ел. Ив. (ультрамар.) Пензин. г., Краснослобод. у.

КАРПОВА, Мар. Алдр. (красильно-лаков.), Спб.

КАРПУШКИНЪ, Еф. Куз. (маслян. краски), Харьковъ.

КАРЯКИНА, Евд. Федот. (маслян. краски), Харьков. г., Изюм. у.

КАРЭ, Евг. Конст. (уксусъ), Варшава.

КАШИНЪ, Вас. Григ. (сурикъ), Ярославль.

КАШИНЪ, Ег. Григ. (сурикъ), Ярослав. г. и у.

КАШИРИНЪ, Мих. Фед. (краски), Москва.

КАЦЪ, Людовигъ, Петрок. г., Бендинск. у.

«КЕЛЛЕРЪ Р. И К°», Т. Д. (химическ.), Москва.

КЕРПЕРТА, Наслѣдн. (сѣрн. и уксусн. кислоты и сѣрчат. извест.), Петрок. г., Лодзин. у.

КИББЕЛЬ, Герм. Фед. (маслян. краски и лакъ), Москва.

КИНОВѢЕВСКІЙ (ультрамар.), Спб.

КИРИЛОВЪ, Влад. Ив. (духи), Самар. г. и у.

КИРПИЧНИКОВЪ, Дм. Матв. (химическ.), Костр. г., Кинешем. у.

КИРШНЕРЪ, Левъ Ос. (уксусъ), Спб.

КІЕВСКІЙ и **ШОЛЬЦЕ** (химическ.), Варшава.

КЛЕБЕРГЪ, Вольд. Ал-ѣев. (химическ.), Петерб. г. и у.

КЛЕБЕРЪ И К° (химическ.), Спб.

КЛИМОВА, Пелаг. (лаков. зав.), Спб.

КЛИМОВЪ, Афанасій (химич.), Владим. г., Гороховец. у.

КЛОБУКОВСКІЙ, Владиславъ и **ГАЙХЕРЪ**, Морицъ (химическ.), Петрок. г., Ченстохов. у.

КЛОПОВЪ, Мих. Фед. (химич.), Костром. г., Макарьев. у.

КНЕРЦЕРЪ, А. (непромокаем. ткани), Москва.

КОВАНЬКО, Стеф. Ал-ѣев. (химич.), Новгород. г., Борович. у.

КОЗЛОВА, Праск. Евст. (химическ.), Москов. г., Серпуховъ.

КОЗЛОВА, Праск. Евст. (химическ.), Тульск. г., Алексинск. у.

КОЛЕСНИКОВЪ, Вас. Дм. (сургучно-смолочн.), Воронежъ.

КОЛЕСНИКОВЪ, Никл. Вас. (краскотерочн.), Москва.

КОЛЬ, Альбертъ (уксусъ), Рига.

КОМЕЛОВЪ, Мих. Мих. (свинцово-бѣлильн.), Спб.

КОНОНОВЪ, Вас. Агаф. (химическ.), Моск. г., Богород. у.

КОНРАДИ, Викт. Эд. (желатинъ), Спб.

КОНСТАНТИНОВЪ, Куз. Ив. (парфюмерн.), Москва.

КООКЪ, Іог. Вильг. (лакъ), Одесса.

КОРНЕВЪ, Мих. Конст. (ультрамарин., чернилы), Москва.

КОРНИЛОВЪ, В. И. (красильн. экстрактъ), Московь. г.

КОРОБОВЪ, Степ. Мих. (химическ.), Перм. г., Красноуфимскъ.

КОРОЛЕВЪ, Алдръ Асигкрит. (ультрамар.), Волог. г., Кадник. у.

КОРХЪ, Сем. Ант. (свинцово-бѣлильн.), Харьков. г. и у.

КОХЪ, Робертъ (лакъ), Рига.

КОХЪ, Рудольфъ (непромокаем. ткани), Спб.

КОХЪ, Францъ (бывш. Эмиль Морицъ) (химич.), Моск. г., Богор. у.

КОШЕЛЕВЪ, Ив. Алдр. (химическ.), Москва.

КРЕЙТЕРКРАФТЪ, Абрамъ (уксусъ), Варшава.

КРЕЙТЦЪ, Фрид. Авг. (желатинъ), Петерб. г. и у.

БР. КРЕСТНИКОВЫ Т-во (стеарин., мыловар., химич.), Казань.

КРЕЧМЕРЪ, Вильг. Іос. (масл. краски), Кіевъ.

КРИЧЪ, Никл. Алдр. (керосиноочистит.), Москов. г. и у.

КРУГЛИКОВА, Л. Н., Т-во (краски), Москва.

КУБЛИ, Осипъ (уксусъ), Спб.

КУВШИНОВЪ, М. Г., Т-во (целлюлозный), Твер. г., Новотор. у.

КУЗНЕЦОВЪ, Мих. Лукьян. (поташъ), Саратов. г. и у.

КУЗЬМИНА, Елиз. Григор. (краски), Москва.

КУКАЕВЪ, Алдръ Вас. (поташъ), Саратовъ.

КУКУШКИНА, Праск. Ив. (химическ.), Костром г. и у.

КУКУШКИНА, Ив. Ив., Наслѣдн. (химическ.), Костром. г., Нерехт. у.

КУЛОМЗИНЪ, Анат. Никл. (фосфор. мука), Костр. г., Кинеш. у.

КУРДШЪ, Христоф. Фед. (маслян. краски), О. В. Д., Ростовъ.

КУРИЦЫНЪ (альбумин.), Кур. губ.

КУРСК. ГОРОД. ОБЩ. (альбумин.), Курскъ.

КУЧУМОВЪ, Ив. Ив. (укс. порош.), Костр. г., Кинеш. у.

КУЯВСКІЙ, Брониславъ (ультрамарин.), Варшава.

КЮНЕМАНЪ, БОДЕ и **К°** (красильн. экстракты), Спб.

КЮНЪ, Н. Ф. (краски маслян.), Спб.

ЛАЗАРЕВЪ, Ив. Серг. (поташъ), Сарат. г. и у.

ЛАНГЕ, Карлъ и **НЕНТВИЧЪ**, Иванъ (терт. краски), Одесса.

ЛАНЦОВЪ, Игн. Ѳед. (сурикъ), Яросл. г. и у.

ЛАПИНЪ, Ив. Гавр. (поташъ), Уфим. г., Бирск. у.

ЛЕВИ, Максъ Вильг. (бромо-желатин. сух. фотогр. пласт.), Москва.

* **ЛЕВЕРКЮСЪ**, К. С. и К°, Русско-Балтійскій зав. (ультрамарин.), Лифлянд. г., Рижск. у.

ЛЕВИ, Як. Ив. (парфюмерн.), Москва.

ЛЕЙБЕЛЬ, Наяхъ (ультрамар.), Кіевъ.

ЛЕПАХИНЫ, Сем. Федос. и Федос. Ив. (ультрамарин.), Костр. г., Юрьевец. у.

* **ЛЕПЕШКИНЫ**, Ив. и Серг. Никл. (фирма «Лепешкины, Н. В. С—я»), (химическ.), Москва.

ЛЕЩЪ, Исаак. Ос. (уксусъ), Харьковъ.

ЛОПАТНИКОВЪ, Пав. Петр. (поташъ), Сарат. г. и у.

ЛУНИНЪ, Пав. Фед. (химическ,), Владим. г., Гороховец. у.

ЛУРЬЕ, Григ. Арон. (химическ.), Минск. г., Пинскъ.

«ЛЮБИМОВЪ, СОЛЬВЕ и **К°»**, (Донецкій содовый), Екатеринос. г., Бахмут. у.

«ЛЮБИМОВЪ, СОЛЬВЕ и **К°»**, (содовый) Перм. г., Соликам. у.

«ЛЮДВИГЪ, МАРКСЪ» (лакъ), Спб.

ЛЮДКЕ, Руд. Герм., (химическ. и содов.), Спб.

ЛЮТРИНГСГАУЭРЪ, Андр. Дав. (альбумин.), Воронеж. г., Острогож. у.

Бр. **ЛЯПИНЫ** (парфюмеры), Моск. г. и у.

ЛЯПУНОВЪ, Андр. Григ. (химическ.), Владим. г., Александр. у.

ЛЯПУНОВЪ, Пет. Фед. (терт. краски), Нижній-Новгородъ.

МАЕВСКІЙ, Иппол. Ант. (химическ.), Варшава.

МАЗУРОВСКІЙ, Людовикъ и **ПОПЛАВСКІЙ**, Людоміръ (лакъ, маслян. крас., ультрамар.), Варшава.

МАКАРОВЪ И ТОЛКАЧЕВЪ (химическ.), Новг. г., г. Боровичи.

«МАЙЕРЪ, Влад. и С-ья», Т. Д. (химическ.), Ревель.

МАКСИМОВЪ, Пав. Макс. (дезинфекц.), Спб.

МАЛЬЦОВА, Марія (уксусъ), Курскъ.

«МАЛЮТИНА, П., С-ья», Т. Д., (химическ.), Москов. г., Богород. у.

Бр. **МАМОНТОВЫ**, А. и Н., Т-во, (лак. и сургуч.), Москов. г. и у.

МАМОТИНЪ (красильн. экстрактъ).

МАРГОЛИСЪ, Гиршъ (уксусъ), Спб.

МАРКУСЪ, Адол. Хаим. (уксусъ), Калиш. г., Коло.

МАХЪ, Иванъ (сюргучъ и клей), Кіевъ.

МЕЙЗЕЛЬ, М. С. (краски анилин.), Рига.

МЕЛЛЕРЪ, Ант. Андр. (непромок. тк.), Яросл. г., Ром.-Борисоглѣб. у.

МЕССОНЬЕ (красильн. экстракты), Спб.

* **МИЛЛЕРЪ**, Бернаръ (маслян. краски), Кіевъ.

МИЛЛЕРЪ, Ив. Ив. (маслян. краски), Кіевъ.

МИЛЛЕРЪ, Эд. Мориц. (вакса и мази для чистки метал.) Одесса.

МИЛЛЕРЪ, Юл. Роб. (химическ.), Москов. г. и у.

МИХАЙЛОВЪ, Яковъ Мих. (краско-терочн.), Рязань.

МИХАЛЕВЪ, Неоф. Мих. (фосфориты), Смолен. г., Рославл. у.

МОНАХОВЪ, Вас. Ег. (поташъ), Саратов. г., Вольск. у.

БР. МУХРЯКОВЫ (поташъ), Саратов. г. и у.

МЮГЕ, Ив. Вильгел. (фосфорит. мельн.), Смол. г., Рославл. у.

МЮЛЬГЕНСЪ, Ферд. Пет. (парфюмерн.), Рига.

НЕВѢРОВЪ, Алдръ Ал-ѣев. (калевый), Тамбов. г., Моршан. у.

НЕЙСФЕЛЬДЪ, Герм. Герм. (уксусъ), Таврич. г., Бердян. у.

НЕОКЛАДНОВА, Мар. Вас. (бѣлильный), Калуж. г., Тарус. у.

НЕОКЛАДНОВЪ, Алдръ Борис. (сандалъ), Костр. г., бл. с. Антоновки.

* **НЕТЦЕЛЬ**, Вильг. (краски) Москва.

НЕУГОДОВЪ, Ив. Вас. (лакъ), Москва.

НЕЧАЕВА, Ирина Парф. (химич.), Москва.

НИКУЛИЧЕВЪ, Ив. Никл. (химич.), Вологод. г., Кадников. у.

Бр. **НОБЕЛЬ, Т-ВО** (сѣрн. кислота и натръ), Баку.

НОСОВЪ, Ив. Никл. (поташъ) Самар. г., Бугульмин. у.

НОСОВЪ, Ив. Никл. (поташъ) Уфим. г., Белебеев. у.

ОБРЕСКОВА, Нат. Мих. (химич.) Яросл. г., Данил. у.

ОБЩ. КАМЕННОУГОЛЬН. КОПЕЙ, (цинков. бѣлила), Петрок. г., Бендин. у.

Г. ОДЕССЫ (альбумин.), Одесса.

ОДЕСС. Т-ВО, (фабричн. производ. красокъ и лаку.), Одесса.

ОДЕССК. ЗАВОД. Высочайше утвер. Т-во (химич.), Одесса.

ОЛОВЯННИКОВЪ, Ив. Порф. (фирма «П. И. Оловянниковъ») (бѣлильн.) Ярославль.

ОЛЬХОВИЧЪ, Конрадъ (мазь) Варшава.

ОССОВЕЦКІЙ, Ив. Стан. (краски), Москов. г. и у.

ОССОВЕЦКІЙ, И. С., Т-во (краски) Москва.

ОТМАНЪ, Георгій, и К° (уксусн. кислота), Петрок. г., Бендин. у.

ОТТМАНЪ, Герм. и Георгъ (уксусъ), Петроков. г., Бендин. у.

*Бр. **ОШУРОВЫ, Т-ВО** (фасфор. и стеар.) Екатеринбургъ.

ПАЛИЦИНА, Анна Пав. (типографск. красок.), Петерб. г. и у.

ПАЛЬ, Карл. Як. (химич.), Петерб. г. и у.

ПАНОВЪ (альбуминъ), Казан. г.

ПАРХОМОВЪ, Куз. Зах. (ультрамарин.), О. В. Д., Ростовъ.

ПАРХОМОВЪ, Куз. Зах., и **ПАВЛОВЪ**, Мих. Ив. (синька, сургучъ и смолка), О. В. Д., Ростовъ.

ПАРЧЕВСКІЙ, Игн. Ант. (торфъ) Вилен. г. и у.

ПАСБУРГЪ, Ег. Ив. (уксусъ), Москва.

ПАСТУХОВЪ, Дм. Алдр. (уксусъ, горчица), Одесса.

ПАЧЕГИНЪ, Ив. Алдр. (лакъ), Спб.

ПАШКИНЪ, Алдръ Ив. (ультрамарин.), Москва.

ПАЩЕНКО-ТРЯПКИНЪ (химич.), Харьков. г. и у.

ПЕРЕКИСЛОВА, Дар. Никиф. (поташъ), Саратов. г., Балашов. у.

ПЕРЦЕЛЬ, Як. Моис. (уксусъ), Иркутскъ.

ПЕТРОВЪ, Арк. Пав. (химич.) Костром. г., Макарьев. у.

ПЕТРОВЪ, Пет. Алдр. (кислоты), Орлов. г., Елецъ.

ПЛОТНИКОВЪ, Вас. Ив. (поташъ), Москов. г., Серпуховъ.

ПОЗИНЪ, Лейб. (сургучъ), Витебскъ.

ПОЛОВЦЕВА, Н. М. (химич.), Перм. г., Верхотур. у.

ПОЛЯКОВА, Ал-ѣй Ал-ѣев., Наслѣдн. (поташъ), Сарат. г., Балаш. у.

ПОПОВА, Т. А., преемн., Т-во (углеобжигат.), Москва.

ПОПОВЪ, Влад. Пет. (сургучъ, и краскотерочн.), Москва.

ПОПОВЪ, Конст. Никл. (химич.) Тамбов. г., Моршан. у.

ПОПОВЪ, Мих. Мих. (химич. лаборатор.), Полтава.

ПОПОВЪ, Мих. Пет. (лакъ и политура), Москва.

ПОСТЪ, Густавъ Морицъ (пудретн.), Лифлянд. г., Юрьевъ.

ПОТАШНИКОВЪ, Вас. Мих. (поташъ), Саратов. г. и у.

ПОТАШИНКОВЪ, Ив. Пет. (поташъ), Саратов. г., Петровскъ.

ПОШАДСКІЙ, Вас. Андр. (поташъ), Саратовъ.

ПРАНГЪ, Ил. Авг. (сода), Томск. г., Барнаулъ.

ПРАНГЪ, Юлія Авг. (сода), Томск. г., Барнаулъ.

ПРАССЪ, Зельма Ѳед. (одеколонъ), Терск. обл., Грозный.

ПРОСКУРИНА (купоросъ), Тамб. г., Моршан. у.

РАЛЛЕ, А. и К°, пріемн. (парфюмерн.), Москва.

РАСАДКИНА, Гавріила, С-ья (уксусъ), Москва.

РАСТЕРЯЕВЪ (химич.), Петерб. губ.

РАЦЪ (анилин. краски), Ковно.

РЕЙМЕРЪ, Генр. Генр. (уксусъ), Таврич. г., Бердян. у.

РЕПМАНЪ и **КОРНЕВЪ**, М. Т-во (химич.), Костром. г., Кинешем. у.

РЖЕХИНЪ, Ив. Аким. (поташъ), Саратов. г. и у.

РЗЯНИНЪ, Денисъ Ив. (поташъ), Саратов. г., Балашев. у.

РИВКИНЪ, Моис. Изр. (уксусъ), Воронежъ.

РИТТЕРБЕРГЪ, Влад., Рига.

РИЦОЛАТТИ, Як. Як. (лабрадоръ, Кіев. г., Радомысл. у.

РОГОЖИНЪ, Пет. Аким. (поташъ), Саратов. г. и у.

РОДІОНОВЪ, Андр. (поташъ), Саратов. г. и у.

РОЗЕНБЛАТЪ, Іосифъ, (анилин. краски), Петрок. г., Лодзь.

РУБАКОВЪ (химич.), Харьков. г. и у.

РУБИНШТЕЙНЪ, (парфюмерн.), Варшава.

РУБИНШТЕЙНЪ, Романъ Як. (ассенизаціон.), Спб.

РУДНЕВЪ, Алдръ Пав. (альбумин.), Тула.

РУДОЛЬФЪ, Іос. Дон. (тип. краски), Курл. г., Иллукт. у.

РУДОЛЬФЪ, Эд. Франц. (лит. краски), Курл. г., Иллукт. у.

РУСАКОВЪ, Мих. Афан. (химич.), Ярослав. г. и у.

РУССКОЕ Выс. утвер. Общ. для выд. и прод. пороха въ Спб., Кѣлецк. г., Олькушск. у.

РУТЕНБЕРГЪ, А. Г. (химич.), Рига.

РУТИНЪ, Лейбъ Занм. (альбумин.), Черниговъ.

***РЫЖОВЪ**, Пав. Пав. (свинцов. бѣлила), Харьков. г. и у.

РѢЗВЯКОВА, Анна Арк. (химич.), Костром. г., Кинешем. у.

РЮШЪ, Адол. Матв. (масл. краски), О. В. Д., Ростовъ.

САВИЦКАГО, Казимира, Наслѣдн. (уксусъ), Вол. г., Новогр.-Волын. у.

* **САМОЛЕТОВЪ**, Герас. Вас. (уксусъ), Спб.

САМОНЪ, Гавр. Мартин. (маслян. краски), О. В. Д., Ростовъ.

СПБ. Т-ВО (альбуминъ), Спб.

СПБ. Т-ВО (альбумн.), Москва.

Бр. **СВАНЪ**, Эдуардъ и Ричардъ (химич. и бензин.),, Одесса.

СВѢШНИКОВЪ, Петръ (химич.), Владим. г., Переяслав. у.

СЕЛИМХАНОВЪ, Абуталибъ-бекъ (желѣзн. купоросн.), Баку.

СЕЛЬСК. ОБЩ. С. ЛЕДЕНГАЯ (химическ.), Вологод. г., Тотем. у.

СЕМЕНКОВЪ, Ив. Евгр. (химическ.), Вологод. г., Кадников. у.

СЕМЕНОВЪ, Мих. Ив. (химическ.-порош.), Костром. г. и у.

СЕРГѢЕВЪ, Мин. Макар. (поташъ), Саратов. г. и у.

СИВИЦКІЙ-КОРЧАКОВЪ, Варф. (лабрадоръ), Кіев. г., Радомысл. у.

СИМОНЪ, Гавр. Мартин. (маслян. краски), О. В. Д., Ростовъ.

СИНИЦЫНЪ, Петръ Вас. (лакъ), Орлов. г.

СІУ А. **И К°**. (парфюмерн.), Москва.

* **«СІЙ И ЛООКЪ»**, Т. Д. (маслян. краски), Москва.

СКВОРЦОВЪ, Ив. Ив. (администр. (сѣрн. кислота), Бакин. г. и у.

СЛАВНИЦКІЙ, Вас. (порохъ), О. В. Д., Черкас. окр.

СМИРНОВЪ, Ег. Ал-ѣев. (уксусъ), Москва.

* **СМИРНОВЪ**, Фед. Ив. (альбумин.), Москва.

СМОЛЬЯНИНОВЪ, Фед. Ив. (смаз. масла), Влад. г., Муром. у.

СОДТЕРО, Іосифъ (Пиротехническ. лаборатор.), Одесса.

СОКОЛОВСКОЙ МАНУФАКТ. Т-ВО, Владиміp. г., Александров. у.

СОКОЛОВЪ, Ив. Ал-ѣев. (поташъ), Пензен. г., Чембар. у.

СОКОЛОВЪ, Мак. Ив. (химическ.), Костром. г., Макарьев у.

СОЛОВЬЕВЪ, Ал-ѣй Андр. (поташъ), Пензен. г. Краснослобод. у.

СОЛОВЬЕВЪ, Фед. Ив. (сатурнъ), Калуж. г., Малоярослав. у.

СОММЕРЪ, Ив. (парфюмерн.), Варшава.

СОНИНЪ, Пет. Ив. (химическ.), Калуж. г., Боров. у.

СОРОКИНА, Раиса Ал-ѣевн. (фирма «Сорокина С-я») (2) (бѣлила, шпаты), Ярославль.

СОРОКИНЪ, Серг. Никл. (свинцов. бѣлилы), Ярославль.

СОСУЛИНЪ, Степ. Вас. (химич.) Твер. г., В.-Волочекъ.

СОФРОНОВЪ, Вас. Венед. (поташъ), Уфим. г., Белебеев. у.

СОФРОНОВЪ, Пет. Венед. Уфим. г., Бирск. у.

СОФРОНОВЪ, Пет. Венед. (поташъ), Уфим. г., Мензелин. у.

СОФРОНОВЪ, Федоръ (поташъ), Уфим. г. и у.

СОФРОНОВЪ, Фед. Сем. (поташъ) (2), Уфим. г., Белебеев. у.

СПОДАРЕВЪ (химическ.), Владим. г.

* **СТОЛЬРОНЪ**, Влад. Влад. (ализарин. краски), Москва.

* **СТРАСБУРГЪ**. Іос. Эд. (фирма «Бодэ и Страсбургъ») (анилин. краски), Москва.

СТРУКЪ (Бѣлильн. зав.), Спб.

СТЮАРТЪ КИНГЪ (лакъ), Спб.

СУДОНКИНЪ, Вас. Григ. (поташъ), Саратов. г. и у.

* **«СУТГОФТЪ**, Карлъ и **К°**., Т. Д. (суперфосфатъ), Псковъ.

СУХОВЪ, Степ. Вас. (типогр. и литогр. краски), Москва.

СЫРОМЯТНИКОВЪ, Александръ (уксусъ), Спб.

СЫРОМЯТНИКОВЪ, Никл. Алдр. (уксусъ), Спб.

* **ТАЛЬГЕЙМЪ**, Елиз. Мартин. (фирма Георгъ Тальгеймъ) (сургучъ), Рига.

«ТАРАСОВЪ И К°.», Т. Д. (химическ.), Вят. г., Котельнич. у.

Бр. **ТАССАРЪ**, (химическ.), Москва.

ТАУБПЕРЪ, Адольфъ (сухія краски), Радом. г., Конск. у.

ТАЩЕНКО-ТРЯПКИНЪ (свинцов. бѣлила), Харьков. г. и у.

ТЕНТЕЛЕЕВСКОЕ Т-ВО (химическ.), Спб.

ТЕРИХОВА, Пелаг. Ал-ѣев. (химическ.), Москов. г. и у.

ТИЛЬМАНСЪ, Левъ Ив. (гудронъ), Ярослав. г., Борисоглѣб. у.

ТИЛЬМИШЪ (колесная мазь), Ковен. г. и у.

ТИССЕНЪ, Ив. Андр. (уксусъ), Екатеринославль.

ТИХОНОВА, Ан. Парам., и **К.** Т. Д. (лакъ), Москва.

Т-ВО ДОБЫЧИ И ОБРАБ. ФОСФОР. И ДР. МИНЕР. ТУКОВЪ (фосфоритъ), Рязань.

ТРАМПЕДАХЪ, Карлъ Эрн. (чернила), Курлянд. г., Митава.

ТРАМПЕДАХЪ, и **К°**. (химическ.), Рига.

Бр. **ТРЕПТЛЕРЪ**, Карлъ и Ричардъ (уксусъ), Люблин. г., Ново-Александр. у.

ТУПИЦЫНЫ, Алдръ и Влад. Евгр., Пермь.

ТУРЬЯНСКАГО, Наслѣдн. (альбумин.), Курск. г., Грайворон. у.

УПРАВ. ГОСУДАР. ИМУЩ. (поташъ), Уфим. г., Мензелинск. у.

УРИНА, Ирина Купр. (химическ.), Москов. г., Богородск. у.

УРИНЪ, Дав. Серг. (химическ.), Владим. г., Покров. у.

***УШАКОВЪ**, П. К. и К°, Т-во (Кошкинскій) (химическ.), Вят. г., Елабугск. у.

***ФАЙНБЕРГЪ**, Ив. Юл. (маслян. краски), Харьковъ.

ФАЛѢЕВЪ, Ив. Андр. (ультрамаринъ), Москва.

ФАРБВЕРКЕ, Акціонер. общ. (бывш. Мейстеръ Луціусъ и Брюнингъ) (анил. и ализар. краски), Москва.

ФЕЙГЛЬ и **К°**, С-я (химическ.), Бакин. г. и у.

ФЕРБЕРГЪ, Ал-ѣй Викт. (альмумин.), Полтав. г., Кременчугъ.

ФЕРБЕРЪ, Викт. Іос. (альбумин.), Курск. г. и у.

ФЕРБЕРЪ, Іос. Викт. (альбумин.), Курск. г., Корочан. у.

ФИЛЛИПОВЪ, Вас. Пав. (поташъ), Саратов. г., Хвалынск. у.

ФИШЕРЪ, Роб. Абр. (краски) (ф. «Фишеръ и К°»), Петрок. г., Лодзь.

ФОГЕЛЬГЕЗАНГЪ, Юліусъ (химическ.), Петерб. г. и у.

ФОГЕЛЬЗАМЪ (уксусъ), Спб.

ФОМИНЪ, Гавр. Нилов. (поташъ), Саратов. г. и у.

ФРАНКЪ и **К°**, Т. Д. (маслян. краски) (2), Москва.

ФРАНЦКЕ, Киресъ Мих. (альбумин.), Тамбов. г., Козловъ.

ФРЕЙ, Германъ (уксусъ), Спб.

ФРЕЙБУШЪ, Артуръ Леоп. (сѣрн.-кислая известь), Ревель.

ФРЕЙНДЪ, Морицъ Ив. (сухія краски), Одесса.

ХАЛДѢЕВЪ, Никиф. Ив. (ультрамарин.), Рязан. г., Касимовъ.

ХАХОЛИНЪ, Степ. Сем. (поташъ), Саратов. г., Вольск. у.

ХУРТАЕВЪ, Абр. Христ. (поташъ), Саратов. г. и у.

ХАУСТОВЪ, Тих. Степ. (терка крас. и сандал. дерева), Москва.

ХИМИЧЕСК. ЗАВ., Т-во (бывш. Шапова, А. И.) (химическ.), Костром. г., Кинешем. у.

ХУДОКОРМОВЪ, Вас. Ив. (краски, лакъ), Москва.

ЦАТУРОВЪ, Аракелъ (сѣра), Баку.

ЦЕЛЛИНСКІЙ, Влад. Сем. (лакъ и политура), Одесса.

ЦЕЛЛИНСКІЙ, Отт. Сем. (баритн. мука), Одесса.

ЦЫБИНА, Наслѣдн. (анилин. краски), Москва.

ЧЕПАТИ, Павелъ (пиротехнич. лаборат.), Одесса.

* **ЧЕПЕЛЕВЕЦКІЙ**, Самуилъ Исаак. (парфюмер.), Москва.

ЧЕРНОВЫ, Ал-ѣй и Ив. Григ. (химическ.), Рязан. г., Касимов. у.

ЧЕРНЫ, Ниссель Гершк. (парфюмер.), Бессараб. г., Кишиневъ.

ЧИСТЯКОВЪ, Влад. Сем. (химическ.), Костром. г., Макарьев. у.

ШАГИНЪ и **ПРОКОФЬЕВЪ**, (альбумин.), Петерб. г.

ШАНЦЪ, Артуръ Эм. (уксусъ), Черниговъ г., Нѣжинъ.

ШАПИРО (колесн. мазь), Ковен. г., Шавли.

ШАПОЧНИКЪ, Пейсахъ (лакъ и политура), Одесса.

ШАПОШНИКОВА (маслян. краски), Харьковъ.

ШВЕЙКЕРТЪ, Людовикъ и К° (анилин. краски), Петрок. г., Ласк. у.

ШВЕЙКЕРТЪ, Людвигъ и **РЕЗИГЕРЪ**, Робертъ (химическ.), Петрок. г., Ласк. у.

ШЕФЕРЪ, Густавъ и **ПЕТЕРСЪ**, Яковъ (краски), Петрок. г., Лодз. у.

ШИПОВЪ, Пав. Ив. (химическ.), Ярослав. г., Ром.-Борисоглѣбскъ.

ШМЕЛИНГЪ (лакъ), Спб.

ШМИДТЪ, К. Х. (химико-технич. лаборат.), Рига.

ШМИКОВСКІЙ, А. П. (поташъ), Уфим. г., Дирек. у.

ШОРЕХЪ, Сем. Бор. (химическ.), О. В. Д., Ростовъ.

ШПИГЕЛЬ, Альфр. Карл. (лакъ и маслян. краски), Харьковъ.

ШПИГЕЛЬ, Руд. Карл. (краски), Спб.

ШПИНАКЪ, Іосекъ (вакса), Варшава.

ШРЕДЕРЪ, Карлъ (сода), Москва.

ШТАЛЬ и **ТАГЕРЪ** (химическ.), Рига.

ШТЕЙНБАХЪ, Юл. Ив. (химическ.), Москов. г. и у.

ШТЕЙФОНЪ, Ал-ѣй Конст. (маслян. краски), Харьковъ.

ШТЕФКО, А. и **АПЛЕТИНЪ**, В., Т. Д. (химич.), Моск. г., Богор. у.

ШТУРМЪ, Генр.-Фридр. (уксусъ), Спб.

ШУБИНЪ, Конст. Мих. (краски, сурикъ, охра), Ярославль.

ШУБНЫЙ, и С-нъ, Т. Д. (краски), Архангельскъ.

ШУМИЛИНЪ, Ив. Ив. (поташъ), Саратовъ.

ЭГГЕРСЪ, Е. (уксусъ), Спб.

ЭЗИНГЕРЪ, Генрихъ и Морицъ (экстр. красил. дер.), Курл. г., Либава.

ЭЙХЛЕРЪ, Данкмаръ Авг. (краски), Петрок. г., Лодзь.

ЭЙХЛЕРЪ, Эдуардъ (парфюмер.), Сѣдлецк. г., Межирѣчье.

ЭНДЛЕРЪ (парфюмер.), Варшава.

ЭРЛЕНБАХЪ (краски), Спб.

ЭСМАНЪ, Карлъ (целюлозн.), Витеб. г., Двинск. у.

ЮНГЪ, Влад. Карл. (химическ.), Москов. г. и у.

ЯКОВЛЕВА, М. Н., Наслѣдн., (свинц.-бѣлил.), Харьк. г. и у.

ЯКОВЛЕВЪ, Афан. Пет. (лакъ), Спб.

ЯСИНСКІЙ, Як. Фед. (сода химическ.), Москва.

ЯЧМЕНЕВЪ, Зах. Еф. (химическ.), Костром. г., Кинешем. у.

Спичечное и фосфорное производства.

Развитіе фосфорнаго производства находится въ тѣсной связи съ развитіемъ спичечнаго. У насъ фосфорное производство возникло въ 70-хъ годахъ; собственно говоря, первый фосфорный заводъ (Лаврова) основанъ былъ еще въ 1868 г. въ г. Медыни, гдѣ сильно развилось производство спичекъ. Но производительность этого завода была очень ограничена, такъ что фосфоръ долгое время ввозился къ намъ изъ Англіи, поставлявшей въ то время фосфоръ почти на всю Европу, т. к. производство это, кромѣ Англіи, въ то время существовало еще только во Франціи, а въ Германіи и Австріи прекратилось съ 1868 года.

Прочное основаніе у насъ фосфорному производству было положено только въ декабрѣ 1871 г., когда былъ построенъ заводъ Тупицынымъ въ Перми. Уже въ 1872 г. заводъ этотъ выпустилъ 847 п. фосфора и, не смотря на то, что продавцы англійскаго фосфора, съ цѣлью убить зарождающееся производство, сразу понизили цѣну на фосфоръ, такъ что новому заводу пришлось продавать пудъ по 45 рублей, между тѣмъ, какъ прежде цѣна англійскаго фосфора была 60—120 руб., заводъ этотъ быстро сталъ расширять свое производство: въ 1873 г. выпустилъ 700 п., въ 1874 г.—1,200, а въ 1884 г. произ-

водство его дошло уже до 4,300 пудовъ. За этимъ заводомъ появились и другіе: въ 1877 г. былъ устроенъ заводъ въ Ирбитѣ, съ производствомъ 1,500—2,000 п. и въ концѣ-же семидесятыхъ годовъ въ Боровичахъ, на 1,000 п., а въ 1884 г. въ Екатеринбургѣ, съ производствомъ 600 — 1,000 п., затѣмъ возникли заводы въ Тюмени, Устюгѣ и Кунгурѣ.

Съ 1885 г. наши заводы стали вырабатывать и красный фосфоръ, начали пользоваться болѣе выгоднымъ матеріаломъ, чѣмъ кость—костяной мукой и, наконецъ, въ томъ-же году русскій фосфоръ проникъ на заграничные рынки, и съ тѣхъ поръ вывозъ его постепенно увеличивался (въ 1892 г. вывозъ достигъ до 3,000 п.); наибольшій отпускъ за-границу, именно въ 1888 г., былъ всего 3,700 п. Въ періодъ 1880—90 г. выдѣлано было у насъ фосфора 11,386 п. бѣлаго и 646 п. краснаго. Производствомъ фосфора занималось 10 заводовъ, изъ которыхъ шесть въ Пермской губ. выдѣлали 9,808 п., а остальные заводы расположены были, по одному, въ Вологодской (697 п.), Новгородской (140,6 п.), Калужской (91 п.) и Владимірской (4 п.) губ. Рабочихъ на фосфорныхъ заводахъ считалось въ 1889—90 г.—около 390 человѣкъ.

Производство зажигательныхъ спичекъ принадлежитъ вообще во всей Европѣ къ болѣе новымъ отраслямъ промышленности. Изъ старѣйшихъ особъ нашего, нынѣ живущаго, поколѣнія многіе помнятъ еще употребленіе кремня и огнива для высѣканія огня и затѣмъ появленіе зажигательныхъ спичекъ, какъ совершенно новаго и небывалаго предмета. Изобрѣтеніе спичекъ произошло прежде всего въ Вѣнѣ, откуда они и стали распространяться повсюду. Это изобрѣтеніе приписывается фабриканту Тревани въ Вѣнѣ; въ 1832 г. за этими первыми спичками, которыя зажигались сильнымъ треніемъ промежду двухъ полосъ песочной (оклеенной пескомъ) бумаги и которыхъ химическая масса не содержала фосфора, и вслѣдъ за неудобными огнивами, представлявшими большія спички, зажигавшіяся черезъ погруженіе въ крѣпкую сѣрную кислоту,—послѣдовали въ 1835 г., также изъ Вѣны, спички съ фосфорной массою нынѣшняго типа. Онѣ стали общеизвѣстны съ 1841 года и составили предметъ вывоза во всѣ части свѣта. Памятно, что нѣкоторыя африканскія племена носили на себѣ еще въ позднѣйшее послѣ того время, въ качествѣ амулета, изображенія фабрикантши вѣнскихъ спичекъ г-жи Терезы Прешель, обоготворяемыя ими: они отдѣляли ея портреты со спичечныхъ пакетовъ.

У насъ въ Россіи, а именно въ Петербургѣ, зажигательныя спички начали распространяться съ 1836 года; первоначально онѣ привозились преимущественно изъ Гамбурга и продавались по 1 рублю ассигнаціями и дороже за сотню, собственное производство въ фабричныхъ размѣрахъ началось у насъ къ концу 80-хъ годовъ. Возникло оно въ С.-Петербургѣ, гдѣ въ скоромъ времени появилось уже нѣсколько фабрикъ, такъ что въ 1842 году въ одной С.-Петербургской губ. было уже 9 спичечныхъ фабрикъ, на которыхъ ежедневно выдѣлывалось 10 милліоновъ штукъ спичекъ. Кромѣ того существовали фабрики въ Ревелѣ, Дерптѣ и другихъ городахъ. Благодаря этому, привозъ спичекъ изъ-за границы, кромѣ восковыхъ, совершенно прекратился, и цѣна на нихъ понизилась до 3—5 к. мѣдью за сотню въ мелочной продажѣ и до 2 коп. въ оптовой. Въ 1845 г. основана первая фабрика въ Медынскомъ уѣздѣ Калужской губ., гдѣ въ послѣдствіи, въ шестидесятыхъ годахъ, выдѣлка спичекъ особенно сильно развилась.

Благодаря легкости производства, большія количества спичекъ выдѣлывались и внѣ фабрикъ на частныхъ квартирахъ, и потому дѣйствительный размѣръ производства былъ гораздо выше показаннаго въ оффиціальныхъ свѣдѣніяхъ. Что производство спичекъ все усиливалось, видно изъ того, что цѣна ихъ въ 1848 г. понизилась до 10 коп. за тысячу въ мелочной и отъ 8—5 рублей за ящикъ въ 100,000 штукъ въ оптовой торговлѣ.

Первое время въ спичечномъ производствѣ не заботились о томъ, чтобы принимать необходимыя санитарныя мѣры охраненія здоровья рабочихъ отъ вреднаго дѣйствія фосфора, а размѣръ производства между тѣмъ постоянно усиливался; съ значительнымъ распространеніемъ его, оно въ извѣстной мѣрѣ сдѣлалось впослѣдствіи предметомъ заботъ мѣстнаго врачебно-полицейскаго надзора. Въ виду вреда, причиняемаго вдыханьемъ фосфорныхъ паровъ, а также опасности, представляемой производствомъ спичекъ въ пожарномъ отношеніи, съ 1845 г. появляется рядъ циркуляровъ, имѣющихъ цѣлью установить надзоръ и, кромѣ того, ограничить мелкое производство, трудно доступное надзору. Въ заключеніе, спичечныя фабрики были разрѣшены только въ столицахъ. Всѣ эти мѣры привели однако, къ тому, что масса спичекъ выдѣлывалась тайно отъ надзора и не оплачивалась акцизомъ, тогда какъ фабрики, разрѣшенныя властями, аккуратно оплачивали акцизъ. Этотъ акцизъ превышалъ въ 10 разъ продажную цѣну спичекъ безъ бандеролей. Не мудрено, что открытое производство не въ состояніи было выдержать конкуренціи тайныхъ заведеній, и вслѣдствіе этого черезъ нѣсколько лѣтъ ни въ С.-Петербургѣ, ни въ Москвѣ не было уже ни одной фабрики.

Поэтому въ 1859 г. разрѣшено «повсемѣстно, какъ въ Имперіи, такъ и въ Царствѣ Польскомъ, производить выдѣлку фосфорныхъ спичекъ и продажу ихъ, безъ особыхъ ограниченій, на основаніи общихъ постановленій объ «учрежденіи фабрикъ и торговлѣ фабричными продуктами».

Благодаря этому закону, нѣкоторыя старыя фабрики (Гезена и Митчинсона въ Москвѣ, Пономарева въ С.-Петербургѣ, Захарова въ Клинскомъ уѣздѣ и др.) снова открылись, новыхъ-же большихъ фабрикъ въ началѣ не появлялось, такъ какъ все еще продолжалась въ огромныхъ размѣрахъ мелкая домашняя фабрикація, а кромѣ того и привозъ спичекъ, вновь разрѣшенный въ 1860 г., изъ за-границы и Финляндіи, былъ довольно значителенъ (въ 1861—1864 г.г. среднимъ числомъ на 200 т. р. въ годъ).

Приблизительно съ 1860 г. стали у насъ особенно распространяться привозившіяся сначала изъ Финляндіи «безопасныя шведскія» спички. Въ іюлѣ того-же года выданы были шестилѣтнія привилегіи на введеніе ихъ фабрикаціи въ Россіи финляндской фирмѣ «Ольденбургъ и К°» и барону Фирксу. Въ силу этихъ привилегій, до 1866 г, другія фабрики не могли приготовлять шведскихъ спичекъ; лишь въ семидесятыхъ годахъ производство шведскихъ спичекъ появилось и на другихъ заводахъ. Въ 1867 г. общее число нашихъ спичечныхъ фабрикъ дошло до 86, а сумма производства до 457 т. р.; въ 1869 г. оно сразу повысилось до 141, при суммѣ производства до 629 т. р. Въ 1877 г. всѣхъ спичечныхъ заведеній числилось не менѣе 337; но среди ихъ фабрикъ съ производствомъ свыше 1000 р. считалось только 197.

Само собой разумѣется что на мелкихъ заведеніяхъ, каковыми были въ большей части эти фабрики, работа продолжала производиться въ самыхъ антисанитарныхъ условіяхъ, ввиду чего, при установленіи въ 1888 г. акциза [1]) на спички, признано было полезнымъ, съ цѣлью уменьшенія такого рода заведеній и для предупрежденія ихъ возникновенія, установить обязательную выборку бандеролей для существовавшихъ фабрикъ на сумму 1,500 руб., а для открывающихся вновь—на 3000 р. Кромѣ того, постановлено, что спичечныя фабрики должны имѣть слѣдующія главныя помѣщенія: а) отдѣльную кладовую для хранения фосфора, сѣры, бертолетовой соли и парафина; б) отдѣленіе для приготовленія фосфорной массы и маканія въ оную концовъ спичекъ; в) отдѣленіе для упаковки спичекъ и для обандероливанія помѣщеній съ оными и г) особую кладовую для храненія упакованныхъ, но еще не обандероленныхъ помѣщеній со спичками. Въ виду невозможности удовлетворить обязательнымъ условіямъ, нѣкоторыя болѣе мелкія спичечныя фабрики должны были прекратить свое производство.

До введенія акциза въ 1887 г., всѣхъ спичечныхъ фабрикъ (крупныхъ и мелкихъ) считалось 360, а въ 1888 году число ихъ понизилось до 278, съ производствомъ 59,355,325 штукъ.

Въ 1889 г. размѣръ производства снова увеличился, за послѣдніе годы—1890, 1891 и 1892—особенно усилилось производство шведскихъ спичекъ; но число спичечныхъ фабрикъ въ общей сложности нѣсколько уменьшилось.

Слѣдующая таблица, помѣщенная въ отчетѣ департамента неокладныхъ сборовъ за 1892 г., изображаетъ состояніе спичечнаго производства за эти годы.

	Число фабрикъ, выдѣлывавшихъ спички.				Количество выдѣланныхъ спичекъ. Тысячъ штукъ.		
	Фосфорныя.	Шведскія.	Тѣ и др.	Всего.	Фосфорныхъ.	Шведскихъ.	Всего.
1888 г.	223	17	38	278	45,985,711	13,369,614	59,355,325
1889 »	240	20	52	312	111,719,366	27,984,361	139,703,727
1890 »	200	20	70	290	108,258,303	34,590,970	142,849,273
1891 »	189	25	57	271	106,902,912	37,844,413	144,747,325
1892 »	160	27	68	255	104,656,282	41,939,100	146,595,472

Восковыя спички (фитильки) выдѣлывались у насъ еще въ сороковыхъ годахъ, но теперь, вслѣдствіе привоза ихъ изъ заграницы въ болѣе высокихъ сортахъ, чѣмъ тѣ которыя выдѣлываются у насъ, производство ихъ почти прекратилось.

Въ послѣднее время стали-было въ Россіи выдѣлывать еще такъ называемыя «*бенгальскія* спички», которыхъ въ 1891 г. выдѣлано 1,746 тыс. коробокъ (по 15—75 шт. въ коробкѣ, но, въ виду нѣкоторой опасности этихъ спичекъ, производство ихъ въ 1892 г. запрещено.

Первое мѣсто, по количеству выдѣланныхъ простыхъ (фосфорныхъ) спич., въ послѣдніе годы, принадлежало средне-промышленному району (въ 1892 г.—24,306,765 тыс. штукъ); за нимъ слѣдовали районы: восточный, средне-черноземный и малороссійскій. По выдѣлкѣ же спичекъ шведскихъ (безфосфорныхъ) первое мѣсто занимаетъ районъ сѣверный (въ 1892 г.—16,252,830 тыс. шт.), а за нимъ слѣдовали губерніи: прибалтійскія, сѣверо-западныя, среднепромышленныя и др.

---

[1]) Акцизъ установленъ былъ въ размѣрѣ $1/4$ коп. съ 75 штукъ. Со спичекъ привозимыхъ изъ за-границы, независимо отъ пошлины, акцизъ взимался въ двойномъ размѣрѣ. Закономъ 16 ноября 1892 г. этотъ размѣръ оставленъ только для шведскихъ спичекъ, а для фосфорныхъ увеличенъ вдвое противъ приведеннаго.

Соломка для спичекъ (дерево) и коробки изготовляются или самими фабриками, или доставляются кустарями. Матеріаломъ для соломки служитъ, главнымъ образомъ, осина. Въ послѣдніе годы соломка отъ насъ стала вывозиться и за-границу.

Доходъ отъ налога на спички составилъ въ 1892 г. 5,161,188 р.

Привозъ спичекъ изъ за-границы очень незначителенъ, и притомъ съ каждымъ годомъ уменьшается, такъ въ 1890 г. привезено на 5 т. р., въ 91—на 4 т. р., а въ 92 г. только на 1 т. р. Вывозъ за-границу превышаетъ привозъ: въ 1891 г. вывезено спичекъ на 25 т. р., а въ 1892 г.—на 28 т. р.

Спички.

АБОССКАЯ АКЦ. ОБЩ. НОВОЙ СПИЧ. ФАБР., Або-Бьернеборгск. г., Маскуск. окр.
АБРАМОВА, Ол. Фед., Сарат. г. и у.
АНТИПОВЪ, Мих. Фед., Пензен. г., Краснослобод. у.
АПОНИЦКАЯ, Ол. Андр., Тамбов. г., Кирсанов. у.
БАРЪ, Исаакъ Дав., Кіевъ.
БЕРШТЕЙНЪ, Сувалкск. г., Сейнск. у.
БОБРОВЪ, Федот. Вас., Рязан. г., Егорьевск. у.
БОГАТОВЪ, Ант. Пет., Рязан. г., Егорьевск. у.
БОЯРСКІЙ, Вилен. г., Лидск. у.
БРОВЦЫНЪ, Андр. Як., Вятск. г. и у.
БРЮЗГИНЪ, Никиф. Ант., Рязан. г., Егорьевск. у.
БУРМИСТРОВЪ, Вас. Евд., Твер. г., Калязин. у.
БУТОРОВЪ, Андр. Никл., Вологод. г., Вельск. у.
БЬЕРНЕБОРГСКОЕ АКЦ. ОБЩ. СПИЧ. ФАБР., Або-Бьернеб. г., Ульсфбюск. окр.
БѢЛОНОСОВА, Анаст. Ив., Перм. г., Екатеринб. у.
БѢЛОНОСОВЪ, Пет. Никл., Перм. г., Екатеринб. у.
БѢЛОУСОВЪ, Фед. Пет., Рязан. г., Егорьевск. у.
ВЕДЕРНИКОВА, Мар. Ив., Калужск. г., Медынск. у.
ВЕДЕРНИКОВЪ, Вас. Степ., Твер. г., Зубцовск. у.
ВИНОКУРОВЪ, Вас. Ал-ѣев., Вятск. г., Яранск. у.
ВОЛКОВЪ, Григ. Гавр., Калуж. г., Медынск. у.
ВОЛКОВЪ, М. М., и С-ья, Т. Д., Черниговъ. г., Новозыбк. у.
ВОЛКОВЪ, Сем. Гавр., Калуж. г., Медынск. у.
ВОРОЖЦОВА, Глаф. Ив., Вятск. г., Слободск. у.
ВОРОЖЦОВЪ, Мих. Андр., Томскъ.
ВОРОЖЦОВЪ, Мих. Афан., Перм. г., Екатеринб. у.
ВОРОЖЦОВЪ, Мих. Афан. и Кº, Томск. г. и окр.
ВОРОНИНЪ, Тих. Арх., Черниговъ. г., Новозыбковск. у.
ВОРОНКОВЪ, Мих. Афан., Саратов. г. и у.
ВЫСОЦКІЙ, Д., и **ГАЦЪ**, Р., Т. Д., Москов. г., Рузск. у.
ГАЙСКАЯ, Ак. Ф., Самар. г. и у.
ГЕЗЕНЪ и **МИТЧИНСОНЪ**, Москва.
ГЕЛИХЪ, Карлъ и **ГУХЪ**, Юліусъ, Петрок. г., Ченстоховъ.
ГЕСТРИНЪ, А. В., и Кº, Нюландск. г., Гельсингс. у.
ГИНДРЕУСЪ, Мар., Ревель.
ГИРШМАНЪ, Луи, Курлянд. г., Гольдингенъ.
ГИШШМАНЪ, Луи Арон., Минск. г., Пинскъ.
ГЛАДЫШЕВЪ, Матв. Пет., Костром. г., Макарьевск. у.
ГЛЕЗЕРЪ, Гродн. г.
ГНѢВАШЕВЪ, Фед. Сем., Пермь.
ГОЛЕНЕВЪ, Влад. Никит., Твер. г., Зубцовск. у.
ГОРБУШИНЪ, Евг. Фед., Уфим. г., Мензелинск. у.
ГОРЛОВЪ и **РУСАНОВЪ**, Черниговъ. г., Новозыбк. у.
ГУСЕВЪ, Ареф. Ег., Рязан. г., Егорьевск. у.
ГУСЕВЪ, Прокоп. Мак., Рязан. г., Егорьевск. у.
ДАВЫДОВЪ, Сем. Ос., Пенза.
ДУНАЕВЪ, Ив. Никл., Ярославль.
ЕЛЬЧИНСКІЙ, Серг. Ал-ѣев., Смолен. г., бл. Вязьмы.
ЕРМОЛАЕВЪ, Ив. Ив., Пензен. г., Нижній Ломовъ.
ЖИЛИНА, Макс. Пав., Наслѣдн., Вологодск. г., Устюгск. у.
ЖУРАВЛЕВЪ, Гавр. Мих., Владим. г., Муромъ.
ЗАБѢЛИНЪ, Андр. Род., Петерб. г. и у.
ЗАКСЪ, Витебск. г., Двинскъ.
ЗАПЛАТКИНЪ, Абр. Ег., Вятск. г., Ярянск. у.
ЗАХАРОВА, Москов. г., Клинск. у.
ЗАХАРОВЪ, Ив. Игн., Рязан. г., Егорьевск. у.
ЗЕЛИХМАНЪ, Левъ, Самара.
ЗОТОВЪ, Ант. Пет., Рязан. г., Егорьевск. у.
КАВЛИНЪ, Витеб. г., Полоцкъ.
КАЗУРОВЪ, Андр. Никит., Пензен. г., Нижнеломовск. у.
КАКУШКИНЪ, Ив. Вас., Пензен. г., Нижнеломовск. у.
КАМЕНДРОВСКІЙ, Степ. Пет., Пензен. г., Нижній Ломовъ.
КАРЛЪ, М. Г., и Кº, Тифлисск. г. и у.
КАЦЪ, Олонецк. г., Петрозаводскъ.
КАЧКАЕВА, Лид. Ал-ѣев., Симбирск. г., Ардатовск. у.
КИПЕРВАСЕРЪ, Одесса.
КЛАБУКОВЪ, Никл. Ив., Вятка.
КЛУБЕРГА, К. Г., Наслѣдн. (Рэттіярвиская), Выборг. г., Страндаскій окр.
КОМАРОВЪ, Пет. Гавр., Твер. г., Старицк. у.
КОНОВАЛОВЪ, Куз. Вас., Вятск. г., Орловск. у.
КОНОВАЛОВЪ, Конст. Логг., Вятск. г., Орловск. у.
КОСАТКИНА, Феод. Пет., Владим. г., Переславск. у.
КОСТЕЙ и Кº, франко-русск. Т-во, Нижегород. г., Балахнинск. у.
КРОЯНСКІЙ, Эдуардъ, Харьковъ.
КРЫШОВЪ, Фед. Дм., Твер. г., Зубцовскъ.
КУДРЯШОВЪ, Афан. Вас., Рязан. г., Егорьевск. у.
КУДРЯШОВЪ, Пет. Вас., Рязан. г., Егорьевск. у.
КУЗНЕЦОВЪ, Ив. Прокоп., Рязан. г., Егорьевск. у.
КУЗНЕЦОВЪ, Филип. Федос., Рязанск. г., Егорьевск. у.
КУПЛЕНСКІЙ, Мих. Пав., и **СМИРНОВЪ**, Андр. Агап., Тамбов. г., Шацкій у.
* **КУХТЕРИНЪ** и С-ья, Т. Д., Томск. г. и окр.
ЛАВРОВЪ (фосфоръ), Калуж. г., Медынь.
ЛАПДМАНЪ, Курлянд. г., Фридрихштадск. у.
ЛАПШИНА, Ек. Ил., Калужск. г., Медынь.
ЛАПШИНЪ, В. А. (Ираида), Новгор. г. и у.
ЛАПШИНЪ, Вас. Андр., Нижн.-Новгородъ.
ЛАПШИНЪ, Фед. Прокоп., Калуж. г., Медынск. у.
ЛАЩАГИНЪ, Илья Андр., Калуж. г., Медынск. у.
ЛЕВАНДОВСКІЙ, Францъ Март., Кіевск. г. и у.
ЛЕВИНЪ и **КАПЛАНЪ**, Гиршъ, Вилен. г., Ошмянск.
ЛОГИНОВЪ, Вас. Ив., Перм. г., Екатеринбургъ.
ЛОШКАРЕВЪ, Евгр. Серг., Пензен. г., Наровчатск. у.
ЛЯГАЕВЪ, Серг. Макс., Перм. г., Красноуфимскъ.
МАЙКОВЪ, Пет. Влад., Рязан. г., Егорьевск. у.
МАРКОВЪ, Матв. Евс., Вятск. г. и у.
МАШАРИНЪ, Март. Ег., Рязан. г., Егорьевск. у.
МЕНДЕЛЬБАУМЪ, Сѣдлецк. г., Межирѣчье.
МЕНШУТИНА, Анна Фед., Твер. г., Зубцовск. у.
МЕНШУТИНА, Ирина Ив., Твер. г., Зубцовск. у.
МИРОНОВЪ, Вас. Григ., Воронеж. г.
МИХАЙЛОВЪ, Гавр. Максим., Уфим. г., Златоустъ.
МОЛОСТОВЪ, Фед. Ал-ѣев., Самар. г., Бузулукск. у.
МУЕВИЧЪ, Минскъ.
МУЗЫЛЕВА, Пет. Ив., Наслѣдн., Смолен. г., Вяземск. у.
МУХИНЪ, Ив. Леонт., Симбир. г., Корсунь.
МУШНИКОВЪ, Ал-ѣй Мих., Рязан. г., Егорьевск. у.
МЭНТЕЛСКОЕ АКЦ. ОБЩ., Нюланд. г., Гельсингск. окр.
МЯКИНЬКОВЪ, Никл. Ив., Симбир. г., Ардатовъ.
НАУМОВЪ, Василій, Вятск. г. и у.
НЕВСКАЯ, Спб. Шлиссельб. уч., 12.
НИКОЛАЕВЪ, Мих. Матв., Пензан. г., Нижнеломовск. у.
НѢМОВЪ, Вас. Лук., Рязан. г., Егорьевск. у.
ОВЕЧКИНЪ, Ив. Ег., бл. г. Томска.
ОГЛОБЛИНЪ, Ил. Алдр., Иркутск. г. и окр.
ОСИПОВЪ, Фед. Игн., Черниговъ. г., Новозыбковск. у.
ПАВЛОВЪ, Дм. Ант., Рязан. г., Егорьевск. у.
ПАНЬШИНА, Елиз. Мих., Казань.
ПАРТУШЕВЪ, Ив. Ероф., Вятск. г., Уржумск. у.
ПАРШАКОВЪ, Пав. Сем., Иркутск. г. и окр.
ПЕРВОВЪ, Вас. Ал-ѣев., Нижегород. г., Горбатов. у.
ПЕРЕЛЬМАНЪ, Леонъ Исаак., Одесса.
ПЕРЕМЫШЕЛИНЪ, Андр. Пав., Пензен. г., Нижнеломовск. у.
ПЕТРОВА, Ол. Афан., Ташкентъ.
ПЕТРУНИНЪ, Филиппъ Ив., Владим. г., Судогодск. у.
ПІОТРКОВСКІЙ, Калишск. г., Велюнск. у.
ПОЛОВЦЕВА, Н. М., (фосфоръ), Перм. г., Верхотурск. у.
ПОНОМАРЕВА, Евд. Алдр., Перм. г., Кунгурск. у.
ПОНОМОРЕВА, Спб.
ПОНОМАРЕВЪ, Пет. Пет., Новгород. г. и у.
ПОНОМАРЕВЪ, Степ. Фед., Новгород. г. и у.
ПОПЛАВСКАЯ, Ядв. Іос., Новгород. г. и у.
ПОПОВА, Ив. Пет., Наслѣдн., Перм. г., Верхотурск у.
ПОРУШЪ, Іоганъ, Рига.
ПРОКОФЬЕВЪ, Никл. Афан., Тамбовъ.
ПРЫГУНОВЪ, Арсеній, Костром. г., Макарьевск. у.
* **ПУХЕРТЪ**, Георгъ Дидрих., Курлянд. г., Гробинск. у.
ПУХЕРТЪ, Дидрихъ (зажигат. проволока), Курлянд. г., Либава.
ПУХНЪ, Ив. Як., Лифлянд. г., Феллинъ.
ПУШКИНЪ, Мин. Малаф., Рязан. г., Егорьевск. у.
ПШЕНИЦЫНЪ, Терент. Сем., Владим. г., Судогодск. у.
ПЫРКИНЪ, Леон. Еф., Смолен. г., Гжатск. у.
РЕМИЗОВЪ, Ив. Ив., Пермь.
РЖАНУХЪ, Фед. Афан., Вологод. г. и у.
РОНИГЕРЪ, Одесса.
РУБАНЕНКО, Берк. Мовш., Витеб. г., Двин. у.
САННИКОВЪ, Вас. Ег., Черниг. г., Новозыбков. у.
САПОЖНИКОВЪ, Ив. Исаак., Вят. г. и у.
СВѢТЛОВЪ, Ег. Алдр., Рязан. г., Егорьев. у.
СЕМЕНОВЪ, Влад. Ив., Вят. г. Яранск. у.
СЕМИНЪ, Прокоп. Феоф., Рязан. г., Егорьев. у.
СКОРНЯКОВЪ, Григ. Фед., и Кº, Черниговъ. г., Новозыбков. у.
СКУЛИМЪ, Як. Як., Курлянд. г., Фридрихштат. у.
СОКОЛОВА, Федос. Дм., Пермь.
СОЛОМИНЪ, Дм. Филип., Вят. г., Яран. у.
СОЛОМОНОВЪ, Б. И. и **КИРШМАНЪ**, С. А., Мин. г., Борисовъ.
СПИРИДОНОВЪ, Никл. Никл., Вологод. г., Сольвычегод. у.
СУББОТИНЪ, Мих. Вас., Твер. г., Бѣжиц. у.
СУБОТИНЪ, Мих. Вас., Твер. г., Вышн. Волочекъ.
СУВОРОВА, Мар. Григ., Волог. г., Устьсысольскъ.
СЫСОЕВА, Алдра Афан., Пермь.
СѢВЕРОВЫ, Андрей и Николай, Твер. г., Осташк. у.
ТАММЕРФОРСКАЯ АКЦ. ОБЩ., Тавастг. г., г. Таммерфорсъ.
ТЕРЛИКОВСКІЙ, Людв. Валент., Тобольскъ.
ТИТОВЪ, Алдръ Мих., г. Владиміръ.
ТОГУНОВЪ, Ал-ѣй Ив., Влад. г., Муромъ.
ТРИФОНОВА, Мавра Ив., Ряз. г., Егорьев. у.
ТУПИЦЫНА (фосфоръ), Пермь.
УСТИНОВЪ, Гавр. Ив., Перм. г., Осинск. у.
УХОВЪ, Алдръ Никл., Вятка.
ФЕДОРОВЪ, Сем. Пант., Ряз. г., Егорьев. у.
ФОФАНОВЪ, Мих. Леонт., Перм. г., Осинск. у.
ХАМИТОВЪ, Казан. г., Чистоп. у.
ХАМИТОВЪ, Шакиръ, Казан. г. и у.
ХАНЕНЪ, А. и Кº (Сэксярвиская), Нюландск. г., Гельсингск. окр.
ХЛѢБНИКОВА, Люб. Матв., Вятск. г. и у.
Бр. **ХОХЛОВЫ**, Смолен. г., бл. г. Вязьмы.
ЧЕГАЕВЪ, Ик. Ал-ѣев., Вят. г., Уржум. у.
ЧЕРНЫШЕВЪ, Ив. Вас., Пер. г., Кунгуръ.
ШАНЫГИНА, Евд. Вас., Пет. г. Царскос. у.
ШАПИРО, Минскъ.
ШАПЫРИНЪ, Серг. Як., Ряз. г., Егорьев. у.
ШАЯНЦЪ, Могилев. г., Гомельс. у.
ШВАРЦМАНЪ, Гершъ, Калиш. г., Серадз. у.
ШЕХОРИНЪ, Еф. Гавр., Ряз. г., Егорьев. у.
ШОТЛЯНДЪ, Моисей, Рад. г. и у.
ШОХИНЪ, Макс. Ив., Ряз. г., Егорьев. у.
ШУВАЛОВЪ, Ив. Матв., Калуж. г., Медынь.
ЩЕГОЛЕВЪ, Вас. Артем., Калуж. г., Медын. у.
ЩЕРБАКОВЪ, Полик. Филип., Рязан. г., Егорьев. у.
ЭПШТЕЙНЪ, Гродн. г., Пружаны.
ЯКИМОВЪ, Алдръ, Вят. г. и у.
ЯКИМОВЪ, Ив. Игн., Вят. г. и у.
ЯКОВЛЕВЪ, К. А. Выборг. г., Страндаскій окр.

Стеклянное производство.

Большинство старинныхъ изобрѣтенiй, получившихъ наибольшее общее значенiе для всего человѣчества и удержавшихъ за собою свою всеобщую для него важность неизмѣнно чрезъ всѣ времена и всѣ историческiе перiоды,—украшены въ дошедшей до насъ начальной исторiи своей необычайными бытовыми сказанiями, нерѣдко анекдотическаго вымысла. Иныя изъ этихъ традицiй, впрочемъ, прямо обличаютъ свое мифическое происхожденiе—таковы, напр., сказанiя о происхожденiи культуры вина, о началѣ земледѣлiя, мастерства тканей; въ нихъ упоминаются индiйскiй богъ, Деметрiй, богиня Афина. Другiе имѣютъ болѣе историческiй обликъ: приводятъ въ дѣйствующихъ роляхъ дѣйствительно бывшiя народности и историческихъ героевъ — такова, напр., исторiя введенiя литеръ (буквъ) изъ Финикiи въ Грецiю. Эти послѣднiя не могутъ быть прямо отвергнуты наукою, какъ не историческiе, и этимъ самымъ характеромъ правдоподобiя они всегда противопоставляли истинной критикѣ затрудненiя гораздо большiя, чѣмъ въ первомъ случаѣ. Такъ и въ отношенiи исторiи открытiя искусства стеклодѣлiя: древнѣйшiя традицiи о немъ принадлежатъ къ этому послѣднему роду традицiй, содержащихъ, съ извѣстныхъ сторонъ, вѣроятное, но трудно отдѣляемое въ своихъ деталяхъ отъ примѣшаннаго вымысла. Какъ бы то ни было, разбирая ихъ, всего болѣе при вспомоществованiи археологическихъ находокъ, совершавшихся въ позднѣйшiя и нынѣшнiя времена, ученые пришли почти несомнѣнно къ тому заключенiю что стеклодѣлiе родилось въ Египтѣ,—вѣроятно, тысячи за четыре лѣтъ отъ нашего поколѣнiя, что въ Египтѣ было въ тѣ времена не мало стеклянныхъ заводовъ которые производили между прочимъ, изумительныя вещи (особенно по величинѣ), и что техниками его служили жрецы Вулкана, Ѳивскiе и Мемфисскiе—эти знатнѣйшiе химики древняго мiра, и, быть можетъ, они же были и его изобрѣтателями. Трудно сомнѣваться, далѣе, въ томъ, что, между прочимъ, Финикiяне, воспринявъ въ дальнѣйшее время искусство Египта, перенесли его въ Европу—они служили связующимъ звеномъ между Востокомъ и ею. У грековъ первый упоминаетъ о стеклѣ Аристофанъ (въ V ст. до Р. Х.). Во времена Плинiя появились стеклянные заводы въ Испанiи и Францiи; въ Римѣ, во времена Нерона, приготовлялись уже драгоцѣнные художественныя издѣлiя изъ стекла. Стеклодѣлiе процвѣтало въ Византiи, куда перешло при Константинѣ Вел., а послѣ ея паденiя—въ Венецiю, гдѣ достигло въ 16 и 17 столѣтiяхъ замѣчательнаго совершенства.

Изъ Венецiи стеклодѣлiе распространилось по другимъ государствамъ Европы и особеннаго развитiя и совершенства въ нѣкоторыхъ спецiальностяхъ достигло въ Богемiи.

Въ Россiи первый стеклянный заводъ былъ построенъ при Михаилѣ Ѳеодоровичѣ, въ 1635 г., шведомъ Елисеемъ Коэтомъ. При Алексѣѣ Михайловичѣ было два завода, а Петръ Великiй основалъ нѣсколько казенныхъ заводовъ, въ томъ числѣ и закрытый недавно Императорскiй стеклянный заводъ, который первоначально былъ устроенъ въ Москвѣ на Воробьевыхъ горахъ, въ 1769 г. переведенъ въ село Назiю, Шлиссельбургскаго уѣзда, а въ 1779 г., съ поступленiемъ заводовъ въ распоряженiе князя Потемкина,—въ С.-Петербургъ, гдѣ и былъ построенъ на Невѣ, вблизи имѣнiя Потемкина «Озерки».

Въ царствованiи Елизаветы Петровны въ Москвѣ было уже до 6 стеклянныхъ заводовъ и въ 1752 г. разрѣшено было Ломоносову «завести фабрику дѣланiя изобрѣтенныхъ имъ разноцвѣтныхъ стеколъ, а изъ нихъ бисера, пронизокъ, стекляруса и всякихъ другихъ галантерейныхъ вещей и уборовъ, чего еще по нынѣ въ Россiи не дѣлаютъ, а привозятъ изъ за моря великое количество на многiя тысячи». Со второй половины прошлаго столѣтiя появляются значительные частные заводы: въ 1767 г. заводы И. А. Мальцова, извѣстнаго дѣятеля на поприщѣ русской промышленности (Мальцовскiе заводы Орловской и Владимiрской губернiй), въ 1764 г. заводъ А. Н. Бахметьева въ Пензенской губ. (теперь кн. Оболенскаго), замѣчательный своими художественными издѣлiями, въ 1780 г. зеркальный заводъ въ Кирицѣ Рязанской губ., принадлежавшiй въ послѣднее время Смольяниновымъ (въ с. Дятьково, Орловской губ.), въ 1792 г. зеркальный заводъ Амелунга въ Лифляндской губ.

Въ прошломъ-же столѣтiи появились заводы и въ Сибири. Здѣсь впервые было примѣнено открытiе петербургскаго академика Лаксмана относительно примѣненiя въ стеклоплавильномъ дѣлѣ самородной глауберовой соли, которою изобилуютъ нѣкоторыя сибирскiе озера.

Въ 1800 г. основанъ былъ Ритингомъ заводъ химической посуды. Въ 1848 г. въ Россiи считалось уже 228 стеклянныхъ и хрустальныхъ завода, съ производствомъ около $2^1/_2$ м. руб. Такое быстрое развитiе стеклянной промышленности объясняется тѣмъ, что до 1851 г. привозное стекло оплачивалось пошлиною отъ 200 до 500% своей стоимости, привозъ-же зеркалъ былъ совершенно запрещенъ.

Уничтоженiе запретительной системы и пониженiе тарифа въ 1851 и особенно въ 1857 г. вызвало усиленный и съ каждымъ годомъ возрастающiй привозъ стеклянныхъ издѣлiй, мѣстное-же производство хотя и продолжало увеличиваться, но весьма медленно, и ростъ его не соотвѣтствовалъ увеличенiю спроса. Въ 1850 г. сумма производства 189 существовавшихъ стеклянныхъ фабрикъ составляла 2,960,816 р., а въ 1879 г. производство 178 фабрикъ достигло 6,840,000 р. Привозъ иностраннаго стекла увеличился за это время съ 300 тысячъ р. до $2^1/_2$ м. р.

Съ 1879 г. начинается быстрый ростъ производительности нѣкоторыхъ заводовъ. Въ 1880 г. общая сумма производства составляла уже $8^1/_3$ м. р., а въ 1881 г.—9,884,000 р.; въ 1883 и 1884 г.г. сумма производства перешла за 10 м. р.

Движенiе производства за послѣднiе годы видно изъ слѣдующихъ цифръ: въ 1889 г. всего заводовъ въ Имперiи было 258, на нихъ выработано издѣлiй на сумму 11,146,000 р., въ 1890 г. приблизительно при 255 заводахъ, сумма производства была 11,479,000 р. Нынѣ число заводовъ возрасло, однако общая ихъ производительность усилилась сравнительно мало. По сортамъ издѣлiй, въ частности, въ 1889 г. выработано:

Посуднаго стекла на	2,608,000 р.
Листового (оконнаго)	2,952,000 »
Лампъ и ламповыхъ стеколъ	670,000 »
Бутылокъ на	2,066,400 »
Зеркальныхъ стеколъ и зеркалъ	1,047,300 »
Прочихъ издѣлiй	1,801,400 »

Изъ высшихъ сортовъ *посудныхъ* стеклянныхъ издѣлiй, у насъ производится, между прочимъ, гладкая безцвѣтная посуда, по красотѣ массы и изяществу формъ мало уступающая подлинному свинцовому хрусталю французскихъ заводовъ Баккара; въ столичныхъ магазинахъ этотъ русскiй сортъ Баккара конкуррируетъ съ привознымъ. Граненые хрустали нашихъ лучшихъ заводовъ съ давнихъ поръ славятся великолѣпною чистотою стекла и какою угодно роскошью грани, и изъ нихъ высшiе сорта не уступаютъ нынѣ по красотѣ лучшимъ богемскимъ. Къ послѣднему времени также сильно развилась спецiальность прессованнаго стекла (тисненныя издѣлiя, получающiя прессовкой наружныя украшенiя, которыя сообщаютъ имъ въ нѣкоторыхъ сортахъ сходство съ гранеными); тисненное стекло составляетъ товаръ любимый у насъ въ народѣ, производство его въ наиболѣе ходячихъ сортахъ нынѣ особенно расширилось на заводахъ Курженкова (близъ станц. Вишеры Б. и М.), при крайнемъ удешевленiи цѣнъ. Въ болѣе тонкихъ сортахъ извѣстны тисненныя издѣлiя Мальцевскiя, кн. Оболенскаго (бывш. заводъ Бахметевой). Производство оконнаго или листоваго (халявнаго) стекла нынѣ совершенствуется далѣе въ отношенiи чистоты стекла и въ приготовленiи *большемѣрныхъ* листовъ, которыми сильно конкуррируетъ съ нами Бельгiя. Бутылочное производство внутри Имперiи значительно обширно, но весьма большая доля внутренняго спроса на бутылки удовлетворяется обширныхъ мѣстнымъ *финляндскимъ* производствомъ, разсылающимъ свои бутылки по всему сѣверному краю Россiи, тогда какъ къ югу—къ Одессѣ и на Кавказъ къ Батуму—прибываютъ еще значительныя количества бутылокъ изъ Марсели и изъ Бельгiи. Изъ всѣхъ отраслей стекляннаго дѣла сравнительно остается неразвитою у насъ только отрасль зеркальнаго стекла, къ возстановленiю, которой нынѣ, послѣ состоявшагося въ послѣднее время закрытiя завода Смольяниновыхъ (Рязанск, губ.), принимаются нѣкоторыя мѣры. Мелкiя стеклянныя подѣлки для украшенiй, какъ то: бусы, стразы, камушки и мелкiя наведеныя серебромъ или ртутной амальгамой зеркала изъ простаго листового стекла, составляютъ отрасли кустарнаго производства, сосредоточивающiяся въ значительномъ объемѣ преимущественно вокругъ Москвы и вообще въ Московской губернiи; они стали необходимы для народа и разсылаются отсюда по всей Россiи. Выдѣлкою настоящихъ зеркалъ, то есть серебренiемъ зеркальнаго стекла для обращенiя его въ зеркало, занимаются особыя заведенiя, сосредоточивающiяся вокругъ столицъ, отдѣльно отъ производства самыхъ стеколъ; гораздо большiй предметъ потребности представляетъ зеркальное стекло само по себѣ, безъ подвозки, какъ матерiалъ, замѣняющiй простыя оконныя стекла въ постройкахъ.

По производительности 1890 г. на первомъ мѣстѣ стояла Владимiрская губернiя (1,778,000 руб.), затѣмъ Петербургская (1,311,000 р.) и Орловская (1,010,000 р.). Производство остальныхъ губернiй ниже миллiона.

Вывозъ стеклянныхъ издѣлiй составлялъ около 100—200 т. р. по азiатской границѣ и около 200—250 т. р. въ Европу, преимущественно въ Германiю.

Привозъ иностраннаго стекла (изъ Австрiи, Францiи, Германiи, Бельгiи и Англiи) достигаетъ около $^1/_8$—$^1/_{10}$ внутренняго производства.

Цѣнность привоза составляла въ 1891 г. 1,520,000 р., въ 1892 г.—900,000 р., въ 1893 г. 1,351,000 р. Главную статью

привоза составляютъ свинцовый хрусталь, богемское посудное стекло, зеркальное стекло, оконные листы большихъ размѣровъ.

Стеклянные заводы устраиваются большею частію въ лѣсистыхъ мѣстностяхъ, и до сихъ поръ окружающія ихъ лѣса мало истощились. Топливомъ на стеклянныхъ заводахъ служатъ однако не только дрова, которыхъ употреблено въ 1890 г. 250,800 к. с., но, кромѣ того—нынѣ въ значительномъ количествѣ и каменный уголь (котораго стеклянными заводами израсходовано въ томъ-же году 2,407,100 п.), нефтяные, остатки въ 1890 г.—не менѣе 896,660 п.; заводы сожигали въ 1890 г. еще около 650,000 п. торфа. Замѣна дровъ каменнымъ углемъ состоялась въ западныхъ губерніяхъ Польскаго края и на Югѣ—въ области донецкаго каменноугольнаго бассейна (стеклянные заводы области войска Донскаго и Екатеринославской губ., также Херсонской), и, отчасти, вблизи столицъ—въ губерніяхъ Московской и Петербургской. Кромѣ того, въ Москвѣ-же перешли въ весьма значительныхъ размѣрахъ къ употребленію нефтяныхъ остатковъ; послѣдніе употребляются также въ Астрахани. Въ Самаркандѣ газовыя печи заводовъ г. Иванова (преимущественно для бутылокъ) дѣйствуютъ каменнымъ углемъ.

Классъ мастеровъ—стекловыдувальщиковъ уже съ давнихъ поръ вполнѣ сформировался въ Россіи, между ними здѣсь есть, какъ и въ другихъ странахъ, замѣчательнѣйшіе артисты своего дѣла. Число всѣхъ вообще рабочихъ, какъ мастеровъ такъ и простыхъ, дѣйствовавшихъ въ Имперіи на стекл. заводахъ, было въ 1889—1890 г.г. около 23,300 чел., въ томъ числѣ взрослыхъ мужчинъ 18,330, женщинъ 1,681 (обыкновенно при самыхъ второстепенныхъ вспомогательныхъ работахъ) и 3,250 малолѣтнихъ. Для шлифовальныхъ и обдирныхъ станковъ, служащихъ для подправки и обработки стекла шлифовкою (граненіемъ), находилось въ дѣйствіи при стеклянныхъ заводахъ всего въ сложности машинъ-двигателей на сумму индикаторныхъ силъ свыше 1000; изъ нихъ было водяныхъ двигателей 46, паровыхъ машинъ 70.

Для изображенія и сравненія *стоимости* стекляннаго товара, профессоръ А. К. Крупскій, въ очеркѣ, составленномъ для Выставки въ Чикаго, даетъ слѣдующія цифры разцѣнки 1-цы вѣса товара, пріобрѣтеннаго на рынкѣ изъ первыхъ рукъ (безъ доставки). Высшаго сорта *хрусталь*, въ издѣліяхъ гладкихъ, граненыхъ и формованныхъ въ прессѣ, въ большомъ валовомъ среднемъ стоитъ въ Россіи, съ завода, 9 кредитныхъ рублей, для большихъ перекупщиковъ — со скидкою не свыше 25% съ цѣны бочки. Бочка хрусталя (въ средней разцѣнкѣ изъ весьма большихъ количествъ) стоитъ 65—70 р.: содержитъ, по такому-же обширному среднему выводу, $7^1/_2$ п. товару (нетто).

Отдѣльно взятая гладкая и формованная стеклянная посуда хорошаго бѣлаго стекла, средняго достоинства выдѣлки, доставляетъ заводчику, при продажѣ оптомъ на рынки, валовой доходъ въ размѣрѣ отъ 2 до 5 р. за пудъ (т. е. пріобрѣтается первыми покупателями за эту цѣну) при поштучной продажѣ. Совсѣмъ исключительно высокую цѣну имѣютъ русскія гладкія хрустальныя издѣлія фасоновъ Баккара: цѣна такихъ гладкихъ посудныхъ издѣлій есть въ среднемъ для предметовъ крупныхъ и мелкихъ 25—26 кредитныхъ рублей за пудъ по фактурнымъ разцѣнкамъ.

Оконное стекло высшаго сорта (бѣлое бемское 1-го сорта), цѣною за *ящикъ* 40—5С р., представляетъ, въ вѣсовой разцѣнкѣ, среднюю рыночную цѣнность 3—4 р. за пудъ. Полубѣлое оконное стекло вдвое дешевле. Бутылки имѣютъ цѣну 1—1 р. 50 к. за пудъ въ обыкновенныхъ сортахъ довольно чистой выдѣлки (25—35 штукъ на пудъ); въ болѣе изысканныхъ сортахъ (среди которыхъ особенно щегольскіе или фасонистые доставляются, напр., знаменитыми заводами Бр. Костеревыхъ), за винныя бутылки и т. п. даютъ 2 и даже $2^1/_2$ р. за пудъ. Покупаются они по сотнямъ и тысячамъ. Цѣны бутылокъ на югѣ Россіи всѣхъ выше, потому что тамъ и, особенно на Кавказѣ, еще очень мало собственнаго стеклодѣлія, не взирая на потребность въ немъ для винъ и минеральныхъ водъ; точно также въ азіатскихъ владѣніяхъ Россіи.

Зеркальныя литыя стекла, въ торговлѣ которыми съ Россіей доселѣ весьма сильно конкуррируетъ иностранный привозъ, требуются главнымъ русскимъ рынкомъ преимущественно въ малыхъ величинахъ размѣра поверхности. Зеркальныя стекла малой мѣры продаются въ массѣ среднему классу по разсчету 2—3 к. за □ вершокъ, т. е. 10—15 р. за □ метръ; прибыль продавцевъ получается только на большихъ зеркалахъ — разцѣнка послѣднихъ для покупателей производится въ разсчетѣ 6—7 к. за □ вершокъ или, примѣрно, 80—85 р. (по среднему бирж. курсу, 112—130 франковъ) за □ метръ.

Стеклянное производство.

АВДѢЕВЪ, Алдръ Іос. (бутылки), Новгор. г. и у.
АЗБЕЛЪ, Черниг. г., Новозыбк. у.
АЙДАРОВА И ПЛАТОНОВЪ, Томск. г., Бійскій окр.
АЛЕКСАНДРОВЪ, Мих. Алдр., Гродн. г., Слоним. у.
АЛЕКСѢЕВЪ, Влад. Ал-др., Кіев. г. и у.
АЛЬКВИСТЪ, К. Г. Выборг. г., г. Котка.
АЛЬФТАНЪ, А. (Аримоскій), Нюландской г., Лойоскій окр.
АМЕЛУНГЪ, Фед. Карл. (фирма «Амелунгъ и С-ъ») (зеркала) (Катерининскій), Лифлянд. г., Феллин. у.
БАКУНИНЪ, Никл. Андр., Новгор. г., Устюж. у.
БАРСКОВЪ, Ив. Герас., и К°, Новгор. г., Валдай. у.
БАРСКОВЪ, Фед. Степ., Владим. г., Судогод. у.
БАРСКОВЫ, Владиміp. г., Судогод. у.
БАУМЪ, Як. Фед. (Кренев-скій), Твер. г., Вышневолоцк. у.
БЕЗБОРОДОВА, Стратононика Вас., Владиміp. г., Судогод. у.
БЕКЛЕМИШЕВЪ, Фед. Андр. (Лакашинскій) (зеркала), Рязан. г., Спас. у.
БЕКЪ, Яковъ, Рига.
***БЕРЪ**, Мартинъ (зеркала), Москва.
Ф.-БЛАНКЕНГАГЕНЪ, Отто, Лифлянд. г., Риж. у.
БОГДАНОВИЧЪ, Казиміръ, Волын. г., Овруч. у.
БОГУШЪ, Іос. Урб., Волын. г., Житоміp. у.
БОЛОТИНА, Дар. Вас. (хрусталь), Твер. г., Вышневолоцк. у.
БОРЕНШТЕЙНЪ, Соломонъ, и **ШУЛЬДБЕРГЪ**, Гафоль, Люблин. г., Холм. у.
БОРИСОВЪ, Мак. Бор., Владиміp. у., Судогда.
БРАБЕЦЪ, Викент. Ос., Владиміp. г., Муром. у.
Гр. **БРАНИЦКАЯ**, Юл. Альфр., Волын. г.
Гр. **БРАНИЦКІЙ**, Конст. Алдръ, Кіев. г., Радомысл. у.
БРАУЕРЪ, Людв. Людв., Вильна.
БРОКЕРЪ, Вѣра Алдр., Нижегород. г., Лукоянов. у.
БРОМЛЕЙ, Эд. Ив. (Сергіевскій), Москов. г., Подол. у.
БУЛЬОНЪ, Лаврент. Ив., Петерб. г., Луж. у.
БѢЛИНСКІЙ, Ив. Конст., Вилен. г. и у.
БѢЛОГОЛОВЫЙ, Вас. Аполл., Иркут. г. и окр.
БѢЛЯЕВЪ, Алдръ Ив. (хрусталь), Владиміp. г., Судогод. у.
ВАГНЕРЪ, Витольдъ Ольгерд., Вилен. г. и у.
ВАЙНЕБУРДЪ, Волын. г., Житоміp. у.
ВАЙНШТЕЙНЪ, К. Іос., Волын. г., Житоміp. у.
ВАСИЛЬКОВСКІЙ, Волын. г., Житоміpск. у.
ВАСНѢВСКІЙ, Норбертъ, Вилен. г., Вилейск. у.
ВЕСЕЛОВСКІЙ, Дм. Ив., Петерб. г., Луж. у.
ВИДДЕРЪ, Александра, Петерб. г., Царскосел. у.
ВИЛЬКАШЕВСКІЙ, Викт. Ѳом., Волын. г., Луцк. у.
ВИЛЬФОРТЪ, Александръ, Сѣдлецк. г., Венгров. у.
ВИНОХОДОВЪ, Ал-ѣй Ив. (Озинскій), Вят. г., Глазов. у.
ВОЙТОЦКЕРЪ, Радом. г. и у.
ВОЛОТНОВИЧЪ, Викент. Игн., Минск. г. и у.
Бар. ф.-**ВОЛЬФЪ**, ДжомсъВикт., Лифлянд. г., Риж. у.
ВОРОБЬЕВЪ, Мих. Алдр., Владиміp. г., Судогод. у.
ВОРОБЬЕВЪ, Никл. Алдр., Владиміp. г., Судогод. у.
ВОРОНЦОВЪ и **ШУВАЛОВЪ**, Мих. Андр., Пензен. г., Городищ. у.
ГАНЗЕНЪ, А., Лифлянд. г., Верроск. у.
Бар. ф.-**ГАНЪ**, Курлянд. г., Тальсен. у.
ГЕ, Антонъ, Т-во (Апашкинкій, Чераковскій) (хрусталь), Тверск. г., Корчев. у.
ГЕЛЬМАНДЪ, Волын. г., Жит. у.
ГЕЛЬЦЕРЪ, Карол. Христіан., Новгород. г., Устюж. у.
ГИЖИЦКІЙ, Сем. Никл., Волын. г., Новгород.-Волын. у.
ГИЛЬВЕКЕРЪ, Волын. г., Новгородъ-Волын. у.
ГИНЗБУРГЪ, Вас. Мих., и К°, Екатериносл. г., Бахмут. у.
Бар. **ГОЙНИНГЕНЪ-ГЮНЕ**, Оскаръ Фед., Лифлянд. г., Пернов. у.
Бар. **ГОЙНИНГЕНЪ-ГЮНЕ**, Оскаръ, Эстлянд. г., Ревельск. у.
ГОЛДОБИНА, Н. И., Забайкал. обл., Верхнеудин. окр.
ГОЛОЛОБОВЪ, Мих. Сем., Гродн. г., Брест. у.
ГОЛЬШМАНЪ, Волын. г., Жит. у.
ГОНТЛИХЪ, Генр. Авг., Гродн. г., Волковыск. у.
ГОРДЛИЧКО, Эдуардъ, Сѣдлецк. г., Гарвошин. у.
ГОРДЛИЧКО, Юзефа Эд., Сѣдлецк. г., Гарвошин. у.
ГОРЕНШТЕЙНЪ, Нафтулъ, Кіев. г., Радомысл. у.
ГРАВЕ, Ол. Конст., Новгород. г., Крестец. у.
ГРАУБНЕРЪ, Карлъ Іог., Лифлянд. г., Пернов. у.
ГРАУБНЕРЪ, Морицъ Іог., Лифляндск. г., Пернов. у.
ГРЕЙНЕРЪ, Арвидъ, Лифлянд. г., Риж. у.
ГРЕЙНЕРЪ, Вильгельмъ, Курлянд. г., Тальсен. у.
ГРЕЙНЕРЪ, Морицъ, Лифлянд. г., Риж. у.
ГРИБКОВЪ, Андр. Григ., Москов. г., Дмитров. у.
ГРОТГУСЪ, Курлянд. г., Виндав. у.
ГРЯЗНОВЪ, Дм. Ив. (Кунинскій), Твер. г., Вышневолоцк. у.
***ГУРЕВИЧЪ**, Смол. г., Рослав. у.
ГУСЕВА, Мар. Алдр., Енисейск. г., Минусин. окр.
ДЕМБИЦКІЙ, Густ. Вас., Волын. г., Влад.-Волынск. у.
ДЕМИДОВА, кн. САНЪ-ДОНАТО, Наслѣдн., Петерб. г., Петергоф. у.
Ф.-**ДЭНЪ**, А. (Соверскій), Выборг. г., Кюмменеск. окр.
ДОБРОВОЛЬСКІЙ, Вас. Ал-ѣев., Об. В. Дон., Черкасск. окр.
ДОБРОВОЛЬСКІЙ, Вас. Андр. (хрусталь), Влад. г., Судогск. у.
ДОБРОВОЛЬСКІЙ, Георг. Горд. Владиміp. г., Александровск. у.
ДОБРОВОЛЬСКІЕ, Дм. и Никл. (хрусталь), Владиміp. г., Судогда.
ДОБРОВОЛЬСКІЙ, Мих. Ал-ѣев., Твер. г., Вышн.-Волочекъ.
ДОБРОВОЛЬСКІЙ, Мих. Ал-ѣев. Москов. г., Дмитровск. у.
ДОБРОВОЛОСКІЙ, Никл. Ал-ѣев., Тверск. г., Новоторжск. у.
ДОБРОВОЛЬСКІЙ, Степ. Ал-ѣев., Твер. г., Вышневолоцк. у.
ДОМБРОВСКАЯ, Байса, и **ФАИФУСОВЪ**, Исай Як., Иркут. окр.
ДРЕВАНЪ и К°, Витебской г., Двинск. у.
ДРЕВИНГЪ, Іоганъ Франц., Курлянд. г., Виндав. у.
ДРЕВИНГЪ, Фридрихъ, и К°, Витеб. г., Двинск. у.
ДУБЕНСКІЙ, А. Н., Владиміp. г., Меленковск. у.
* **ДЮТФУА**, Армандъ, Москва.
ЕЙВИНЪ, Волын. г., Новогр.-Волын. у.
ЕСЬМАНЪ, Игн. Яросл., Могилев. г., Быховск. у.
ЕТТАЛАСНОЕ АКЦ. ОБЩ., Тавастг. г., Таммеласк. у.
ЗАВЬЯЛОВЪ, Никл. Апол. (Златоустовскій), Костром. г., Кологривск. у.
ЗАЙЦЕВСКАЯ, Ек. Мир., Петерб. г., Лужск. у.
ЗАХАРОВЪ и **ИСАЕВЪ**, Новгород. г., Валдайск. у.
ЗАЦѢПИНЪ, Андр. Григ. (хрусталь), Владим. г., Меленков. у.
ЗИЛЬБЕРБЕРГЪ, Иванъ (зеркала), Варшава.
ЗИЛЬБЕРБЕРГЪ, Максимиліанъ, Варшава.
ЗИЛЬБЕРМАНЪ и **БРАУЕРЪ**, Людвигъ, Виленск. г. и у.

ЗИНОВЬЕВЪ, Пет. Никл. (хрусталь), Петерб. г., Царскосел. у.

Бр. **ЗЛОКАЗОВЫ**, Т. Д., Тобол. г., Ялуровск. окр.

ЗУЕВМАНЪ, Волын. г., Новогр. Волын. у.

ИВАНОВЪ, Никл. Ив., Самарканд. обл., Ходжентъ.

ИМПЕРАТОРСК. СТЕКЛЯН. ЗАВ. Спб., Шлиссельбург. пр., 11.

КЕМПЪ, Густ. (зерк.), Москва.

КИРИСОВЪ, Григ. Ив. (Калиновскій), Вятск. г., Глазовск. у.

КИСЕЛЕВЪ, Ив. Вас., Симбир. г., Корсунск. у.

КЛАТУЭ, Мих. Фед., Витеб. г. и у.

КОБОСКО, Ксавер. Сильв., Забайкал. обл., Читинск. окр.

КОЗЛОВЪ и **НАЗАРОВЪ**, Владимір. г., Переяславск. у.

КОММИСАРОВЪ, Ив. Пав., Владимір. г., Судогда.

КОММИСАРОВЪ, Мих. Герас., Владимір. г., Судогодск. у.

КОНДОЯНАКИ, Обл. В. Дон., Черкасск. окр.

КОНДРАТОВИЧЪ, Иванъ, Волын. г., Житомірск. у.

КОНДРАТЬЕВЪ, Спирид. Ул. (бутылки), Петерб. г. и у.

КОНОВАЛОВА, И. Я., С-ья, Т. Д., Твер. г., Корчевск. у.

КОНОВАЛОВА, Наслѣдн. (Знаменскій) (фаянсъ), Енисейск. г., Красноярск. окр.

КОНОНОВЫ, Мих. и Алдръ Ив. (Кокманскій), Вятск. г., Глазов. у.

КОНШИНЪ, Никл. Никл., Гродн. г., Брестъ-Литов. у.

КОНЯШИНА, Наслѣдн., Владимір. г., Судогодск. у.

КОСАТКИНЪ, Конст. Ег., Владимір. г., Судогодск. у.

КОСТЕРЕВЪ, Ив. Ив. (Мишеронскій), Владимір. г., Покров. у.

КОСТЕРОВЪ, Никл. Ив., Владимір. г., Переяслав. у.

Бр. **КОСТЕРЕВЫ**, Владимір. г., Переяславск. у.

КОСТІАНДЕРЪ и **ГЕЙТМАНЪ** (Нотшесскій), Тавастг. г., Таммеласк. окр.

Бр. **КОСТЫЛЕВЫ**, Никл. и Алдръ Ив. (бутылки), Новг. г., Крест. у.

КРУКОВСКІЙ, Исаакъ, Радом. г., Илжецк. у.

КУЗНЕЦОВЪ, Ив. Емел., Новгород. г. и у.

КУРЖЕНКОВЪ, Пав. Сем., Новгород. г., Крестец. у.

КУРОВЪ, Флорен. Алдр., Тверь.

бар. **КУЧЕНБАХЪ**, Александръ, Тифлис. г., Баргалин. у.

ЛАГРАНЖЪ, Симбир. г., Корсун. у.

ЛАНДГРАФЪ, Нат. Викт., (Ининскій), Твер. г., Вышневолоцк. у.

ЛЕБЕДЕВЪ, Алдръ Алдр., Нижегород. г., Балахнин. у.

ЛЕВИНЪ (2), Вилен. г., Вилейск. у.

ЛЕЙБЕЛЬ, Волын. г., Житомір. у.

ЛЕНСКІЙ, Зинонъ, Вилен. г., Лидск. у.

ЛИКФЕЛЬДТЪ, Альбертъ, Петерб. г., Луж. у.

гр. **ЛИНЦИНСКАЯ**, Юзефа, Волын. г., Новг.-Волын. у.

ЛЮБИМОВЪ, Куз. Фед, (подводка зеркалъ), Спб.

МАЛЬЦОВСКАГО Т-ВА (конкурс. упр.) (хрусталь), Орл. г., Брян. у.

МАЛЬЦЕВСКАГО ТОРГ.-ПРОМ. Т-ВА, Смолен. г., Рославл. у.

МАТВѢЕВЪ, Лаз. Пав., Вят. г., Глазов. у.

МАЩДСОНЪ, Могилев. г., Климович. у.

МЕДВѢДЕВА, Евд. Ил., Нижегород. г., Макарьев. у.

МЕДВѢДЕВЪ, Пав. Елис., Нижегород. г., Макарьев. у.

МЕЙЕРЪ, Э. и К° (Питкэрантаскій), Выбор. г., Салмискій окр.

МЕНЬЩИКОВЪ, Ив. Ив., Тобол. г., Курган. окр.

МЕНЬЩИКОВЫ, Ив. и Дм. Ив., Тобол. г., Курган. окр.

МЕРЛИСЪ, Могил. г., Сѣнннн. у.

МОЛЕРЪ, Морицъ, Курлянд. г., Гольдинген. у.

***МУХИНЪ**, Ал-ѣй Куз., Смолен. г., Рославл. у.

НАРЫШКИНЪ, Эмман. Дм., Тамбов. г., Шацк. у.

НАСТАВИНЪ, Никл. Мих. (Озерецкій), Твер. г., Новоторж. у.

НАХТМАНЪ, Пет. Венед., Петерб. г., Луж. у.

НЕЙМАНЪ, Новгор. г., Боровичи.

НЕЧАЕВЪ-МАЛЬЦЕВЪ, Юрій Степ. (хрусталь), Владимір. г., Меленков. у.

НЕЧАЕВЪ-МАЛЬЦЕВЪ, Юрій Степ. (хрусталь), Владимір. г., Судогод. у.

НЕЧАЕВЪ-МАЛЬЦЕВЪ, Юрій Степ., Новгород. г. и у.

НЕЧАЕВЪ-МАЛЬЦЕВЪ, Юрій Степ. (Залѣсскій), Рязан. г., Касимов. у.

НЕЧАЕВЪ-МАЛЬЦЕВЪ, Юрій Степ. (Новосельскій), Смолен. г., Бѣльск. у.

НИКУЛИЧЕВЪ, Ив. Никл., Вологод. г., Кадников. у.

Кн. **ОБОЛЕНСКІЙ**, Алдръ Дм. (хрусталь), Пензен. г., Городищен. у.

Кн. **ОБОЛЕНСКІЙ**, Алдръ Дм. (зеркала), Рязан. г., Спас. у.

ОРЛОВЪ, Вас. Григ., Москов. г., Клинъ.

ОФФЕНБАХЕРЪ, Вильг. Вильг. (зеркала), Спб.

ПАВЛОВЪ, РОМАНОВА и К°, Владимір. г., Переяслав. у.

Бр. **ПАНФИЛОВЫ** (хрусталь), Владимір. г., Судогод. у.

ПАНФИЛОВЪ, Вас. Сем. (хрусталь), Владимір. г., Судогда.

ПИВНИЦКІЙ, Ф. М., Волын. г., Владим.-Волын. у.

ПИСАРЕВЪ, Вас. Никл., Черниговск. г., Городнян. у.

ПІОТРОВСКІЙ, Александръ, Волын. г., Житомір. у.

ПЛАЧКОВСКІЙ, Ив. Ив., Волын. г., Новоградъ-Волын. у.

ПЛЕМЯННИКОВЪ, Ал-ѣй Пет., Кіев. г., Радомысл. у.

ПЛОТНИКОВА, Елиз. Вас., Костром. г., Кологрив. у.

ПОЗЕНЪ, Алдръ Ив., Новгород. г., Устюж. у.

ПОЗНАНСКІЙ, Морицъ, Кѣлец. г., Влощав. у.

ПОКЛЕВСКАГО-КОЗЕЛЪ, А. Ф., Наслѣдн., Перм. г., Красноуфим. у.

ПОЛОВЦЕВА, Н. М., Перм. г., Верхотур. у.

ПОПОВЪ, Ив. Пав., Рязан. г., Касимов. у.

Гр. **ПОТОЦКІЙ**, Іос. Альфр., Волын. г., Новоградъ-Волын. у.

ПРЖЕЗДУЦКІЕ, Константинъ и Густавъ, Ковен. г., Новоалександров. у.

ПРЖИБЫЛЬСКІЙ, Апполин. Карл., Волын. г., Новг.-Волынск.

***ПРИНЦГЕЙМЪ**, Карлъ, Петрок. г., Бендин. у.

ПУРБЕ, Сергѣй, Волын. г., Ровен. у.

ПУШКОВЪ, Пет. Степ., Новгород. г., Крестец. у.

Кн. **РАДЗИВИЛЪ**, Фердинандъ, Волын. г., Луцк. у.

РАШУТИНА, Капит. Ив., Владимір. г., Судогод. у.

РЕЙТЕРЪ, Валент. Ив., Новгород. г., Тихвин. у.

РЕЙХЕРТЪ, Маврикій, Плоц. г., Прасныш. у.

РЕЙХЪ, Эмиль, Петрок. г., Бендин. у.

Бар. **РЕКЕ**, Курлянд. г., Гольдинген. у.

РЕТАХЪ, Аронъ Шлимовъ, Волын. г., Житомір. у.

РИТИНГЪ (химическ. стекл. посуда), Лифлянд. г.

РИТИНГЪ, Ив. Еф., Петерб. г., Царскосельск. у.

РОДЗЯНКО, Валент. Никл., Кіев. г. и у.

РОЗЕНБЕРГЪ, Хана Янкелева, Волын. г., Житомірск. у.

РОЗЕНБЕРГЪ, Янкель, Волын. г., Овручск. у.

РОЗЕНФЕЛЬДЪ, Давидъ, Волын. г., Новоградъ-Волын. у.

РОТБАРГЪ, Гершъ, Волын. г., Владимір. у.

РУТЪ, В. (Кархуласкій), Выборгск. г., Кюмменескій окр.

САВИЦКАГО, Казиміра, Наслѣдн., Волын. г., Новоградъ-Вол. у.

САЙДАШЕВЪ, Ахметзянъ, Казан. г., Царевококшайск. у.

САМУИЛОВЪ, А. И., Новгород. г., Валдайск. у.

САМУЙЛОВЪ, Никл. Алдр., Новгород. г., Валдайск. у.

САМУЙЛОВЪ, Никл. Алдр., Твер. г., Вышн.-Волочекъ.

САНЦЕНБАХЕРЪ, Вильг. Ив., Одесса.

СЕМЕНОВЪ, Алдръ Сем., С.-Петерб. г., Луж. у.

СЕРГѢЕВЪ, Григ. Бор., Вятск. г., Глазов. у.

СИДОРЕНКО, Мар. Никл., (Троицкій), Тверс. г., Бѣжецк. у.

СЛАВИНСКІЙ, Витольдъ Викент., Могилев. г., Сѣннинск. у.

СЛИВЧАНСКІЙ, Пет. Степ., Кіевск. г., Радомысльск. у.

Бр. **СМОЛЬЯНИНОВЫ**, Орлов. г., Брянскій у.

СОКОЛОВЪ, Ив. Афиног. (хрусталь), Смолен. г., Рославльск. у.

СТАВЕНГАГЕНЪ, Карлъ Фед., Харьков. г. и у.

Гр. **СТЕНБОКЪ**, Іос. Ад., Кіев. г. и у.

СТОБЕУСЪ, Викт. Никл., Нижегород. г., Макарьев. у.

СТОЛЬ, Юл. Ав. и **КРАЕВСКІЙ**, Вильг. Альбин., Вилен. г., Лид. у.

Бар. **СТРЕМФЕЛЬТЪ**, К. К., Симбир. г., Сенгилеев. у.

СЫРНЕВЪ, С. А., и **ШИШКОВЪ**, С. А., Т-во (Сюгинскій), Вят. г., Елабуж. у.

СѢРКИНЪ, Сем. Алдр., Тамбов. г., Шацк. у.

ТЕЛЕШЕВЪ, Сергѣй, Волын. г., Ровен. у.

ТИТОВЪ, Ив. Макс., Москов. г., Клинъ.

Гр. **ТОЛСТАЯ**, Над. Викт., Пензен. г., Нижнеломов. у.

ТОЛСТОЙ, Серг. Мих., Пензен. г., Нижнеломов. у.

ТОМИЛОВЪ, Як. Андр., Петерб. г., Луж. у.

ТРЕНИНЪ, Андр. Гр. (хрусталь), Владимір. г., Меленков. у.

ТРУБЕЦКАЯ, Алдра Алдров., Волын. г., Житомір. у.

ТУЛЕЦЪ, Антонъ, Сѣдлецк. г., Луковъ.

Гр. **ТЫШКЕВИЧЪ**, Іос. Оск., Волын. г., Житомір. у.

УЛЬЯНОВА, Наслѣдн.: «**ТАМАНЦЕВЪ И ОВЧИННИКОВЪ**», Т. Д. (Николавскій), Вят. г., Уржум. у.

ФАЕРШТЕЙНЪ, Сѣдлецк. г., Луковск. у.

ФАЙВУСОВЪ, Исаакъ, и **ДОМБРОВСКАЯ** (Яковлевскій), Иркут. г. и окр.

ФАЛЬКМАНЪ, Эммануилъ, Лифлянд. г., Рижск. у.

ФАРКЕ, Ек. Мелит. Екатерин. г., Бахмутъ.

ФЕДОРОВСКІЙ, Дм. Гавр., Владимір. г., Судогодск. у.

ФЕДОРОВСКІЙ, Фед. Вас., Владимір. г., Меленковск. у.

ФЕДОРОВСКІЙ, Фед. Гавр. (хрусталь), Владимір. г., Судогодск. у.

ФЕДОРОВСКІЕ, Фед. и Ив. Гавр. (хрусталь), Влад. г., Судогодск. у.

ФЕДОРОВЪ, Никл. Мих., Оренб. г., Верхнеуральск. у.

ФЕЛЬКЕРЗАМЪ, Августъ, Лифлянд. г., Верроск. у.

ФИШМАНЪ, Давидъ и Борухъ, Петрок. г., Новорадомск. у.

ФИШМАНЪ, Петрок. г., Лодзь.

ФОГЕСЪ, Юліусъ, Витеб. г., Двинск. у.

ФРЕНКЕЛЬ, Сѣдлецк. г., Влодавск. у.

ФРЕНКЕЛЬ и **БОРЕНШТЕЙНЪ**, Сѣдлецк. г., Луковск. у.

ФРЕНКЕЛЬ, Волынск. г., Житомір. у.

ХЕБЛЕРЪ, Эмиль, Петроковъ.

ХИЛЬКЕВИЧЪ, Гавр. Сем., Волын. г., Житомірск. у.

ХОЛОДЕНКО, Іосъ, Волын. г., Житомірск. у.

ХОХРЯКОВА, Мар. Пет. (Кудиерская), Казан. г., Царевококш. у.

ХОХРЯКОВЪ, Андр. Мих., Казан. г., Царевококшайск. у.

ЧЕРНИХОВЪ, Гродн. г., Слонимск. у.

ЧЕХОВИЧЪ, Анемій, Виленск. г., Вилейск. у.

ШАЦКИСЪ, Волын. г., Новоград.-Волынск. у.

ШЕВЕЛИНЪ, Ив. Артем., Перм. г., Красноуфимск. у.

ШИКЕРЪ, Абрамъ, Калишск. г., Вемонск. у.

ШИКЕРЪ, Исаакъ, Кѣлецк. г., Андреевск. у.

ШИШКИНЪ, Вас. Гавр., Москов. г., Дмитровск. у.

ШИШКОВЪ, Серг. Алдр., и **СЫРНЕВА**, Соф. Алдр., Вятск. г., Елабуга.

ШЛЕНКЕРЪ, Карлъ, Волын. г., Житомірск. у.

ШМИДТЪ, Отто (хрусталь), Новгород. г., Крестец. у.

ШОТТЪ, Ипп. Дан., Оренбург. г. и у.

ШОТЪ, Пав. Ант., Ферганск. обл., Ошск. у.

ШПИЛЬБАРЛЪ, Давидъ, Волын. г., Новград.-Волынск. у.

ШРЕЙБЕРЪ, Іосифъ, Петрок. г., Бендинск. у.

ШТЕРЕНБЕРГЪ, Іонасъ, Кѣлецк. г., Влащовск. у.

Гр. **ШУВАЛОВЪ**, Андр. Пет., Витеб. г., Велижск. у.

ШУЛЬДБЕРГЪ, Осипъ, Люблинск. г., Холмск. у.

ШУЛЬЦЪ, Ант. Людв., Сѣдлецк. г., Луковск. у.

ЭБЕРТЪ, Ив. Ив. (зеркала), Спб.

ЭПШТЕЙНЪ, Сувалк. г., Августовск. у.

ЭРЛЕНБАХЪ и К° (зеркала), Спб.

ЮЗЪ Марія, Волын. г., Новград.-Волынск. у.

ЮРАСОВА, Алдра Никл. (Юрасовскій), Вятск. г., Глазовск. у.

Кн. **ЯБЛОНОВСКАЯ**, Любгарда, Волын. г., Новград.-Волынск. у.

ЯЙШЕ, Людвигъ, Калишск. г., Сѣрадзск. у.

Производство фарфоровыхъ, фаянсовыхъ и другихъ глиняныхъ издѣлій.

Производство глиняной посуды, а именно простыхъ гончарныхъ издѣлій и бѣлой посуды изъ безцвѣтныхъ глинъ, благодаря повсемѣстному распространенію необходимыхъ для него матеріаловъ, при сравнительной простотѣ и дешевизнѣ самаго производства, издавна было распространено по всей Россіи въ видѣ кустарнаго промысла, уже давно достигшаго въ иныхъ мѣстахъ значительнаго совершенства. Это обстоятельство значительно способствовало впослѣдствіи, въ сравнительно уже недавнее время, возникновенію у насъ заводскаго производства фарфороваго и фаянсоваго, почти тотчасъ вслѣдъ за появленіемъ ихъ въ Европѣ, гдѣ производство фарфора водворилось въ самомъ началѣ XVIII столѣтія. Первый фарфоровый заводъ основанъ былъ около 1710 г. въ Мейссенѣ (въ Саксоніи), затѣмъ построенъ заводъ въ Вѣнѣ, далѣе, въ 1750 г., въ Берлинѣ и въ 1756 г.—въ Мюнхенѣ.

Въ Россіи первый *фаянсовый* заводъ устроенъ былъ при Петрѣ Великомъ на Невѣ, насупротивъ теперешняго Императорскаго фарфороваго завода, а первый *фарфоровый заводъ*—въ 1756 или даже 1754 г. основанъ былъ Гарднеромъ въ с. Вербилкахъ, Московской губерніи. Въ 1758 г. построенъ Императорскій фарфоровый заводъ въ С.-Петербургѣ.

Въ 1768 г. Петербургскій фаянсовый заводъ былъ усовершенствованъ Императрицей Екатериной, а въ 1798 г. открытъ казенный фаянсовый заводъ въ зданіяхъ упраздненнаго Кіевскаго Межигорскаго монастыря. Въ 1801 г. былъ основанъ незначительный и недолго существовавшій заводъ Отто въ Перовѣ, близъ Москвы, способствовавшій распространенію кустарнаго фарфороваго производства, въ такъ-называемой Гжели—мѣстности, обнимающей цѣлую группу деревень въ Бронницкомъ и Богородскомъ уѣздахъ, Московской губерніи, и въ Покровскомъ уѣздѣ, Владимірской губ., вокругъ села Гжели, находящагося въ 50 верстахъ отъ Москвы. Обиліе и разнообразіе глинъ и выгодное положеніе относительно мѣстъ сбыта, издавна вызвали въ этой мѣстности сильное развитіе кустарнаго производства глиняныхъ издѣлій и затѣмъ, особенно съ начала нынѣшняго столѣтія, производство фарфоровой и фаянсовой посуды. Эта мѣстность явилась колыбелью всего нашего фарфороваго и фаянсоваго дѣла, такъ какъ отсюда вышли многіе фарфоровые и фаянсовые фабриканты, между прочимъ, и извѣстнѣйшая фирма М. С. Кузнецова.

Въ началѣ текущаго столѣтія стали появляться заводы и близъ мѣсторожденій Каолина въ западныхъ губерніяхъ и въ Черниговской. Въ 1804 г. былъ открытъ въ Волынской губ., въ м. Барановкѣ, заводъ де-Мезерамъ, въ 1823 г. — заводъ графини Потоцкой въ м. Коржецъ и друг. Изъ заводовъ Черниговской губ. наиболѣе замѣчательнымъ и нѣкогда славившимся своими издѣліями былъ, основанный въ 1839 г., заводъ помѣщика А. М. Миклашевскаго, въ селѣ Волокитинѣ. Большинство появившихся въ этой губерніи заводовъ были небольшіе и изъ нихъ нѣкоторые нынѣ уже не существуютъ. Въ С.-Петербургѣ въ это время (вскорѣ послѣ войны 1812 г.) основанъ былъ заводъ Ботенина, закрывшійся въ 1835 г. за смертью владѣльца, и послѣ него—знаменитый нынѣ заводъ Корнилова (основанный въ 1835 г.).

Изъ фаянсовыхъ заводовъ, возникшихъ въ началѣ настоящаго столѣтія, слѣдуетъ упомянуть заводъ въ Корчевскомъ уѣздѣ, Тверской губерніи, основанный въ 1809 г. аптекаремъ Брюннеромъ и мастерами завода Гарднера:—Кобоцкимъ и Рейнеромъ, купленный затѣмъ Ауэрбахомъ, который перенесъ его въ деревню Кузнецово, того же уѣзда. Заводъ этотъ замѣчателенъ тѣмъ, что первый изъ частныхъ заводовъ началъ выдѣлывать довольно дешево фаянсовую посуду высокаго качества и послужилъ образцомъ для многихъ другихъ заводовъ, открытыхъ большею частью при существовавшихъ уже фарфоровыхъ заводахъ. Заводъ Ауэрбаха перешелъ впослѣдствіи къ М. С. Кузнецову.

Въ 1813 г. основанъ фаянсовый заводъ Немарша, въ Лугѣ, а въ 1827 небольшой заводъ А. Соколова—въ Вышнемъ-Волочкѣ, въ 1829—Поскочкина около Петербурга; въ 1832 г. открыто фаянсовое отдѣленіе при фарфоровомъ заводѣ Гарднера.

Фаянсовое производство достигло у насъ значительнаго развитія, особенно въ качественномъ отношеніи, только въ послѣднее время.

Относительно числа фарфоровыхъ и фаянсовыхъ заводовъ приведемъ слѣдующія цифры: въ 1812 г. было 16 заводовъ, въ 1815 г.—дѣйствовало только 6, въ 1850 г.—48, къ 1853 и 1854 г. число заводовъ понизилось до 41, а въ 1855 г.—возросло до 98; въ слѣдующіе годы число заводовъ то увеличивалось, то уменьшалось, колеблясь отъ 33 до 60.

Изъ заводовъ, построенныхъ въ 70 годахъ, назовемъ основанный въ 1873 году извѣстнымъ стокгольмскимъ фабрикантомъ Рерстрандтомъ фаянсовый заводъ «Арабія», въ Гельсингфорсѣ, перешедшій впослѣдствіи въ собственность акціонернаго общества. Произведенія этого завода, распространившись къ концу 70 и срединѣ 80 годовъ по всей Россіи и преимущественно въ московскомъ районѣ, имѣли большое вліяніе на улучшеніе фаянсовыхъ издѣлій большихъ заводовъ.

Въ 1890 г. считалось въ Россіи всего 47 фарфоровыхъ и фаянсовыхъ заводовъ, распредѣленіе которыхъ по губерніямъ обнаруживаетъ слѣдующая таблица:

Губерніи:	Число завод.	Стоимость производ., въ тыс. руб.	Число рабочихъ.
Европейской Россіи:	37	3,854	8,489
Владимірская	2	610	1,449
Волынская	5	170	304
Гродненская	1	18	40
Калужская	1	70	300
Лифляндская	2	740	1,221
Московская	14	700	1,972
Новгородская	1	260	585
Пермская	1	3	20
С.-Петербургская	2	411	310
Тамбовская	4	26	127
Тверская	1	500	1,214
Харьковская	2	206	680
Ярославская	1	40	267
Привислянскаго края:	7	375	835
Варшавская	4	276	480
Калишская	2	65	229
Радомская	1	34	126
Сибири:	3	175	202
Енисейская	1	1	12
Иркутская	2	174	190
Итого	47	4,404	9,526

Изъ таблицы видно, что общая сумма производства у насъ фарфора и фаянса за 1890 годъ составляла 4,404,000 руб. Наибольшая часть этой суммы приходится на пять большихъ заводовъ М. С. Кузнецова: 1) въ Ригѣ (фарфоръ и фаянсъ); 2) въ Твери (бывш. Ауэрбаха, фаянсъ); 3) въ Дулевѣ, Владимірской губ.; 4) въ Харьковской губ.; 5) Московской губ. (бывш. Гарднера). Эти пять заводовъ вмѣстѣ изготовляютъ фарфора и фаянса на 2,100,000 р., или почти половину всего производимаго Россіей количества. Изъ другихъ заводовъ выдѣляются, въ отношеніи высокаго изящества произведеній, оба петербургскихъ фарфоровыхъ завода—Императорскій фарфоровый заводъ, за нимъ заводъ братьевъ Корниловыхъ; издѣлія обоихъ этихъ заводовъ извѣстны и за предѣлами Россіи.

Спеціальность послѣдняго завода представляютъ, между прочимъ, издѣлія въ старомъ русскомъ стилѣ, тарелки съ рисунками изъ русской жизни, въ томъ числѣ съ рисунками Каразина и т. п., отправляемыя съ 1886 г. въ Америку.

Среди остальныхъ заводовъ, по размѣру своего производства, выдѣляется заводъ И. Е. Кузнецова, близъ станціи Волховъ, на сумму 360,000 р.

Матеріаломъ для русскихъ фарфоровыхъ и фаянсовыхъ заводовъ служитъ какъ мѣстный каолинъ (глуховской, херсонскій, волынскій, гжельская фаянсовая глина и др.), такъ и привозный англійскій каолинъ, ввозъ котораго весьма значителенъ и стоимость за пудъ колеблется, смотря по сорту, отъ 18—20 к. до 40—50 к. Полевой шпатъ и кварцъ для фарфороваго производства, кромѣ добываемаго на мѣстѣ (въ Волынской губ. и около Екатеринбурга), получаются преимущественно изъ Финляндіи и Норвегіи, отчасти также изъ Олонецкой губ.

Топлива на фарфоровыхъ и фаянсовыхъ заводахъ Россіи потребляли въ 1890 г. слѣдующее количество: дровъ 42,200 куб. саж., каменнаго угля—1,661,000 пуд. и около 5,000 куб. саж. торфа. Число дѣйствующихъ рабочихъ показано въ вышеприведенной таблицѣ.

Ввозъ въ Россію фарфоровыхъ и фаянсовыхъ издѣлій за послѣднее время выражался суммой около 700 — 600 тыс. руб. (въ 1892 г. привезено по европейской границѣ фаянса 28 тыс. п., на сумму 27,000 р. и фарфора 9 т. п., на 334,000 р.). Кромѣ того, ввозится еще на 10 — 15 тыс. фаянса и на 8 — 5 т. фарфора по азіатской (черноморской) границѣ.

Вмѣстѣ съ тѣмъ имѣетъ мѣсто вывозъ фаянса и фарфора: по европейской границѣ—преимущественно въ Румынію, Турцію и отчасти Германію, а для фарфора за послѣднее время и въ Америку; черезъ восточныя и южныя границы—въ Азію, болѣе всего въ Персію, куда идетъ почти исключительно фарфоръ. Въ 1892 г. вывезено по европейской границѣ (со включеніемъ черноморской границы кавказскаго края и въ торговлѣ съ Финлян-

дією) фаянса 7 т. п., на сумму 82,000 р., фарфора—3 т. п., на 102 т. р.

Что касается другихъ отраслей глиняваго производства, то развитіе ихъ вызывалось качествами мѣстныхъ глинъ. Такъ, Новгородская губ. изобилуетъ огнеупорными глинами, часто замѣчательнаго качества. Благодаря этому, съ давнихъ поръ здѣсь возникла выдѣлка огнеупорнаго *кирпича* и *печныхъ лещадей*, производство такъ называемой *огнеупорной посуды* и прямой торгъ огнеупорными глинами. Кромѣ этого, здѣсь развилось также производство *терракотты*, *орнаментовъ* и *каменной посуды*, а въ послѣднее время—производство *канализаціонныхъ трубъ*. Развитію выдѣлки огнеупорнаго кирпича особенно способствовали Н. Н. Горизонтовъ и К. Л. Вахтеръ на мѣсторожденіяхъ Боровичскаго уѣзда. Вахтеру принадлежитъ наиболѣе крупный заводъ, расположенный близъ самой станціи Боровичи (а основанный въ 1880 г. въ селѣ Жданяхъ, въ 8 верстахъ отъ Боровичей). Втеченіе первыхъ 6 лѣтъ своего существованія этому заводу приходилось конкуррировать съ безпошлиннымъ привозомъ англійскаго кирпича, фрахтъ на который изъ Англіи къ Петербургу обходился дешевле, чѣмъ доставка изъ Боровичей.

Только въ 1886 г. установлена была пошлина на привозный огнеупорный кирпичъ, и въ 1891 г. размѣръ ея увеличенъ до 4 коп. золотомъ съ пуда. Въ послѣднее время производство на заводѣ Вахтера сильно расширилось и, кромѣ кирпича, выдѣлываются различныя другія издѣлія: лекальные камни и устои для печныхъ сооруженій, газовыя реторты, тигли и другія шамотныя издѣлія; замѣчательнаго развитія достигло здѣсь также производство издѣлій изъ каменной глины и *производство канализаціонныхъ трубъ*. Послѣднее сосредоточивается вокругъ Боровичей еще на нѣсколькихъ другихъ заводахъ: братьевъ Колянковскихъ, подъ фирмою «Новь» въ Боровичахъ, спеціально занимающемся только производствомъ трубъ; русско-американскаго товарищества керамическихъ издѣлій «Надежда» въ Боровичахъ, недавно начавшемъ свое производство, пока—для трубъ, въ ограниченныхъ размѣрахъ. Въ другихъ мѣстностяхъ Россіи извѣстны по той же спеціальности производства канализаціонныхъ трубъ заводы: Гранцова, подъ фирмою Кавенчинъ, близъ Варшавы; барона Бергенгейма въ Харьковѣ и небольшіе заводы въ Екатеринодарѣ и князей Друцкихъ-Соколинскихъ близъ станціи Островецъ (Радомской губ.). Вмѣстѣ въ 1892 г. эти заводы произвели канализаціонныхъ трубъ крѣпкаго обжига всего на сумму около 340 —350 т. р., среднимъ разсчетомъ на вѣсъ,—до $^1/_2$ милл. пуд., заводъ Вахтера на 70 т. р., заводъ «Новь» на 100 т. р., Варшавскій заводъ и заводъ Бергенгейма—каждый на 50 т. р., прочие всѣ вмѣстѣ на 70 т. р. При постоянномъ расширеніи дѣятельности этихъ заводовъ въ настоящее время заграничный привозъ трубъ нѣсколько уменьшается (въ 1891 — 92 году онъ составлялъ около 200 т. п. въ годъ).

Огнеупорный кирпичъ, необходимый для различныхъ заводовъ, особенно металлургическихъ, приготовляется обыкновенно на тѣхъ же заводахъ изъ мѣстныхъ глинъ, а на продажу приготовляется лишь въ очень немногихъ мѣстахъ, въ количествѣ приблизительно 15 милл. штукъ. Производство простаго строительнаго кирпича въ Россіи опредѣляется за 1892 г. для Россіи и Сибири въ размѣрѣ не менѣе 850 милл. штукъ. Изъ этого числа въ Московской губ. приготовляется около 140 милл. штукъ, Петербургской—73 м., Харьковской—45 м., Кіевская и Екатеринославская—по 35 м., Таврическая и Донская область—26 м.; губерніи Привислянскаго края въ совокупности—142 м., Кавказъ — 55 м., Туркестанъ — $6^2/_5$ м., Сибирь — 5 м.

Изъ-за границы (преимущественно изъ Англіи, Германіи и Швеціи) привозится огнеупорнаго кирпича, среднимъ числомъ, 12—15 милл. штукъ въ годъ; въ 1893 году привозъ былъ особенно силенъ и составилъ около 20 милл. штукъ.

Производство химической каменной посуды развилось къ послѣднему времени на томъ же заводѣ Вахтера, для сбыта на химическій заводъ, и на химическомъ заводѣ Ушкова (около Елабуги)—для собственной потребности.

Неизлишне упомянуть еще о производствѣ *майолики*. Производство это началось въ Россіи въ 1880 г. на заводѣ С. И. Масленникова, бывшемъ Н. А. Гужова, въ Вышневолоцкомъ уѣздѣ, слившемся впослѣдствіи съ заводами М. С. Кузнецова. Майолика С. И. Масленникова, въ 80 годахъ, была довольно распространена въ Москвѣ и Петербургѣ. Производство майоликовыхъ издѣлій представляетъ мѣстами, напр., въ Харьковской и Полтавской губ., предметъ кустарнаго производства и зачастую издѣлія этого рода, при своей дешевизнѣ, не лишены художественнаго вкуса. Относительно *производства орнаментальныхъ цвѣтныхъ изразцовъ* и *облицовочныхъ керамическихъ мозаичныхъ плитокъ* нѣкоторое вліяніе оказало Строгоновское училище рисованія въ Москвѣ, при которомъ состояло отдѣленіе муфельной живописи по фарфору, фаянсу и изразцамъ. Въ производствѣ орнаментальныхъ керамическихъ плитокъ или изразцовъ у насъ извѣстны имена г-жи Бонафеде и г. Харламова, въ С.-Петербургѣ.

Не считая вышеприведенныхъ цифръ для фарфороваго и фаянсоваго производствъ, стоимость всѣхъ остальныхъ отраслей, кромѣ кирпичнаго дѣла, соединенныхъ подъ общимъ именемъ производство гончарныхъ издѣлій, включительно съ изразцовыми, опредѣляется за 1890 г. въ 1,385,000 р., при числѣ заводовъ около 200, приблизительно съ 2,500 рабочими, причемъ принято въ разсчетъ только заводское, но не мелкое кустарное производство. Этими 200 гончарными и изразцовыми заводами израсходовано 15,370 куб. саж. дровъ.

Для кирпичныхъ заводовъ сумма производства за 1890 г. составляетъ около 10 милл. руб., при 30 т. рабочихъ, причемъ израсходовано топлива: дровъ—111,750 куб. саж.; каменнаго угля — 4,761 т. п.; торфа около 880 т. п.; нефтяныхъ остатковъ—83,000 пуд.

Такимъ образомъ, общая сумма стоимости всѣхъ глиняныхъ издѣлій (отъ фарфоровыхъ до кирпича) за 1890 г. опредѣляется въ 15,800 т. р.

Гончарныхъ издѣлій изъ простой, а главнымъ образомъ изъ каменной глины, со включеніемъ въ ихъ число канализаціонныхъ трубъ, привозится къ намъ въ настоящее время изъ-за границы на сумму 600—750 т. рублей за годъ — почти на ту-же сумму, какую представляетъ привозъ фарфора съ фаянсомъ (а по количеству, или вѣсомъ, конечно, гораздо болѣе, чѣмъ фарфора и фаянса). Это указываетъ, что въ Россіи еще въ значительной степени не достаетъ, къ удовлетворенію возросшихъ внутреннихъ потребностей страны, нѣкоторыхъ звеньевъ, которые являются наиболѣе важными съ точки зрѣнія простой хозяйственной потребности; какъ-то: потребностей домашняго обихода городского хозяйства, а отчасти и самой заводской промышленности (каменная посуда, трубы).

Продажная стоимость различныхъ керамическихъ товаровъ можетъ быть представлена, для сравненія цѣнностей, въ цифрахъ цѣнъ за 1-цу вѣса издѣлій. Такъ, рыночная стоимость фарфоровыхъ издѣлій 1-го сорта съ лучшихъ фарфоровыхъ заводовъ въ Россіи составляетъ для издѣлій бѣлыхъ безъ украшеній и въ общемъ среднемъ для тарелокъ (10-дюймовыхъ, числомъ тарелокъ 8 дюжинъ въ пудѣ), за пудъ 9 рублей, сервизныхъ чайникахъ и чашкахъ съ блюдцами (стоимость 18 р. въ пудѣ), салатникахъ, суповыхъ чашкахъ и молочныхъ кувшинахъ (15 руб. въ пудѣ), составляетъ, при условіи высшаго качества, 12—$12^1/_2$ руб. кредит. за пудъ. Въ болѣе обыкновенныхъ сортахъ фарфора, не отличающихся безупречною чистотою и правильностью формы, эта средняя цѣна можетъ доходить до 7—8 рублей кред. за 1 пудъ. Для сравненія съ этимъ цѣна *фаянса* въ высшемъ сортѣ русскаго производства можетъ быть подобнымъ же путемъ опредѣлена въ 5—6 руб. за пудъ, въ среднихъ сортахъ (сорты фаянса необычайно разнообразны и въ этомъ отношеніи подъ общимъ именемъ собираются издѣлія несравненно болѣе разнообразныя по достоинству и качеству черепка, чѣмъ въ разрядѣ фарфора) она идетъ на 3—4 рубля и въ низшемъ отпускается до $2^1/_2$,—тѣмъ не менѣе въ общемъ среднемъ для всякихъ сортовъ она вѣрнѣе всего можетъ быть принята въ 4 руб. кред. за пудъ.

Цѣна каменной посуды (крѣпкообожженныя глазурованныя посудныя издѣлія изъ огнеупорныхъ глинъ) въ пудѣ составляетъ 4—5 руб. кред. Торговая цѣнность канализаціонныхъ *трубъ* (такъ называемыхъ керамиковыхъ — по выраженію, введенному инженерами-строителями), смотря по діаметру, измѣняется отъ 60 коп. до 1 руб. за пудъ; обычныя цѣны за сажень видны изъ таблицы цѣнъ трубъ:

Цѣны канализац. трубъ съ русскихъ заводовъ:

Діаметръ въ дюймахъ.	Цѣна за погонн. сажень въ копѣйкахъ.
3	115—130
4	150—170
5	180—200
6	220—230
8	320—350
9	400—450
12	600—650
15	900—950
18	1,230—1,375
24	2,380—2,450

Цѣны огнеупорнаго кирпича измѣняются по сортамъ и времени въ предѣлахъ отъ 45 до 60 руб. за тысячу штукъ, вѣсомъ 200 пудовъ въ тысячѣ (они форматомъ нѣсколько мельче, чѣмъ простой кирпичъ, и, вмѣстѣ съ тѣмъ, вѣсъ каждой штуки составляетъ только около 8 фунт.); цѣнность въ 1 пудѣ будетъ, слѣдовательно, для огнеупорнаго кирпича, въ среднемъ, около 25 коп., или по 5 коп. за каждую штуку.

Фарфоровое, фаянсовое и глиняное производства.

АБАТЪ-ОГЛЫ (кирпичъ), г. Баку.
Бр. **АБЕЛЬ**, Карлъ и Георгій (кирпичъ), Петрок. г., Лодзин. у.
АБЕЛЬСЪ, Андр. Рейнголдъ (кирпичъ), Московск. г., Подольск. у.
Бр. **АБЛАЖЕНОВЫ** (гончарно-изразцов.), Москва.
АБРАМКИЧЪ, Влад. Григ. (кирпичъ), Екатеринославъ.
АБРАМОВЪ, Никл. Сем. (кирпичъ), Смоленскъ.
АДЛЕРЪ, Радомск. г. и у.
АКЦ. ОБЩ. (кирпичъ), Выборг. г., Кюмменеск. у.
АЛЕКСАНДРОВЪ, Вас. Алдр. (кирпичъ), Москов. г., Подольск. у.
АЛИРГЕРЪ-ОГЛЫ, Али-Верди-Мешади (кирпичъ), Баку.
АНДЕРЕЛЪ, Ферд. Георг. (кирпичъ), Екатеринославъ.
АТЛАСЪ, Т-во (кирпичъ), Бакинск. г. и у.
БАЙДАКОВА, А. Е., Наслѣдн. (кирпичъ), Москов. г. и у.
БАЛАШЕВА, Екатерина (кирпичъ), Кіевск. г., Черкасск. у.
БАЛЬ, Алоиз. Ив. (кирпичъ), Петрок. г., Лодзинск. у.
БЕЗРУКОВЪ, Влад. Ив. (кирпичъ), Москов. г., Бронниц. у.
ф.-**БЕЛЛИ**, Ел. Никл. (кирпичъ), г. Полтава.
БЕМЕ, Ричардъ (кирпичъ), Петрок. г., Лодзинск. у.
БЕМЕ, Эдмундъ (кирпичъ), Петрок. г., Лодзинск. у.
БЕНДЕРЪ, Матильда Ив. (кирпичъ), Нижн.-Новгородъ.
БЕРГЕНГЕЙМЪ, Э. Я., Т-во, Харьковъ.
БРАМСЪ, Іос., Гродн. г., Бѣльск. у.
БУДНИКОВЪ, Пет. Андр. (изразцы, кафель), Смоленскъ.
ВАХТЕРЪ, Конст. Логг. (огнеуп. кирп.), Новг. г., Борович. у.
ВАЩЕНКО, Ив. Ос. (кирпичъ), Харьков. г. и у.
Бар. **ВОЛЬФА**, Ферд., Наслѣдн. (кирпичъ), Лифлянд. г., Валкск. у.
ГАБА, Анна (кирпичъ), Харьк. г. и у.
ГАДЖИ-БАБА-КЕРБОЛАЙ-ОГЛЫ Рустанъ-Гаджи (кирп.-черн.) Баку.
ГНѢУШЕВЪ, Ив. Ив. (кирпичъ), Нижн.-Новгородъ.
Кн. **ГОЛИЦЫНЪ**, Серг. Мих. (кирпичъ), Перм. г., Соликам. у.
ГОРИЗОНТОВЪ, Никл. Пет. (кирпичъ), Новгородск. г., Боровичи.
ГОРНБАХЕРЪ, Фридр. Адам. и К° (черепицы, кафель, гл. посуда и кирп.), Херсон. г., Одесск. у.
ГРОЗМАНИ и **ШТЕНГЕЛЬ** (кирпичн., черепич.), Владикавказъ.
ДАВБОРЪ, Александръ (кирпичъ), Радом. г., Опатов. у.
ДАНИШЕВСКІЙ, Дм. Ив. (кирп., череп.), Тавр. г., Мелитопол. у.
ДАСѢКИНЪ, Василій (кирпич.), Харьков. г. и у.
ЕССЕНЪ, Я. К. и **ХРАПУНОВЪ**, А. К. (фарфоровый зав.) (кирпичъ), Лифлянд. г., Рижск. у.
ЖИЛИНСКІЙ, Стан. и **КОРЕВО** Ксав. (кирпичн.), Смоленскъ.
ЖОХОВЪ, Гавр. Фед. (кирпичъ), Москов. г., Богородск. у.
ЖУКОВСКІЙ (соляно-глаз. канал. трубы), Новг. г., Борович. у.
ИБРАГИМЪ-ОГЛЫ, Мирза Баба Мешади (кирпичъ), Баку.
ИВАНОВЪ, Андр. Серг. (кирпичъ), Тамбовъ.
ИНГСТЕРЪ (кирпичъ), Петрок. г., Бендонск. у.
ИМП. ФАРФ. ЗАВ. Спб.
ИШУНИНЪ, Ал-ѣй Триг. (кирпичъ), Курскъ.
КАРАЗИНЪ, Ив. Ив. (черепицы), Харьков. г., Богодухов. у.
КАРЯКИНЪ и **РАХМАНОВЪ**, Т. Д. (фарфоръ, фаянсъ), Ярослав. г., Р. Борисоглѣбскъ.
КАТУАРЪ, Левъ Ив. (кирпичъ), Москов. г. и у.
КЕНИГЪ, Фердинандъ (кирпичъ), Петрок. г., Лодзинск. у.
КИЗЛИХЪ, Флоріанъ (кирпичъ), Петрок. г., Честоховъ.
ф. - **КНОРРИНГА**, Вольдемара, Наслѣдн., Лифлянд. г., Юрьев. у.
КОВАЛЕВСКІЙ, Мих. Алдр. (огнеуп. и череп. изд.), Екатерин. г., Бахмут. у.
КОХЪ, Алдръ, Гродн. г., Бѣлост. у.
КРАУЗЕ, Ив. Христ. (кирпичъ), Петрок. г., Лодзин. у.
КРЕНГОЛЬМСК. МАНУФАКТ. Т-ВО, Эстл. г., Везенберг. у.
КУЗНЕЦОВЪ, Ив. Емел. (фарфоръ, фаянсъ), Новгородск. г., Крестец. у.
КУЗНЕЦОВЪ, Матв. Сид., Т-во (фарфоръ, фаянсъ), Москов. г., Дмитров. у.
КУЗНЕЦОВЪ, Матв. Сид., Т-во (фарфоръ, фаянсъ), Твер. г., Корчевск. у.
КУЗНЕЦОВЪ, Матв. Сид. (фаянсъ), Харьков. г., Славянскъ.
КУЗНЕЦОВЪ, Высоч. утв. Т-во, Владим. г., Покров. у.
КУЗНЕЦОВЪ, М. С., Т-во, Рига.
КУЗНЕЦОВЪ, М. С., Т-во (фарфоръ, фаянсъ), Харьков. г. и у.
КУЛАКОВЪ, Алдръ Пет. (кирпичъ), Перм. г., Екатеринбургъ.
КУРАКИНА, Елиз. Мих. (кирпичъ), Ярослав. г., Мологск. у.
КУРАНОВА, Мих. Мих., Наслѣдн., Москов. г., Бронниц. у.
КЯИПАЛИ-ОГЛЫ, Кербалей (кирпичъ), Баку.
ЛАУТЦЪ, Іог. (гончарн.), Рига.
ЛЕСЕЦКІЙ, Вацлавъ (гончарн.), Петрок., Бендон. у.
ЛУТЕРЪ, Э. (кирпичъ), Тавастгусск. г., Хаухоск. у.
ЛУЩЕВСКІЙ, Конст. Стан. (кирпичъ), Волын. г., Луцк. у.
МАКСИМОВИЧЪ, Раиса Зах. (фарфоръ), Волын. г., Житомір. у.
МАЛЬЦЕВСК. ПРОМЫШ.-ТОРГ. Т-ВО (фаянсъ), Калуж. г., Жиздрин. у.
МАМЕДЪ - ОГЛЫ, Зюльфали (кирпичъ), Баку.
МАРЯЛИНЪ, И. В. (кирпичъ), Або.
МАРТЕНСЪ, Ферд. Ив. (кирпичъ), Гродн. г., Пружан. у.
МЕДВѢДОВСКАЯ, Анна Никл. (кирпичъ), Ярослав. г., Рыбин. у.
Гр. **МЕДЕМЪ**, Фридр. Фридр. (кирпичъ), Курл. г., Туккум. у.
МИЛОВИДОВЪ, Ив. Ег. (кирпичъ), Нижн.-Новгородъ.
ОСТРОВСКІЙ, Александръ (кирпичъ), Петрок. г., Новорадомск. у.
ПАХАМОВЪ, Н. А. (кирпичъ), Обл. В. Д., Нахичевань.
ПЕРЕВАЛОВЪ, Ив. Дан. (фарфоръ, фаянсъ), Иркут. г. и окр.
ПЕРУМОВЪ, Дан. Наз. (кирпичъ), Новгород. г. и у.
ПЛАЧКОВСКІЙ (фарфоръ), Волын. г., Нов.-Волын. у.
ПЛЕЩЕЕВЪ, Вл. Андр. (огнеуп. кирп.), Екатеринос. г., Бахм. у.
Гр. **ПОТОЦКІЯ**, Софія и Роза (кирпичъ), Радом. г., Сандом. у.
ПУТЕЙ СООБЩЕНІЯ МИН. (клинкерно-кирп.) (казен.), Люблин. г., Замостье.
ПѢХУЛЕКЪ, Иванъ (кирпичъ), Петроков. г., Бендонъ.
РАККОЛАНІОКИСКАГО Т-ВА (изразцы), Выборг. г., Страндаск. у.
РАУХЪ (фаянсъ), Калишск. г., г. Коло.
РИГЕ, Іоганнъ (кирпичъ), Курлянд. г., Гробин. у.
РОЗЕНБЕРГЪ, А. (кирпичъ), Лифлянд. г., Феллин. у.
САВИНЦОВЪ, Конст. Андр. (кирпичъ), Перм. г., Соликам. у.
Бар. **СТАЛЬ - ф.-ГОЛЬСТЕЙНЪ** (кирп.), Лифл. г., Пернов. у.
Гр. **СТЕНБОКЪ**, Никл. Макс., Эстлянд. г., Ревел. у.
СТЕПАНОВА, Нина Богд. (кирпич., гонч.), Моск. г., Богород. у.
СТРАХОВИЦКИХЪ ГОРН. ЗАВ. АКЦІОНЕР. ОБЩ. (кирпичъ), Радом. г., Илжецк. у.
СУНДЕРЛЯНДЪ, Густава Бернардовна (кафель), Одесса.
Бр. **ТИМАНЪ** (гончарн.), Лифлянд. г., Феллин. у.
ТОЛКАЧЕВЪ, Сем., Харьковъ.
ТРЕММЕЛЬ и **ШТЕБНЕРЪ**, Эрамъ и Михаилъ (кровельн., черепичн.), Херс. г., Одесск. у.
ТРИФИЛОВЪ, Вас. Триф. (кафель), Ростовъ на Дону.
ТЫКТИНЪ, Мордхель (кирпичъ), Гродн. г., Бѣлосток. у.
ФЕНШГАУ (фаянсъ), Гродн. г., Бѣльск. у.
ФОКЪ, Бор. Алдр., Новгор. г., Тихв. у.
ФРАНЦУЗ. ГОРН. АКЦІОНЕР. ОБЩ. (кирпичъ), Радом. г., Конск. у.
ФРЕЙДЕНРЕЙХЪ, Авг. Іос. (фаянсъ), Калиш. г., Кольск. у.
ХВАЛЬКОВСКАЯ, Елис. Григ. (кирпичъ), Н.-Новгородъ.
ХРАПУНОВЪ-НОВЫЙ, Як. Герас. (фарф. и фаян.), Моск. г., Богор. у.
ШАПИРА (фарфоръ), Волын. г., Новгородъ-Волын. у.
ШОЛЬЦЪ, Руд. (глин., асф. и кров. толь), Петрок. г. Лодзь.
ЭЙГЕРА, Якова, Наслѣдн. (кирпичъ), Петроков. г., Бендон. у.
ЭТТИНГЕНЪ, Авг. Алдр. (кирпичъ), Курлянд. г., Иллукст. у.
Кн. **ЯБЛОНОВСКАЯ**, Любгарда (фарфоръ), Волын. г., Новгородъ-Волынск. у.
ЯКУНЧИКОВЪ, Вас. Ив. (кирпичъ), Моск. г., Звенигород. у.

Цементное производство.

Какъ у насъ, такъ и за-границею цементное производство появилось лишь въ текущемъ столѣтіи, такъ какъ научныя основанія его, которымъ починъ положенъ изслѣдованіями Вика во Франціи, начинаютъ разрабатываться только со второй половины 20 годовъ. Съ 1825 г. началось производство портландскаго цемента въ Англіи, а первыя попытки къ заводскому приготовленію искусственнаго цемента на материкѣ сдѣланы были въ началѣ 50 годовъ, прежде всего (1850 г.)—во Франціи, (Dupont Demarle, Boulogne sur mer), а затѣмъ (въ 1852 г.) въ Германіи (въ Штетинѣ). Приблизительно тогда же началось цементное дѣло и въ Россіи. Еще въ двадцатыхъ годахъ приглашенъ былъ въ Россію извѣстный въ то время спеціалистъ этого дѣла—французскій инженеръ Raucourt de Charleville, которому поручено было преподаваніе строительнаго искусства въ институтѣ инженеровъ Путей Сообщенія и возложено было на него произвести изслѣдованія относительно приготовленія цемента изъ русскихъ матеріаловъ.

Въ 1851 г. основанъ близъ Петербурга полковникомъ Роше первый русскій заводъ для выдѣлки романскаго цемента, а вскорѣ вслѣдъ затѣмъ начали появляться заводы въ юго-западной части Привислянскаго края, сначала (въ 1853 г.) заводъ Цѣхановскаго въ с. Славково, Олькушскаго уѣзда, Кѣлецкой губ., для выдѣлки романскаго цемента, а затѣмъ въ 1857 г. въ дер. Гродзецы, Бендонскаго уѣзда, Петроковской губ., появился и первый въ Россіи заводъ портландскаго цемента (И. Я. Цѣхановскаго).

Въ началѣ незначительное производство этого завода къ концу 60 годовъ возросло до 260—270 т. п. и напло сбытъ за границу—въ Австрію и Пруссію.

Въ концѣ 60-хъ и началѣ 70-хъ годовъ появляются крупные заводы въ прибалтійскихъ губерніяхъ; въ 1867 г. — заводъ Шмидта въ Подерѣ, близъ Риги и въ 1870 г.—заводъ въ Порткундѣ, который по происхожденію представилъ какъ бы филіальный отпрыскъ рижскаго завода. Въ 1882 г. построенъ былъ черноморскій заводъ въ Новороссійскѣ. Всѣ эти три завода построены были докторомъ В. П. Лпвеномъ. Въ концѣ 60-хъ, въ 70-хъ и въ началѣ 80-хъ годовъ открылось еще нѣсколько меньшихъ цементныхъ заводовъ, а именно: въ 1868 г. заводъ романскаго цемента въ Керчи; въ 1869 г. финляндскій заводъ «Савіо» (г. Бруммера) въ Нюландской губерніи, въ 1875 г. заводъ Эмиля Липгарта и К°, въ Шуровѣ, близъ Коломны и московскій Подольскій заводъ, который перешелъ въ управленіе «Московскаго акціонернаго общества» для производства цемента и другихъ строительныхъ матеріаловъ, и нынѣ, развивъ свою дѣятельность, занялъ мѣсто въ ряду главныхъ русскихъ заводовъ. Затѣмъ, въ 1877 г. основанъ былъ въ Острогожскомъ уѣздѣ, Волынской губ., небольшой Здолбуновскій заводъ и нѣкоторые другіе заводы, теперь не дѣйствующіе. Наконецъ, въ послѣднее время появились еще два большихъ завода: Высока (въ 1885 г. станція Лазы, Варшавско-Вѣнской ж. д.) и Петербургскій Глухоозерскій заводъ.

Производство на другихъ заводахъ, за послѣднее время, вообще сильно увеличилось.

Въ 1892 г. только на 8-ми наиболѣе крупныхъ заводахъ выработано 1 милл. бочекъ портландскаго цемента, или около 10 милл. п.; въ 1893 г. болѣе 11 милл. (а въ 1894 году ожидается около 15 милл.). Производство распредѣлялось по главнымъ заводамъ слѣдующимъ образомъ:

(См. табл. на слѣд. стр.).

Большинство нашихъ заводовъ приготовляетъ главнымъ образомъ *портландскій* цементъ. По отношенію къ матеріаламъ, изъ которыхъ производитъ этотъ продуктъ, они могутъ быть раздѣлены на двѣ большія группы, одну всецѣло представляетъ

собою *Новороссійскій* заводъ, а другую—всѣ остальные. По свойству обрабатываемаго имъ матеріала, Новороссійскій заводъ находится въ условіяхъ исключительно благопріятныхъ: окрестъ его и далѣе, на большомъ протяженіи вдоль Цемесской бухты, отложились въ формѣ обильнѣйшихъ повторенныхъ напластываній естественные известняки, достаточно глинистые и дающіе безъ всякой предварительной подготовки (кромѣ необходимаго дробленія въ куски), при обжигѣ въ печахъ до спеканія, отличный портландскій цементъ. Таково происхожденіе такъ называемаго *естественнаго* портландскаго цемента, котораго производство всюду въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ, какъ въ Новороссійскѣ, отложенъ природою къ тому подходящій матеріалъ, тѣмъ самымъ сравнительно очень упрощено (такія мѣстности имѣются въ Тиролѣ, во Франціи, Швеціи и много въ Америкѣ). Но въ другихъ мѣстностяхъ Россіи такого естественнаго портландскаго камня, который давалъ бы хорошій портландскій цементъ путемъ непосредственнаго обжига, еще не найдено, а потому группа нашихъ заводовъ приготовляетъ *искусственный* портландскій цементъ, для котораго сначала требуется подготовить матеріалъ изъ смѣси глины съ известнякомъ или мѣломъ (какъ это издавна и по настоящее время производится на родинѣ портландскаго цемента—въ Англіи и повсюду въ Германіи). Смѣшеніе глины съ известнякомъ представляетъ работу далеко не простую, требующую тончайшаго помола и по большей части отмучиванія, а также большого вниманія по части надзора за однородностью смѣси; однако продуктъ изъ такой искусственной смѣси (которая для обжига должна быть временно сформирована въ куски, величиною и форматомъ въ кирпичъ) ни чѣмъ не хуже естественнаго портландскаго цемента.

Есть въ природѣ глинистые известняки, которые даютъ при обжигѣ цементъ, но по свойствамъ не похожій на портландскій—они даютъ матеріалъ для *романскаго* цемента. Производство романскаго цемента на русскихъ заводахъ ограничивается 350—450 т. бочекъ или, скажемъ, до 3 милл. пудовъ, и практикуется на нѣкоторыхъ заводахъ, какъ второстепенное дѣло, на ряду съ производствомъ портландскаго цемента; числятся въ спискахъ только 2—3 завода, которые занимаются спеціально его выдѣлкой, но онъ приготовляется еще отчасти на многихъ кустарныхъ заводахъ.

Заводы, производящіе портландскій цементъ.	Выработано портландскаго цемента, бочекъ:		
	Въ 1891 г.	Въ 1892 г.	Бъ 1893 г.
Высока въ Привисл. краѣ .	118,000	124,000	190,000
Гроздецъ, тамъ же	112,000	110,000	120,000
Подольскъ, Москов. губ. . .	95,000	110,000	125,000
Глухоозерскъ, въ Спб. . . .	117,000	101,000	180,000
Новороссійскъ, Черн. м. . .	173,000	200,000	210,000
Рига	140,000	146,000	155,000
Портъ Кунда, Эстлян. . . .	120,000	132,000	135,000
Липгардъ . . . . } Ст. Щурово М.-Рязан. ж. д. }	45,000	45,000	50,000
Вмѣстѣ, бочекъ . . .	920,000	968,000	1,165,000

По своимъ качествамъ русскій цементъ не уступаетъ лучшимъ заграничнымъ, а по количеству внутреннее производство соотвѣтствуетъ средней постоянной потребности въ немъ. Ввозъ цемента изъ-за границы сравнительно невеликъ и особенно сталъ сокращаться подъ вліяніемъ установленной въ 1885 г. пошлины[1]) въ 9 коп. золотомъ съ пуда, округленной въ 1891 г. до 10 коп. Не только въ силу покровительства этихъ пошлинъ, но и вслѣдствіе значительнаго расширенія размѣровъ строительной дѣятельности въ Россіи въ настоящемъ періодѣ, а вмѣстѣ съ тѣмъ и умноженія спроса на цементъ,—русскіе цементные заводы за послѣднее время стали быстро расширять свою дѣятельность.

[1]) Пошлина на цементъ установлена у насъ съ 1873 г. въ размѣрѣ 3 коп. кред. съ пуда, кромѣ южныхъ портовъ, куда цементъ допускался безпошлинно. Въ 1877 г. пошлина увеличена до $4^{1}/_{2}$ коп. золотомъ, а въ 1887 *до* 7 коп. золотомъ для всѣхъ портовъ. Въ настоящее *время, по* договору съ Германіей, *конвенціональная* тарифная ставка на цементъ составляетъ 8 коп. *зол.* съ пуда.

Привозъ въ Россію по Европейской границѣ иностраннаго цемента, а равно кирпича и плитъ изъ него изображается въ совокупности слѣдующими цифрами за 3 послѣднихъ года:

	тыс. пуд.	тыс. руб.
въ 1890 г.	1,199	681
» 1891 »	996	491
» 1892 »	2,493	1,249

(Въ цифрахъ за 1890 и частью за 1891 г. содержится и привозъ жженаго гипса).

Что касается вывоза русскаго цемента за границу, то онъ въ настоящее время, по размѣрамъ и общимъ условіямъ внутренняго производства, еще не мыслимъ.

Развитіе этой отрасли въ Германіи во много разъ сильнѣе, чѣмъ у насъ, въ Россіи (въ годъ производится 12 милл. бочекъ, или 120 милл. пуд.), такъ что намъ вывозить не приходится. Тѣмъ не менѣе, какъ всегда, существуетъ случайный вывозъ, хотя и незначительный, направленный въ сосѣднія мѣста Германіи чрезъ сухопутную границу. Въ 1891 г. вывезено 36 т. п., на 29 т. р. и въ 1892 г.—20 т. п., на 17 т. р.

Въ торговлѣ цементъ обращается бочками (рѣдко—романскій—въ мѣшкахъ), которыхъ вѣсъ, по узаконенному обычаемъ и особыми постановленіями, составляетъ брутто 11 пудовъ, а нетто $10^{1}/_{4}$—$10^{1}/_{2}$ пудовъ (романскій цементъ — въ бочкахъ по 7—8 пудовъ). Бочки для упаковки цемента приготовляются на самыхъ заводахъ, при которыхъ для этого имѣются особыя механическія бондарни; у насъ бочка обходится себѣ на заводѣ около 50 коп., дѣлается изъ своего лѣсу, и только въ Новороссійскѣ, да и то нынѣ только частію, изъ привозной венгерской клепки. Плетеные ивовые обручи къ бочкамъ доставляются кустарями.

Въ производствѣ цемента требуется значительный расходъ механической силы для дробленія матеріаловъ (при искусственномъ цементѣ) и потомъ для дробленія самаго цемента, въ обѣихъ частяхъ работы, въ тончайшій порошокъ. Профессоръ А. К. Крупскій, въ очеркѣ, составленномъ для выставки въ Чикаго, даетъ слѣдующія цифры запаса силы на нашихъ главныхъ цементныхъ заводахъ: въ Портъ-Кундѣ, гдѣ известковый матеріалъ мягкій, работаютъ три турбины и 1 паровая машина, въ сложности около 450 лошадиныхъ силъ; Московскій подольскій заводъ, перерабатывающій крѣпкій известнякъ, имѣетъ въ дѣйствіи 7 паровыхъ машинъ, въ суммѣ на 900 силъ; Рижскій заводъ имѣетъ около 480 силъ; такъ что всѣ поименованные три старѣйшихъ завода представляютъ вмѣстѣ болѣе 1,800 силъ. Можно считать, что на всѣхъ нынѣшнихъ русскихъ 8-ми заводахъ портландскаго цемента находятся въ дѣйствіи машинъ-двигателей въ суммѣ не менѣе чѣмъ на 3,000 лошад. силъ.

Обжигъ совершается большею частію въ шахтныхъ печахъ, и топливомъ должны служить коксъ и каменный уголь, идущіе прямо въ перeслойку съ обжигаемымъ камнемъ.

Количество каменнаго угля и кокса, потребное ежегодно для производства портландскаго цемента на этихъ заводахъ, составляетъ около $3^{1}/_{2}$ милліоновъ пудовъ.

Цѣны на цементъ при покупкѣ его большими партіями въ послѣдніе годы были отъ 4 р. 30 коп. до 4 р. 50 к. за бочку портландскаго. Въ настоящее время заводы требуютъ по 4 руб. за бочку. Разросшаяся потребность строительнаго дѣла, къ которой, сверхъ средней нормы, присоединился въ послѣднее время спросъ на такія сооруженія, какъ Уральская желѣзная дорога и Либавскій портъ, даютъ новый импульсъ къ усиленному расширенію дѣятельности заводовъ; значительная внутренняя конкуренція между послѣдними приводитъ, въ свою очередь, къ пониженію цѣнъ. Если взглянемъ на цѣны цемента въ первыя десять или пятнадцать лѣтъ его производства въ Россіи (начиная съ 1868 г.), то въ среднемъ за періодъ 1868—1882 г. имѣемъ прежнюю цѣну его въ 4 р. 85 к. за бочку; бывали года, когда, при большомъ спросѣ, цѣны цемента повышались, а не понижались, какъ это наблюдается въ настоящее время (цѣны доходили до 5 р. 75 коп.). Изъ всѣхъ заводовъ только самый большой изъ нихъ — Новороссійскій, имѣющій огромное и исключительное значеніе для черноморскаго строительнаго района, продаетъ цементъ по цѣнамъ, не сравнимымъ съ прочими. Что касается Романскаго цемента, то цѣна его значительно измѣняется соотвѣтственно мѣсту производства и тому или иному году, но въ общемъ приближается къ 1 р. 50 к.—1 р. 80 коп. за бочку (въ 7—$7^{1}/_{2}$ пуд.).

Цементное производство.

АБЕЛЬМАНЪ, Эдг. Ег. (алебастръ), Харьков. г., Изюмск. у.
АКУЛОВСКІЙ, Ил. Ал-ѣев. (известь), Терск. обл., Пятигорскъ.
АЛЕКСАНДРОВЪ, Вас. Алдр. (цементъ), Москов. г., Подольск. у.
* **АЛЕКСАНДРОВЪ**, Иванъ (алебастръ), Спб.
АЛЕКСѢЕВСКОЕ ОБЩ. КРЕСТ. (известь), Подольск. г., Винницк. у.
БАЖНОВЪ, Ив. Пет. (известь), Иркутск. г. и окр.
БАНАРЦЕВЪ, Никл. Фед. и **ОВСЯНОВЪ**, Іос. Алдр. (мозаично-цементн.), Казань.
Кн. **БАРЯТИНСКІЙ**, Викт. Ив. (мѣлъ и известь), Курск. г., Суджанск. у.
БЕКЪ, Оск. Андр. (известь), Эстлянд. г., Везенбергск. у.
БИТИЦКОЕ СЕЛЬСК. ОБЩ. (известь), Харьков. г., Сумск. у.
БЛАГОДАРЕВЪ, Аполин. Ден. (известь), Петерб. г., Новоладож. у.
БЛОХИНЪ, Алдръ Дм. (известь), Перм. г., Соликамск. у.
БОГАЧЕНКО, Тим. Як. (известь), Таврич. г., Керчь.
БОГОМОЛОВЪ, Афан. Ив. (алебастръ), Харьковъ.
БОНДЫРЕВЪ, Алдръ Ив. (известь), Курск. г., Суджанск. у.
БОРОЗДИНЪ, Карпъ Ив. (мѣломольн.), Курск. г., Бѣлгородъ.
БРАУНЪ, Людовигъ (известь), Петрок. г. и у.
БРОНОЗОВСКІЙ, Иванъ (известь), Подольск. г., Ольгопольск. у.
БРУММЕРЪ, В. (Савіоскій), Нюландск. г., Гельсинск. окр.
БУЗЕ, Як. Фридр. (известь), Лифлянд. г., Рижск. у.
БУЛИХЪ, Хуна (алебастръ), Одесса.
БУТЕРОВСКОЕ ОБЩ. КРЕСТ. (размолъ алебастр. камня), Перм. г. и у.

БУТЫЛИНА, Анна Пав. (известь), Таврич. г., Керчь.
БЫКОВЪ, Род. Гавр. (алебастръ), Владимір. г., Муромск. у.
БЫХОВСКІЙ (известь), Черниговск. г., Новгородъ-Сѣверск. у.
БѢЛОУСОВА, Елиз. Куз. (известе-обжигат.), Тверь.
ВАСИЛЬЕВЪ, Герасимъ (мѣлъ), Москва.
ВАСИЛЬЕВЪ, Никл. Осип. (известь), Терск. обл., Пятигорскъ.
* **ВЕЙСМАНЪ**, Адольфъ (цементъ и огнеупор. строит. матер.), Лифлянд. г.
ВОЛКОВЪ, Викт. Пав. (алебастръ), Ярославль.
ВОЛКОВЪ, Демидъ Лавр. (известь), Ярославск. г. и у.
ВОЛОВИКЪ (цементъ), Черниговск. г., Новгородъ-Сѣверск. у.
ВУЛИХЪ, М.(алебастръ), Одесса.
ВЫРОДОВЪ, Вас. Фед. (известь), Харьков. г., Волчанск. у.
ВЕСІОЛОВСКІЙ, (известь), Петрок. г., Ново-Радомск. у.
ГАЙДАМАКОВА, Ефросинія (известь), Подольск. г., Летич. у.
ГЕЛЬСИНГФОРСКАГО АКЦ. ОБЩ., г. Гельсингфор.
ГИБОРЪ, Моисей Осип. (известь), Таврич. г., Евпаторія.
ГИНЦЕЛЬ, Германъ Готлиб. (гипсомольн.), Петрок. г., Лодзь.
ГЛУХОВЦОВЪ, Влад. Вас. (известь), Курск. г., Суджанск. у.
ГОЛИЦИНСКІЙ, Алдръ Пав. (карт. мѣлки), Спб.
Кн. **ГОЛИЦЫНЪ**, Левъ Серг. (алеб.), Владим. г., Гороховец. у.
ГОЛОВИНЪ, Конст. Никиф. (известь), Новгор. г., Валдайск. у.
ГОЛОСОВА, Никл. Никл., Насл. (известь), Твер. г., Калязинъ.
ГОЛЬДГААРЪ, Мих. Гутман. (гипсомольн.), Кѣльцы.
ГОРБЕНКО, Моис. Як. (известь), Ростовъ на Дону.
Кн. **ГОРЧАКОВЫ**, Конст. и Михаилъ (известь), Подол. г., Винниц. у.
* **ГРИГОРЬЕВЪ**, Ал-ѣй Мих. (алебастръ), Спб., Рѣзвый Ост.
ГРОСМАНЪ, Лазарусъ (известь), Петрок. г., Ченстоховъ.
ГУДКОВЪ, Пет. Викул. (алебастръ), Саратовъ.
ГУЗЪ, (известь и алеб.), Одесса.
ГЮРТЛЕРЪ, Вас. Вас. (цементно-бетонная), Спб.
ДАНИЛОВА, Ирина Мих. (известь), О.В. Д., Алекс.-Грушевскъ.
ДЕЙБНЕРЪ, Рихардъ (мѣлъ), Рига.
ДЕНИСОВЪ, Макс. Як., Московск. г., Подольск. у.
ДЕРЮГИНЪ, Вас. Ег. (известь), Ростовъ на Дону.
ДОБРЧИНСКІЙ, Натанъ (известь), Петрок. г., Ченстоховск. у.
ДРОЗДИНЪ, Сендеръ Ефр. (известь), Черниговск. г., Суражск. у.
ЕЛИНКЪ, Алдръ Франц. (известь), Волын. г., Острожск. у.
ЕЛИЦЕРЪ (известь), О. В. Д. Ростовск. окр.
ЕЛОВИЦКІЙ, Эд. Ефст. (известь), Подольск. г., Ольгопольск. у.
Бар. **ЖИРАРЪ**, Иванъ, Эстлянд. г., Везенбергскій у.
ЖУЛТЫНСКІЙ, Даніилъ (гипсовая мельница), Варшава.
ЗАЛЬЦЕРМАНЪ, Берка (гипсъ), Бессараб. г., Кишеневъ.
ЗАМОЙСКІЙ, Мавр. Ѳом. (известь), Люблин. г., Замостск. у.
ЗАМОРИНА, Анна Филип.(мѣлъ), Орелъ.
ЗИКѢЕВЪ, Сем. Мих. (алеб.), Орелъ.
ЗИЛЬБЕРГЛЕЙХЪ, Юганъ Март. (известь), Лифлянд. г., Юрьев. у.
ЗУБАРЕВЪ, Иванъ (известе-обжигат.), Петерб. г., Царское. у.
ИЛЬИНЪ, Ив. Алѣев., и **ВАСИЛЬЕВЪ**, Мат. Степ. (известь), Новгород. г., Валдайск. у.
ІОНОСЪ, Евс. (известь), Гродно.
КАЗЕННЫЙ (известь),(Вербскій) Подольск. г., Летичев. у.
КАКОШКИНА, Анна Степ. (известе-обжигат.), Тверь.

КАЛУГИНЪ, Плат. Никл. (известь), Курск. г., Путивльск. у.
КАСПАРОВЪ, Ант. Каспар. (известь), Таврич. г., Стар. Крымъ.
КАЦМАНЪ, Леонт. Моис. (ломка мѣла), Курск. г., Бѣлгород. у.
КАЦЪ, Конст. Тар. (известь и алебастръ), О. В. Д., Таганрогъ.
КАШЕВАРОВЪ, Ив. Андр. (алеб. Нижег. г., Балах. у.
КИРИЛОВЪ, Ив. Кирил. (алебастръ), Спб.
КИРИЛОВЪ, Степ. Ив. (известь), Петерб. г., Новая Ладога.
КОЛОСОВЪ, Никл. Алдръ (известь), Харьков. г., Сумск. у.
КОНОНОВЪ, Пигасій Ив. (алеб. Нижег. г., Балахн. у.
КОНОПЛЕВЪ, Ив. Плат. (алебастръ), Спб.
КОНСТАНТИНОВЪ, Александръ (известь), Ярослав. г. и у.
КОПТѢЛОВЪ, Пав. Пет. (известе-обжиг.), Пет. г., Царск. у.
КОРОТКОВЪ, Ив. Артем. (известь и алеб.), Нахичевань.
КОСИЧЪ, Спиридонъ (алебастръ), Харьковъ.
КОСОБРЮХОВЪ, Иванъ (известь), Кубан. обл., Темрюк. отд.
КОСОБРЮХОВЪ, Никита (известь), Кубан. обл., Темрюк. отд.
КОСТРИНЪ, Ерм. Серг. (алебастръ), Саратовъ.
КОСЪ И ДЮРЪ (алеб.), Спб.
КОХАНОВЪ, Як. Сем. (известь), Курск. г., Путивльск. у.
КРАСНЯНСКЪ, Влад. Ив. (известь), Харьков. г., Сумск. у.
КРОЙТОРЪ, (известь), Бессараб. г., Кишинев. у.
КУДЫНСКІЙ, Федоръ (известь), Подольск. г., Летичев. у.
КУСОВНИКОВЪ, Пет. Пет. (известь), Твер. г., Старицы.
ЛАВРОВЪ, Ив. Ив. (ломка мѣла) Курск. г., Бѣлгород. у.
ЛЕВИНСКІЙ, Григ. Абр. (известь), Екатеринос. г. и у.
Ф.-**ЛЕВИСЪ**, Александръ (известь), Лифлянд. г., Рижск. у.
ЛЕЩИНСКАЯ, Мар. Матв. (известь), Харьков. г., Сумск. у.
ЛИЛЛЕ, Теодоръ-Фердинандъ, (алебастръ), Спб.
ЛИМБЕРГЪ, Давидъ (известь), Эстлянд. г., Везенберг. у.
ЛИНТВАРЕВА, Ив. Ив., Наслѣдн. (известь), Харьков. г., Сумск. у.
ЛИПГАРТЪ, Эмиль и К°, Т-во (известково-растворн.), Москва.
ЛИПГГАРТЪ, Эмиль, и К°, Т-во (известь), Рязан. г., Зарайск. у.
* **ЛИПИНА**, Ек. Дм. (алеб.) Спб.
ЛОСТОВСКАЯ, Мар. Ив. (мѣлъ, известь), Курск. г., Бѣлгород. у.
ЛОТАРЕВЪ, Пав. Дм. (известь), Таврич. г., Бердянск. у.
ЛЮРЪ, Эрнестъ (известь) Петрок. г., Ченстоховск. у.
ЛЯВДАНСКІЙ, Юліанъ (известе-обжигат.), Кутаисъ.
ЛЯНДАУ, Вильгельмъ, и **ЭЙГЕРЪ**, Изр., Петрок. г., Бендин. у.
МАЛАКОВЪ, Еф. Тар. (известь), Одесса.
МАЛОХОВСКІЙ, Эд. Милит.(газо-извест.-обжиг. Херсон. г., Одес. у.
МАМКИНЪ, Пет. Пет. (известь), Новгород. г., Валдайск. у.
МАРТИНЕЛЛИ, Григорій(гипсъ), Курлянд. г., Бауск. у.
МАРТИНОВЪ, Ѳеофилъ (гипсов. украш. для домовъ), Варшава.
МАУВЕ, Людв. Людв. (известь), Кѣлецк. г., Олькушскій у.
МАХОНИНЪ, Прок. Ал-ѣев. (известь), Харьков. г., Волчанск. у.
МЕЛИХОВЪ, Сем. Вас.(известь), Тамбов. г., Липецкъ.
МОГРИЦК. СЕЛЬСК. ОБЩ. (известь), Харьков. г., Сумск. у.
МОНАХОВЪ, Вас. Ег. (известь), Саратов. г., Вольскъ.
гр. **МОРКОВЪ**, Мих. Арк. (известь), Подольск. г., Летичевск. у.
МОСКОВ. АКЦІОНЕРН. ОБЩ., Москов. г., Подольск. у.
МУРМАНЪ, Христ. Теод. (мѣло-плав.), Петерб. г. и у.
НАПЛЕКОВЪ, Мих. Вас. (известе-обж.), Тамбов. г., Моршанскъ.

НЕПЛЮЕВЪ, Никл. Никл. (известь), Черниговск. г., Глухов. у.
НЕХИРОВЪ, Карпъ Ив. (алеб.), станц. Никитовка, Донец. ж. д.
НЕЧАЕВА, Ол. Софр. (известь), Курск. г., Путивл. у.
НИКУЛИНЪ, Апат. Мих. (мѣлъ), Курск. г., Бѣлгород. у.
НОВАКЪ, Мендель (известь), Петрок. г. и у.
НОВИКОВЪ, Алдръ Хрисанф. (алебастръ), Екатерин. г., Бахмутъ.
НОВО-САРАТОВСК. КОЛОНІЯ, Петерб. г. и у.
ОБЩ. КАМЕННОУГОЛЬН. КОП. И ЗАВ. (известь), Петрок. г., Бендинск. у.
ОЛХИНСК. КРЕСТ. ОБЩ. (известь), Иркут. г. и окр.
ОРЖЕНГЪ, Янъ (известь), Петрок. г., Бендин. у.
ОРЛОВЪ, Ив. Мих. (известе-обжигат.), Тверь.
ОРОДЫНСКІЙ, Александръ (гипсомольн.), Варшава.
ОХЛАБЫСТИНЪ, Веніам. Алдр. (известь), Кострома.
ОХЛОБЫСТИНА, Мар. Никл. (известь), Твер. г., Калязинъ.
ОХЛОБЫСТИНА, Ол. Сем. (известь), Костр. г. и у.
* **ПАЛЬ**, Никл. Як. (алеб.), Спб.
ПАНКИНЪ, Пав. Григ. (алебастро-цемент.), Рязан. г. и у.
ПАТЛАЧЕПОНЪ, Давидъ (известь), Бессараб. г., Кишинев. у.
ПАЩЕНКО, Юл. Степ. (известь), Подольск. г., Винниц. у.
ПЕТЕРСОНЪ, Георг. Пет. (известь), Лифлянд. г., Рижск. у.
ПЛЕБИНСКІЙ, Марцеллъ(гипсъ), Варшава.
ПЛЕШКЕ, Оск. Карл. (гипсъ), Петрок. г., Лодзь.
ПОЛЕТИКА, Никл. Пет. (алебастръ), Полтав. г., Ромен. у.
ПОЛОВЦЕВА, Н. М., Перм. г., Верхотур. у.
ПОРТНОВЪ, Вас. Пет. (известь), Таврич. г., Ѳеодосія.
ПРОКОФЬЕВЪ, Никл. Прокоп. (алебастръ), Спб.
Гр. **ПРОТАСОВЪ-БАХМЕТЬЕВЪ**, Никл. Ал-ѣев. (известь), Подольск. г., Винницк. у.
ПРУГАТЫРЕВЪ, Александръ(известь), Ростовъ на Дону.
РАСТОРГУЕВА, Мар. Гр. (известе-обж.), Тамб. г., Липецк. у.
РАСТОРГУЕВЪ, Михаилъ (известь), Тамбов. г., Липецк. у.
РАФАЛОВИЧЪ, Маркъ (известь), Подол. г., Ушицк. у.
РЕИНЪ, А. Б. г. Гельсингфорсъ.
РЕМБІЕВСКІЙ, Богумилъ (известь), Кѣлецк. г. и у.
РИКЪ, Руд. Руд. (известь), Курлянд. г., Гробин. у.
РОГОВЪ, Абр. Сид. Москов. г., Серпухов. у.
РОДОВИЦКІЙ, Мих. Пав. (мѣлъ, известь), Курск. г., Бѣлгородъ.
РОДОКАНАКИ, Вяч. Феликс. (известь), Подол. г., Ольгопол. у.
РОЗЕНФЕЛЬДЪ, Айзикъ (известь), Бессараб. г., Кишенев. у.
РОССИНСКІЙ, Никл. Никл. (известь), Курск. г., Обоян. у.
РУДНИЦКІЙ, Карлъ (известь), Подольск. г., Летичев. у.
РЫЖИНСКІЙ, Вульфъ Израил. (извес.), Витебскъ.
РЫХТЕРЪ, Мордко (известь), Кѣлецк. г. и у.
РѢПИНЪ, Мих. Никиф. (алебастръ), Саратовъ.
РЯБОВЪ, Вас. Матв. (алебастръ), Сарат. г., Царицынъ.
САВИЧЪ, Вильям. Андр. (известь), Харьк. г., Сумск. у.
Кн. **САНГУШКО**, Ром. Владисл. (известь), Волын. г., Заслав. у.
СПБ. ГЛУХО-ОЗЕРСК. ЦЕМЕН. ЗАВ., Т-ВО, (известь), Новгород. г., Валдайск. у.
СПБ. Т-ВО ПОРТЛ. ЦЕМЕНТА И ДР. СТРОИТ. МАТЕР. Спб. г. и у.
СБОРЩИКОВЪ, Ваганъ (известь), Карсъ.

СЕЛИКОВЪ, Ив. Григ. (алебастръ), Орлов. г.
СЕРЕДИНЪ, Ив. Вас. (алеб.) Нижегор. г., Балахн. у.
СЕРЕДИНЪ, Ив. Вас., Москов. г., Подол. у.
СЕХОНЪ, Мордка (известь), Одесса.
СИЛЕВИЧЪ, Владиславъ (гипс. украш. для домовъ), Варшава.
СКИННАРВИКСКОЕ АКЦ. ОБЩ. Аба-Бьернеборгск. г., Халикоск. окр.
СЛУЦКІЙ, Ицко (известе-обжигат.), Таврич. г., Севастополь.
СМИРНОВА, Люб. Як. (известь), Симферополь.
СОКОЛОВЪ, Фед. Ульян. (гипсъ), Лифлянд. г., Рижск. у.
СОЛОВЬЕВЪ, Полик. Никит. (алебастръ), Спб.
СТАРЖИНСКІЙ, Болесл. Эд. (известь), Подол. г., Ольгопол. у.
СТАРИКОВЪ, Алтеръ (известе-обжиг.), Подол. г., Ольгопол. у.
СТРАСХЕЙНЪ, Ив. Карп. (известь), Сарат. г., Аткарск. у.
Гр. **СТРОГАНОВА**, Анна Дм. (известь), Харьк. г., Сумск. у.
СТРУКОВЪ, А. П. (известь), Екатеринос. г. и у.
СУДАКОВЪ, Алдръ Ив. (алебастръ), Спб.
СУКАНТОНЪ, Этьенъ Артур., Петерб. г., Шлиссельб. у.
ТАНЧИКЪ (известь), Харьк. г., Сум. у.
Бар. **ТАУБЕ**, Аксель (известь), Эстлянд. г., Везенб. у.
ТВЕРИТИНОВА, Евд. Андр. (известь), Харьк. г., Сумск. у.
ТИМОФѢЕВЪ, Ив. Тим. (известь), Петерб. г., Новолад. у.
ТИТОВЪ, Ив. Ив. (известь), О. В. Д., Таганрогъ.
ТОЛМАЧЕВЪ, Георг. Фед. (алебастро-обжигат.), Тамбовъ.
Гр. **ТОЛСТАЯ** (известь), Подол. г., Летичев. у.
ф.-**ТОРККЕНЪ**, К. (Югапислундскій), Або-Бьернеборгск. г., Халикоск. окр.
ТОРШИЛОВЪ, Ив. Прокоп. (известь), Кострома.
ТРУБЛАЕВИЧЪ, Митрофанъ (известь), Подол. г., Ушицк. у.
ТУРКОВЪ, Фед. Ив. (известь), Екатеринос. г., Маріуполь.
ТЫКТИНЪ, Абрамъ (известь), Петрок. г. и у.
ТЫТКИНЪ, Абр. Марк. (известе-обжигат.), Радом. г., Опочно.
ФАНДѢЕВЪ, Вас. Ив. (алебастръ и известь), Ростовъ на Дону.
ФАРКЕ, Ек. Мелит. (алебастръ), Екатеринос. г., Бахмутъ.
ФИНКЕЛЬШТЕЙНЪ, Маеръ (известь), Петрок. г. и у.
* **ФЛЕЙШГАУЕРЪ**, Карлъ Юстин. (алебастръ), Спб.
ФРАНЦУЗСКО - ИТАЛЬЯНСКОЕ Т-ВО ВЪ ДОМБРОВѢ (известь), Петрок. г., Бендинъ.
ХОМУТОВЪ, Фед. Андр. (известь), Курск. г., Путивльск. у.
ХОТЕЦКАЯ, Марія (гипсов. украш. для домовъ), Варшава.
ХРИСТОФОРОВЪ, Никл. Пет. (известь), Курск. г., Суджанск. у.
ЦЕЛЛЕРЪ, Амал. Викент., Таврич. г., Керчь.
«**ЦЕЛЬМЪ** и **БЕМЪ**» (гипсъ), Лифляндск. г., Рижск. у.
ЦОПЪ, Берка (мѣлъ), Курск. г., Бѣлгородъ.
ЦЫПЛЕНКОВЪ, Варѳ. Ант. (известь), Новгород. г., Валдайск. у.
* **ЦЕХАНОВСКІЙ**, Станиславъ, Петрок. г., Бендин. у.
ЧАРКОВСКІЙ, Иванъ (известь), Подольск. г., Летичевск. у.
ЧЕЛПАНЪ, Дан. Никл. (известь), Екатеринос. г., Маріуполь.
ЧЕРНИКОВЪ, Мих. Фед. (известь), Самар. г., Бузулукъ.
ЧУМАКЪ, Карпъ Емел.(известь), Подольск. г., Летичевск. у.
ШАВРИНЪ, Ив. Ив. (известь), Перм. г., Соликамск. у.
ШАДРИНА, Ек. Степ., Москов. г., Подольск. у.

ШАПОШНИКОВЪ И ЧЕЛНОКОВЪ (известь), Москов. г., Верейск. у.
ШАРИГИНЪ, Вас. Дм. (известь), Новгород. г., Валдайск. у.
ШЕРБАНЪ, Ив. Фед. (известь), Бессараб. г., Оргѣевск. у.
ШЕРОНЪ, Луи Альфредъ, г. Тифлисъ.
ШИНЕРЪ, Федоръ (известь), Таврич. г., Бердянскъ.
ШМИДТЪ, К. Х., Т-во, Рига.
ЭЙСУРОВИЧЪ Липманъ (изв.-обжигат.), Тавр. г., Севастополь.
ЭЙХЛЕРЪ, Шай Хаим. (известь), Кѣлецк. г. и у.
ЭЛЛЕРСЪ, Андр. Богд., Петерб. г. и у.
ЭПШТЕЙНЪ, Шмуйла (известь), Черниговъ. г., Суражск. у.
ЭРЛЕНБАХА, М., Наслѣд. и К° (Роккола-Коскисскій) Выборгск. г., Страндаск. окр.
ЯБЛЧИНСКАЯ, Эмилія (гипсомольн.), Варшава.
ЯИСКИНА, Бейля (известь), Черниговъ. г., Новгородъ-Сѣвер. у.
ЯНПОЛЬСКІЙ, Израиль (известь), Черниговъ. г., Глуховск. у.
ЯРОШИНСКІЙ, Сигизм. Ив. (известь), Подольск. г., Ольгопольск. уѣзда.
ЯРЫГИНЪ, Никифоръ (известь), Терск. обл., Пятигорскъ.
ЯХТЕНФЕЛЬДТЪ, Христ. Генр. (известь), Лифлянд. г., Перновъ.

Приготовленіе искусственныхъ минеральныхъ, фруктовыхъ водъ и т. п. напитковъ.

Мысль приготовлять искусственныя минеральныя воды въ подражаніе натуральнымъ приписывается еще Турнейзеру (Thurneiser) (1560 г.). Венель въ 1750 г. предложилъ смѣшивать въ закрытыхъ сосудахъ соду и соляную кислоту и получать такимъ образомъ насыщенный растворъ углекислоты. Пристли (Pristley) въ 1772 г. предложилъ прямо насыщать воду углекислотой, а въ 1774 г. шведскій профессоръ Бергманъ, на основаніи анализовъ, опубликовалъ способъ искусственнаго приготовленія Сельтерской и Пирмонтской водъ и показалъ, что освѣжающій кисловатый вкусъ зависитъ отъ растворенной углекислоты.

Во всякомъ случаѣ, въ прошломъ столѣтіи производство искусственныхъ минеральныхъ водъ было еще въ зачаточномъ состояніи, и только съ начала XIX вѣка, благодаря быстрымъ успѣхамъ химіи и работамъ въ этомъ направленіи французскихъ и нѣмецкихъ химиковъ, и особенно—Струве, со времени котораго начинается новый періодъ исторіи искусственныхъ минеральныхъ водъ,—производство это значительно усовершенствовалось.

Въ 1834 г. Струве устроилъ заведеніе искусственныхъ минеральныхъ водъ и въ Петербургѣ. Затѣмъ, черезъ нѣсколько времени Гартваль открылъ такое-же заведеніе въ Ригѣ. Въ 80-хъ годахъ основано существующее и до сихъ поръ Общество въ Александровскомъ паркѣ. Производство это быстро развивалось и въ 60-хъ годахъ въ Россіи было уже до 20 заведеній.

Производство фруктовыхъ водъ и лимонада тоже началось у насъ недавно: въ старину не только простой народъ, но и бояре и цари довольствовались квасомъ, который замѣнялъ не только прохладительные напитки, но и чай, а потому производство его было очень распространено и достигало высокой степени совершенства, особенно въ монастыряхъ. Квасъ для собственнаго употребленія приготовлялся, вѣроятно, въ каждомъ семействѣ; но давно, покрайней мѣрѣ, въ началѣ 17 столѣтія, существовала уже и продажа кваса. Петръ Великій сначала запретилъ торговлю квасомъ, такъ какъ квасъ продавался очень крѣпкій, а затѣмъ отдалъ квасной промыселъ на откупъ. Съ тѣхъ поръ торговля квасомъ попеременно то была свободной, то находилась на откупу.

Наилучшіе квасы еще въ началѣ нынѣшняго столѣтія дѣлались въ Москвѣ, гдѣ выдѣлка ихъ достигла высокой степени совершенства, но мало по малу квасъ начинаетъ терять свое значеніе и вытѣсняется частью все больше и больше распространяющимся употребленіемъ чаю, частью появившимся, лѣтъ 100 тому назадъ, лимонадомъ и прочими фруктовыми водами. Вслѣдствіе этого производство кваса, даже въ Москвѣ, постепенно падаетъ.

Искусственныя минеральныя воды.

АУСЛЕНДЕРЪ, Еліаз. Яковлев. (фруктов.), Херсонъ.
БАЛЯСНОВЪ, Матв. Дм., Харьковъ.
БАРКОНЪ, Мих. Григ., Спб.
БЕЗПАЛЬКО, Тар. Вас., Обл. В. Дон., Ростовъ.
БЕКМАНЪ и К°, Спб.
БИЧУНСКІЙ, Спб.
БОБРИЦКІЙ, Гавр., Полтава.
БОНГАРДТЪ, Никл. Як., Бессараб. г., Кишиневъ.
БООСЪ, Г. (аптекарь), Карсъ.
БОРОНИНЪ, Викт. Як., Спб.
БОСКЕ, Пав. Людв., Одесса.
БРАХНОЦКАГО, Леонарда, Наслѣдн., Ставрополь.
БЕРУ, Генріэтта Густ., Кіевъ.
БѢЛЯВСКІЙ, Ферд. Григ., Тула.
ВАЙНБЕРГЪ (лимонадъ), Одесса.
ВАФІАДИ, Григорій, Кубанск. обл., Екатеринодаръ.
ВЕРЛАНДЕРЪ, Алдръ Пет., Царское село.
ВОЛЬБЕРГЪ и К°, Бессараб. г., Измаилъ.
ВУНДЕРЛИХЪ, Іоганнъ, Рига.
ВЫСОЧАЙШЕ УТВ. ОБЩ. ВЪ АЛЕКСАНДРОВСКОМЪ ПАРКѢ, Спб.
ГААЗЪ, Іоганнъ, Митава.
ГАСПАРОВЪ, Ив., Тифлисъ.
ГЕЛЬМАНЪ, Курлянд. г., Либава.
ГЕЛЬМИХЪ, Алдръ Абр., Перм. г., Екатеринбургъ.
ГЕНЗЕЛЬ, Юл. Готфр., Лифлянд. г., Юрьевъ.
ГЕНШТЪ, Ол. Ал-ѣев., Нижн.-Новгородъ.
ГЕРШЕНОВСКІЙ, Дав. Як. (лимонадъ) Обл. В. Д., Таганрогъ.
ГИМИЛЛЕРЪ, Рудольфъ, Рига.
ГЛАДИНЪ, Пав. Ив., Олонец. г., Вытегра.
ГОРШКОВЪ, Пет. Пав., Кубан. обл., Екатеринодаръ.
ГРАХЪ, Ферд. Христ., Казань.
ф.-ГУТЪ, Эмил. Фед., Тверь.
ДЕМИНЪ, Ив. Серг., Спб.
ДЕРИНГЕРЪ, Альфонсъ, Петерб. г., Царское Село.
ДИЛЛОНЪ, Левъ Мих., Вильна.
ДОБРОВОЛЬСКАЯ, Клеоп. Ром., Обл. В. Д., Таганрогъ.
ДОКУКИНЪ, Пав. Ил., Москва.
ДУВАРДЖОГЛО, Лаз. Христоф. (лимонадъ), Одесса.
ЗАЙЦЕВА, Евд. Ив., Кубан. обл., Баталпашин. отд.
ЗАЛКИНДСОНЪ, Б. О., Вильна.
* **ЗАУСАЙЛОВЪ**, Вас. Ив., Казань.
ЗВѢРЕВЪ, Влад. Ег., Нижн.-Новгородъ.
ЗЕЛЬВЯНСКІЙ (лимон.), Одесса.
ЗЕММАЛЬ, Евгеній и К° (лимонадъ), Тифлисъ.
ИВАНОВЪ, Алдръ Сем. (фруктов.), Томскъ.
КАЛНИНЪ, Яковъ, Рига.
КАМЕНИЧНЫЙ, Вен. Эзар. Херсон. г., Елисаветградъ.
КАПЛАНЪ, И. Х., Ковно.
КАУНЪ, Францъ, Варшава.
КЕЛЛЕРЪ, Іоганнъ (фирма «Келлеръ и Кенигъ»), Москва.
КЕЛЬЧЕВСКІЙ, Ф., Москва.
КЕМПЕ, Руд. Генр., Кишиневъ.
КИПОРЪ, Никита Клим., Кубан. обл., Ейскъ.
КИРСТЪ, Вас. Вас., Самара.
КОКОЧЕВЪ, Петръ, Кутаисъ.
КОНОПКО, Францъ Каз., (Черниговъ. г., Нѣжинъ.
КОНСТАНТИНОГР. ЗЕМСК. УПРАВЫ, Полт. г., Константиноградъ.
КОССАКОВСКІЙ, Леонар. Леоп. Саратов. г., Царицынъ.
КОСТРО, Юліанъ Карл., Петрок. г., Лодзь.
КОХЪ, Наслѣдн., Харьковъ.
* **ЛАНИНЪ**, Никл. Пет., Москва.
ЛАПТЕВЪ, Гавр. Никл., Саратовъ.
ЛЕБЕДЕВЪ, Херсонъ.
ЛЕВАНДОВСКІЙ, Павелъ, Варшава.
ЛИПКИНЪ, Роб. (фрукт.), Москва.
ЛИТОВСКІЙ, Сим. Моис., Одесса.
* **ЛУМАНЪ, И КНИББЪ**, Т. Д., Москва.
ЛЮТЕРЪ, Джонъ, Спб.
МАЛЬЦЕВА, Марія, Курскъ.
МАЛЬЦЕВЪ, Емел. Пет., Обл. В. Д., Ростовъ.
МАЛЬЦЕВЪ, Фед. Фед., Курскъ.
МАНДЕРЪ, Викт., Москва.
МАРКОВЪ, Ив. Бор., Москва.
МАРЦИНКЕВИЧЪ, Альфонсъ Каз., Воронежъ.
МАЩЕНКО, Ѳеодосій (лимонадъ), Одесса.
МЕТАКСОПУЛО, Георгъ Пав., Кутаис. г., Сухумъ.
МИХРАНЯНЦЪ, М. А., Кутаис. г., Батумъ.
МОНАСТЫРСКІЙ, Титъ, Кіевъ.
МУДРОВЪ, Дм. Пет., Воронежъ.
НАУМЕНКО, Матр. Денис. (лимонадъ), Одесса.
НАШАТЫРЬ, Григ. Як., Спб.
НИКОЛАЕВА, Ек. Ив. (фруктов.), Харьков. г., Славянскъ.
НОВИКОВЪ, Леон. Ив., Спб.
НОСИНСКІЙ, Нат. Макс., Витеб. г., Двинскъ.
ОБЩ. МИНЕРАЛ. ВОДЪ, Рига.
ОДЕССК. АКЦІОНЕР. ОБЩ., Одесса.
ПЕРВУШИНЪ, Никл. Ив., Ташкентъ.
ПЕРМИНЪ, Серг. Леонт.. Н. Уральскъ.
ПЕТКІЕВИЧЪ, Эд. Каз., Симбирскъ.
ПЕТРОВСКОЕ ЗАВ. ИСК. МИН. ВОДЪ, Спб.
ПСАЛТИ, Михаилъ (лимонадъ), Обл. В. Д. Ростовъ.
ПУПКИНЪ, Моис. Кронид., Саратов. г., Царицынъ.
РАТНЕРЪ, Гамшей, Спб.
РЕДЛИХЪ, Эмил. Конст., Москва.
РЕПМАНЪ, Робертъ,, Саратов. г., Царицынъ.
РИХТЕРЪ, Федоръ, Спб.
РОЗЕНШТЕЙНЪ, Дав., Одесса.
РОЗЕНШТЕЙНЪ, Нисен., Одесса.
САВЕЛЬЕВЪ, Порф. Фед., Кубан. об., Лабин. отд.
САВИЧЪ, Новочеркаскъ.
СИРОТА, Житоміръ.
СКОРОПИСОВА, Е. Е., Екатеринославъ.
СТЕЛЬМАШЕНКО, Р. В., Кубан. обл., Екатеринодаръ.
СТЕПАНОВЪ, Дмитрій, Спб.
СЫРОКОМСКІЙ, Станиславъ, Кіевск. г., Бердичевъ.
ТАРЛОВСКІЙ, Осипъ, Варшава.
ТАФИЛОВСКІЙ, Федоръ, Варшава.
ТЕЙХЪ, Ол. Викт., Ташкентъ.
ТОРОНЧИКЪ, Марк., Варшава.
ТРИГЛАФЪ, Герм. Хр., Либава.
ФЕРРЕЙНЪ, Генрихъ, Москва.
ФЕРТИГЪ, Фед. Фед., Новочеркасскъ.
ФОГЕЛЬ, Роб. Густ., Москва.
ФРОЗЕ, Викторъ, Дагестан. обл., Темиръ-Ханъ-Шура.
ХАЙДРОВЪ, Ив. Тот., Кутаисъ.
ХРЖИНОВСКІЙ, Пант. Ант., Житоміръ.
ШАХНАЗАРОВЪ, Рафаилъ, Закаспійск. обл., Асхабадъ.
ШАШЪ, Эммануилъ, Таганрогъ.
ШЕЙНФОГЕЛЬ, Як. Моис., Харьковъ.
ШИКЪ, Отто Пет., Кубан. обл., Екатеринодаръ.
ШМИДТЪ, Карлъ Вас., и **КЕЛЛЕРЪ**, Ив. Ив., Москва.
ЭПЕЛЬБОЙМЪ, Мееръ (фруктов.), Кам.-Подольскъ.
ЭТИНГЕРЪ, Герм. Абр., Спб.
ЮНГЪ, Лук. Христ. (2) (фруктов.) (лимонадъ), Казань.
ЯСИНСКІЙ, Як. Фед., Москва.

Экипажное производство.

До половины прошлаго столѣтія, у насъ были извѣстны лишь простыя телѣги и сани; болѣе или менѣе усовершенствованныхъ экипажей, кромѣ развѣ тарантасовъ, не существовало. Лишь въ 1746 г. въ первый разъ появилась въ Петербургѣ карета, присланная въ даръ Императрицѣ Елизаветѣ Петровнѣ Фридрихомъ Великимъ (въ Западн. Европѣ кареты извѣстны съ XV или XVI ст.); судя по работѣ, надо думать, что эта карета сдѣлана была въ Англіи, гдѣ въ то время особенно развито было производство экипажей; теперь карета эта хранится въ музеѣ историческихъ экипажей. Въ срединѣ же прошлаго столѣтія была построена въ Петербургѣ зимняя крытая «линея» (возокъ). Съ этого времени начинаютъ все чаще и чаще появляться въ Россіи кареты заграничной работы, а вмѣстѣ съ тѣмъ развивается и собственное наше производство усовершенствованныхъ экипажей. Изъ числа послѣднихъ упомянемъ о каретѣ, поднесенной гр. Разумовскимъ Императрицѣ Елизаветѣ Петровнѣ въ 1754 г., и о коляскѣ гр. Орлова, выписанной имъ изъ Англіи въ 1795 г.; затѣмъ, до сихъ поръ хранится въ музеѣ историческихъ экипажей 4-хъ мѣстная карета Екатерины II (работы Букиндаля), сдѣланная въ 1773 г.; это былъ первый рессорный экипажъ, появившійся въ Россіи.

Наши собственные каретные мастера сначала занимались лишь сборкою и обивкою экипажей (сѣдельное дѣло); они заказывали кузова столярамъ, колеса и деревянныя части экипажныхъ станковъ—колесникамъ, а оковку—кузнецамъ; затѣмъ уже «сѣдельные мастера» сами собирали и обивали экипажъ. Такъ, издавна у насъ работались тарантасы, брички и пр. Мастеръ Рике (въ Петербургѣ), записанный въ иностранный цехъ въ 1775 г., первый сталъ у насъ производить сборку болѣе богатыхъ экипажей-каретъ и пр. За нимъ послѣдовали — Фребеліусъ, Тацки, Вернеръ, Яковлевъ, Стафѣевъ, Іохимъ въ Петербургѣ и Марковъ, Мякишевъ, Ильинъ въ Москвѣ. Всѣ названные мастера начали работать въ концѣ прошлаго столѣтія; особенно замѣчательна мастерская Іохима, которая впервые стала готовить экипажи цѣликомъ, не отдавая ничего на сторону; произведенія этой мастерской служили долгое время образцами для другихъ.

Вмѣстѣ съ тѣмъ, при Екатеринѣ II были учреждены для потребностей двора—«дѣловой дворъ» въ Петербургѣ и «колымажный дворъ» въ Москвѣ; на этихъ «дворахъ» долгое время готовились придворные экипажи. Въ 1820 г. петербургскій «дѣловой», иначе «мастеровой», дворъ упраздненъ и замѣненъ «придворнымъ экипажнымъ заведеніемъ»—съ рабочими солдатами. Но вообще, и придворныя мастерскія, и частныя въ то время не отличались особенными достоинствами своихъ издѣлій, и хотя нѣкоторые мастера (Тацки, Яковлевъ) славились своими санями, дрожками и т. д. (иногда они получали заказы и отъ придворнаго вѣдомства), но все же люди, сколько нибудь со средствами, предпочитали выписывать экипажи изъ за-границы. Лишь въ царствованіе Николая I экипажное дѣло у насъ достигло такого развитія, что наши экипажи мало чѣмъ стали отличаться отъ западно-европейскихъ; въ это время, вслѣдствіе сильно увеличившейся потребности въ экипажахъ при дворѣ и у богатыхъ людей, открылось очень много мастерскихъ, особенно въ Петербургѣ и Москвѣ; продолжалось это процвѣтаніе экипажнаго дѣла до распространенія паровыхъ желѣзныхъ дорогъ; съ проведеніемъ по Россіи, въ срединѣ настоящаго столѣтія, многихъ желѣзно-дорожныхъ линій, оно опять упало. Между прочимъ, сильно подорвала частныя мастерскія передача (въ 1864 г.) придворной экипажной фабрики въ частныя руки, на арендное содержаніе, съ правомъ производства экипажей и на сторону; арендаторъ этой фабрики (К. Брейтигамъ), благодаря прекрасному ея устройству, могъ выпускать экипажи много дешевле другихъ мастеровъ.

Въ 1851 г. считалось у насъ, по оффиціальнымъ свѣдѣніямъ, 57 экипажныхъ фабрикъ, съ производствомъ на 900 т. р.; но, повидимому, эта цифра много меньше дѣйствительной (въ два, а можетъ быть, и въ три раза), т. к. въ 1873 г. считалось фабрикъ 144, съ производительностью въ 2 м. р., а между тѣмъ производство экипажей къ тому времени, по всѣмъ признакамъ, уменьшилось; навѣрно, въ 1851 г. многимъ фабрикамъ удалось избѣжать регистраціи. Цифра 1873 г. тоже, повидимому, менѣе дѣйствительной, потому что въ 2 м. можно было оцѣнить тогда экипажное производство одного только Петербурга.

Въ 80-хъ годахъ, по оффиціальнымъ даннымъ, число экипажныхъ фабрикъ колебалось около 150, а производительность ихъ около $2^{1}/_{2}$ м. р., при 2,000 рабочихъ, но и здѣсь надо сказать, что эта цифра ниже дѣйствительной: производительность нашихъ экипажныхъ фабрикъ свободно можно положить въ 4 м. р. Замѣтимъ при этомъ, что за послѣдніе годы вовсе незамѣтно увеличеніе производительности данной отрасли промышленности; это, вѣроятно, является опять-таки слѣдствіемъ сильнаго развитія паровыхъ и конныхъ желѣзныхъ дорогъ, а также оскудѣніемъ нашего помѣстнаго класса; заступившій его мѣсто классъ промышленный до сихъ поръ, въ большинствѣ случаевъ, обходится безъ каретъ, возковъ и проч. Впрочемъ, не малый тормазъ для развитія экипажнаго дѣла составляетъ у насъ также то обстоятельство, что до сихъ поръ многія части болѣе или менѣе роскошныхъ экипажей, особенно матеріалъ для обивки (ковры, шагрень и пр.), приходится выписывать изъ за-границы, съ уплатою значительной пошлины. Косвеннымъ образомъ повліяло на уменьшеніе производства экипажей, начавшееся у насъ съ 1887 г., употребленіе резиновыхъ шинъ, такъ какъ экипажъ съ такими шинами служитъ вдвое больше неснабженнаго ими. Въ послѣднее время, по предложенію инженера Ягна, прежнія плоскія резиновыя шины стали мало по малу замѣняться треугольными въ разрѣзѣ, причемъ, одинъ выступающій уголъ треугольника обращенъ кнаружи и помѣщенъ у внѣшней (отъ экипажа) стороны колеса. Такія шины даютъ гораздо меньше брызгъ при ѣздѣ по грязи.

Что касается кустарнаго экипажнаго производства, то кустари, разумѣется, дѣлаютъ главнымъ образомъ экипажи и повозки самые простые; не говоря уже о производствѣ обыкновенныхъ крестьянскихъ саней и телѣгъ, распространенномъ почти положительно во всѣхъ губерніяхъ (особенно въ Московской, Нижегородской, Вятской), замѣтимъ, что выдѣлка тарантасовъ, дрожекъ и проч. сильно развита въ губерніяхъ: Казанской, Вятской, Пермской; эти губерніи снабжаютъ своими тарантасами весь востокъ Россіи. Опредѣлить даже приблизительно производительность нашей кустарной экипажной промышленности—невозможно. Во всякомъ случаѣ, она не менѣе фабричной.

Привозъ изъ за-границы и вывозъ отъ насъ экипажей за десятилѣтіе 1882—1891 гг. выразился слѣдующими цифрами: привозилось: экипажей рессорныхъ обыкновенныхъ тысячъ на 50 ежегодно, причемъ привозъ ихъ сильно колебался по годамъ, не склоняясь замѣтно ни къ увеличенію, ни къ уменьшенію; экипажей дѣтскихъ рессорныхъ привезено: въ 1882 г.—на $3^{1}/_{2}$ т. р., въ 1886 г.—на $17^{1}/_{2}$ т. р., въ 1890 г.—на $26^{1}/_{2}$ т. р., въ 1891 г.—на 34 т. р.,—замѣчается сильное возростаніе привоза; наконецъ, экипажей переносныхъ всякихъ привозилось въ 1882—88 гг.—на 40—50 т. р. ежегодно, въ 1889 г.—на 180 т., 1890 г.—на 260 т. р. и въ 1891 г.—на 614 т. р. Сильное возрастаніе цифры привоза этихъ экипажей за послѣдніе три года объясняется сильно развившимся ввозомъ велосипедовъ, отнесенныхъ къ категоріи переносныхъ экипажей.

Вывозъ экипажей еще меньше привоза: за 1882—91 гг. экипажей вывозилось ежегодно тысячъ на 50 (безъ замѣтнаго возростанія и убыванія вывоза), повозокъ въ 1885 г. вывезено на 6 съ половиной т. р., а въ 1891 г.—на 10 съ половиной,—увеличеніе замѣчается, но само по себѣ оно слишкомъ ничтожно.

Вообще можно сказать, что у насъ еще слишкомъ мало развита потребность въ рессорныхъ экипажахъ; объясняется это, разумѣется, крайне плохимъ состояніемъ нашихъ дорогъ и мостовыхъ, особенно въ провинціи. Развитія этой промышленности, при увеличивающейся съ каждымъ годомъ сѣти желѣзныхъ дорогъ, ожидать трудно, особенно потому, что объ удобствѣ шоссейныхъ путей сообщенія у насъ почти не заботится.

Экипажное производство.

АМБЕЛИКОПУЛО, Никл. Ив., Одесса.
АРБАТСКІЕ, Никл. и Серг. Алдр., Москва.
БАДАЕВЪ, Пет. Георг., Орелъ.
БАРИЛЬЕ, Клавд. Ант., Ялта.
БЕРГЕРЪ, Карлъ, Варшава.
БОНДАРЬ, Кіевск г., Бердичевъ.
БРЕЙТИГАМЪ, Ив. Ив., Спб.
ВЕЛЛЕРЪ, В., и **К°**, Т. Д. (рессоры), Москва.
ВЕНГРИНЪ, Густ. Пет., Кіевъ.
ВИНЕЛЬ и К°, Спб.
ВУРСТЪ, Эд. Генр., Одесса.
ГЕКМАНЪ, Эдуардъ, Одесса.
ГОЛУБЪ, Ив. Франц., Кіевъ.
ГРЕЧМАНЪ, Вильгельмъ, Терск. обл., Пятигорск. отд.
ГРОМКОВСКІЙ, Евг., Варшава.
ГЮББЕЛЬ, Никл. Конст., Могилев. г., Климовичск. у.
ДЕВЯТИНЪ, Вас. Пет., Орлов. г., Сѣвскъ.
ДМИТРІЕВА, Мавра, Тамбовъ.
ДОГМАТЫРСКІЙ, Андр., Кіевъ.
ЕВСѢЕВЪ, Ал-ѣй Ив., Москва.
ЕВСѢЕВЪ, Серг. Ив., Москва.
ЗАБИГАЙЛОВСКІЙ, Мих. Тим., Одесса.
ЗАМОЙСКІЙ, Мавр. Ѳом., Люблин. г., Замостск. у.
ЗОММЕРЪ, Карлъ, Варшава.
ИЛЬИНЪ, Пет. Никл., Москва.
КАБИНЪ, Нижній Новгородъ.
КАРАКУЛОВЪ, Никл. Никл., Томскъ.
КАСИЛОВЪ, Дм. Ив., Харьковъ.
КАШЕВАРОВА, Нат. Павловна, Курскъ.
КЕЛЬБИНСКІЙ, Павелъ, Люблинс. г., Замотьс.
КЕССЛЕРЪ, Пет. Ив., Херсон. г., Елисаветградъ.
КОПЧИНСКІЙ, Владиславъ, Люблинъ.
КОСТОВИЧЪ, Огнесл. Стеф., Спб.
Кн. **КРОПОТКИНЪ**, Дм. Никл., Могилев. г., Чериковск. у.
Бр. **КРЫЛОВЫ**, Москва.
КУЗНЕЦОВЪ, Ив. Лукьян., Орлов. г., Ливны.
КУПИДОНОВЪ, Сергѣй Никл., Москва.

КУПИДОНОВЪ, Яковъ Никл. (рессоры), Москва.
КУРАНОВЪ, Ант. Макс., Спб.
ЛЕРЕЦЪ, Филиппъ, Варшава.
ЛОГИНОВЪ, Мих. Ив., Спб.
МАЛОВЪ, Фед. Ив. (рессоры), Москва.
МАРКОВЪ, Вас. Дм., Москва.
МЕДВѢДЕВЪ, Ал-ѣй Пет., Саратовъ.
МЕЙЗЕ, Эм. Іог., Спб.
МЕЛЬНИКОВЪ, Алдръ Тим., Казань.
МИРОШНИКОВЪ, Прокоп. Фед., Таврич. г., Керчь.
МИХАЙЛОВЪ, Сем. Матв., Полтав. г., Кременчугъ.
МОГАКОВЪ, Лус. Степ., О. В. Дон., Ростовск. окр.
МОГАКОВЪ, Степ. Дав., Обл. В. Дон., Ростовск. окр.
МОКРЫЙ, Ѳеодос. Вас., Кіевъ.
МОХОВЪ, Ив. Ив. (рессоры), Казань.
МОХОВЪ, Ив. Ив. (рессоры), Москва.
МОХОВЪ, Ив. Ив. (ресс.), Спб.
МЯКИШЕВЪ, Алдръ, Москва.
НЕЛЛИСЪ И ФРЕЗЕ, Спб.
ОВОДОВЪ, Алдръ, Тамбовъ.
ПАВЛОВСКІЙ, Левъ Ант., Кіевъ,
ПАЛЯЧЕКЪ, Павелъ, Спб.
ПАТРУШЕВЪ, Викулъ Герас., Томскъ.
ПЕТЕРСЪ, Францъ, Екатеринослав. г. и у.
ПЕТРОВЪ, Ег. Пет., Москва.
ПИРОГОВЪ, Иванъ Вас., Москва.
ПРОСТОКВАШИНЫ, Ив. и Ал-ѣй Степ., Нижній Новгородъ.
РАГОЗИНЪ, Е. И., **КОСТОВИЧЪ** и К°, Спб.
РЕЕРЪ, Карлъ, Люблинъ.
РЕЙХЕЛЬТЪ, Конст. Андреев., Харьковъ.
РЕНТЕЛЬ, Казиміръ, Варшава.
РИТТЕРЪ, Ив. Ив., Курскъ.
РУБЦОВЪ, Ив. Фед., Рязан. г., Данковъ.
САВАНЧУКЪ, Ив. Карл., Каменецъ-Подольскъ.
СЕНКУЛЬСКАЯ, Бронислава, Варшава.
СЛИВНОКИНЪ, Сем. Ал-ѣев., и **ИБРАГИМОВЪ**, Мухам., Тифлисъ.
СОБОЛЕВЫ, Фед. и Ал-ѣй Фед., Москва.
СТЕФАНОВИЧЪ, Фед. Степ., Кіевъ.
СТОПЧИКЪ, Иванъ, Варшава.
ТАЛАНОВЪ Пав. Прох., Москва.
ТАЛЬ, Адол. Ив., Полтав. г., Кременчугъ.
ТАЛЬ, Ив. Пет., Полтавск. г., Кременчугъ.
ТЕТМЕЙЕРЪ, Вас. Фед., Харьков. г., Сумы.
ТУЛУПОВЪ, Лука Ос., Полтав. г., Кременчугъ.
УНРАУ, Корн. Пет., Харьков. г., Изюмск. у.
ФРЕНЦЕРЪ, Ант. Самойл., Самара.
ФРЕЗЕ, Пет. Алдр., Спб.
ФРЕЙДЕНБЕРГЪ, Эрн. Андр. Орелъ.
ЧЕЛЫШЕВА, Праск. Ал-ѣев. (рессоры), Москва.
ЧЕЛЫШЕВЪ, Ег. Фед., Москва.
ШВАРЦЕНБЕРГЪ, Карлъ Карл., Лифлянд. г., Перновъ.
ШИТОВЪ, Пет. Илар., Москва.
ШИТОВЪ, Пет. Илар. (рессоры), Ярослав. г., Ростов. у.
ШУБЕРТЪ, Иванъ, Кіевск. г., Бѣлая Церковь.
ШУЛЬЦЪ, Христ. Варшава.
ЯКОВЛЕВЪ, П. Д., Спб.
ЯНКОВСКІЙ (фирма «Романовскій»), Романъ, Варшава.

Сухая перегонка дерева.

Изъ производствъ, относящихся къ сухой перегонкѣ дерева, въ Россіи главнымъ образомъ развито смолокуреніе и «сидка» дегтя. Въ качествѣ побочныхъ продуктовъ получаются: уголь, подсмольная вода, варъ-пекъ. Затѣмъ довольно распространено полученіе скипидара и въ значительно меньшихъ размѣрахъ—канифоли, уксусно-кислаго кальція («порошокъ»), карболовой кислоты, древеснаго уксуса. До сихъ поръ у насъ можно еще видѣть самый примитивный способъ сухой перегонки—прямо въ ямахъ; такъ, перегонка эта производится съ незапамятныхъ временъ въ лѣсистыхъ мѣстахъ Россіи. Съ прошлаго столѣтія стали сильно распространяться и относительно болѣе совершенные пріемы перегонки въ печахъ, казанахъ. Къ тому-же времени относится и начало выработки скипидара. Матеріаломъ для перегонки у насъ главнымъ образомъ служитъ сосновая древесина и береста (для дегтя). Сосновая древесина (осмолъ) употребляется: 1) въ видѣ *пневаго смолья*—старые суки, сосновые пни; это самый лучшій матеріалъ, и чѣмъ пни старѣе, тѣмъ больше содержатъ смолы; особенно цѣнятся пни, дающіе рѣдечный осмолъ (вертикальные корни лѣса съ боровой почвы); 2) въ видѣ смолья *подсочки*—древесина сосенъ, которыя до этого надрѣзались для добычи живицы (сосновой сѣры; изъ живицы перегонкой получается лучшій сортъ скипидара—безъ запаха креозота, а въ остаткѣ—канифоль); 3) въ видѣ *колодника и волочковаго осмола*: колодникъ—сухостойныя деревья, волочковый осмолъ—сухія верхушки деревъ; 4) въ видѣ *стараго загнившаго валежника*, если онъ взятъ изъ вѣкового лѣса, то представляетъ собою очень выгодный матеріалъ.

Промышленность сухой перегонки дерева и до сихъ поръ по преимуществу промышленность кустарная, мелкая и трудно поддается регистраціи; въ прежнее же время, особенно до Петра I, она была исключительно кустарною, и потому о ней можно получить только отрывочныя свѣдѣнія изъ историческихъ источниковъ. Но, разумѣется, въ нашей лѣсистой западной и сѣверной Россіи она существовала съ давнихъ поръ. Вѣроятно, одно изъ первыхъ примѣненій смолы—было смоленіе судовъ. Съ развитіемъ торговли, которая у насъ, какъ и вездѣ, первоначально производилась путемъ воднымъ, это примѣненіе смолы должно было сильно развиться. Названіе древняго Смоленска происходитъ отъ «смоленія» судовъ, которое тамъ производилось, такъ какъ Смоленскъ лежитъ на «великомъ водномъ пути» отъ Балтійскаго къ Черному морю; товары, пройдя водою до верховьевъ Ловати, перетаскивались «волокомъ» къ Смоленску на Днѣпръ. Кромѣ смолы, былъ, разумѣется, и въ прежнія времена нуженъ деготь для смазки колесъ и пр.

Въ XIII вѣкѣ смола является уже предметомъ заграничной торговли (Кіева съ Бреславлемъ). Въ XIV вѣкѣ она занимаетъ видное мѣсто въ торговлѣ Новгорода съ Ганзейскимъ союзомъ. Между прочимъ, «смолу изъ Полоцка спускивали до Риги» (Аристовъ, стр. 203). Въ XVII вѣкѣ, когда установились болѣе оживленныя сношенія съ западомъ, стали вывозить много смолы изъ новаго порта Архангельска. Къ этому времени относится введеніе казенной монополіи на вывозъ смолы заграницу (1664 г.).

При Петрѣ I смолокуренное дѣло было сильно стѣснено: указомъ 1701 г. запрещалось гнать смолу ближе, чѣмъ на 30 верстъ отъ сплавныхъ рѣкъ (вызвано это было заботою Петра о сохраненіи лѣсовъ); а затѣмъ въ 1706 г. гонка смолы объявлена казенной монополіей и запрещена свободная торговля смолою. Вслѣдствіе этихъ мѣръ, смолокуреніе сильно упало, но съ 1726 г. опять стало развиваться, благодаря тому, что Екатерина I вновь разрѣшила свободную рубку лѣса, гонку смолы, заграничную торговлю ею, наложивъ, однако, пошлину въ 25 коп. съ вывозимой бочки.

Къ этому собственно времени и относится упомянутое выше улучшеніе техники производства и начало полученія скипидара. Послѣднему обстоятельству особенно благопріятствовало запрещеніе ввоза скипидара изъ за-границы, просуществовавшее до 1822 года.

Въ 1741 г., при Аннѣ Іоанновнѣ, торговля смолой опять была объявлена казенной монополіей; впрочемъ, вскорѣ-же послѣ этого, въ 1760 г., торговля смолою въ Архангельскомъ портѣ (главное мѣсто этой торговли) была отдана на откупъ Нарышкину. При Екатеринѣ II положеніе смолокуровъ снова улучшилось: въ 1773 г. внутренняя торговля смолою была объявлена свободною, а въ 1780 г. позволено было и вывозить смолу, съ уплатой 15 коп. пошлины съ бочки.

При Александрѣ I, въ 1810 г., были изданы правила, опредѣлявшія—гдѣ и при какихъ условіяхъ можетъ быть производимо смолокуреніе, и одновременно съ этимъ была установлена пошлина съ *продуктовъ* производства, а не съ употребленнаго на полученіе ихъ *матеріала*, что, конечно, повело къ тому, что не старались о возможно лучшей утилизаціи сырья, и масса дерева пропадала даромъ.

Къ пятидесятымъ годамъ нашего столѣтія сухая перегонка дерева достигла уже довольно сильнаго развитія: въ 1854 году было вывезено за-границу разныхъ продуктовъ этой перегонки на 230,000 руб. Но такъ какъ потребленіе этихъ продуктовъ внутри страны громадно, и въ виду того, что война 1854 г. должна была уменьшить вывозъ всѣхъ вообще продуктовъ, то мы навѣрно не ошибемся, принявъ стоимость продуктовъ тогдашней смолокуренной промышленности въ 2—3 милл. рубл.

Послѣ Крымской кампаніи, смолокуренный промыселъ и вообще сухая перегонка дерева, подобно всѣмъ другимъ отраслямъ нашей промышленности, началъ быстро развиваться. До 1855 г. было зарегистрировано смолокуренныхъ заводовъ 31. Въ 1855—61 гг. ихъ открылось вновь 42. Послѣ нѣкоторой пріостановки въ началѣ 60-хъ годовъ, объясняемой переходнымъ временемъ, наступившимъ вслѣдъ за освобожденіемъ крестьянъ, число заводовъ опять начало сильно увеличиваться. Въ концѣ 60-хъ годовъ было открыто вновь 60 заводовъ; въ 1870—75 гг.—118; въ 1876—81 гг.—180. Впрочемъ, надо замѣтить, что такое большое развитіе смолокуренія объясняется, вѣроятно, отчасти появленіемъ болѣе или менѣе крупныхъ заводовъ, развившихся на счетъ мелкой промышленности, не попадавшей въ регистрацію.

Въ 1880 г., въ Европейской Россіи состояло, по оффиціальной статистикѣ, заводовъ сухой перегонки 1,103 (эта цифра болѣе суммы предъидущихъ, взятыхъ тоже изъ оффиціальныхъ данныхъ, вѣроятно, потому, что въ нее вошли заводы не вновь открывшіеся, но вновь открытые статистикой, существовавшіе-же, можетъ быть, давно). Производительность этихъ заводовъ равнялась 1,171,000 руб., при 2,985 рабочихъ.

Въ срединѣ 80-хъ годовъ заводовъ сухой перегонки считалось: въ губерніяхъ Имперіи 964, съ производствомъ на 1,044 тыс. руб. и съ 2,612 рабочихъ; въ Привислянскомъ краѣ—67 заводовъ, съ 206 рабоч., производившихъ на 77 тыс. руб. Очевидно, что въ восьмидесятыхъ годахъ промышленность эта совсѣмъ не подвинулась впередъ. По числу заводовъ и по производительности выдѣляются два главныхъ района этой промышленности: *сѣверный* (губ. Архангельская, Олонецкая, Костромская, Вятская, Вологодская, Пермская)—центръ мелкой, кустарной промышленности, съ преобладаніемъ дегтя въ качествѣ продукта (только въ Вологодской губерніи получается порядочное

количество скипидара, вара и канифоли) и *западный* (губ. Волынская, Минская), гдѣ заводы крупные и деготь уступаетъ мѣсто смолѣ. Болѣе дорогія вещества (уксусный порошокъ, карболовая кислота) получаются въ видѣ исключенія. Такъ, напр., на заводахъ Орловской губ. (бывш. Апраксина) получалось, между прочимъ, около 250 пуд. карболовой кислоты въ годъ.

Заводы, съ производствомъ болѣе чѣмъ на 15,000 руб., существовали лишь въ губерніяхъ: Владимірской (1 заводъ съ 6 рабоч.), Волынской (1 зав. съ 22 рабочими), Вятской (2 завода съ 71 рабоч.), Костромской (1 заводъ съ 12 рабоч.), Минской (1 заводъ съ 86 рабоч.).

Главный рынокъ для дегтя—внутренній; смола-же и скипидаръ имѣютъ довольно сильный заграничный спросъ:

Вывезено было:

въ 80-мъ году	— смолы 1,053 т. п.,	скипидара	107 т. п.
» 92-мъ »	— » 1,220 » »	»	365 » »

Стоимость вывоза 1892 г.—около 1,800,000 руб.

Привезено было: въ 1891 году смолы, дегтя, фенола и другихъ химическихъ продуктовъ, получающихся изъ смолы, на 320 тыс. руб., уксуснаго порошка на 140 тыс. руб. Въ 1892 году смолы и ея продуктовъ привезено на 1,100 т. р. Что касается болѣе точнаго опредѣленія нашей потребности въ продуктахъ сухой перегонки, то оно представляется весьма затруднительнымъ. Въ изданіи М-ва Госуд. Имущ. для Чикагской Выставки приведены слѣдующіе приблизительные размѣры производства для сухой перегонки въ Россіи: 4 милліона пудовъ дегтя, 2 милл. пудовъ смолы, 150 тыс. пуд. вара и 60 т. пуд. скипидара. На все это производство требуется ежегодно 600 т. куб. саж. дровъ, что равняется годовому приросту $1^1/_2$ милл. дес. лѣса.

Эти цифры далеко превышаютъ приведенныя выше данныя оффиціальной статистики производительности нашихъ заводовъ. Но насколько малы даже и эти цифры и какъ велико, слѣдовательно, число заводовъ (разумѣется, преимущественно мелкихъ, не попавшихъ въ оффиціальныя свѣдѣнія), можно видѣть изъ слѣдующаго: въ Россіи считается не менѣе 100 милл. крестьянъ, главныхъ потребителей дегтя. Если примемъ, что въ каждой семьѣ по 5 человѣкъ и что каждая семья расходуетъ въ годъ 1 п. дегтя на смазку колесъ, сапоговъ и проч. (цифра эта принята московскими земск. статистиками, хотя, очевидно, она слишкомъ мала), то получимъ годовое производство одного только дегтя въ 20 милл. пудовъ. Кромѣ того, много дегтя идетъ на кожевенные заводы (нѣсколько сотъ тысячъ пудовъ). Затѣмъ, цифра для скипидара (60 тыс. пуд.) въ 5 и 6 разъ менѣе цифры для скипидара только вывозимаго ежегодно за границу въ послѣдніе годы.

Вообще можно сказать, что эта промышленность у насъ имѣетъ исключительно кустарный характеръ и что капиталъ и техника въ ней принимаютъ еще слишкомъ малое участіе. Вслѣдствіе этого, у насъ весьма слабо или совсѣмъ почти нѣтъ производства продуктовъ болѣе цѣнныхъ (уксусной кислоты, карболовой кислоты), а добываются главнымъ образомъ смола и деготь, причемъ первая, въ количествѣ болѣе 1 м. пудовъ, ежегодно вывозится за границу, деготь-же имѣетъ сбытъ преимущественно внутри Россіи.

Сухая перегонка дерева.

АГАРКОВЪ, Степ. Фед. (деготь), Мин. г., Мозыр. у.
АЛЕКСАНДРОВЪ, Мих. (скипид. и смола), Гродн. г., Слоним. у.
БАРАЦЪ, Хана (смола), Волын. г., Дубен. у.
БЕЗАКЪ, Мар. Фед. (деготь), Костром. г., Ветлуж. у.
БЕКРІЕВЪ, Никл. Степ. (скипидаръ и пекъ), Вологод. г., Вел. у.
БЕРГАХЪ, Іойна (смола), Волын. г., Дубен. у.
Гр. **БЕРГЪ**, Георгій (смола), Волын. г., Дубен. у.
БЕРГБОМЪ, У. Г. (смола), Улеаборгъ.
БЕРДИНСКІЙ, Григ. Вас. (смола), Перм. г., Охан. у.
БЕРЕЗИНСКІЙ, Григ. Вас. (смола), Перм. г., Охан. у.
БОГОМОЛОВЪ, Сем. Фрол. (деготь), Вят. г., Орлов. у.
БРАНДТМАНЪ, Пинхасъ (смола), Волын. г., Заслав. у.
Гр. **БРАНИЦКАЯ**, Мар. Ефстаф. (смола), Кіев. г., Черкас. у.
БРАЭЛЬ-ПЛЯТЕРЪ, Викт. Игн. (смола), Волын. г., Ровен. у.
БУЛГАКЪ (смола), Мин. г., Игумен. у.
БУЛГАКЪ, Іос. Игн. (смола), Могил. г., Быховск. у.
БУЛГАКЪ, Софія (смола), Мин. г., Игумен. у.
БУТУРИНЪ, Алдр. Ив. (деготь), Волог. г., Вельск. у.
ВАЛКЪ, Эта (арендат.) (скипидаръ и смола), Вилен. г. и у.
ВАЛЬТОНЕНЪ, У. (смола), Васаская г.
ВАРАКСИНЪ, Никл. Вас. (деготь), Вят. г., Слобод. у.
ВИХНИНЪ, Ефимъ Плат. (деготь), Вологод. г., Устьсысол. у.
ВИШНЕВСКІЙ, Ив. Ив. (смола), Мин. г., Мозыр. у.
ВѢРНИКОВСКІЙ, Израиль (скипидаръ), Гродн. г., Слоним. у.
ГЕЛЛУНДЪ, А. А. (смола), Васаская г.
Кн. **ГОГЕНЛОЭ**, Мар. Лив. (смола), Мин. г., Игумен. у.
ГРОИСЪ, Мордко (смола), Волын. г., Заслав. у.
ГУТОВСКІЙ, Владиславъ (смола, Волын. г., Влад.-Волын. у.
ДЕМИДОВИЧЪ, Александра, Мин. г., Игумен. у.
ЕМЕЛЬЯНОВЪ, Степ. Алдр. (деготь), Вологод. г., Вельск. у.
ЖЕЛѢЗНЫЙ, Гиршъ (смола), Мин. г., Мозыр. у.
ЗАВИШИНСКІЙ, Давидъ (смола), Сѣдлецк. г., Луков. у.
ЗВѢРЕВЪ, Еф. Сем. (древесноуксусн.), Костром. г., Юрьев. у.
ЗУЕВЪ, Артем. Афан. (скипидаръ), Казан. г., Козмодем. у.
ЗУЕВЪ, Евгр. Афан. (скипидаръ), Казан. г., Казмодем. у.
ЗУЕВЪ, Ив. Афан. (скипидаръ), Казан. г., Козмодем. у.
ЗУСМАНЪ, Айзикъ (смола, скипид.), Волын. г., Новг.-Волын. у.
КАММОНЕНЪ, В. (смола), Васаская г.
КАПЛАНЪ, Сруль (смола), Волын. г., Новг.-Волын. у.
КАПУСТИНЪ, Григ. Пет. (смола и скипидаръ), Вят. г., Орлов. у.
КИМЕЛЬФЕЛЬДЪ, Аронъ (скипидаръ), Волын. г., Житоміръ.
КИСЕЛЬ, Серг. Ив. (деготь), Мин. г., Мозыр. у.
КЛЕНЕВСКІЙ, Янъ (скипид. смола), Любл. г., Ново-Александр. у.
КОРВИНЪ - ПОТРОВСКІЙ, Викентій (смола), Волын. г. Луцк. у.
КРОНШТЕЙНЪ, Іосель (смола), Волын. г., Влад.-Волын. у.
КУЗНЕЦОВЪ, Ал-ѣй Павл. (деготь), Перм. г., Осин. у.
КУРНИКЪ, Аронъ (смола), Мин. г., Игум. у.
ЛУГИНИНЪ, Влад. Фед. (деготь), Костр. г., Ветлуж. у.
ЛУКАЦКІЙ, Нухимъ (смола), Кіев. г., Черкас. у.
ЛЯГИНЪ, Ив. Григ. (пекъ), Арх. г., Шенкур. у.
МАЛАХОВЪ, Ром. Ег. (пекъ), Архан. г., Шенкур. у.
МАРАКУЛИНЪ, Ив. Троф. (деготь), Волог. г., Устьсысол. у.
МАРИНЪ, Викт. Никон. (деготь), Костром. г., Салигалич. у
МЕЖЕВСКІЙ, Николай, Т-во (деготь), Костром. г., Кологрив. у.
Бар. **МЕНГДЕНЪ**, Теодоръ (скипидаръ), Лифл. г., Вольмар. у.
МЕРИКОСКОЕ АКЦ. ОБЩ. (смола), Улеаборгская г.
МИХАЛКОВЪ, Алдръ Влад. (деготь), Костром. г., Кологрив. у.
Гр. **МОРСТИНЪ**, Пелаг. Ив. (деготь), Волын. г., Кременец. у.
МОСКОВСК. ЛѢСОПРОМЫШЛ. Т-ВО (смола), Мин. г., Мозыр. у.
НАРЫШКИНЪ, Эман. Дм. (деготь), Тамб. г., Шацк. у.
ОБАТУРОВЪ, Ив. Прох. (деготь), Вят. г., Слобод. у.
ПЕРМИНОВЪ, Ег. Макс. (деготь), Вологод. г., Устьсысол. у.
ПЕТРОВА, Анна Серг. (смола и скипидаръ), Владим. г. и у.
ПИХЛАУ, Теод. и Эд. Феод. (сух. перег. дерева), Лифл. г., Рижск. у.
ПЛЕМЯННИКОВЪ, Ал-ѣй Пет. (смола), Кіев. г., Радомысл. у.
ПЛОЧКОВСКІЙ, Ив. Ив. (смола), Волын. г., Нов.-Волын. у.
Гр. **ПОТОЦКІЙ**, Конст. Конст. (смола), Мин. г., Пин. у.
Гр. **ПОТОЦКІЙ**, Стефанъ (скипидаръ), Гродн. г., Волковыск. у.
ПОТУПЪ, Никит. Пет. (деготь), Мин. г., Мозыр. у.
ПѢШКОВЪ, Сем. Пет. (скипид., пекъ), Волог. г., Вельск. у.
РАБИНОВИЧЪ, Пинхасъ (смола), Волын. г., Ровен. у.
Кн. **РАДЗИВИЛЪ**, Мих. Карл. (смола), Волын. г., Ровен. у.
РЕДРУХИНЪ, Вас. Андр. (деготь), Вологод. г., Вельск. у.
РЕДРУКИНЪ, Фед. Лар. (деготь), Вологод. г., Вельск. у.
РОГОЗИНЪ, Ив. Пет. (деготь), Вологод. г., Вельск. у.
РЫБНИКОВЪ, Валер. Раф. (смола), Мин. г., Мозыр. у.
САВИНЪ, Демидъ (смола), Вят. г., Орл. у.
САВИЦКАГО, Казиміра, Наслѣдн. (смола), Волын. г., Новг.-Волын. у.
СВѢШНИКОВЪ, Пет. Льв. (смола), Волын. г., Дубен. у.
СЕРГѢЕВЪ, Вас. Прокоп. (деготь), Костром. г., Чухлом. у.
СЕРГѢЕВЫ, Ив. и Алдр. (деготь), Волог. г., Никольск. у.
СЛОТВИНСКІЙ, Людв. Авидон. (смола), Мин. г., Игумен. у.
СТОЦКО, Филим. Троф. (деготь), Мин. г., Бобруйск. у.
СТРОНЧИНСКАЯ, Фелиція (смола), Петрок. г. и у.
СУСТИНЪ, Андр. Степ. (пекъ), Архан. г., Шенкур. у.
ТИМКИНЪ, Андр. Плат. (деготь), Вологод. г., Устьсысол. у.
ТИМОШИНЪ, Матв. Назар. (деготь), Калуж. г., Жиздрин. у.
Т-ВО ТЕХНИЧ. РАЗРАБ. ЛѢСНЫХЪ ПРОИЗВЕД. (смола), Волын. г., Ровен. у.
ТРУТНЕВЪ, Ив. Гавр. (деготь), Калуж. г., Жиздрин. у.
УВАРОВЪ, Серг. Апол. (смола), Волын. г., Новг.-Волын. у.
ФАРАФОНОВЪ, Ив. Ив. (деготь), Вят. г., Орлов. у.
ФАРАФОНОВЪ, Степ. Ал-ѣев. (деготь), Вят. г., Орлов. у.
ФАРАФОНОВЪ, Степ. Алдр. (деготь), Вологод. г., Устьсысол. у.
ФИЛЬЦЕРЪ И БЕРЛИНРУТЪ, (смола), Волын. г., Влад.-Волын. у.
ЦЕЙТЛИНЪ, Волькъ (смола), Кіев. г., Черкас. у.
ЧЕРНЕНКО, Іосели (смола), Волын. г., Новг.-Волын. у.
ЧЕСНОКОВЪ, Алдр. Пет. (деготь), Вологод. г., Вельск. у.
ШАФИРЪ, Матисъ (смола и скипидаръ), Ломжин. г. и у.
ШЕВИЧЪ, Ив. Ег. (смола), Мин. г., Игумен. у.
ШИЧЕВЪ, Вас. Ив. (деготь), Вологод. г., Вельск. у.
ШРАЕРЪ, Лейзеръ (смола), Волын. г., Острог. у.
ШУПЛЕЦОВЪ, Вас. Филип. (деготь), Вят. г., Слобод. у.
ЯНУШКЕВИЧЪ, Викент. Андр. (смола), Мин. г., Игумен. у.

Обработка дерева.

Въ настоящемъ очеркѣ мы разсмотримъ производства: лѣсопильное, мебельное, столярное, корзиночное и нѣк. др., имѣющія своимъ предметомъ *механическую обработку* дерева, производства же смолокуренное и дегтярное изложены въ другомъ мѣстѣ (см. ст. «Сухая перегонка дерева»).

Необходимо замѣтить, что фабричная обработка дерева (если не считать вагоннаго производства, о которомъ см. «Машиностроеніе») развита у насъ очень слабо. Болѣе всего фабричный характеръ имѣетъ у насъ лѣсопильное дѣло; стоимость производства нашихъ лѣсопильныхъ заводовъ можно оцѣнить въ 20 м. р., что равняется приблизительно половинѣ нашего вывоза за границу балокъ, досокъ и пр.; если, слѣдовательно, принять во вниманіе и внутреннее потребленіе, то окажется всетаки, что и въ лѣсопильномъ дѣлѣ преобладаетъ промышленность кустарная. Затѣмъ, довольно крупная цифра стоимости производства (около 4 милл. р.) приходится на долю фабричной мебельной промышленности; но надо замѣтить, что эта цифра, навѣрно, ошибочная: большинство московскихъ мебельныхъ фабрикантовъ являются скупщиками кустарныхъ издѣлій, а между тѣмъ Москва — главный центръ производства мебели; иногда эти скупщики продаютъ мебель работы кустарей Московской губ. даже въ качествѣ заграничной.

Стоимость фабричнаго производства токарныхъ и вообще мелкихъ издѣлій изъ дерева можно принять въ 1 м. р. ежегодно; остальныя же отрасли обработки дерева у насъ на фабрикахъ развиты очень мало и стоимость издѣлій по каждой изъ этихъ отраслей далеко не достигаетъ даже 1 м. р., между тѣмъ какъ спросъ на эти издѣлія долженъ быть громаденъ; къ такимъ отраслямъ относятся: столярное дѣло (сундуки, столы и пр.), плотничье (сани, оглобли и т. д.), корзиночное, игрушечное и пр. Очевидно, эти отрасли почти всецѣло находятся въ рукахъ кустарей.

Впрочемъ, необходимо замѣтить, что фабричная обработка дерева за послѣднее время сильно развилась; даже сравнительно съ началомъ 80-хъ годовъ нѣкоторые виды ея увеличились въ нѣсколько разъ. Для характеристики ея развитія за послѣднее десятилѣтіе приводимъ слѣдующія данныя:

	1881 г.			1890 г.		
	Число заводовъ.	Сумма производства т. руб.	Число рабочихъ.	Число заводовъ.	Сумма производства т. руб.	Число рабочихъ.
Лѣсопильное произв.	795	15,418	11,319	631	21,566	17,986
Мебельное и столярн.	156	2,584	4,424	108	4,301	5,864
Токарное и мелк. дерев. изд.	53	452	513	62	1,371	2,739
Рогожное	69	536	4,997	78	482	5,532
Древесной массы	3	65	91	19	521	437
ИТОГО	795	19,055	21,344	898	28,241	32,558

Слѣдовательно, число заводовъ по даннымъ отраслямъ увеличилось на 18%, сумма производства на 48% и число рабочихъ на 52%. Оказывается, что фабрики становятся все болѣе и болѣе крупными, такъ какъ число ихъ увеличилось всего на $^1/_8$, а производительность и число рабочихъ—на половину; особенно это ясно замѣтно на мебельномъ производствѣ: въ немъ число фабрикъ даже уменьшилось, общая же ихъ производительность возросла почти вдвое; въ 1881 г. производительность каждой мебельной фабрики, въ среднемъ, равнялась 17,000 р., а въ 1890 г. уже 40,000 р., т. е. увеличилась въ $2^1/_2$ раза.

Но особенно сильно возросла за послѣднее время новая сравнительно отрасль обработки дерева—обработка древесной массы для писче-бумажныхъ фабрикъ; за десятилѣтіе 1881 — 90 гг. она увеличилась, по своей производительности, въ 8 разъ.

Приведенныя данныя относятся собственно къ Европейской Россіи. Изъ окраинъ, фабричная обработка дерева и особенно лѣсопильное производство получили сильное развитіе въ Финляндіи; въ 1879 г. здѣсь считалось 244 лѣсопильн. завода, съ 6,128 раб., а черезъ 10 лѣтъ число заводовъ было уже 300, а раб.—7,000; производительность всей дерево-обрабатывающей заводской промышленности въ Финляндіи достигаетъ 20 мил. р., что, разумѣется, совершенно понятно, такъ какъ эта страна очень богата лѣсомъ, особенно строевымъ (одни казенные лѣса занимаютъ 45% всей ея поверхности). Кустарная промышленность въ Финляндіи развита слабо. Совершенно естественно, что и въ Россіи развитіемъ обработки дерева, какъ фабричной, такъ и кустарной, отличаются губерніи, особенно богатыя лѣсомъ, именно: сѣверныя, восточныя и отчасти центральныя. Кромѣ того, количество *казенныхъ* лѣсовъ имѣетъ немаловажное значеніе для дерево-обрабатывающей промышленности, т. к. хозяйство въ этихъ лѣсахъ ведется болѣе или менѣе правильно; въ этомъ отношеніи, въ особенно благопріятныхъ условіяхъ находятся губерніи сѣверныя, гдѣ лишь 4% всѣхъ лѣсовъ находятся въ частномъ владѣніи, и восточныя, гдѣ на долю казенныхъ лѣсовъ приходится болѣе половины всей лѣсной площади. Что же касается губерній южныхъ и многихъ среднихъ, то въ нихъ обработка дерева (особенно фабричная) очень мало развита, вслѣдствіе крайняго недостатка въ лѣсѣ.

Переходя къ кустарной дерево-обрабатывающей промышленности, замѣтимъ, что отрасли ея отличаются крайнимъ разнообразіемъ и широкимъ распространеніемъ по всей Россіи. Сюда относится производство такихъ необходимыхъ въ крестьянскомъ быту вещей, какъ сани, телѣги, дуги, бочки, лапти и т. д., не говоря уже о массѣ досокъ и бревенъ, идущихъ на деревенскія постройки. О производствѣ *саней, телѣгъ* и пр. отчасти упоминалось уже въ статьѣ «Экипажное производство». Вообще говоря, оно распространено почти повсемѣстно, что и понятно, въ виду важности этого рода издѣлій и громоздкости ихъ, затрудняющей перевозку. Изготовленіе спеціально колесъ имѣется, вѣроятно, во всѣхъ губерніяхъ; производство дугъ — также; между прочимъ, своими дугами славится Бѣлгородскій уѣздъ, Курской губ.; дуги здѣсь дѣлаются изъ ракитника. Раздѣленіе труда особенно развито въ колесномъ дѣлѣ: одинъ рабочій обтачиваетъ ступы, другой строгаетъ спицы, третій, обыкновенно самъ хозяинъ, собираетъ колесо и прилаживаетъ ободъ. Особенныхъ приспособленій и отдѣльныхъ мастерскихъ обыкновенно совсѣмъ не имѣется; только для дугъ употребляется такъ-называемая «парня»—для размягченія дерева передъ сгибаніемъ. Что касается того, сколько остается кустарю отъ телѣжнаго промысла чистой прибыли, то можно сказать, что эта прибыль въ среднемъ немного развѣ превышаетъ 50 р. въ годъ (работаютъ преимущественно зимою), а во многихъ случаяхъ размѣръ ея гораздо ниже. Среднюю стоимость кустарныхъ издѣлій этого рода можно принять слѣдующую: сани—3 р.; «станъ» колесъ—4 р. 50 к.; дуга—85 к. (цѣны эти для средней полосы Россіи).

Бондарный промыселъ распространенъ главнымъ образомъ въ сѣверной и средней Россіи (губ. Вятская, Тверская, Новгородская, Рязанская, Нижегородская, Вологодская и др.); здѣшніе бондари дѣлаютъ кадки, боченки, шайки, ведра, лохани и пр.; чистотою своей работы славятся кустари Боровичскаго уѣзда, Новгородской губ., а также нѣкоторыхъ мѣстностей Вятской губ. Матеріаломъ служатъ, главнымъ образомъ, ель и сосна; обручи часто дѣлаются изъ можжевельника или изъ ели; для выдѣлки болѣе крупной посуды употребляется дубъ, если онъ существуетъ по близости. Готовыя издѣлія продаются кустарями скупщикамъ по слѣдующимъ цѣнамъ: шайки—5—10 к. штука, ведра—20 к. пара, боченки четвертные—10—18 к., полуведерные—17—18к., ведерные—20 к., содержащіе болѣе одного ведра—по 20 к. за ведро вмѣстимости. Скупщики, при перепродажѣ этихъ издѣлій, обыкновенно удвоиваютъ цѣны. Средній заработокъ кустаря-бондаря надо считать не болѣе 2 р. въ недѣлю.

Мебель и сундучныя издѣлія готовятся кустарями Московской (особенно с. Ангелово), Нижегородской, Пермской, Вятской, Казанской губ. Московскіе мебельщики отличаются особымъ изяществомъ и прочностью работы; издѣлія ихъ, какъ было уже упомянуто выше, идутъ обыкновенно въ Москву—къ крупнымъ торговцамъ мебелью, которые, послѣ незначительной окончательной отдѣлки (окраска, полировка, иногда позолота), сбываютъ ихъ за издѣлія собственныхъ или даже заграничныхъ фабрикъ. Казанская губернія производитъ довольно много гнутой черемуховой мебели, *половина* которой идетъ въ Москву, а другая на приволжскіе рынки. Дюжина гнутыхъ казанскихъ стульевъ стоитъ 6 р. (на заказъ).

Сундуковъ, укладокъ, ящиковъ и проч. особенно много дѣлается въ Вятской губ. (на 140 т. р. въ годъ), а также въ Пермской (Екатеринбургскій и Верхотурскій уѣзды), Нижегородской, Владимірской и др. Затѣмъ, рамы для оконъ и двери, которые тоже могутъ быть отнесены къ категоріи сундучныхъ и мебельныхъ издѣлій (вообще столярныя и плотничныя издѣлія), изготовляются во многихъ мѣстахъ губерній: Московской, Нижегородской, Вятской, Симбирской, Рязанской, Новгородской и др. Заработокъ кустаря-сундучника простирается до 150 р. въ годъ.

Производствомъ *лодокъ и челновъ* занимаются по всѣмъ судоходнымъ рѣкамъ, гдѣ только есть по близости лѣсъ. *Корыта, ступы, песты, ткацкіе станки, обечки для ситъ* дѣлаются во многихъ мѣстахъ; производствомъ ткацкихъ станковъ и обечекъ особенно отличается Нижегородская губ. Въ этой же губерніи находится центръ *ложечнаго* производства (Семеновскій уѣздъ—7,000 «ложкарей»). Здѣсь въ годъ изготовляется до 150 милл. ложекъ; идетъ ложка отсюда и въ Ирбитъ, и въ Среднюю Россію, и въ Персію, и въ Бухару. Продаются ложки скупщикамъ по 3—5 р. за тысячу (смотря

по отдѣлкѣ), скупщики-же на каждой тысячѣ наживаютъ minimum по 1 рублю. Доходъ отъ ложечнаго промысла для кустарей очень малъ: въ годъ кустарь-одиночка можетъ выдѣлать до 8,000 ложекъ, на что нужно двѣ сажени кленовыхъ и березовыхъ полѣньевъ; чистой выручки онъ получитъ отъ этихъ 8,000 ложекъ около 10 руб.; семейный, конечно, съ помощью своихъ домашнихъ, выработаетъ больше.

Изъ *токарныхъ* и вообще *мелкихъ деревянныхъ* вещей кустарями выдѣлываются: игрушки—въ очень значительномъ количествѣ, хотя отдѣлка ихъ далеко несовершенна; особенно много дѣлаютъ игрушекъ въ Московской губ. (Сергіевскій пос. и другія мѣстности) и во Владимірской (с. Богородское, съ окрестными селами Александровскаго уѣзда). На ряду, впрочемъ, съ деревянными игрушками, въ Сергіевскомъ посадѣ дѣлаютъ много жестяныхъ и глиняныхъ. Затѣмъ, *рѣзьба* по дереву имѣетъ значительное развитіе въ Вятской губ. Различнаго рода мелкія токарныя издѣлія производятся: въ Саратовской губ.—нѣмцами-колонистами (исключительно кленовыя трубки); въ Московской, Пермской, Вятской и др.; въ Вятскомъ уѣздѣ ежегодно, между прочимъ, изготовляется нѣсколько десятковъ тысячъ трубокъ, подсвѣчниковъ, солонокъ. Въ Верейскомъ уѣздѣ, Московской губ., работаются, главнымъ образомъ, счеты (до 30,000 шт. ежегодно); въ Васильсурскомъ уѣздѣ, Нижегородской губ., въ послѣднее время стало развиваться производство мозаичныхъ деревянныхъ издѣлій (столиковъ, ящиковъ и пр.). *Берда* для тканья работается во многихъ мѣстахъ средней Россіи, особенно въ губерніяхъ: Рязанской, Тверской, Владимірской, Нижегородской. Одна волость Егорьевскаго у., Рязанской губ., дѣлаетъ ихъ до $^1/_2$ милліона штукъ ежегодно; продается берда скупщикамъ, въ среднемъ, около 12 коп. за штуку; работаютъ только зимою, и въ зиму работникъ можетъ сдѣлать около 200 шт. *Прядильными гребнями* славится особенно Шуйскій у., Владимірской губ.; *самопрялки* дѣлаются, между прочимъ, овчинниками въ Калужской губ. (Медынскій у.). Эти овчинники занимаются собственно отхожимъ овчиннымъ промысломъ въ южныхъ губерніяхъ, куда они и носятъ самопрялки для продажи.

Производство *гармоникъ* получило начало сравнительно очень недавно: гармоника изобрѣтена, какъ извѣстно, тульскимъ мастеромъ Сизовымъ не болѣе 50 лѣтъ тому назадъ и теперь она уже почти вытѣснила старинныя балалайки, волынки, кобзы. До сихъ поръ центръ этого производства находится въ томъ-же Тульскомъ у., гдѣ жилъ Сизовъ, и ежегодно этотъ у. производитъ до 240,000 гармоникъ, имѣющихъ сбытъ по всей Россіи и даже въ Персію, Бухару и пр. Дѣлаютъ гармоники также въ Вятской губ., въ которой, кромѣ того, работаются и гораздо болѣе сложные музыкальные инструменты: фисгармоніи (сс. Истобенское, Хлыновка), органы, скрипки (с. Великорѣцкое).

Производство *плетеныхъ* деревянныхъ издѣлій распространено очень сильно, особенно въ губ.: Московской, Кіевской, Тверской, Нижегородской, Казанской. Прекрасные образцы плетеныхъ издѣлій (корзины и пр.) работы московскихъ кустарей можно видѣть въ московскомъ кустарномъ музеѣ; издѣлія эти отличаются дешевизною. Корзины плетутся большею частью изъ ивовыхъ прутьевъ, а иногда изъ сосновой лучины; кромѣ корзинъ, плетутся: короба для угольевъ, кузова для саней и тарантасовъ (изъ черемухи) и пр. Кіевская губ. готовитъ корзины, главнымъ образомъ, для отправки мѣстныхъ фруктовъ на сѣверъ Россіи и служитъ поставщицей фруктовыхъ корзинъ для сосѣднихъ губерній, такъ какъ обладаетъ большими зарослями ивняка по теченію Днѣпра. Изъ сосновой лучины корзины плетутся въ губ. Тверской, Новгородской, а также въ Вятской; въ послѣдней, впрочемъ, дѣлаютъ большею частью мелкія вещи изъ еловой лучины; стоимость средней бѣльевой корзины (1 арш. длины, $^3/_4$ арш. ширины) 7—10 к. на мѣстѣ.

Издѣлія изъ *лыка* и изъ *мочала* имѣютъ огромное распространеніе,—стоитъ только вспомнить лапти и рогожу. Лыко получается изъ молодыхъ липъ и составляетъ, собственно, лубовый, внутренній слой коры дерева. Срубивъ дерево, снимаютъ съ него кору и счищаютъ ножемъ верхній, грубый слой ея, а нижній, собственно *лубъ*, рѣжутъ на ремешки, длиною б. ч. въ 3 арш., а шириною въ $^1/_2$ вершка; изъ этихъ-то лубовыхъ ремешковъ и плетутся лапти, причемъ на пару лаптей нужно срубить 3—4 молодыхъ деревца. Плетутъ лапти по всей Великороссіи преимущественно старики; въ нѣкоторыхъ, впрочемъ, мѣстахъ этотъ промыселъ получилъ особенное развитіе и имъ занимаются иногда цѣлыя деревни въ продолженіе всего свободнаго отъ земледѣльческихъ работъ времени года. Изъ такихъ деревень, спеціально занимающихся плетеніемъ лаптей, товаръ развозится по городамъ и безлѣснымъ мѣстностямъ, гдѣ жители не могутъ плести лаптей за неимѣніемъ матеріала для нихъ—липы. Напр., въ Шуйскомъ у. находится село Мытъ, которое одно отправляетъ въ Москву до 500 тыс. паръ лаптей ежегодно. Заработокъ лапотника-кустаря крайне незначителенъ: за зиму самый проворный работникъ можетъ сплести не болѣе 200 паръ, причемъ отъ каждой пары ему останется 3—4 коп. (продажная цѣна лаптей на мѣстныхъ базарахъ 6—10 к. пара; цѣна матеріала 3—5 к.), такъ что въ лучшемъ случаѣ лапотнику останется за зиму 6—8 руб.; обыкновенно-же не болѣе 5 руб.

Мочала—тотъ же липовый лубъ, только съ болѣе старыхъ деревьевъ. Кору, содранную съ дерева, оставляютъ мокнуть въ водѣ $1^1/_2$—3 мѣс., смотря по погодѣ, а затѣмъ рѣжутъ на узкія ленты (длина около $6^1/_4$ арш.), подсушиваютъ и сортируютъ, если думаютъ ткать кули и рогожи, на утокъ и основу; на основу идетъ лучшая мочала; ткутъ рогожи и кули на особыхъ станкахъ.

Рогожное производство въ Россіи вообще довольно велико и мѣстами существуютъ обширныя рогожныя фабрики. Напр., въ одной Вятской губ., ежегодно срубаютъ до 500 т. деревъ и выдѣлываютъ до 900 тыс. кулей и 600 тыс. рогожъ. Извѣстны также своими рогожами губерніи: Костромская (особенно Ветлужскій уѣздъ), Уфимская, Нижегородская и Минская. Что касается заработка кустарей-рогожниковъ, то приведемъ слѣдующія цифры [1]). Одинъ ткацкій станокъ съ 4—6 челов. рабочихъ за зиму можетъ приготовить до 1,200 рогожъ, размѣромъ 3—$2^1/_2$ арш.; такія рогожи на мѣстѣ продаются за сотню по 12 руб., причемъ матеріалъ стоитъ 5—6 руб. на сотню (8—10 пуд. мочалы по 60 к. пудъ); слѣдовательно, за всю зиму 4—6 человѣкъ, работавшихъ за станкомъ, получатъ, за вычетомъ стоимости матеріала, 70—80 руб., что, разумѣется, не очень много, но такъ какъ часто за однимъ станкомъ работаютъ цѣлою семьею, то эти 70—80 руб. попадутъ въ однѣ руки и составятъ значительное подспорье для крестьянскаго двора. Къ сожалѣнію, будущность этого промысла очень непрочна, ибо полотняные и дерюжные мѣшки все болѣе и болѣе вытѣсняютъ рогожу.

Кромѣ рогожъ и кулей, изъ толстой липовой мочалы дѣлается «сухой лубъ», идущій, между прочимъ, на короба разнощиковъ и торговцевъ краснымъ товаромъ. Особенно много коробовъ работается въ уѣздахъ: Верейскомъ (для Москвы), Шуйскомъ, а также въ губерніяхъ: Витебской, Костромской; затѣмъ «лубъ» идетъ на рѣшета (губ. Калужская, Владимірская) и, наконецъ, самая грубая мочала идетъ на «снасти» (канаты для плотовъ); приготовленіе послѣднихъ особенно развито въ районѣ р. Ветлуги, Костромской губ.

Такимъ образомъ, кустарная дерево-обрабатывающая промышленность оказывается крайне разнообразною и сильно распространенною по всей Россіи, преимущественно-же на сѣверѣ и востокѣ. Хотя издѣлія этой промышленности отличаются вообще малой цѣнностью, но, въ виду огромнаго спроса, общая стоимость ихъ, вѣроятно, очень значительна и, безъ сомнѣнія, превышаетъ стоимость издѣлій фабричной дерево-обрабатывающей промышленности, т. е. равняется нѣсколькимъ десяткамъ милліоновъ рублей.

Будущность этой промышленности стоитъ въ тѣсной связи съ количествомъ лѣса; ежегодно срубается въ Россіи строевого лѣса до 10 милл. куб. саж., а всякаго вообще—въ 5 разъ болѣе, и на каждаго жителя приходится по $^1/_2$ куб. саж. въ годъ:—потребленіе довольно значительное, объясняемое, кромѣ нуждъ дерево-обрабатывающей промышленности, еще тѣмъ, что масса дерева требуется на топливо и постройку жилищъ. Такое сильное потребленіе лѣса, особенно при отсутствіи раціональнаго лѣснаго хозяйства, привело уже многія мѣстности Россіи къ обезлѣсенію. Южная и большая часть средней Россіи уже лишились лѣсовъ, а вмѣстѣ съ ними и дохода отъ обработки дерева; топливомъ на югѣ уже давно служитъ сушеный навозъ (кизяки) и солома. Поэтому вообще будущность описываемой промышленности незавидная; только развѣ самыя сѣверныя губерніи могутъ еще на долгое время считаться обезпеченными лѣсомъ.

Эти губерніи и служатъ, главнымъ образ., поставщицами нашего лѣса за-границу. Наша заграничная лѣсная торговля до сихъ поръ довольно обширна; ежегодно мы отпускаемъ лѣсного товара въ сыромъ и полуобработанномъ видѣ на 50—60 милл. руб.; кромѣ того, на 1 милл. плотничныхъ, столярныхъ, токарныхъ и другихъ издѣлій изъ дерева. Ввозится къ намъ, не смотря на наши лѣсныя богатства, на $4^1/_2$ милл. бревенъ, досокъ и пр., на 1 милл. столярныхъ и токарныхъ издѣлій и сверхъ того на $^1/_2$ милл. рублей различныхъ цѣнныхъ сортовъ дерева, не имѣющихся у насъ; въ послѣдніе годы прибавился еще ввозъ древесной массы,—на 1 милл. руб. ежегодно.

---

[1]) Приводимыя данныя относятся къ Лукояновскому уѣзду, Нижегородской губерніи.

Обработка дерева.

Кн. **АБАМЕЛЕКЪ - ЛАЗАРЕВА** (лѣсопил.), Перм. г., Соликам. у.
АБЛАТОВИЧЪ, Юзева (дерев. гвозд.), Сувалк. г., Сейн. у.
АВАКІЯНЦЪ, Седр. Татос. (лѣсопильн.), Тифлисъ.
АВРААМОВЪ, Мих. Пет., Орлов. г., Брянск. у.
АВРААМОВЪ И КУРЫНДИНЪ, Мих. Петр. и Гавр. Семен. (лѣсопил.), Орлов. г., Трубчев. у.
АВРААМОВЪ И КУРЫНДИНЪ, Мих. Пет. и Гавр. Сем. (лѣсопил.), Черниговъ. г., Стародуб. у.
АГЛИЦКІЙ, Рув. Льв. (лѣсопильная), Бессараб. г., м. Аккерманъ.
АЙЗЕНШТАДТЪ, Михель (зонтики), Варшава.
АКОПОВЪ, Ив. Никит. (бондарн.), Нижегород. г., Балахнин. у.
АКЦІОН. ОБЩ. (мебель гнут.), Люблин. г., Красностав. у.
АКЦІОН. ОБЩ. «ВОЙЦЪХОВЪ», (мебель гнут.), Варшава.
АКЦІОН. ОБЩ. ЛѢСОП. ЗАЗ., Улеаборгск. г., у. Кеми.
АКЦІОН. ОБЩ. ЛѢСОП. ЗАВ., г. Улеаборгъ.
АКЦІОН. ОБЩ. ЛѢСОП. ЗАВ., (Отава) С.-Михельск. г. и у.
ГЕРМАНСК. АКЦ. ОБЩ. (лѣсопил.), Волын. г., Кременец. у.
АЛАБУШЕВЪ И ВЕТЛУГИНЪ, Дм. Алдр. и Сем. Ив. (лѣсопил.), Сарат. г., Камышинъ.
АЛЕВТИНЪ, Самуилъ (англ. брусья), Могилев. г., Чериков. у.
АЛЕКСАНДРОВЪ, Як. Андр. (лѣсопильн.), Костр. г. и у.
АЛЕКСѢЕВЪ, Ант. Сем. (сундуки), Перм. г., Екатеринбург. у.
АЛЕКСѢЕВЪ, Влад. Вас. (ящики), Спб. г. и у.
АЛЬКВИСТЪ, К. (Коткаскій) (лѣсоп.), Выборг. г., г. Котка.
АЛЬТМАНЪ и ОЖИНСКІЙ, Самуилъ и Шліома (лѣсопил.), Ковно.
АМСТИСЛАВСКІЙ, Веніам. Израил. (лѣсопил.), Полт. г., гор. Градижскъ.
АМСТИСЛАВСКІЙ, Израиль (лѣсопил.), Полт. г., г. Кременчугъ.
АМСТИСЛАВСКІЙ, Израиль (лѣсопил.), Полт. г., Кременч. у.
АНАНОВЪ, Никл. Ос. (лѣсопил.), Тифлисъ.
АНГИНЪ, Вас. Пет. (лѣсопил.), Владим. г., Переясл. у.
АНДРЕЕВЪ, Ив. Григ. (лѣсопил.), Твер. г., Бѣжецк. у.
АНДРЕЕВЪ, Матв. Митроф. (лѣсопил.), Новг. г., Крестецк. у.
АНДРЕЕВЪ, Мих. Ив. (лѣсопил., Твер. г., Бѣжецк. у.
АНДРІАНОВЪ, Конст. Андріан. (рогожа), Моск. г. и у.
АНИКИНЪ, Ив. Пет. (сундуки), Нижегород. г., Макарьевъ.
АНИКѢЕВЪ, Дм. Пет. (столярн.), Тула.
АНИКѢЕВЪ, Ив. Пет. (лѣсопил.), Смолен. г., Рославл. у.
АНИКѢЕВЫ, Ив., Андр. и Дм. Пет., Бр. (лѣсопил.), Калуж. г., Тарусск. у.
АННИНКОВЪ, А. И. (лѣсопил.), Владим. г., Гороховецк. у.
АНОСОВЪ, Ил. Фед. (кули), Казан. г., Чистопол. у.
АПРЕПЪ, Оскаръ (лѣсопил.), Лифлянд. г., Валкск. у.
***АРЕНШТЕЙНЪ**, Аронъ, Волын. г., Острожск. уѣзда.
***АРИНШТЕЙНЪ**, Берко (лѣсопил.), Кіевъ.
АРПСЪ, Эд. (пробки), Одесса.
АРТАМОНОВЪ, Серг. Григ. (столярн.), Тула.
ТЕРЪ - АСАТУРОВЪ, Агас. Карап. (лѣсопил.), Тифлисъ.
АФІЕВЪ, Арутинъ Афіев. (лѣсопил.), Тифлисъ.
АУСТЕРЪ, Гуго Пет. (пробки), Лифлянд. г., Перновъ.
АШКЕНОВЪ И ЛАНДАУ, Алдр. Беніам. (лѣсопил.), Гродно.
БАБАРЫКИНЪ, Ив. Гавр. (кули), Перм. г., Осин. у.
Бр. **БАБКИНЫ**, Т-во Купавск. сук. фаб. (лѣсопил.), Черниг. г., Новгородсѣв. у.
БАБКОВЪ, Ив. Ив. (лѣсопил.), Орлов. г., Брян. у.
БАБКОВЫ, Ив. и Никл. (лѣсопил.), Орлов. г., Брянскъ.
БАГРАМОВЪ И БАБЛУМОВЪ, Кар. и Осипъ (лѣсоп.), Тифлисъ.
БАЕРЪ, Осипъ (лѣсопил.), Радом. г., Конск. у.
***БАЙКОВЪ**, Плат. Вас. (лѣсопил.), Спб. г., Ямбур. у.
БАЙХЕРТЪ, Авг. Ив. (лѣсопил.), Кіев. г., Радомысл. у.
БАКЛАНОВА С-Я, Т. Д. (лѣсопил.), Черниговъ. г., Новгородъ-Сѣверск. у.
БАКЛУШИНЪ, Пав. Ал-ѣев. (кули), Казан. г., Чистопол. у.
БАКРЪ, Осипъ (лѣсопил.), Радом. г., Конск. у.
БАЛАШЕВА, Екатер. Андр. (лѣсопил.), Кіев. г., Черкасск. у.
БАТЫРЕВЪ, Пав. Вас. (лѣсопил.), Ярослав. г., Рыбинск. у.
БАУМРИТНЕРЪ, Іос. Максов. (лѣсопил.), Кѣлецк. г. и у.
БЕЗЕНЗЕ, Карлъ (плотнич.), Варшава.
БЕГГЕ, А. О. (лѣсопил.), Рига.
БЕГГРОВЪ, Алдръ Адол. (багеты), Спб.
Бр. **БЕЙ**, Афанасій и Иванъ, Бессараб. губ., г. Измаилъ.
БЕККЕРЪ, Я. (музыкальн. инстр.), Спб.
БЕКЪ, Р. (рамки для аспидн. и грифильн. досокъ), Рига.
«БЕННО РОПТАЛЕРЪ и К°», Т. Д. (пугов. кокосов.), Моск. г. и у.
БЕРГБОМЪ и СНЕЛЬМАНЪ (лѣсоп.), Улеаборгск. г., у. Кеми.
БЕНЬЯМНИСОНЪ, Вас. Ив. (игрушки), Москва.
БЕРГЕЛЬ, Бергъ Дав. (столярн.), Одесса.
БЕРЕЗИНЪ, Вас. Ил. (мостовыя части), Уфа.
БЕРЕЗИНЪ, Ив. Григ. (рогожи), Вятск. г., Орлов. у.
БЕРЛИНЪ, Ил. Абр. (лѣсопил.), Сарат. г., Царицынъ.
БЕРЛИНЪ, Шая (лѣсопильн.), Рига.
БЕРМАНЪ, С. (багеты), Варшава.
БЕРМАНЪ, Шимонъ (лѣсопил.), Подол. г., Каменец. у.
БЕРНШТАМЪ, Берн. (мебель), Спб.
БЕРНШТЕЙНЪ, Самуилъ (лѣсопил.), Петроков. г., Лодзин. у.
БЕРЪ, Карлъ (лѣсопил.), Курлянд. г., Виндав. у.
БЕТИНГЪ, Рудольфъ (фортепіано), Калишъ.
БИГЕ, Алдръ Вильг. (фанерно-пильн.), Москва.
БИКМУХАМЕТОВЪ, Гиля (рогожи), Казань.
БИЛЛЬ, Генр. Генрих. (лѣсопил.), Кутаис. г., Поти.
БИРВИКОВЪ, Андр. Сем. (лѣсопил.), Волын. г., Житомір. у.
БЛОДУХИНЪ, Пав. Алдр. (лѣсопил.), Ярослав. г. и у.
БЛОМБЕРГЪ, Андрей (органы костельн.), Варшава.
БОГДАНОВЪ, Дм. Георг. (лѣсопил.), Калуж. г., Медын. у.
БОГДАНОВЫ, Ег. и Дм. Ег. (лѣсопил.), Калуж. г., Медын. у.
БОГУШЪ, Урбан. Рафаил. (лѣсопил.), Волын. г., Ровен. у.
БОЙМЪ, Мосей (мебель), Волын. г., Кременец. у.
БОЛЫЧЕВЪ, Пав. Пав. (лѣсопил.), Псков. г., Остров. у.
БОЛЬ, Г. (столярн.), Казань.
БОЛЬ, Карлъ (мебель), Казань.
БОРГОСКІЙ ЛѢСОП. ЗАВ., Акц. Общ., Нюландск. г., Гельсингскій у.
БОРЕНШТЕЙНЪ И ЛИНДСТРЕФЕЛЬДЪ, Соломонъ и Элія (лѣсопил.), Сѣдлец. г., Лукомск. у.
БОРОВЕЦЪ, Натанъ (лѣсопил.), Петроков. г., Равск. у.
БОРОВИКОВЪ, Андр. Сем. (лѣсопил.), Волын. г., Житомірѣ.
БОРОЗИЧЪ, Левъ Агафон. (лѣсопил.), Орлов. г., Брян. у.
БОЛЧЕНКОВЪ, Серг. Ив. (лѣсопил.), Калуж. г., Масальск. у.
БОШОНОВА, Мар. Ив. (лѣсопил.), Смолен. г., Рославльск. у.
БРАНДТЪ, Эмман. Вас. (лѣсопил.), Новгород. г., Черепов. у.
БРАНДТЪ, Эмман. Вас., и К° (лѣсопил.), Олонец. г., Вытегра.
***БРАНДТЪ**, Еммануилъ, и К° (лѣсопил.) (2), Спб. г. и у.
Гр. **БРАНИЦКАЯ**, Мар. Евстаф. (лѣсопил.), Кіев. г., Радомысл. у.
БРЕДЕСЕНЪ и К° (лѣсопил.), Рига.
БРЕЙНЕЗЕНЪ, Юлія Леоп. (лѣсопил.), Минск. г., Борисовъ.
БРЕКОВЪ, Ю. Л. (трости), Рига.
БРЕМЕЛЬ, Давидъ (мебель гнут.), Петрок. г., Ченстоховъ.
БРЕМЕЛЬ и РЕЙНГАМЕРЪ (пуговицы кокосов.), Петроков. г., Лодзь.
ф.-**БРЕМЕНЪ**, Конст. (лѣсопил.), Эстлянд. г., Везенберг. у.
БРЕШЕЛЬ, Давидъ (мебель гнут.), Петроков. г., Ченстоховъ.
БРОДСКІЙ, Алекс. и К° (лѣсопил.), Таврич. г., Мелитоп. у.
БРОДСКІЙ, Левъ (сплавн. матеріал.), Волын. г, Ровенск. у.
***БРОДСКІЙ**, Левъ (лѣсныхъ матерьял.), Могил. г., Быхов. у.
БРОНИКОВСКІЙ, Д. І. (лѣсопил.), Рига.
БРОШТЕЙНЪ, Авраамъ (сплав. матеріал.), Волын. г., Ровен. у.
БРЯНСКАГО РЕЛЬСОПРОКАТН. ЗАВ. АКЦ. ОБЩ. (лѣсопил.), Орлов. г., Брянск. у.
БУБНОВЪ, Арс. Никл. (лѣсопил.), Кіев. г., Радомысл. у.
БУДИЛОВЪ, Ив. Вас. (рогожи), Н.-Новгородъ.
БУЛГАНИНЪ, Никл. Ив. (ложки), Нижегород. г., Семеновъ.
БУРЦЕВЪ, Ал-ѣй Ив. (лѣсопил.), Кубан. обл., Баталпашин. отд.
БУРШТЫНЪ, Шлема (лѣсопил.), Люблин. г. и у.
БУСЛАЕВЪ, Алдръ Ив. (гармоніи), Тула.
БУХМАНЪ, Ушеръ (лѣсопил.), Волын. г., Заславс. у.
БУШЪ, Карлъ (лѣсопил.), Спб. г., Царское. у.
БЫЧКОВА, Дар. Пет. (лѣсопил.), Кострома.
БѢЛИКОВЪ, Гурій Алдр. (лѣсопил.), Рязан. г., Егорьев. у.
БѢЛОТѢЛОВЪ, Ал-ѣй Ив. (лѣсопил.), Влад. г., Вязники.
БѢЛЯЕВЪ, Альфр. Мих. (лѣсопил.), Волог. г. и у.
БѢЛЯЕВЪ, Григ. Пав. (лѣсопил.), Олонец. г., Лодейнопол. у.
БѢЛЯЕВА, Петра, Наслѣдн. (лѣсопил.), Олонец. г., Лодейнопол. у.
***БѢЛЯЕВА**, Петра, Наслѣдн. и К° (лѣсопил.), Спб.
БѢЛЯЕВЪ, Серг. Пет. (лѣсопил.), Олонец. г., Повѣнец. у.
***БЯЛИКЪ**, Нахманъ (лѣсопил.), Кіев. г., Радомысл. у.
ВААГЪ и ЕМОЛИНЪ, Я. А. и А. Н. (лѣсопильн.), Саратов. г., Царицынъ.
ВАГОЛЬДЕРЪ, Вигдаръ (лѣсопил.), Люблин. г., Янов. у.
ВАЙНИКЪ, Исаакъ (лѣсопил.), Вилен. г. и у.
ВАЙНИКЪ, Ицка (лѣсопил.), Вильна.
ВАЙНРАИКЪ, Шмуль (лѣсопил.), Кѣлецк. г., Стопниц. у.
ВАЙНТОКЪ, Натанъ (лѣсопил.), Плоц. г., Млавск. у.
ВАЙНШТОВЪ, Вульфъ (лѣсопил.), Люблин. г., Холм. у.
ВАЙНШТОВЪ, Исеръ (лѣсопил.), Радом. г., Опатов. у.
ВАЙНШТОВЪ, Натанъ (лѣсопил.), Люблин. г., Холм. у.
ВАЙНШТОВЪ, Натанъ (лѣсопил.), Плоц. г., Млав. у.
ВАЙНШТОВЪ, Сана (лѣсопил.), Радом. г., Опатов. у.
ВАЙСБУРДЪ, Ицко (лѣсопил.), Кіев. г., Радомысл. у.
ВАЛИКЪ, Дав. Абр., и К° (лѣсопил.), Херсонъ.
ф.-**ВАЛЬ**, Герал. Вильг. (лѣсопил.), Могил. г., Оршан. у.
Ф.-**ВАЛЬТЕРЪ**, Германъ (лѣсопил.), Лифлянд. г., Юрьев. у.
ВАРШАВСКІЙ, Шлямъ (лѣсопил.), Сѣдлецк. г., Гарволин. у.
ВАСИЛЬЕВЪ, Ив. Ив. (столярн.), Самар. г. и у.
ВАСИЛЬЕВЪ, Як. Аким. (лѣсопил.), Новочеркасскъ.
ВАХОЛЬДЕРЪ, Вигдаръ (лѣсопил.), Люблин. г., Янов. у.
ВЕГЕНЕРЪ, Германъ (бондарн.), Варшава.
ВЕГЕНМЕЙСТЕРЪ, Юлій (лѣсопил.), Радом. г., Конск. у.
ВЕГМЕЙСТЕРЪ (лѣсопильн.), Ломжин. г. и у.
ВЕЙНБЕРГЪ, Абр. (лѣсопил.), Эстлянд. г., Везенберг. у.
ВЕЙНБЕРГЪ, Іог. Як. (фортепіано), Рига.
ВЕЙСМАНЪ, Адольфъ (фирма «Адольфъ Вейсманъ и К°»), Т. Т. (пробки), Одесса.
ВЕКСЕЛЬМАНЪ, Шимонъ (лѣсопил.), Радом. г., Имжецк. у.
Гр. **ВЕЛЕПОЛЬСКАЯ**, Марія (лѣсопил.), Радом. г., Опатов. у.
Гр. **ВЕЛЕПОЛЬСКІЙ**, Сигизм. (лѣсоп.), Радом. г., Опатов. у.
Гр. **ВЕЛЕПОЛЬСКІЙ**, Сигизмундъ (лѣсоп.), Кѣлецк. г., Андреев. у.
ВЕЛЬКЕ, Альфонсъ Як. (лѣсопил.), Кѣлецк. г. и у.
ВЕЛЬЦЕРЪ, Ф. К. (лѣсопил.), Рига.
ВЕНТЦЕЛЬ, Альфредъ (пуговицъ кокосов.), Москва.
ВЕРЕЙТЕНОВЪ, Пав. Ив. (рогожи), Калуга.
ВЕРНЕРЪ, Ант. (лѣсопил.), Радом. г., д. Корытковъ.
ВИГДОРОВИЧЪ, Мендель (лѣсопил.), Люблин. г., Холм. у.
ВИКАНДЕРЪ и ЛАРССОНЪ (пробки), г. Або.
ВИКАНДЕРЪ, Авг., и **ЛАРССОНЪ** (пробки), Курлянд. г., Либава.
ВИКЕНЪ, Авг. Дав. (лѣсопил.), Лифлянд. г., Феллин. у.
Ф.-**ВИКЕНЪ**, Рейнгольдъ (лѣсопил.), Лифлянд. г., Валк. у.
ВИНДЕЛЬБАНДТЪ и КРЕСЛЕРЪ (лѣсопил.), Курлянд. г., Доблен. у.
ВИНТЕРЪ, Гершонъ (лѣсопил.), Петрок. г. и у.
ВИСЛИЦКІЙ, Хенохъ (лѣсопил.), Радом. г., Опатов. у.
ВИССЬ, Генр. Францев. (токарн.), Петрок. г., г. Лодзь.
ВИТГЕНШТЕЙНЪ, Фед. Льв. (лѣсопил.), Спб. г., Царскос. у.
ВИТЕНБЕРГЪ, Мовша (лѣсопил.), Орлов. г., Брян. у.
ВИТТЕНБЕРГЪ, Мовша (лѣсопил.), Новог.-Сѣверскъ.
ВИТУШКИНЪ, Артем. Конст. (ложки), Нижегор. г., Семеновъ.
ВИЦМАНЪ, Карл. Христ. (лѣсопил.), Одесса.
ВИШНЕВСКІЙ, Аронъ (лѣсопил.), Терск. обл., Грозный.
ВОДОВЪ, Никл. Никл. (лѣсопил.), Спб. г., Шлиссельб. у.
ВОЕННАГО МИНИСТЕРСТВА (обозная маст.) (казен.), Москва.
ВОЙЛОШНИКОВЪ, Евг. Ив. (лѣсопил.), Ярослав. г., Любимъ.
ВОЛКОВЪ, Ив. Тим. (лѣсопил.), Смолен. г., Бѣльск. у.
ВОЛКОВЪ, Игн. Фом. (рогожи), Владим. г., Меленк. у.
ВОЛОДКОВИЧЪ, Викент. Игн. (лѣсопил.), Мин. г. и у.
ВОЛОХИНЪ, Серг. Ив. (лѣсопил.), Херсонъ.
ВОЛПЯНЪ, Герцъ (лѣсопил.), Вильно.
ВОНЛЯРЛЯРСКІЙ, Влад. Мих. (лѣсопил.), Новгор. г., Крестец. у.
ВОРОНКОВЪ, Март. Петр. (гармон.), Тула.
ВОРОНОВА, Анна Павл. (лѣсопил.), Костром. г., Кологрив. у.
Гр. **ВОРОНЦОВА - ДАШКОВА** (лѣсопил.), Екатериносл. г., Новомосков. у.

ВОРОНЦОВЪ, Аким. Тим. (гармон.), Тула.

ВОРОНЦОВЪ, Степ. Макар. (лѣсопил.), Костром. г., Варнав. у.

ВОРОНЦОВЫ, Филиппъ и Арх. Степ. (стол.-паркетн.), Харьковъ.

Бар. ВРАНГЕЛЬ, Вильг. Вильг. (лѣсопил.), Эстлянд. г., Везен. у.

Бар. ВРАНГЕЛЬ, Германъ (лѣсопил.), Лифлянд. г., Валкск. у.

ВРУБЛЕВСКІЙ, Игнатій (лѣсопил.), Радом. г., Илжецк. у.

ВТОРОВЪ, Ив. Пет. (лѣсопил.), Иркутскъ.

ВУЛЬФЪ, Земель (лѣсопил.), Радом. г., Опатов. у.

ВУТКЕ, Карлъ (мебель), Петроков. г., Лодзь.

ВУЦЕЛЬ, Іоаннъ Конр. (карандаши), Варшава.

ВЫС. УТВ. АКЦ. ОБЩ. СТРАХОВИЦКИХЪ ГОРН. ЗАВ. (лѣсопил.), Радом. г., Илжецк. у.

ВЫШЕМІРСКІЙ, Вас. Игн. (лѣсопил.), Волын. г., Житомір. у.

ВЯЗЛИТИНА, Анна Ив. (лѣсопил.), Орлов. г., Брянскъ.

ГААЗЪ, Карлъ, Наслѣдн. (фортепіано), Одесса.

ГААПЪ, Карла (лѣсопил.), Спб.

ГАГЕНЪ, Фед. Фед. (лѣсопил.), Новгород. г., Тихвин. у.

ГАЕРЪ и ЯНАЩЪ, Ришаръ и Владисл. (лѣсопил.), Петроков. г., Ласк. у.

ГАЙДУРОВЪ, Дм. Ег. (гармон.), Тула.

ГАЙКОВСКІЙ, Игнат. Викент. (лѣсопил.), Кѣлец. г., Олькуш. у.

ГАКМАНЪ и К° (лѣсопил.), С.-Михельск. г., у. Ронтасальми.

ГАЛЛЕРЪ, Юлія Ант. (лѣсопил.), Кѣлец. г., Мѣхов. у.

ГАЛЬБЕРШТАДТЪ, Фейга (лѣсопил.), Чернигов. г., Мглин. у.

ГАМБУРГЪ, Ад. Карл. (лѣсопил.), Кѣлец. г. и у.

ГАММЕРЪ, Джонъ (лѣсопил.), Рига.

ГАНДЕЛЬСМАНЪ, Хаимъ (лѣсопил.), Люблин. г., Холмск. у.

ГАНЗЕНЪ, Як. Густ. (мебель), Рига.

ГАРИНЪ, Ив. Ефим. (рогожи и кули), Сарат. г., Царицын. у.

ГАСНО-ДЖАЛОВЪ, Ив. Григ. (лѣсопил.), Кутаис. г., Шаропан. у.

ГЕБЕТНЕРЪ, Вильгельмъ (мебель гнут.), Варшава.

ГЕБЕТНЕРЪ, Вильгельмъ (лѣсопил.), Люблин. г., Замост. у.

ГЕЙДЕМАНЪ, Вильг. Сем. (деревян. трубки), Рига.

ГЕЙЗЕРМАНЪ, Роб. Як. (паркет. и столярн.), Рига.

* ГЕЙНРИХСЕНЪ, А. Г. (лѣсопил.), Спб.

ГЕЙСМИРЪ (лѣсопил.), Люблин. г., Янов. у.

ГЕЛЛЕРЪ, Моис. Изр. (пробки), Могилев. г., Мстислав. у.

ГЕЛЛИНЪ, Бернардъ (гнут. мебель), Варшава.

* ГЕЛЬБИНГЪ, Герм. Карл. (лѣсопил.), Черниговъ.

ГЕЛЬМЕРСЕНЪ, Федоръ (лѣсопил.), Лифлянд. г., Феллин. г.

ГЕНТШЪ, X. (фортепіано), Спб.

ГЕРАСИМОВЪ, Плат. Герас. (лѣсопил.), Нижегор. г., Балах. г.

ГЕРЛИСЪ, Александръ (лѣсопил.), Люблин. г., Янов. у.

Бр. ГЕРМАНСОНЪ (рамки асидн. дос.), Рига.

* ГЕРМАНЪ (выдѣлка лѣсн. матер.)., Волын. г., Острог. у.

ГЕССЯ, К. В. (пробки), Рига.

ГЕТКИНЪ, Элія (игрушки), Варшава.

ГЕТМАНЪ, Еф. Як. (иконостасы), Кур. г., Бѣлгород. у.

ГЕТЦЕ, Карлъ Фридр. (рояли и піанино), Спб.

ГИБЛЕРЪ, Адол. Дан. (лѣсопил.), Волын. г., Овруч. у.

ГИНСБУРГЪ, Израиль (деревян. издѣл.), Варшава.

ГИНТЕРЪ, Алдръ Войц. (лѣсопил.), Кѣлецк. г., Олькуш. у.

ГИНТОВТЪ, Сигизмундъ (лѣсопил.), Люблин. г., Енов. у.

Бар. ГИНЦБУРГЪ, (лѣсопил.), Подольск. г., Гайсин. у.

ГИПШЕРЪ, Борекъ (лѣсопил.), Кѣлецк. г., Олькуш. у.

ГИРШЪ, Викт. Никл. (лѣсопил.), Вологод. г., Кадников. у.

ГИТОЕВЪ-СЮРИДЗЕ, Никл. и Алдр. и ДЖОРБЕНАДЗЕ, Данил. (лѣсопил.), Кутаис. г., Поти.

ГЛЕЗЕРЪ (карандаши), Рига.

ГЛІЕРЪ, Вильгельмъ (дутые музыкал. инстр.), Варшава.

ГЛОВИНСКІЙ, Гершъ (лѣсоп.), Петроков. г., Брезин. у.

ГОВШОВИЧЪ, Эліасъ (лѣсоп.), Курлянд. г., Баускъ.

Кн. ГОГЕНЛОЭ, Марія Льв. (лѣсопил.), Мин. г., Игумен. у.

Бар. ГОЙНИГЕНЪ-ГЮНЕ, Оск. Фед. (Лелле) (лѣсопил.), Лифл. г., Пернов. у.

ГОЛИКОВЪ, Серг. Вас. (бердочное.), Москов. г., Серпуховъ.

* Кн. ГОЛИЦЫНЪ, Серг. Мих. (лѣсопил.), Пермь.

Кн. ГОЛИЦЫНЪ, Серг. Мих. (лѣсопил.), Перм. г., Осин. у.

ГОЛОДЕЦЪ, Берко (клепки и ободья), Могилев. г., Чериков. у.

ГОЛОДУХИНЪ, Пав. Алдр. (лѣсопил.), Ярослав. г. и у.

ГОЛЬДБЕКЪ, Ешe Ганс. (бочки, вѣялки и ящики), Рига.

ГОЛЬДБЕРГЪ, Ос. Бенк., Мин. г., Бобруйскъ.

ГОЛЬДЛЮСТЪ, Янасъ (лѣсопил.), Петроковъ.

ГОЛЬДШТЕЙНЪ, Іос. (лѣсопил.), Петрок. г., Ченстховъ.

ГОЛЬДШТАЙНЪ, Сигизмундъ (лѣсопил.), Кѣлецк. г. и у.

ГОЛЬДЪ, Иванъ (столярн.), Петрок. г., Лодзь.

ГОМЗЯКОВЪ, Алдръ Вас. (колесн. станы), Сарат. г., Цариц. у.

ГОНЧАРОВЪ, Андр. Терент. (лѣсопил.), Самар. г., Николаев. у.

ГОНЧАРОВЪ, Серг. Прох. (лѣсопил.), Калужс. г., Жиздрин. у.

* ГОПФЕ, Наслѣдн., Ф. В. (лѣсопил.), Рига.

ГОРБУНОВЪ, Афан. Ак. (лѣсопил.), Калуга.

ГОРБУНОВЪ, Серг. Афан. (лѣсопил.), Калуж. г., Тарусск. у.

ГОРДЛИЧКА, Казиміръ (лѣсопил.) Сѣдлец. г., Гарвалинск. у.

ГОРДОНЪ, Адол. Меер. (лѣсопил.), Вильна.

ГОРЕНШТЕЙНЪ, Нафтуль (лѣсопил.), Кіевск. г. и у.

* ГОРОВИЧЪ (лѣсопил.), Петрок. г., Ровск. у.

ЖИЗДРИНСКОЕ ГОРОДСК. ОБЩ. (лѣсопил.), Калуж. г., Жиздра.

ГОРШКОВЪ, Никита Алдр. (лѣсопил.), Перм. г., Осинск. у.

ГОРЮНОВЪ, Никит. Лаврент. (кули), Пензен. г., Городищ. у.

ГОТТЕСМАНЪ, Аврумъ (лѣсопил.), Кіевск. г. и у.

* ГОТЕСМАНЪ, Хаимъ (лѣсоп.), Волын. г., Житомірск. у.

ГОФМАНЪ, Карлъ (багеты, рамки), Спб.

ГОГИБЕРИДЗЕ, Иллар. Липар. (лѣсопил.), Кутаис. г., Поти.

ГОГИБЕРИДЗЕ, Конст. Бичіев. (лѣсопил.), Кутаиск. г., Озургетск. у.

ГОГИБЕРИДЗЕ, Липаръ (лѣсопил.), Кутаис. г., Поти.

ГРААПЪ, Карл. Адол. (лѣсопил.), Спб. г. и у.

ГРАБИНСКІЙ, Стан. Стан. (лѣсопил.), Плоцк. г., Липинск. у.

ГРАВЗЕ, Ол. Конст. (лѣсопил.), Новгород. г., Крестецк. у.

ГРАДЪ, Моис. Абр. (лѣсопил.), Смолен. г., Рославл. у.

ГРАФЪ, Георгъ (фирма Макаровъ, Маркелъ) (лѣсопил.), Ревель.

ГРАЧЕВЪ, Ал-ѣй Дм. (лѣсопил.), Самара.

ГРИСИВАЧЪ, Берекъ (лѣсопил.), Петрок. г., Березинск. у.

ГРЕБЕНЬ, Мееръ (лѣсопил.), Кіевск. г. и у.

ГРЕБЕНЬЩИКОВЪ, Сем. Ант. (лѣсопил.), Самар. г. и у.

* ГРИГОРЬЕВЪ, Ал-ѣй Мих. (лѣсопил.), Спб. г. и у.

ГРИНБЕРГЪ, Филип. Абр. (лѣсопил.), Кіевск. г., Черкасы.

ГРИНВАЛЬДЪ, Валер. Ант. (лѣсопил.), Кіевск. г. и у.

ГРИНВАЛЬДЪ, Іовель, Волын. г., Ровен. у.

«ГРОМОВЪ и К°», Т. Д., Новгород. г., Климов. у.

«ГРОМОВЪ, и К°» Т. Д. (лѣсопил.) (Константиновскій), Олонец. г., Петрозав. у.

«ГРОМОВЪ, и К°», Т. Д. (лѣсопил.) (Соломинскій), Олонецк. г., Вытегор. у.

«ГРОМОВЪ и К°» (лѣсопил.), Спб.

* «ГРОМОВЪ», Т. Д. (лѣсопил.), Спб., Новоладож. у.

ГРОСМАНЪ, Ив. и Стан. (пуговицы), Петрок. г., Ченстховъ.

*ГРОСМАНЪ, Карлъ Ив. (лѣсопил.) Лифл. г., г.-Верро.

ф.-ГРОТЕ, Алдръ Фед. (лѣсопил.), Лифл. г., Вольмар. у.

ГРУШКА, Ицка (лѣсопил.), Волын. г., Житомір. у.

ГРЫЗЛОВА, Анна Пет. (гармоніи), г. Тула.

ГРЫЗУНОВЪ - МАРКИНЪ, Ив. Ант. (колеса), Волын. г., Кременецк. у.

ГУБИНЪ, Вас. Ив. (лѣсопил.), Казанск. г. и у.

«Бр. ГУБИНЫ, В. И.», Т. Д. (фирма) (лѣсопил.), Казан. г. и у.

ГУБОНИНЪ, Пет. Іон. (лѣсопил.), Орлов. г., Брянск. у.

ГУДИНЪ, Пав. Іон. (кули), Вят. г., Орловск. у.

ГУРГЕНИДЗЕ, Трифонъ (лѣсопил.), г. Кутаисъ.

ГУРИЦКІЙ, Шмуйло (дерев. гвозд.), Сувалк. г., Сейненск. у.

ГУРЬЯНОВЪ, Ал-ѣй Ефр. (кули), Пензен. г., Городищенск. у.

ГУТЕСМАНЪ, Шая (лѣсопил.), Кіев. г., Радомыск. у.

ГУТМАНЪ, Шмуль (лысопил.), Волын. г., Дубенск. у.

ГУТЦЕЙТЪ, В., и К° (лѣсопил.), Выборгск. г., г. Котка.

ГУТШМИДТЪ, Павелъ (лѣсопил.), Курл. г., Виндовск. у.

ГУТШМИДТЪ, Фридрихъ (лѣсопил.), Курл. г., г. Виндава.

ГЮББЕ, Людв. Фридр. (лѣсопил.), Лифл. г., г. Юрьевъ.

ГЮББЕ, Фридр. Аким. (лѣсоп.), Лифл. г., г. Юрьевъ.

Бар. ГЮНЕ, Оскаръ (лѣсопил.), Эстл. г., Ревельск. у.

ДАММЪ, Гейнр. Эд. (лѣсопил.), Курл. г., Гробин. у.

ДАТАЩИДЗЕ, Кор. Вис. (лѣсопил.), Кутаис. г., Зугдійск. у.

ДАТЫНЕРЪ, Адольфъ (гармоніи), Варшава.

ДАУТОВЪ, Байтулла (обода), Уфим. г., и у.

ДАЦЕНКО, Вас. Григ. (лѣсопил.), Бессараб. г., Измаил. у.

ДАШКОВА, Елиз. Ив. (гармоніи), Тула.

ДЗЕДУШИЦКІЙ, Владиміръ (лѣсопил.), Люблин. г., Томашев. у.

ДЕВАРСЪ, Дизире (бетоны), Варшава.

ДЕДІАШВИЛИ, Маза (лѣсопил.), Кутаис. г., Озургетск. у.

ДЕЗОРЦЕВЪ, Сем. Фавіев. (лѣсопил.), Уфим. г., Стерлитамакъ.

ДЕМБСКІЙ, Стеф. Юзефов. (лѣсопил.), Кѣлец. г., Андреев. у.

ДЕМИНА, Анна Фед. (лѣсопил.), Тамбов. г., Елатомск. у.

ДЕРЮГИНЪ, Никл. Дав. (лѣсопил. и торг. лѣсомъ), Нижегород. г., Балахин. у.

Бр. ДИДЕРИХСЪ, Р. и А. (рояли и піанино), Спб.

ДИКАНСКАГО, Моисея, Наслѣдн. (лѣсопил.), Екатерин. г. и у.

ДИКЕСЪ, Іос. Сам. (гнут. мебель), Одесса.

ДИНЕРЪ, Шиманъ (онъ же Гиллеръ) (лѣсопил.), Волын. г., Житомір. у.

ДИСФЕЛЬДЪ, Ив. Ив. (пакля), Москов. г., Дмитров. у.

ДИТМАРЪ, Вильгельмъ (лѣсопил.), Лифлянд. г., Пернов. у.

ДИТМАРЪ, Фридр. Алдр. (лѣсопил.), Лифлянд. г., Пернов. у.

ДИТЦЪ, Антонъ (фортепіано), Варшава.

ДИТЯРОВСКОЕ Т-ВО (лѣсопил.), Кіев. г., Радомысл. у.

ДОБРОВОЛЬСКІЙ, Өедоръ (лѣсопил.), Люблин. г., Янов. у.

ДОМАНОВЪ, Нилъ Ал-ѣев (рогожи), Калуж. г., Мосальск. у.

ДОМБЕРГЪ, Фед. Анд. (лѣсопил.), Вилен. г., Лидск. у.

* ДОМБРОВСКАЯ, Екатерина (лѣсопил.), Рига.

Кн. ДОНДУКОВЪ-КОРСАКОВЪ, Влад. Мих. (лѣсопил.), Спб. г., Гдов. у.

ДРАГИНСКІЙ, Ив. Алдр. (мебельн.-столярн. маст.), Одесса.

ДРАКИНЪ, Конст. Дм. (лѣсопил.), Саратов. г., Царицынъ.

ДРЕНГЕРЪ, Эд. Як. (лѣсопил.), Курлянд. г., Баускъ.

ДРОЗДЗИЦКІЙ, Феликсъ (футляры), Варшава.

ДРОЛЪ, Вольдемаръ (лѣсопил.), Рига.

ДРУЖБАЦКІЙ, Авг. (лѣсопил.), Радом. г.

Кн. ДРУЦКОЙ-ЛЮБЕЦКОЙ (лѣсопил.), Радом. г., Илжецк. у.

ДУГИНЪ, Вас. Евстаф. (піанино), Москва.

ДУРИЛИНЪ, Андр. Исид. (лѣсопил.), Волын. г., Житомір. у.

ДУХАНЬ, Викент. Ив. (лѣсопил.), Кубан. обл., Майкоп. отд.

ДУХОВСКОЙ, Евг. Мих. (паркетъ), Харьков. г., Волчан. у.

ДЬЯЧКОВЪ, Алдръ Ив. (лѣсопил.), Новгород. г., Старая Русса.

ДѢДОВЪ, Мих. Аф. (рогожи), Калуж. г., Мосальс. у.

ДЯДЬКОВСКІЙ, Т-во (лѣсопил.), Ярослав. г. и у.

ЕГІАЗАРОВЪ, Аветикъ Богданов. (фанеры), Тифлисъ.

ЕГО ИМПЕР. ВЫС. Вел. кн. Георгія Александровича (лѣсопил.), Орлов. г., Сѣвск. у.

ЕГО ИМПЕР. ВЫС. Вел. кн. Георгія Александровича (лѣсопил.), Орлов. г., Трубчев. у.

ЕГО ИМПЕР. ВЫСОЧ. Вел. кн. Михаила Николаевича (лѣсопил.), Тифлис. г., бл. станц. Земоголи.

ЕГОРОВЪ, Никл. Дм. (лѣсопил.), Спб. г., Шлиссельб. у.

ЕЖЕВСКІЙ, Авг. Анаст. (лѣсопил.), Плоцк. г., Рыпинск. у.

ЕЙВИНЪ, Ицко (лѣсопил.), Волын. г., Новоградволын. у.

ЕЛЬЧІЕВЪ, Караш. Караш. (лѣсопил.), Тифлисъ.

ЕМЕЛЬЯНОВЪ, Пав. Фед. (токарн.), Тула.

МОНАСТЫРСК. (лѣсопил.), Тамбов. г., Темников. у.

ЕФАНОВЪ, Конст. Ив., и МАРЦИНКЕВИЧЪ, Мих. Пав. (лѣсопил.), Екатериносл. г., бер. Днѣпра.

ЕФРЕМОВЪ, Прокоф. Ефр. (лѣсопил.), Казан. г., Чебоксар. у.

ЖАКОВЪ, Дм. Георг. (лѣсопил.), Ярослав. г. и у.

ЖЕМАРИНЪ, Ив. Ив. (лѣсопил.), Саратов. г., Царицын. у.

ЖИВОТОВСКІЙ, Тевель (лѣсопил.), Екатерин. г., Новомосков. у.

ЖУКОВЪ, Дм. Егор. (лѣсопил.), Ярослав. г. и у.

ЖУЛИНЪ, Пет. Фед. (кули), Казан. г. и у.

ЖУРАВЛЕВА, Николая, С-ья, Т. Д. (лѣсопил.), Ярослав. г., Рыбин. у.

ЗАБЛУДОВСКІЙ, Густавъ (лѣсопил.), Гродн. г., Бѣлостокъ.

ЗАЙЦЕВЪ, Моисей (лѣсопил.), Кіев. г., Радомысл. у.

ЗАКСЪ, Моисей (мебель), Волын. г., Кременец. у.

* ЗАКСЪ, Шмуль (строгальн.), Витеб. г., Двинскъ.

ЗАЛКИНДЪ, Гиршъ (лѣсопил.), Полтав. г., Кременец. у.

«ЗАЛѢВСКІЙ, ХАРИТОНОВЪ, ШМАРГОНЕРЪ», Т. Д. (лѣсопил.), Екатенославъ.

Гр. ЗАМОЙСКІЙ, Здзиславъ (лѣсопил.), Сѣдлец. г., Венгров. у.

ЗАМОЙСКІЙ, Константинъ (лѣсопил.), Люблин. г., Любартов. у.

ЗАМОЙСКІЙ, Маврик. Өом. (лѣсопил.), Люблин. г., Замост. у.

ЗАМЯТНИНЪ, Сем. Степ. (лѣсопил. и паркетн.), Казан. г., Козьмодемьян. у.
ЗАФРЕНА Наслѣдн. (лѣсопил.), Калуж. г., Жиздрин. у.
ЗАХАРОВЪ, Вас. Степ. (лѣсопил.), Новгород. г., Старорус. у.
* **ЗАХАРОВЪ**, Ст. Никл. (лѣсопил.), Новгород. г., Старорус. у.
ЗАХАРЬЕВЪ, Пет. Дм. (лѣсопил.), Олонец. г., Повѣнец. у.
ЗБІЕВСКІЙ, Ив. Мих (лѣсопил.), Кѣлец. г., Влощав. у.
ЗВѢРЕВЪ, Ив. Исид., арендат. (лѣсопил.), Екатеринос.л. г., Новомосков. у.
ЗЕЗЕМАНЪ, Авг. Ег. (лѣсопил.), Тифлисск. г., Горійск. у.
ЗЕЛЕНОВЪ, Степ. Сем. (лѣсопильн.), Нижегор. г., Макарьев. у.
ЗЕЛИНСКІЙ, Вдадисл. Густ. (лѣсопил.), Плоцк. г., Липнов. у.
ГЕМЕЛЬ, Павелъ (лѣсопил.), Лифлянд. г., Верроск. у.
ЗЕНГБУШЪ, А. Г., и К° (пробки), Рига.
ф.-**ЗЕНГБУШЪ**, Анна Рейнг. (лѣсопил.), Рига.
ЗЕНГБУШЪ, О. Ф. (пробки), Рига.
ЗЕНИНЪ, Ив. Вас. (фанернопильн.), Моск. г. и у.
ЗЕТЦЕРЪ, Фридр. Мих. (мебел. и паркетъ), Тифлисъ.
ЗИБРЕХТЪ, Авг. Вас. (мебель), Москва.
ЗИБРЕХТЪ, Карлъ (мебель), Москва.
ЗИВЕРСЪ, Максъ (лѣсопил.), Лифлянд. г., Риж. у.
ЗИЛЬБЕРБЕРГЪ, Абр. Дав. (лѣсопил.), Сѣдлец. г., Венгр. у.
ЗИЛЬБЕРМАНЪ, Шлема, и **КИТРОСКІЙ**, Алтеръ (лѣсопил.), Подол. г., Ямпол. у.
ЗИЛЬБЕРШТЕЙНЪ, Давидъ (лѣсопил.), Кѣлец. г., Влощав. у.
ГАНЪ Адольфъ (фирма «Зиновьевъ и К°») (лѣсопил.), Эстлян. г. Везенберг. у.
ЗИНОВЬЕВЪ, Д., и К° (лѣсопил. и торг. лѣсомъ), Спб. г., Ямбург. у.
«**ЗИНОВЬЕВЪ**, Д., и К°», Т. Д. (лѣсопил.), Псковъ.
ЗИНОВЬЕВЪ, Пет. Никл. (лѣсопил.), Спб. г., Царское. у.
ЗЛОТОВСКІЙ, Берко (лѣсопил.), Сѣдлецк. г., Венгр. у.
ЗНАМИРОВСКІЙ, Мордка (лѣсопил.), Кѣлец. г., Влощав. у.
ЗОФРЕНЪ, Мейеръ (лѣсопил.), Калуж. г., Тарус. у.
ЗУСМАНЪ, Айзикъ (лѣсопил.), Волын. г., Новоградоволын. у.
* **ЗУСЬМАНЪ**, Овейра (лѣсн. матеріал.), Волын. г., Острог. у.
ЗУСЬМАНЪ, Моисей (лѣсопил.), Волын. г., Ровен. у
ЗУСЬМАНЪ, Мойша (лѣсопил.), Волын. г., Дубен. у.
ИБРАГИМОВЪ, Агонъ (лѣсопил.), Терск. обл., Грознен. окр.
ИВАНИЦКІЙ, Ив. Матв. (лѣсопил.), Томскъ.
ИВАНОВЪ, Никл. Тим. (лѣсопил.), Тамбов. г., Елатом. у.
ИВАНЦОВЪ, Никл. Феоф. (лѣсопил.), Самара.
ИЗРАЕЛЕВЪ, Маерчикъ (лѣсопил.), Кѣлец. г., Влощав. у.
ИЛЬИЧЕВЪ, Ив. Ег. (лѣсопил.), Владим. г., Судогодск. у.
ИЦКЕВИЧЪ, Мошка (лѣсопил.), Кіев. г., Черкассы.
ИЦКОВИЧЪ, Іосифъ (лѣсопил.), Херсон. г.
ИШИНЪ, Вас. Ис. (колесн.), Волын. г., Кременец. у.
ІОГАНСОНЪ, Фед. Карлов. (фортепіано), Рига.
«**КАВКАЗЪ И МЕРКУРІЙ**», Выс. утвержд. на оходн. Общ. (лѣсопил.), Казан. г., Спасск. у.
КАГАНЪ, Липа, и **КАУФАНДЪ** Розенъ, Наслѣдн. (лѣсопил.), Плоц. г., Млавск. у.
КАГАНЪ, Іаковъ (столярн.), Кіевъ.
КАЗАЧКОВА, Юл. Фед. (лѣсопил.), Спб. г., Луга.

КАЙЗЕРЪ, Густ. Як. (столярн.), Одесса.
КАЛМАНОВЪ, Крикуръ (фанерн.), Тифлисъ.
Бр. **КАМАРИНЫ**, (лѣсопильн.), Рига.
КАМЕНЕЦКІЙ, Липе (лѣсопил.), Рига.
КАМЕНЬЩИКОВЪ, Вас. Мих. (лѣсопил.), Саратов. г., Царицынъ.
КАМЮНСКІЙ, Іаковъ (лѣсопил.), Самар. г., Новоуз. у.
КАММЕРЕДЪ, Ив. Мих. (паркетъ), Петрок. г., Лодзь.
КАМОЦКІЙ, Алдръ (лѣсопил.), Петроков. г., Ласк. у.
КАПИТАНЪ, Ос. Ос. (лѣсопил.), Люблин. г., Любартов. у.
КАНШИНЪ, Ив. Вас. (лѣсопил.), Калуж. г., Жиздрин. у.
КАНЪ, Ицекъ (лѣсопил.), Лифлянд. г., Юрьевъ.
КАРДАШИНСКІЙ, Леопольдъ (токарн.), Варшава.
КАРКЛИНЪ, Пет. Ив. (рояли), Москва.
* **КАРНАЦЪ**, Вильг. Христоф. (карандаши), Москва.
* **КАРЯКИНЪ**, Мих. Ив. (аппретурн. и фанерн.), Москва.
КАЦНЕЛЬСОНЪ, Беніам. Насонов. (бондарн.), Кіев. г. и у.
КАЦЪ, Мордка (лѣсн. матеріал.), Волын. г., Ровен. у.
КВИТМАНЪ, Хаим (лѣсн. матеріал.), Волын. г., Острог. у.
КЕЛБИНСКІЙ, Павелъ (лѣсопил.), Люблин. г., Янов. у.
КЕНИГЪ, Андр. Карп. (лѣсопил.), Самар. г., Никол. у.
КЕРНТОПФЪ, Эдуардъ (рояли), Варшава.
КИСЕЛЕВЪ, Ив. Ефим. (лѣсопил.), Костром. г., Кинешем. у.
КИСТОВЪ, Серг. Никл. (лѣсопил. и ящичн.), О. В. Д. Нахичевань.
КИТАЕВЪ, Пав. Ил. (рогожи), Владим. г., Муромъ.
Гр. **КИЦЕРМАНЪ**, Левъ Алдр. (лѣсопил.), Лифлянд. г., Пернов. у.
КЛЕЙБЕРГЪ, Влад. (лѣсопил.), Лифлянд. г., Рижск. у.
КЛЕНЕВСКІЙ, Владиславъ (лѣсопил.), Люблин. г., Ново-Александр. у.
КЛЕНЕЦЪ, Вевекъ (лѣсопил.), Плоц. г., Млав. у.
КЛОКОВЪ, Алдръ Лавр. (рогожи), Владим. г., Мелен. у.
КНОПЪ, Герисонъ (толченіе дубов. коры), Калиш. г. и у.
* **КОГНЕВЪ**, Александръ (лѣсопил.), Спб. г., Ямбург. у.
КОГНЕВЪ, Пав. Ал-ѣев. (лѣсопил.), Эстлянд. г., Везенберг. у.
КОЖИНЪ, Серг. Леонт. (лѣсопил.), Перм. г., Осин. у.
КОЗИБУДСКІЙ, Шимонъ (лѣсопил.), Кѣлец. г., Олькушск. у.
КОЗЛОВЪ, Дм. Як. (лѣсопил.), Моск. г., Серпуховъ.
КОЗЛОВЪ, Акимъ Фед. (лѣсопил.), Перм. г., Ахан. у.
КОКОВЦЕВЪ, Никл Ник. (лѣсопил.), Новгор. г., Борович. у.
КОЛАЧКОВСКІЙ, Эдуардъ (лѣсопил.), Люблин г. и у.
* **КОЛОБОВЪ**, Ф. Я. (лѣсопил.), Спб.
КОЛОМЕНКИНЪ, Матв. Фед. (челноки), Моск. г., Богород у.
КОЛОМЕН. МАШИНОСТРОИТ. ЗАВ., ОБЩ. (лѣсопил.), Перм. г., Верхотур. у.
КОЛПАКОВЪ, Алдр. Пав. (лѣсопил.), Смолен. г., Духовщин. у.
КОЛПАКОВЪ, Ал-ѣй Ив. (лѣсн. матеріал.), Перм. г., Соликам. у.
КОМАРОВЪ, Тим. Сем. (лѣсопил.), Уфа.
КОМПАНЕЙЦЪ, Маркъ (лѣсопил.), Полт. г., Кременчугъ.
КОМЯГИНЫ, Гавр. и Алдр. (лѣсопил.), Смолен. г., Бѣльск. у.
КОНОПЛИНЪ Пет., Алдр. (лѣсопил.), Владикавказъ.
КОНШИНЪ, Ив. Никл. (лѣсопил.), Моск. г., Серпухов. у.
КОНЪ, Іоганнъ (гнут. мебель), Петроков. г., Новорадомскъ.
КОНЪ, Яковъ (гнут. мебель), Петроков. г., Новорадомскъ.

КОПАЛАЙШВИЛИ, Алмасханъ Фед. (лѣсопил.), Кутаис. г., Сухум. окр.
КОПЕЛЯНСКІЙ, Генрихъ (лѣсопил.), Ковно.
КОРАКУЛИНЪ, Мих. Пав. (лѣсопил.), Костром. г., Варнавин. у.
КОРНЕТЪ, Изранль (лѣсопил.), Плоц. г., Плонск. у.
КОРОКОЦКІЙ, Отто (деревян. издѣл.), Петрок. г., Ченстоховъ.
КОРОТКОВЪ, Вас. Еф. (лѣсопил.), Казан. г., Чебоксар. у.
КОРСАКЪ, Юлій и Констант. (лѣсопил.), Новгор. г., Валдайск. у.
Бар. **КОРФЪ** (лѣсопил.), Эстлянд. г., Везенберг. у.
КОСТИНЪ, Алдръ Ив. (кули), Казан. г., Козьмодемьян. у.
КОСТЫЛЕВЪ, Ив. Ив., и **ПАНТЮШКИНЪ**, Никл. Мих., Новгород. г., Валдайск. у.
КОЧНЕВЪ, Павелъ (лѣсопил.), Эстлянд. г., Везенберг. у.
КОШЕЛЕВЪ, Федотъ Харл. (ящики), Витеб. г., Двинскъ.
КРАВЕЦЪ, Пет. Родіон. (лѣсопил.), Иркутскъ.
ф.-**КРЕШЪ**, Эд. (лѣсопил.), Лифлянд. г., Вольмар. у.
КР-ЯНЪ ВЕДЕНСКАГО С. ОБЩ. (лѣсопил.), Иркут. г. и окр.
КР-ЯНЪ ПОС. БОЛЬШ. СОЛЕЙ ОБЩ. (лѣсопил.), Костр. г. и у.
КРИВУЛЯ, Хаимъ (лѣсн. матеріал.), Волын. г., Ровен. у.
КРИЧЕВСКІЙ, Влад. Ег. (лѣсопильн.), Калуга.
КРОНЕНБЕРГЪ, Стан. (паркетъ), Волын. г., Острог. у.
КРОНЪ, Гершъ (лѣсопил.), Кѣлец. г., Олькушск. у.
КРУГЛОВЪ, Серг. Леонт. (лѣсопил.), Твер. г., Вышневолоц. у.
КРУШЕВСКІЙ (бывш. Верницъ) (музык. инструменты), Варшава.
КРЫЛИКОВЪ, Филип. Ив. (лѣсопил.), Терск. об., Грозный.
КРЫСТКЕВИЧЪ, Карл. Франц. (багеты), Варшава.
КРЫШТАЛЪ, Іосекъ (лѣсопил.), Кѣлец. г. и у.
Бар. **КРЮДЕНЕРЪ**, Морицъ (лѣсопил.), Лифлянд. г., Венден. у.
КУБИЦКІЙ, Оттонъ (лѣсопил.), Люблин. г., Замостск. у.
КУВШИННИКОВЪ, Ал-ѣй Ив. (рогожи), Калуга.
КУЗНЕЦКІЙ, Сем. Фед. (лѣсопил.), Саратов. г., Кузнец. у.
КУЗНЕЦОВЪ, Андр. Матв. (челночно-катушечн.), Владим. г., Ковров. у.
КУЗНЕЦОВЪ, Дм. Дм. (рогожи), Владим. г., Меленков. у.
КУЗЬМИНЪ, Матв. Прокоп. (лѣсопил.), Вятск. г., Сарапул. у.
КУЛАКОВСКІЙ, Іос. Генр. (лѣсопил.), Кіевъ.
КУЛАКОВЪ, Ив. Пет. (столярн.), Самар. г. и у.
КУЛИКОВЪ, Ник. Афан. (иконостасы), Орлов. г., Ливны.
КУРАУ, Фердинандъ (лѣсопил.), Гродн. г. и у.
ЛАБЕНДЗЬ, Ил. Маеров. (лѣсопил.), Плоц. г., Рыпин. у.
ЛАПСИДЗЪ, Илія (лѣсопил.), Плоц. г., Рыпин. у.
ЛАБУНСКІЙ, Іос. Род. (лѣсопил.), Калуж. г., Жиздрин. у.
ЛАЛАЕВЪ, Карапетъ (столярн.), Баку.
ЛАНГО, Фридрихъ (лѣсопил.), Спб. г., Ямбург. у.
* **ЛАНДАУ**, Вильг. Шаев. (лѣсн. матеріал.), Волын. г., Дубен. у.
ЛАПИНЪ, Ант. Пет. (рогожи), Орелъ.
ЛАПТЕВА, Елиз. Ив. (лѣсопил.), Владим. г., Судогод. у.
ЛАПТЕВЪ, Кондр. Анисифор. (лѣсопил.), Рязан. г., Зарайск. у.
ЛАПТЕВЪ, Мих. Никит. (лѣсопил.), Уфим. г., на бер. р. Бѣлой.
ЛАУЭРЪ, Фридр. Вильг. (бондарн.), Харьковъ.
ЛАУРЕНЦЪ, Рих. Ив. (лѣсопил.), Рига.
ЛЕБЕДЕВА, Ул. Гавр. (рогожи), Влад. г., Иваново-Вознесенскъ.
ЛЕБЕДЕВЪ, Алдръ Алдр. (лѣсопил.), Казан. г., Мамадыш. у.

ЛЕБЕДЕВЪ, Дм. Никл. (лѣсопил.), Спб. г. и у.
ЛЕВАШОВЪ, Валер. Валер. (лѣсопил.), Нижегород. г., Макарьев. у.
ЛЕВИНСОНЪ, Іохель (лѣсопил.), Вильна.
ЛЕВИНЪ, Ицко (циновки), Могил. г., Быхов. у.
ЛЕВИНЪ, Мовша (шпалы дубов.), Могилев. г., Чериков. у.
ЛЕДЕРКРЕМЕРЪ, Шмуль (билліард.), Люблин. г., Томашевъ.
ЛЕМБЕРГЪ, Каскель (лѣсоп.), Кѣлец. г. и у.
ЛЕМКЕ, Эрнстъ (лѣсопил.), Эстлян. г., Везенберг. у.
ЛЕОНОВЪ, Мих. Макс. (лѣсоп.), Пензен. г., Городищ. у.
ЛЕОНОВЪ, Ник. Степ. (лѣсоп.), Обл. В. Д., Ростов. окр.
ЛЕРНЕРЪ, Хоскель (лѣсн. матеріалы), Волын. г., Ровен. у.
ЛЕФЛЕРЪ, Іог. Андр. (фанерн.), Спб. г. и у.
ЛЕЩИНСКІЙ, Михель (лѣсоп.), Кіев. г. и у.
ЛИББЕ, Карлъ (лѣсопил.), Лифлянд. г., Вольмар. у.
ЛИНДИГЪ, Клара (лѣсопил.), Лифлянд. г., Рижск. у.
ЛИНДСФЕЛЬДЪ и * **БОРЕНШТЕЙНЪ**, Эля и Шлема (лѣсопил.), Сѣдлец. г., Луков. у.
ЛИПШИЦЪ, Хаимъ (лѣсопил.), Петроков. г., Лодзин. у.
ЛИСОВСКІЙ, Ив. Конст. (лѣсоп.), Гродн. г., Слоним. у.
ЛИТМАНЪ, Лая (лѣсопил.), Кѣлец. г., Мѣхов. у.
ЛИХАЧЕВЪ, Влад. Ив. (лѣсоп.), Казан. г., Мамадыш. у.
ЛОДЕРЪ, Робертъ (ящики), Лифлянд. г., Рижск. у.
ЛОДЕРЪ, Робертъ, Т-во (лѣсопил.), Рига.
* **ЛОЗИНСКІЙ**, Шендеръ (лѣсопил.), Черниг. г., Мглинск. у.
ЛОККЕ, Герм. Фед. (бондарн.), Казань.
ЛОМАКИНЪ, Еф. Дм. (рогожн.), Нижегород. г., Сергач. у.
ЛОПАРЕВА, Анна Пет. (лѣсопил.), Олонец. г., Вытегор. у.
ЛОСКУТОВЪ, Серг. Парф. (столярн.), Казань.
ЛУКИЧЕВЪ, Ив. Ег. (колесн. станы), Сарат. г., Царицын. у.
Бр. **ЛУРЕНЪ**, А. и Ал., Т-во (лѣсопил.), Минск. г., Пинскъ.
* **ЛУРЬЕ**, Алдръ и Леон. Моис. (дерев. гво ди), Минск. г., Пинскъ.
ЛУХТЪ, Іоганнъ Гейнр. (лѣсоп.), Рига.
ЛУЦКІЙ, Янкель (лѣсоп.), Волын. г., Новоградоволын. у.
ЛЬВОВЪ, Дм. Никл. (лѣсопил.), Москов. г., Коломна.
ЛЮТЕРЪ, Карл. и Христ. Алдр. (мебельн. и столярн.), Ревель.
ЛЮТЕРЪ, Христіанъ, (фирма «А. М. Лютеръ») (деревян. изд.), Ревель.
ЛЯНДАУ, Матильда (лѣсопил.), Петроковъ.
ЛЯХОВА, Ек. Епинет. (лѣсопил.), Пензен. г., Городищ. у.
МАГИДСОНЪ, Янкель (лѣсн. матеріал.), Могил. г., Быхов. у.
МАЕВСКІЙ, Стан. Иппол. (карандаши), Варшава.
МАЖДСОНЪ, Янкель (лѣсоп.), Могил. г., Климов. у.
Бар. **МАЙДЕЛЬ**, Эд. Ант. (лѣсопил.), Эстлянд. г., Везенберг. у.
«**М. М. МАКАРОВЪ**», Георг. (фирма) (лѣсопил.), Эстлян. г., Везенберг. у.
МАКЕРОВЪ, Мих. Авер. (лѣсопил.), Самар. г., Никол. у.
МАКСИМОВЪ, Н. (лѣсоп.), Рига.
МАКСИМОВЪ, Пет. Роя. (лѣсопил.), Сарат. г., Царицын. у.
МАКСИМОВЪ, Пет. Роя. (лѣсопил.), Обл. В. Д., Ростовъ.
МАЛЕЦКІЙ, Юліанъ (фортепіано), Варшава.
МАЛКИНА, Юда, Наслѣдн. (лѣсопил.), Черниrов. г., Сурано. у.
«**МАЛЬЦЕРЪ**, Ф. и К°» (мебел.), Спб.
МАЛЬЦОВСКАГО Т-ВА, Конкурсное управл. (лѣсопил.), Орлов. г., Брянск. у.

Бар. **МАЙДЕЛЬ**, Пав. Ферд. (лѣсоп.), Лифлянд. г., Юрьев. у.
Гр. **МАНТЕЙФЕЛЬ**, Эрнстъ (лѣсопил.), Лифлянд. г., Юрьев. у.
МАРАВСКІЙ, Іосифъ (лѣсоп.), Плоц. г., Плонск. у.
МАРАКУШЕВЪ, Ег. Григ. (гармоніи), Тула.
МАРАТЕА, Конст. Аф. (лѣсоп.), Бессараб. г., Измаил. у.
МАРГУЛЕСЪ, Бернардъ (лѣсопил.), Люблин. г., Томашев. у.
Гр. **МАРЕТИНА** Наслѣдн. (лѣсопил.), Кѣлец. г., Мѣховск. у.
МАРКГРАФЪ, Михаилъ (лѣсопил.), Эстлянд. г., Ревел. у.
МАРКИНА, Пелаг. Тим. (бердочн.), Москва.
МАРКИСЪ, Мордка (лѣсн. матеріал.), Волын. г., Острог. у.
МАРТЫНОВА, Аполлин. Вас. (рогожн.), Влад. г., Иваново-Вознесенскъ.
МАРЦИНКЕВИЧЪ, М. П., и **ЭФОСОВЪ**, К. И., Т. Д. (лѣсопил.), Екатеринославъ.
МАРЬЯНОВСКІЙ, Нафтулъ (лѣсопил.), Кіев. г., Черкас. у.
МАТВѢЕВА, Евдок. Ив. (лѣсопил.), Олонец. г., Вытегор. у.
МАТВѢЕВА, Прасковья (лѣсопил.), Бессараб. г., Измаилъ.
МАТВѢЕВЪ, Василій (лѣсопил.), Смолен. г., Рославл. у.
МАТВѢЕВЪ, Иннокентій (лѣсопил.), Енис. г., Красноярскъ.
МАТВѢЕВЪ, Мих. Вас. (ящики), Москва.
МАТОСОВЪ, Таніел. Таніел. (лѣсопил.), Уфим. г., Бирск. у.
МАКТИНГЕРЪ, Лейба (лѣсопил.), Кѣлец. г. и у.
МАХУДЕРСКІЙ, Осипъ (дѣтск. гармоніи), Радом. г., Конск. у.
МАЦѢЕВСКІЙ, Игнатій (дерев. издѣл.), Петроков. г., Бендин. у.
МАШОШИНА, Хіона Мартем. (рогожи.), Калуга.
МЕЕРСДОРФЪ, Юдка (лѣсопил.), Сѣдлец. г., Бѣльск. у.
МЕЖЕРИЧЕРЪ, Янкель (гнут. мебель), Кіев. г., Бердичевъ.
МЕКЛЕНБУРГЪ, Генр. Ив. (фортепіано), Кіевъ.
ф.-**МЕКЪ**, Никл. Карл. (лѣсоп.), Владимірск. г., Гороховец. у.
МЕЛЬНИКОВЪ, Кос. Вас. (лѣсопил. и скл. лѣса), Орлов. г., Брянск. у.
МЕЛЬНИКОВЪ, Мих. Ѳед. (лѣсопил.), Моск. г., Клин. у.
МЕЛЬЦЕРЪ и **К°** (мебел.), Спб.
МЕНЬЩИКОВЪ, Ив. Ал-ѣев. (лѣсопил.), Калуж. г., Жиздрин. у.
МИКАШЕВСКІЙ, Авр. (дер. гвозди), Волын. г., Ново-градволын. у.
МИКЕЛАДЗЕ и **ГУГУШВИЛИ**, Гиго и Ал-ксандръ (лѣсопил.), Кутаис. г., Поти.
МИЛЛЕРЪ, Матильда Карл. (пробки), Спб.
МИЛОВАНОВЪ, Мих. Никиф. (лѣсопил.), Смол. г., Дорогобуж. у.
МИНДЕЛЪ, Мовша (лѣсопил.), Кѣлец. г., Мѣхов. у.
МИНЗЕНДОРФЪ, Эд. Влад. (лѣсоп.), Эстлянд. г., Вейсенш. у.
МИРАШЪ, Эмиль (лѣсопил.), Курлянд. г., Виндав. у.
МИРЕЦКІЙ, Іаковъ (дубомол.), Кіев. г., Радомысл. у.
МИТРОФАНОВЪ, Мих. Алдр. (паркетъ), Спб.
МИХАИЛАТВОВЪ, Аронъ (лѣсопил.), Кутаис. г., Зигдидск. у.
МОВЧАНОВСКІЙ, Фел. Фр. (лѣсопил.), Екат. г., Александровскъ.
МОГИЛЕВЦЕВЪ, Ник. Семен. (лѣсопил.), Орлов. г., Брянскъ.
МОГИЛЕВЦЕВЪ, Сем. Сем. (лѣсопил.), Черниг. г., Остер. у.
МОЛОКОЗЫ, Дм. и Мих. (деревян. изд.), Подол. г., Летичев. у.
МОЛЧАДСКІЙ, Симонъ, и К° (лѣсопил.), Херсонъ.
МОНКА, Шлема (лѣсопил.), Сѣдлец. г., Гарвол. у.
МОРАЗСКІЙ, Юзефъ (лѣсопил.), Плоц. г., Плонск. у.
МОРШТЫНЪ, Владисл. Владисл. (лѣсопил.), Кѣлец. г., Мѣхов. у.
Гр. **МОРСТИНЪ**, Владисл. Владисл. (лѣсоп.), Волын. г., Крем. у.
МОСЕШВИЛИ, Пав. Мих. (лѣсопил.), Кутаисъ.
МОСОЛОВЪ, Тим. Ал-ѣев. (гармоніи), Тула.
МОУВЕ, Людов. Людов. (лѣсопил.), Кѣлец. г., Олькушск. у.
Гр. **МУСИНЪ-ПУШКИНА**, Л. А. (лѣсопил.), Яросл. г., Мологск. у.
Гр. **МУСИНЪ-ПУШКИНЪ**, Алдръ Ив. (лѣсоп.), Яросл. г., Молог. у.
Гр. **МУСИНЪ-ПУШКИНЪ**, Ив. Ал-ѣев. (лѣсопил.), Спб. г., Новоладож. у.
МУХИНЪ, Пет. Дм. (лѣсопил.), Обл. В. Д., Ростовск. окр.
***МЫРКИНЪ**, Никл. Ив. (лѣсопил.), Ярослав. г., Рыбин. у.
МЫЧЕЛКИНЪ, Ал-ѣй Ѳед. (лѣсопил.), Перм. г., Соликам. у.
МЮЛЬБАХЪ, Францъ Адол. (рояли), Спб.
МЯСНИКОВЪ, Ал-ѣй Ал-ѣев. (рогожи), Моск. г., Серпуховъ.
НАБАТОВЪ, Т. Д. (лѣсопил.), Кострома.
«**НАБАТОВА** Наслѣдн.», Т. Д. (лѣсопил.), Костр. г., Кинешем. у.
НАЖИВИНЪ, Ѳед. Мирон. (лѣсопил.), Смол. г., Духовщин. у.
НАПЛЕКОВА, Натал. Дм. (лѣсопил.), Тамбов. г., Шацк. у.
НАРЫШКИНА, Алдра Никл. (лѣсопил.), Тамбов. г., Шацк. у.
НАРЫШКИНЪ, Эмман. Дм. (обода), Тамбов. г., Шацк. у.
НАТЕРЪ, Ферд. (рамки для аспидн. досокъ), Рига.
НАТЕРЪ, Эд. (ящики), Рижская фирма «Г. Пфанненшмидтъ», Рига.
НАТИКОВА, Нат. Дм. (лѣсопил.), Тамбов. г., Шацк. у.
* **НЕВОРОТИНЪ**, Алдръ Вас. (лѣсопил.), Нвгород. г., Кириллов. у.
НЕЙБЕРГЪ, Пейсахъ (лѣсопил.), Курлянд. г., Доблен. у.
НЕЙМАНЪ, Вильгельмъ (лѣсопил.), Калиш. г., Сѣрадск. у.
НЕЛЬКЕНЪ, Эйзикъ (лѣсопил.), Калиш. г., Конин. у.
НЕМЭЕВСКІЙ, Алдръ Адольф. (лѣсопил.), Кѣлец. г., Влощав. у.
НИКОЛАЕВА, Юлія Мих. (лѣсопил.), Нижегород. г., Ардатов. у.
НИЖЕГОРОДЦЕВЪ, Дм. Ив. (ящики), Москва.
НИКИТИНЪ, Ив. Никит. (карандаши), Москва.
НОВАКОВСКІЙ (лѣсопил.), Бѣлец. г., Олькуш. у.
НОВАКЪ, Генр. Солом. (лѣсопил.), Кѣльцы.
НОВАКЪ, Эмануилъ (лѣсопил.), Петриковъ.
НОВОКРЕЩЕНОВЪ, Дм. Пав. (лѣсопил.), Самара.
НОВЫЙ, С. И., и **ТВЕРКОВКИНЪ**, А. Н., Т. Д. (пуговиц. кокосов.), Москов. г. и у.
НОЛЬ, Оск. Луд. (лѣсопил.), Рига.
КОСОВЪ, Афан. Пав. (ложки), Нижегород. г., Семеновъ.
НѢМЕЦЪ, Карлъ Ив. (паркетъ), Волын. г., Кременец. у.
НѢМЦЕВИЧЪ, Шимонъ (лѣсопил.), Кѣлец. г., Андреев. у.
ОБЕРЛЕНДЕРЪ, Гуго Богд. (лѣсопил.), Оренбургъ.
ОБРАЗЦОВА, Зоя Алдр. (лѣсопил.). Казан. г., Козьмодемьян. у.
ОБУХОВИЧЪ, Наполеонъ Ив. (лѣсопил.), Мин. г., Слуцк. у.
ОГНЕВИЧЪ, Лейба (лѣсопил.), Кѣлец. г., Стопниц. у.
ОЗОЛИНЪ, Матисъ (лѣсопил.), Лифлянд. г., Валк. у.
ОКАТОВЪ, Ал-ѣй Ал-ѣев. (лѣсопил.), Ярослав. г., Углич. у.
ОКСНЕРЪ, Кальсманъ (лѣсопил.), Петрок. г. и у.
ОСКНЕРЪ, Карлъ (лѣсопил.), Петроков. г. и у.
ОСКНЕРЪ, Никл. Пав. (лѣсопил.), Кѣлец. г., Стопниц. у.
Е. В. Принцъ **ОЛЬДЕНБУРГСКІЙ**, Конст. Пет. (лѣсопил.), Кутаис. г., Сухум. окр.
ОЛЬШЕВСКІЙ, Никл. Ферд. (лѣсопил.), Черниг. г., Остер. у.,
ОЛЬШЕРЪ, Израиль (столярн.), Петроков. г., Лодзь.
ОРАЧЕВСКІЙ, Людовикъ (лѣсопил.), Кѣлец. г. и у.
Гр. **ОРЛОВЪ - ДАВЫДОВЪ**, Анат. Влад. (лѣсопил.), Самар. г., Ставропол. у.
ОРЛОВЪ, Савост. Зах. (колесн. станы), Саратов. г., Царицын. у.
ОРѢШНИКОВЪ, Андр. Дм. (лѣсопил.), Ярослав. г., Рыбинскъ.
ОСИПОВЪ, Герас. Гр. (бердочн.), Москва.
ОСИПОВЪ, Фед. Игн. (лѣсопил.), Черниговск. г., Новозыбков. у.
ОСТЕРМИНЪ, Ив. Ив. (лѣсопил.). Волын. т., Овруч. у.
ОСТРОВСКІЙ, Юліусъ (лѣсопил.), Люблин. г., Любартов. у.
ОТТМЕРЪ, Георгъ (лѣсопил.), Одесса.
ПАЛОЙ, С. П. (лѣсопил.), Екатеринославъ.
Гр. **ПАЛЕНЪ** (лѣсопил.), Курлянд. г., Доблен. у.
ПАНКѢЕВЪ, Епиф. Матв. (лѣсопил.), Таврич. г., Мелитоп. у.
ПАНКѢЕВЪ, Конст. Матв. (лѣсопил.), Таврич. г., Днѣпр. у.
Бр. **ПАНФИЛОВЫ** (лѣсопил.), Владим. г., Судогод. у.
Бр. **ПАНФИЛОВЫ** (лѣсопил.), Смолен. г., Духовщин. у.
ПАРАДѢЕВЪ, Валент. Вас. (лѣсопил.), Самарск. г. и у.
Кн. **ПАСКЕВИЧЪ**, Ѳед. Ив. (лѣсопил.). Могил. г., Гомель.
ПАТОНЪ, Алдръ Оск. (лѣсопил.), Минск. г., Мозыр. у.
ПАТРИКѢЕВЪ, Никл. Ив. (лѣсопил.), Симбир. г., Сызран. у.
ПАХТЕРЪ, Хиль (лѣсопил.), Петроков. г., Бендин. у.
ПЕКОШЕВСКІЙ, Ант. Франц. (лѣсопил.). Кѣлец. г., Олькуш. у.
ПЕЛЬЗНЕРЪ, Нота (лѣсопил.), Могил. г., Гомель.
ПЕРВУШИНА, И. А., С-ья (лѣсопил.), Владим. г., Юрьев. у.
***ПЕРВУШИНЫ**, С-ья (лѣсопил.), Владим. г., Переяслав. у.
ПЕРЕЯСЛАВЛЬСКОЙ МАНУФ., Т-во (лѣсопил.), Владим. г., Переяслав. у.
ПЕРМИКИНЪ, Д. М. (лѣсопил.), Перм. г., Екатеринбург. у.
ПЕРМИКИНА (конкурс. управл.) (лѣсопил.). Перм. г., Охан. у.
ПЕРМИТИНЪ, Як. Андр. (лѣсопил.), Томскъ.
ПЕРШМУТЕРЪ, Францъ (лѣсопил.), Плоцк. г., Цѣханов. у.
ПЕЧЕНКИНА, Алдра Пет. (рогожи), Калуга.
* **ПИЖИЦЪ** Шмуль (лѣсопил.), Сѣдлец. г., Бѣла.
ПИКИНЪ, Марк. Никл. (лѣсопил.), Олонец. г., Петрозаводскъ.
ПИЛИКИНЪ, Андр. Гр. (лѣсопил.), Перм. г., Кунгур. у.
ПИМЕНОВЪ, Ив. Мих. (лѣсопил.), Саратов. г., Царицынъ.
ПИРОЖНИКОВЪ, Алдръ Степ. (рогожи), Нижній-Новгородъ.
ПИРОЗЕРСКІЙ, Ив. Пв. (лѣсопил.). Новгор. г., Тихвин. у.
ПШИНЕВСКІЙ, Стан. (лѣсопил.), Сѣдлец. г., Влодав. у.
ПЛА, Лусьенъ Филикс. (пробки), Одесса.
ПЛЕМЯННИКОВЪ, Ал-ѣй Пет. (лѣсопил.), Кіев. г., Радомысл. у.
ПЛОТНИКОВА, Елиз. Вас. (лѣсопил.), Нижегород. г., Балахна.
ПЛЯТЕРЪ, Берн. Степ. (лѣсопил.), Сѣдлец. г., Констант. у.
Гр. **ПЛЯТЕРЪ**, Людовикъ (лѣсопил.), Радом. г., Конск. у.
ПОВАРИНЦЫНЪ, Фед. Евг. (лѣсопил.), Перм. г., Осин. у.
ПОДГУРСКІЙ, Александръ (лѣсопил.). Екатериносл. г. и у.
ПОЗДѢЕВЪ, Никл. Ив. (лѣсопил.). Новгород. г., Устюж. у.
ПОЗИНЪ, Лейба (пробки), Витебскъ.
ПОЗНАНСКІЙ (бончар.), Кѣлец. г., Влощав. и.
ПОЛЕЖАЕВЪ, Никл. Дм. (лѣсопил.) Новгород. г., Бѣлозер. у.
ПОЛЕНБЕРГЪ, Вильгельмъ (паркетъ), Могил. г., Гомел. у.
ПОЛОВЦЕВА, Н. М. (лѣсопил.), Перм. г., Верхотур. у.
ПОЛОСАТОВЪ, Ив. Пет. (гармоніи), Тула.
ПОЛЯКОВЪ, Лаз. Солом. (лѣсопил.), Смолен. г., Дорогобуж. у.
ПОПЕЛЬ, Натал. Карл. (лѣсопил.). Кѣлец. г., Стопниц. у.
ПОПЛАВСКАЯ, Ядвига Іос. (пильно-столярн.), Новгород. г. и у.
ПОПОВЪ, Ал-ѣй Ив. (гармоніи), Тула.
ПОПОВЬ, Ил. Никл. (рогожи), Калуж. г., Жиздра.
ПАТАКА, Хемія (лѣсопил.), Петроковъ.
ПОТОКЪ, Шмуль (лѣсопил.), Петроков. г., Бендинъ.
Гр. **ПОТОЦКІЕ**, Роза и Софія Артур. (лѣсопил.), Кѣл. г., Стопн. у.
Гр. **ПОТОЦКІЙ**, Владисл. (лѣсопил.), Петроков. г., Ченстохов. у.
ПОТОЦКІЙ, Іосифъ (лѣсопил.), Волынск. г., Заслав. у.
Гр. **ПОТОЦКІЙ**, Родригъ Генр. (лѣсопил.), Кѣлец. г., Влощов. у.
Бр. **ПРАВДИНЫ**, Ив. и Никит. (чел. и катуш.), Влад. г., Ковров. у.
ПРИНЦМЕТУЛЪ, Іос. Фулов. (лѣсопил.), Подол. г., Каменец. у.
Бр. **ПРІЯТЕЛЕВЫ** и К° (лѣсоп.), Яросл. г., при вѣт. Моск.-Ярос. ж. д.
ПРОХОРОВЪ, Дан. Сем. (рогожи), Калуж. г., Медын. у.
ПРЯНИШНИКОВЪ, Ник. Пет. (токарн), Кострома.
ПУТЕРМАНЪ, Сруль (лѣсопил.), Люблин. г., Любартов. у.
ПЧЕЛКИНЪ, Дав. Вас. (лѣсопил.), Екатеринославъ.
РААБЕ, Гершъ-Беръ (дерев. гвозди), Сѣдлец. г., Бѣла.
РАБИНОВИЧЪ, Моис. Сем. (лѣсопил.), Херсонъ.
РАДЧЕНКО, Параск. Ив. и Ирин. Фед. (лѣсопил.), Черниговск. г., Сосниц. у.
РАЙХШТЕЙНЪ, Іос. (гнут. мебель), Кіев. г., Бердичевъ.
РАКОВСКІЙ, Израиль (лѣсопил.), Кѣлецк. г., Андреев. у.
РАНКЪ, Г. А. (лѣсопил.), Рига.
РАТКЕ, Робертъ Ферд. (піанино), Лифлянд. г., Юрьевъ.
***РАТЬКОВЪ-РОЖНОВЪ**, Влад. Алдр. (лѣсопил.), Олонец. г., Петрозавод. у.
* **РАТЬКОВЪ-РОЖНОВЪ**, Влад. Алдр. (лѣсопил.), Спб. г. и у.
РОУ, Вильг. Ник. (лѣсопил.), Волын. г., Ровен. у.
РЕЙХЛАНЪ, Лейзеръ (лѣсопил.), Радом. г., Илжец. у.
РЕКОШЪ, Никл. Никл. (лѣсопил.), Ковно.
РЕНДО, Ш. Дав. (лѣсопил. и дубов. паркетъ), Одесса.
«**РЕННФЕЛЬДЪ**, А., и К°» (пробки), Спб.
«**РЕПТГАНЪ**, В. А.» (лѣсоп.) (Акціон. Тов.), Калиш. г. и у.
***РЕТШКЕ**, Фед. Карл. (лѣсопил.), Новгор. г., Демян. у.
РЕФЕСЪ, Арк. Абр. (пробки). Гродно.
РИБОПЬЕРЪ, Георг. Ив. (лѣсопил.), Харьков. г., Изюмск. у.
РИДЕЛЬ, Карлъ Карл. (лѣсопил.), Петроков. г., Бендин. у.
РИМОРЕНКО, М. И., Т. Д. (лѣсоп.), Черниговск. г., Новозыбков. у.
РИТТЕНБЕРГЪ, Азріель (лѣсопил.), Ковно.
РОБЕРТНЕРЪ, Вильг. (гнут. мебель), Люблин. г., Замост. у.
РОГОВЦЕВЪ и **ТОРЖКО**, Т. Д. (лѣсопил.), Кіевъ.
РОГОВЪ, Илья Тимоф. (челноки и катушки), Владим. г., Ковров. у.
РОГОЖИНЪ, Ив. Никл. (сундуки), Перм. г., Екатеринбург. у.
РОДЕ, Алдръ Андр. (лѣсопил.). Саратовъ.
РОДДЪ, Георг. Алдр. (лѣсопил.), Спб. г. и у.
РОЗЕНБАУМЪ, Ицко (лѣсн. матеріал.), Волын. г., Ровен. у.
РОЗЕНБЕРГЪ, Давидъ (лѣсопил.), Плоцк. г., Рыпинск. у.
РОЗЕНБЕРГЪ, Исаакъ (лѣсопил.), Кіев. г., Радом. у.

РОЗЕНБЕРГЪ, Хаимъ (лѣсопил.), Екатеринославъ.

«РОЗЕНЛЕВЬ и К°» (2) (лѣсопил.), Або-Бьернеборгск. губ., Ульфсбюскій у.

РОЗЕНТАЛЬ, Болесл.(лѣсопил.), Калиш. г., Велюн. у.

РОЗЕНЪ, Соломонъ (лѣсопил.), Полтав. г., Кременч. у.

РОМАНОВЪ, Нил. Ал-ѣев. (рогожи), Калужск. г., Мосальск. у.

РОМАНОВЪ, Порф. Герас. (челночно-токарн.), Влад. г., Ковров. у.

РОМАНСКІЙ, Стефанъ, органы и рояли)., Люблинъ.

* **РОНЪ**, Эманъ (лѣсопил.), Плоцк. г., Плонск. у.

РООПЪ, Мар. Степ. (лѣсопил.), Москов. г. и у.

РОСТОМОВЪ и САБАХТАРШВИЛИ, Бежукъ и Алдръ (лѣсопил.), Кутаис. г., Поти.

* **РОТЕРМАНЪ**, Христіанъ (лѣсопил.), Ревель.

РОТИНОВЪ, Ив. Дав.(лѣсопил.), Тифлисъ.

РУБИНШТЕЙНЪ, Мавр. Ар. (лѣсопил.). Кѣлец. г. и у.

РУБИНШТЕЙНЪ и ШЕРШЕВСКІЙ, Макс. (гнут. меб.), Варшава.

РУБИНШТЕЙНЪ, Т-во (лѣсоп.), Черниг. г., Город. у.

РУДАКОВЪ, Ал-ѣй Никл. (гармонія), Тула.

РУЖИЦКІЙ, Б. (багеты), Варшава.

РУСАНОВА (шпилеч.), Тул. г., Кропив. у.

РУСАНОВЪ, А. Н. (лѣсопил.), Спб. г. и у.

РУСАНОВЪ, Влад. Андр. (лѣсопил.) Олонец. г., Пудож. у.

РУСАНОВЪ, Влад. Андр. (лѣсопил.), Спб. г. и у.

РУССК. О-ВА ПАРОХОДСТВА и ТОРГОВЛИ (лѣсопил.), Одесса.

РЫБКИНЪ, Фед. Пет. (лѣсопил.), Вологод. г., Кадников. у.

РЫБКИНЪ, Фед. Пет. (лѣсопил.), Ярослав. г., Рыбин. у.

РЫМАРЕНКО, Марфа Ив. (лѣсопил.), Черниговъ. г., Новозыб. у.

РѢДКИНА, Люб. Ал-ѣев. (мебельно-столяр.), Тула.

РЭФСЭСКІЙ ЛѢСОП. ЗАВ., Акц. Общ., г. Бьернеборгъ.

САБАХТАРШВИЛИ, Алдръ и Бежукъ (лѣсопил.), Кутаис. г., Озургетск. у.

САВИНОВЪ, Арх. Елис. (лѣсопил.), Саратов. г., Царицынъ.

САВИНЫХЪ, Мих. Ив. (рогожи), Вятск. г., Орлов. у.

САВИНЫХЪ, Пав. Плат. (рогожи), Вятск. г., Орлов, у.

САВИЦКАГО, Казиміра, Наслѣдн. (лѣсопил.), Волын. г., Новгор.-Волын. у.

Кн. **САНГУШКО**, Романъ (лѣсопил.), Волын. г., Заслав. у.

САНДОМІРСКІЙ, (лѣсопильн.), Полтав. г., Кременчугъ.

САХАРОВА, Мар. Серг. (лѣсопил.), Симбирскъ.

САХЕЙШВИЛИ, Гвезере (лѣсопил.), Кутаис. г., Озургет. у.

САХАЙТВИЛЬ и САБАХТАРШВИЛИ, Гвезере и Мурзаканъ (лѣсопил.), Кутаис. г., Редутъ-Кале.

СВѢЖАВСКІЙ, Эдуардъ (гнут. мебель), Варшава.

СВѢШНИКОВЪ, Вас. Пет. (лѣсопил.), Ярославль.

СВѢШНИКОВЪ, Пет., и С-ья, Т. Д. (лѣсопил.), Яросл. г., Ростов. у.

СВѢШНИКОВЪ, Петръ, и С-ья (лѣсопил.), Яросл. г., Углич. у.

СВѢШНИКОВЪ, Пет., и С-ья, Т. Д. (лѣсопил.), Ярославль.

СВѢШНИКОВЪ, Фед. Ив. (лѣсопил.), Смолен. г., Духовщин. у.

СЕГАЛЬ, (лѣсоп.), Ковно.

СЕЛИВАНОВЪ, Алдръ Ив. (лѣсопил.), Саратовъ.

СЕЛИВАНОВЪ, Алдръ Пет. (лѣсопил.), Ярослав. г. и у.

СЕЛЯНКИНЪ, Дм. Ил. (сундуки), Перм. г., Екатеринбург. у.

СЕЛЯНКИНЪ, Мих. Ег. (сундуки), Перм. г., Екатеринбург. у.

СЕМЕНОВЪ, Алдръ Филип. (лѣсопил.), Черниговъ. г., Сосниц. у.

СЕМЕНОВЪ, Пав. Сем. (лѣсопил.), Ярослав. г., Данилов. у.

СЕРГѢЕВЪ, П. В., Торг. Пром. Т-во (лѣсопил.), Пенза.

СЕРГѢЕВЪ, П., и **БРЮШКОВЪ**, А., Т. Д. (пуговицы кокосов.) Москов. г. и у.

СЕРЕБРЯКОВЪ, Аполл. Ал-ѣев. (лѣсопил.), Тверь.

СЕРЕБРЯКОВЪ - ОКРОМЧЕДЛОВЪ, Илья Лазар. (лѣсопил.), Кутаис. г., Н.-Сенакск. у.

ф.-**СИВЕРСЪ**, М. (лѣсопил.), Лифлянд. г., Рижск. у.

СИММО, Фридр. Ег. (лѣсопил.), Лифлянд. г., Перновъ.

СІОРИДЗЕ, Николозъ(лѣсопил.), Кутаис. г., Озургет. у.

СКОРНЯКОВЪ, Григ. Ѳед. (лѣсопил.), Минск. г., Слуц. у.

СКОРОБОГАТОВА, Анна Гавр. (рогожи), Сарат. г., Цариц. у.

СЛАВЛОВЪ, Абрамъ (рогожи), Владим. г., Судогда.

СЛАВЯНИНОВЪ, Вас. Матв.. (лѣсопил.), Новг. г., Крестец. у,

СМЕЦКІЕ, Алдръ и Никл. Никл. (лѣсопил.), Костр. г., Варнавин. у.

СМИДТЪ, Петрусъ - Рудольфъ (піанино), Спб.

СМИРНОВЪ, Серг. Фед. (лѣсопил.), Владим. г., Переясл. у.

СМОЧИНСКІЙ, Пав. Викент. (лѣсопил.), Кѣлец. г., Мѣхов. у.

СМѢХОВЪ, (ободья, клепки и шпалы), Могил. г., Чериков. у.

СОБОЛЬ, Осипъ (бондарн.), Сѣдлецъ.

СОКОЛОВА, Анна Вас. (лѣсопил.), Спб.

СОКОЛОВСКІЙ, Леонардъ Іос. (лѣсопил.), Кіев. г., Радомысл. у.

СОЛОВЕЙЧИКЪ, Моисей (паркетн.), Одесса.

* **СОЛОДОВЪ**, Гавр. Ив. (лѣсопил.), Калуж. г., Тарус. у.

СОЛОМАНОВИЧЪ, (лѣсопил.), Петрок. г., Брезин. у.

СОСНИШЪ, Іос. Матв. (лѣсопил.), Кѣлецк. г., Олькуш. у.

СОФОНОВЪ, Андр. Ив. (ложки), Нижегор. г., Семеновъ.

СРОМИНЪ, Пав. Ив. (лѣсопил.), Яросл. г., Молож. у.

СТАДНИЦКІЙ, Станиславъ (лѣсопил.), Любл. г. и у.

СТАЛЬ-ф.-ГОЛЬШТЕЙНЪ Генрихъ (лѣсоп.), Лифл. г., Вольм. у.

Бар. **СТАЛЬ-ф.-ГОЛЬШТЕЙНЪ**, (лѣсопил.), Лифл. г., Перн. у.

СТОБЕУСЪ, Викт. Никл. (лѣсопил.), Нижегор. г., Макарьев. у.

СТОЛЯРОВЪ, Фед. Семен. (паркетъ), Казань.

СТРАСБУРГЪ, (лѣсоп.), Ковна.

СТРАШНОВЪ, Вас. Мих. (лѣсопил.), Смолен. г., Бѣльск. у.

ф.-**СТРИКЪ**, Бернгардъ (лѣсопил.), Лифл. г., Феллин. у.

СТРИКЪ, Оскаръ (лѣсопил.), Лифлянд. г., Пернов. у.

СТРИКЪ, Эдг. Георг. (лѣсопил.), Лифлянд. г., Пернов, у.

СТРОБЛЬ, Авг. Викент. (фортепіано), Кіевъ.

Гр. **СТРОГАНОВЪ**, Серг. Алдр. (лѣсопил.), Перм. г., Кунгур. у.

Гр. **СТРОГАНОВЪ**, Серг. Алдр. (лѣсопил.), Перм. г., Охан. у.

СТРУБИНСКІЙ, В. (лѣсоп.), Спб.

СТУКАЛКИНЪ, Филип. Серг. (лѣсопил.), Уфим. г. и у.

СУЕТИНЪ, Ил. Фед. (лѣсопил.), Перм. г., Осин. у.

СУЛКОНСКІЙ, Петръ (галеты), Варшава,

СУТИНЪ (лѣсопил.), Мин. г., Борисов. у.

СЫЧЕВЪ, Матв. Ульян. (лѣсопил.), Рязан. г., Спасск. у.

СѢГАНКЕВИЧЪ, Алдръ Ив. (лѣсопил.), Вилен. г., Дисней. у.

СЮТКИНЪ, Пет. Як. (кули), Перм. г., Осин. у.

ТАЙБЕРЪ и РААБЕ, (дерев. гвозди), Сѣдлец. г., Бѣльск. у.

ТАЛАЛАЕВСКІЙ, (лѣсопил.), Кіев. г., Сквир. у.

ТАРАКАНОВЪ, Алдръ Ал-ѣев. (карандаши), Вильна.

ТАРАСОВА, Анна Григ. (машино-столярн.), Спб.

ТАРКЕЛЬТАУБЪ (лѣсопил.), Кѣлец. г., Стопниц. у.

Гр. **ТАРНОВСКІЙ**, Янъ (лѣсопил.), Радом. г., Конск. у.

ТАТАРКИНЪ, Ал-ѣй Мих. (рогожи), Сарат. г., Царицынъ.

ТАТАРКИНЪ, Мих. Ив. (рогожи), Сарат. г., Царицынъ.

Бар. **ТАУБЕ**, Викторъ (лѣсопил.), Эстлянд. г., Вейсенштейн. у.

ТАУБЕРЪ, Тайба (лѣсопил.), Люблин. г., Ново-Александр. у.

ТАУМАНЪ, Рафаилъ (лѣсопил.), Сѣдлец. г., Луков. у.

ТВОРКОВСКІЙ, Осипъ (столярн.), Варшава.

ТЕЛІЯ, Бежанъ (лѣсопил.), Кутаис. г., Озургет. у.

Бар. **ТИЗЕНГАУЗЕНЪ**, Николай (лѣсопил.), Эстлянд. г., Ревел. у.

Бар. **ТИЗЕНГАУЗЕНЪ**, Эдмундъ (зонтики), Рига.

ТИМОФѢЕВЪ, Ос. Конов. (лѣсопил.), Саратов. г., Царицынъ.

ТИМОХОВЪ, Филип. Еф. (лѣсопил.), Перм. г., Чердын, у.

ТИХОМИРОВЪ, Ив. Гр. (лѣсопил.), Костром. г., Кинешма.

ТЫШКЕВИЧА, Ос. Ос., Наслѣд. (лѣсопил.), Минск. г., Мозыр. у.

Т-ВО ТЕХНИЧ. РАЗРАБ. ЛѢСНЫХЪ МАТЕРІАЛОВЪ (лѣсоп.), Волын. г., Ровен. у.

ТОЛКАЧЕВЪ, Матв. Мих. (рогожи), Моск. г. и у.

ТОМАСОВЪ, Мих. Як. (лѣсопил.), Спб. г.. Лужск. у.

ТОМСОНЪ, Март. Март. (лѣсопил.), Лифл. г., Пернов. у.

Бр. **ТОНЕТЪ** (гнут. мебель), Петрок. г., Новорадомскъ.

ТОПОЛЯНСКІЙ, Алтар. Дом. (лѣсопил.), Кіев. г., Черкассы.

«ТОРНАТОРЪ», Акц. Общ. (катушки), Тавастг. г., Холлоласк у.

ТРЕЛЛИНЪ, Вас. Хрисанф. (лѣсопил.), Лифл. г., Юрьев. у.

ТРЕССЕЛЬТЪ, Руд. Іос. (рояли и піанино), Рига.

ДЕ-ЛА-ТРОБЕ, Джонъ (лѣсопил.), Эстлян. г., Везенберг. у.

ТРУТНЕВА, Ольга Никит. (лѣсопил.), Яросл. г., Данилов. у.

ТУФТИНЪ, Вас. Ив. (рогожи), Н.-Новгородъ.

ТЮМИНЪ, Ив. Ив. (токарн.), Владим. г., Ковров. у.

ТЮРИНЪ, Степ. Лаврент. (лѣсопил.), Пензен. г. и у.

Гр. **УВАРОВЫ**, Ѳед. и Игорь Ал-ѣев. (лѣсопил.), Смолен. г., Бѣльск. у.

УЗАЕВЪ (лѣсопильн.), Терск. обл., Грозней. окр.

УМБМА, Руд. Пет. (лѣсопил.), Лифлянд. г., Юрьев. у.

Гр. **УНГЕРНЪ-ШТЕРНБЕРГЪ**, Эвальдъ (лѣсопил.), Кременчугъ.

УСЛАЛЬ, Аграф. Григ. (рояли и піанино), Москва.

УТКИНЪ, Фот. Троф.(лѣсопил.), Минск. г., Бобруйск. у.

УѢДИНОВЪ, Фед. Пав. (лѣсопил.), Твер. г. и у.

ФАЕРШТЕЙНЪ, (столярн.), Сѣдлецк. г., Луковъ.

ФАЙБИШЕНКО (лѣсоп.), Кіев. у.

ФАЙНБЕРГЪ, Юлій Мих. (лѣсопил.), Екатерин. г., Новомосков. у.

ФАЙНФЕЛЬДЪ, (лѣсопил.), Люблинск. г., Любартов. у.

ФАЛѢЕВЪ, Нил. Як. (рогожи), Калуга.

ф.-**ФЕГЕЗАКЪ**, Рейнг. Карл.(лѣсопил.) Лифл. г., Вольмар. у.

ФЕДОРОВЪ, Ал-ѣй Ив. (лѣсопил.), Саратов. г., Царицин. у.

ФЕДОРОВЪ, Кос. Ив.(лѣсопил.), Саратов. г., Царицин. у.

ФЕДОРОВЫ, Никл. и Ал-ѣй (лѣсопил.), Твер. г., Вышневол. у.

ФЕДОРОВЪ, Петръ (лѣсопил.). Кубан. обл., Баталпашин. отд.

ФЕЛЬЗЕРЪ И ДУБЕРГЪ, (лѣсопил.), Рига.

ФЕРСТЕРЪ И РЕХТЕРМАНЪ, (лѣсоп.), Петр. г., Новорадомскъ.

ФЕТИНЪ, Ал-ѣй Алдр.(бондар.), Казань.

ФИЛИППОВЪ, Ег. Филип. (столярн.), Орлов. г., Ливны.

ФИЛИППОВЪ, Ив. Вас. (челночно-ток.), Моск. г., Богород. у.

ФИЛИППОВЪ, Никл. Филип.(лѣсопил.), Терск. об., Сунженск отд.

ФИШБЕРГЪ, Арнольдъ (рояли), Калишъ.

ФИРЕКЕ, Руд. Эд. (игрушки), Лифлянд. г., Рижскій у.

ФИРСАНОВА, Елизав. Як. (рогожи), Моск. г., Серпуховъ.

ФИРСОВЪ, Пет. Тим. (пробки и капсюли), Москва.

ФЛЕКСЕРЪ, ХВОЛЕСЪ и АНТОКОЛЬСКІЙ (лѣсопил.), Вильна.

ФЛЯТАУ (лѣсопил.), Калиш. г., Сѣрадск. у.

ФОГЕЛЬ (лѣсопил.), Петроков. г., Лодзин. у.

ФОСТЪ, Іоганъ Як. (лѣсопил.), Екатеринославъ.

ФРАНКЪ, Мих. Мих. (лѣсопил.), Бессараб. г., Измаил. у.

ФРЕЙБЕРГЪ, А.(билліард.), Спб.

ФРЕЙБЕРГЪ, Никл. Шлемов. (багетн. и рамочн.), Спб.

ФРЕЙЛИНГЪ, Карлъ Христіан. (лѣсопил.), Лифлянд, г., Перновъ.

ФРЕНКЕЛЬ (лѣсоп.), Кіев. г. и у.

Бар. **ФРИДЕРИКСЪ**, Влад. Бор. (лѣсопил.), Спб. г., Царскос. у.

ФРОМЪ, (вѣера), Варшава.

ФУДАКОВСКІЙ, Казиміръ, (лѣсопил.), Люблин. г., Замост. у.

ФУКСЕВИЧЪ, Осипъ (лѣсопил.), Радом. г., Конск. у.

ФУРТВЕНГЛЕРЪ, Пав. Ег. (фирма «Бругиръ и Фуртвенглеръ») (рояли), Москва.

ХАДЖИ-ГЕОРГІЕВЪ, Пет. Георг. (лѣсопил.), Бессараб. г., Измаилъ.

ХАЗИЗОВЪ, Христоф. Емел. (лѣсопил. и ящич.), Ростовъ на Дону.

ХАККМАНЪ и К° (Суниласкій) (лѣсоп.), Выборгск. г., Кюммескій у.

ХАЛЛАСКОЕ АКЦ. ОБШ. (лѣсоп.), Выборгск. г., Кюмменскій у.

ХВАЛИБОГЪ, Сигизм. Степ. (лѣсопил.). Кѣлец. г., Андреев. у.

ХВОЛЕСЪ, Тобіятъ (лѣсопил.), Вильна.

ХВОРИНОВЪ, Иліод. Генн. (столярн.), Нижній-Новгородъ.

ХЕЛМИЦКІЙ, Адол. Игн. (лѣсопил.), Плоц. г., Рыпинск. у.

ХИХМАНЪ (лѣсопил.), Радом. г., Илжецк. у.

ХЛѢБНИКОВЪ, Сем. Ив. (лѣсопил.), Казан. г., Чебоксар. у.

ХЛѢБНИКОВЪ, Сер. Сем. (рогожи), Калуж. г., Мосальск. у.

ХЛЮСТИНЪ, Никл. Ив. (лѣсопил.), Смолен. г. и у.

ХОВКИНЪ (шпалы), Могил. г., Черихов. у.

ХРАПОВИЦКІЙ, Влад. Сем. (лѣсопил.), Владим. г., Судогод. у.

ХРУЩОВЪ И СЕЛИВАНОВЪ, П. Д. (лѣсопил.), Калуж. г., Тарус. у.

ЦАМУТАЛИ, Алдръ Мих. (лѣсоп.), Новгород. г., Крестец. у.

ЦЕЙТЛИНЪ (лѣсопил.), Кіев., г. Каневъ.

ЦЕЙТЛИНЪ (лѣсопил.), Кіев., г. Черкассы.

ЦИЛЬКЕ, Юліусъ (столярн.), Петрок. г., Лодзь.

Бр. **ЦОВЬЯНОВЫ** и К°, Т. Д. (лѣсопил.), Тифлисъ.

ЦЫГАНОВЪ, Еф. Матв. (паркетъ), Казань.

ЦЫТТЕРЪ, Маеръ (лѣсопил.), Кѣлец. г.. Олькуш. у.

ЧАРНОВСКІЙ, Каз. Ос. (лѣсопил.), Плоц. г., Плонскій у.

ЧАСОВЪ, Ал-ѣй Фед. (челноки), Моск. г., Богород. у.

ЧЕКУШКИНЪ, Никл. Мих. (рогожа), Калуж. г., Мосальск. у.

ЧЕЛИЩЕВЪ, Серг. Мих. (лѣсопил.), Саратов. г., Царицын. у.

ЧЕРНЕНКО, (лѣсопил.), Волын. г., Новгородъ-Волынск. у.

ЧЕРНОБРОВКИНЪ, Ив. Пет. (столярн.), Н.-Новгородъ.

ЧЕРНОБЫЛЬСКІЙ (лѣсопил.), Кіев. г., Черкассы.

ЧЕРНОВЪ, Ив. Ив. (лѣсопил.), Псков. г. и у.
ЧЕРНЯКЪ, (лѣсопил.), Смолен. г., Рославл. у.
ЧЕРТКОВЪ, Ив. Льв. (ободи.), Уфим. г. и у.
ЧЕХОВСКІЙ, Алдръ Никл. (лѣсопил.), Подол. г., Ольгопол. у.
ЧЕШИХИНА, Сераф. Куз. (рогожа), Калуга.
ЧУЛКОВЪ, Леон. Ал-ѣв. (гармоніи), Тула.
ШАГИНЪ, Никан. Іос. (лѣсопил.), Нижегород. г., Макарьев. у.
ШАШИНЪ, Пав. Григ. (лѣсопил.), Самар. г., Николаевск. у.
ШАМОВЪ, Сав. Дм. (лѣсопил.), Саратов. г., Царицынъ.
ШАПИРО, Филипъ (лѣсопил.), Лифлянд. г., Рижск. у.
ШАРАПОВА, Евд. Ил. (лѣсопил.), Ярослав. г. и у.
ШАРИКОВА, Евд. Ил. (лѣсопил.), Ярослав. г. и у.
ШАРИКОВЪ, Сем. Сем. (лѣсопил.), Ярослав. г. и у.
ШАТАНЪ, (лѣсопил.), Плоц. г., Липнов. у.
ЩАЦМАНЪ, Эдуардъ (2) (карандаши), Варшава.
ШВАРЦБЕРГЪ, (лѣсопил.), Радом. г., Илжец. у.
ШВАРЦКОПФЪ, Алдръ Арн. (игрушки), Москва.
ШВАРЦКОПФЪ, Арнольдъ и К° (игрушки), Москва.
ШВАРЦЪ (лѣсопил.), Екатериносл. г. Верхнеднѣпровскъ.
ШВАРЦЪ (лѣсопил.), Екатеринослав. г. и у.
ШВАРЦЪ, Эд. Ив. (ф. «Мерклингъ и К°») (меб. и билл.), Одесса.
Бр. **ШВЕДОВЫ**, Як. и Степ. Фед. (лѣсопильн.), Черниговъ. г., Сосницк. у.

ШЕПЕЛЕРЪ, Александръ (лѣсопил.), Рига.
Гр. **ШЕРЕМЕТЬЕВЪ**, Серг. Дм. (лѣсопил.), Ярослав. г., Углич. у.
ШЕМЯКИНЪ, Ѳ. М., и К°, Т-во (столярн.), Москва.
ШЕНЪ, Адол. Карл. (фортепіано), Одесса.
ШЕФТЕЛЬ, Ив. Марк. (пробки), Самара.
ШЕФТЕЛЬ (лѣсопил.), Волын. г., Ровен. у.
ШИБАЕВА, Алдра Григ. (лѣсопил.), Моск. г., Серпуховъ.
ШИБАЕВЪ, Ив. Никл. (лѣсопил.), Тульск. г., Алексин. у.
ШИБАЕВЪ, Игн. Аник. (лѣсол.), Моск. г., Серпуховъ.
ШИБАЕВЪ, Пет. Ал-ѣев. (лѣсопил.), Моск. г., Серпуховъ.
ШИДЛОВСКІЙ, (лѣсопил.), Кѣлец. г. и у.
ШИЛЬБЕРГЪ-ГОТЕСМАНЪ, Авраамъ (лѣсоп.), Вол. г., Житом. у.
ШИШОКИНЪ, Алдръ Ив. (лѣсопил.), Казан. г., Козьмодемьян. у.
ШЛЕЙФЕРЪ, Георг. и Викт. Пав. (лѣсоп.), Черн. г., Новозыб. у.
ШЛЕНЗКЕВИЧЪ, Полик. Ив. (лѣсопил.), Черниг. г., Остерск. у.
ШЛОПОВЪ, Алдръ Ил. (лѣсопил.), Старая Русса.
ШЛЫКОВЪ, Алдръ Мих. (лѣсопил.), Саратов. г., Царицынъ.
ШМИДТЪ, Карлъ (лѣсопил.), Эстлянд. г., Вейсенштейн. у.
Бр. **ШМИДТЪ**, Пав. и Еф. Никл. (мебель), Москва.
ШМОРГОНЕРЪ, ЗАЛЕВСКІЙ, ХАРИТОНОВЪ, Т. Д. (лѣсопил.), Екатеринославъ.
ШМОРЕЛЬ, ФОКЕРОДЪ, ОБЕРЛЕНДЕРЪ и К° (лѣсоп.), Оренбур.

ШОКАЛЬСКІЙ И ЖАРСКІЙ, Карлъ и Ив. (дер. изд.), Варшава.
ШОЛАСЪ, Бенціонъ (зонтики), Варшава.
ШОПОВЪ, Георгъ Вас. (лѣсопил.), Бессараб. г., Измаил. у.
ШРАДЕРЪ, Герм. (паркет.), Спб.
ШРЕДЕРЪ, К. М. (фортепіано), Спб.
ШРИРА (лѣсопил.), Бессараб. г. Аккерманъ.
Гр. **ШТАКЕЛЬБЕРГЪ**, Рейнг. (лѣсопил.), Эстлян. г., Везенб. у.
ШТЕЙНГЕЛЬ, Леоп. Вас. (лѣсоп.), Терс. обл., Владикавказъ.
ШТЕРНЪ, Иванъ (гнут. мебель), Варшава.
* **ШТУДЕРЪ**, Фед. Як. (лѣсопил.), Спб.
ШТУРЦЪ, В. (пробки), Рига.
ШУБЕРТЪ, Вас. Пав. (мебель), Москва.
ШУЛЬЦЪ, Герм. Аурел. (лѣсопил.), Моск. г., Клин. у.
ШУЛЬЦЪ, Эд. Ив. (лѣсопил.), Херсонъ.
ШУЛЬЦЪ И ЛЕВЕ, Г. К. и Р. К. Москва.
ШУХОВЪ, Никл. Никл. (лѣсоп.), Моск. г. и у.
ЩЕРБАКОВЪ, Дм. Дм. (рогожи), Тульск. г., Бѣлевъ.
ЭБЕРГЪ, А. (рояли и піанино). Москва.
ЭЙЗЕМАНЪ, (лѣсопил.), Ломжин. г., Остролен. у.
ЭЙЗСМАНЪ (лѣсопил.), Плоцк. г., Праснышск. у.
ЭЙЛЕРЪ И ПАСТОРЪ (столярн. и патрон.), Спб.
ЭКЛУНДЪ (корабел. верфь), г. Гельсингфорсъ.

ЭЛІАСБЕРГЪ, Исай (балки и клепки), Волын. г., Острож. у.
ЭЛЬБАУМЪ (лѣсопил.), Плоц. г., Рыпинск. у.
ЭНГЕЛЬМАНЪ, Як. (лѣсопил.), Калишск. г., Велюнск. у.
ЭНДЕЛЬМАНЪ, Михаилъ (лѣсопил.), Ломжин. г., Остров. у.
ЭНСОСКОЕ АКЦ. ОБЩ. Выборгск. г., Яскисский у.
ЭРЕНЧИКЪ, Абр. Степ. (лѣсопил.), Екатеринославъ.
ф.-**ЭССЕНЪ**, Никл. Ант. (лѣсопил.), Лифлянд. г., Юрьев. у.
ЮГО-ВОСТОЧН. Ж. Д., ОБЩ. (лѣсопил.), Тамб. г., Липец. у.
ЮДАЕВЪ, Фед. Фед. (лѣсопил.), Саратов. г., Камышинъ.
ЮЗЕФАЦКІЙ, Владиславъ (лѣсопил.), Радом. г., Илжецк. у.
ЮКИНА, Мавра Пет. (рогожи), Москов. г., Коломна.
ЮКИНЪ, Дм. Евд. (лѣсопил.), Пензен. г., Городищен. у.
ЮКИНЪ и ДАНИЛОВЪ, Степ. Евд. и Вас. Мих. (лѣсопил.), Смолен. г., Ельнин. у.
ЮРАСОВЪ, Ив. Мих. (лѣсопил.), Смолен. г., Бѣльск. у.
ЮРЕНКОВЪ, Пет. Вас. (щепян. тов.), Саратовъ.
Кн. **ЮСУПОВА** Гр. **СУМАРОКОВА-ЭЛЬСТОНЪ**, Зинаида Никл. (лѣсопильн.), Смолен. г., Юхнов. у.
ЯВОРОВСКІЙ, Янъ (лѣсопил.), Плоц. г., Цѣханов. у.
ЯРКИНЪ, Мих. Касьян. (ободья), Уфимск. г. и у.
ЯСТРЖЕМБСКІЙ, Игнатій (лѣсопил.), Сѣдлец. г., Венгровск. у.
ЯСТРЖЕМБСКІЙ, Северинъ (лѣсопил.), Плоцк. г., Цѣханов. у.

Винокуренное производство.

Полученіе спирта и водки перегонкой перебродившихъ жидкостей было извѣстно съ древнихъ временъ. Приготовленіе «жгучей воды» (aqua ardens) перегонкой вина описываетъ еще Marcus Graecus, жившій въ VIII столѣтіи, а Rhases (около 900 г.) подъ названіемъ «жизненной воды» (aqua vitae) описываетъ приготовленіе хлѣбной водки.

Въ началѣ способы приготовленія спирта были слишкомъ сложны и полученіе и употребленіе его ограничивалось лабораторіями алхимиковъ. Съ медицинскими цѣлями спиртъ начали употреблять главнымъ образомъ съ XIII столѣтія.

Алхимики, стремившіеся къ отысканію жизненнаго элексира, излечивающаго отъ всѣхъ болѣзней, возвращающаго молодость и т. д., видѣли нѣчто въ родѣ этого въ водкѣ и, подъ названіемъ «aqua vitae, quinta-essentia», рекомендовали ее чуть ли не отъ всѣхъ болѣзней.

Еще въ XV столѣтіи водка употреблялась только въ видѣ лекарства и продавалась въ аптекахъ; только съ XVI столѣтія начинаютъ употреблять ее, какъ напитокъ.

Въ Россіи, въ XVI столѣтіи, правительство преслѣдовало пьянство и старалось помѣшать его распространенію. До Ѳеодора Іоановича продажа вина ограничивалась временными кабаками, которые ставились на ярмаркахъ и торжкахъ.

Борисъ Годуновъ, съ цѣлью пополнить увеличивающіеся государственные расходы, ввелъ казенную продажу водки. Частнымъ лицамъ было запрещено приготовлять спиртные напитки, а затѣмъ велѣно закрывать корчмы, а въ замѣнъ ихъ стали заводить «царевы кабаки». Впрочемъ, курить вино и продавать его изъ своихъ кабаковъ дозволено было монастырямъ и боярамъ; бояре получали даже кабаки «въ кормленіе». Уже и въ то время «отъ тѣхъ кабаковъ были всякимъ торговымъ посадскимъ людямъ нужа и убытки, и тѣснота, и раззореніе», такъ что Борисъ, вступивъ на престолъ, желая преклонить къ себѣ народъ, уничтожилъ въ Новгородѣ кабаки.

При Михаилѣ Ѳеодоровичѣ воеводы жаловались, что пьянство въ кабакахъ производитъ раззореніе народа, и получали за это выговоры, съ подтвержденіемъ—увеличивать кабацкіе сборы и унимать отъ пьянства служилыхъ людей.

Въ казенныхъ кабакахъ предоставлено было земству производить торговлю или за свой счетъ, выбирая «кабацкихъ головъ» и «цѣловальниковъ» (торговля «на вѣрѣ»), или отдавать «на откупъ». Выборные люди давали записи за подписью лицъ, ихъ избравшихъ, и отцовъ духовныхъ, собрать положенный доходъ, и непремѣнно съ прибылью противъ прежнихъ лѣтъ, на чемъ цѣловали крестъ, отчего и произошло слово «цѣловальникъ». За недоборъ назначеннаго дохода несло отвѣтственность все населеніе города, но прежде всего подвергались отвѣтственности на правежѣ выборные головы и цѣловальники. Въ началѣ цѣловальники пользовались всеобщимъ уваженіемъ, званіе ихъ было почетнымъ, но скоро начали стараться отдѣлаться отъ этой должности.

Въ 1651 г. прекращена отдача кабаковъ на откупъ, а въ 1652 г. состоялся «соборъ о кабакахъ», при участіи царя, патріарха и боярской думы. Эти мѣры, повидимому, были вызваны сильно распространившимся пьянствомъ. Установлены были подробныя правила о кабакахъ и даже самое слово «кабакъ» въ законодательныхъ актахъ замѣнено названіемъ «кружечный дворъ», которое народъ передѣлалъ въ «кружало».

Кабацкіе головы и откупщики гнали казенное вино въ винокурняхъ и кружечныхъ дворахъ, которые представляли большіе дворы, обнесенные со всѣхъ сторонъ заборомъ, на подобіе укрѣпленій; на дворѣ находились избы, гдѣ собирались «питухи», ледники, подвалы, поварня, гдѣ дѣлалось пиво и медъ, винокурня съ кладовою и торговыя бани. Такія заведенія устраивались въ городахъ и большихъ селахъ, съ населеніемъ не менѣе 500 душъ. Кромѣ того, вино доставлялось на кружечные дворы по подрядамъ помѣщиками, имѣвшими винокурни, и покупалось также въ Малороссіи и Ливоніи; выпускъ за границу и привозъ оттуда какъ хлѣбнаго вина, такъ и разныхъ водокъ были воспрещены.

Съ 1705 г. прежняя форма питейныхъ сборовъ, основанная на вѣрѣ, постепенно исчезала, уступая мѣсто откупной системѣ, а съ 1795 г. до 1863 г., съ небольшимъ только перерывомъ отъ 1819—1826 г., въ Великороссійскихъ губ. питейная торговля, а иногда и заготовленіе остаются всецѣло въ рукахъ откупщиковъ, которые стараясь продавать собственное вино, наживались, пріобрѣтали силу и значеніе, но винокуренная промышленность приходила въ упадокъ, была совершенно оторвана отъ земледѣлія, вмѣсто того, чтобы служить поддержкою ему. Водка была самаго сквернаго качества, продавалась въ тридорога и, наконецъ, доходъ отъ взиманія акцизныхъ сборовъ имѣлъ при этомъ только второстепенное значеніе и въ нѣкоторыхъ случаяхъ былъ весьма ничтожнымъ. Чтобы составить себѣ понятіе о вліяніи откупной системы, сравнимъ состояніе винокуренія въ Великороссійскихъ губерніяхъ съ положеніемъ этого дѣла въ Малороссіи, Прибалтійскихъ и Привислинскихъ губ., гдѣ оставались болѣе или менѣе прежніе порядки, существовавшіе до присоединенія къ Россіи и позволявшіе винокуренію носить сельско-хозяйственный характеръ и свободно развиваться.

Въ послѣдніе годы существованія откупа (въ 1860 г.) въ Великороссійскихъ губ. считалось 723 винокуренныхъ завода, общая возможная производительность которыхъ опредѣлялась въ 113 мил. ведеръ полугара (вина въ 38% т.). Въ дѣйствительности, однако, работали не всѣ заводы и производительность ихъ не превышала 19 мил. ведеръ. Преобладали крупные заводы, выкуривавшіе въ среднемъ около 100,000 вед. и свыше.

Въ привилегированныхъ-же губ. въ 1860 г. считалось 4,487 заводовъ, хотя впрочемъ и здѣсь многіе изъ нихъ не работали; преобладающими были заводы съ годовой выкуркой отъ 2 т. в.

Въ Прибалтійскихъ губерніяхъ также преобладали мелкіе заводы, съ средней ежегодной выкуркой въ 6,000 ведеръ, но число ихъ въ точности не извѣстно. Что касается Привислинскаго края, то въ 1860 г. здѣсь дѣйствовало до 1,897 винокурень.

Можно приблизительно принять, что выкурка вина въ это время составляла:

Въ Европейской Россіи и въ Сибири около	52,000,000
» Прибалтійскихъ губ.	3,000,000
» Привислянсомъ краѣ	7,800,000
Всего	62,800,000

ведеръ полугара, что составляетъ около 23,864,000 ведеръ безводнаго спирта.

Кромѣ того, въ Сибири дѣйствовало 8 казенныхъ завода, съ выкуркой до 1,800,000 ведеръ.

Ненормальное положеніе винокуренной промышленности обратило, наконецъ, на себя вниманіе правительства и съ 1-го января 1863 г. введена нынѣ дѣйствующая акцизная система. Винокуреніе и торговля виномъ дозволены были всѣмъ желающимъ. Казенный налогъ установленъ былъ въ видѣ патентнаго сбора съ завода или мѣста продажи и въ видѣ акциза съ выдѣланнаго спирта, причемъ для каждаго винокуреннаго матеріала установлены были особыя нормы для количества оплачиваемаго акцизомъ спирта на пудъ употребленныхъ на винокуреніе припасовъ. Спиртъ, полученный сверхъ нормы, т. н. «перекуръ», акцизомъ не оплачивался, но за-то при выходѣ меньше нормы акцизъ приходилось платить за все установленное нормой количество. Такой порядокъ акцизнаго сбора имѣлъ какъ хорошія, такъ и дурныя стороны. Неоплата акцизомъ перекура побуждала заводчиковъ стремиться къ увеличенію выхода спирта изъ пуда припасовъ, побуждало работать тщательнѣе и вводить усовершенствованные приборы и аппараты, техническая сторона значительно усовершенствовалась:—въ Россіи были примѣнены всѣ улучшенные аппараты и пріемы. Но, съ другой стороны, это же обстоятельство способствовало увеличенію трудностей для мелкихъ заводовъ конкурировать съ крупными: винокуреніе стало принимать коммерческій характеръ, сосредоточиваться въ городахъ и отдѣляться отъ сельскаго хозяйства, которому должно было-бы служить подспорьемъ.

Въ зависимости отъ употреблявшихся матеріаловъ, дававшихъ различный % перекура, и отъ тщательности работы, размѣръ налога, дѣйствительно падающаго на производство, сталъ колебаться для разныхъ заводовъ въ очень широкихъ предѣлахъ и разница въ стоимости спирта доходила до 75%.

Эти обстоятельства, въ связи съ дешевизной производства и со введеніемъ различныхъ техническихъ усовершенствованій, обусловливающихъ большіе выходы, побуждали правительство предпринимать цѣлый рядъ мѣръ къ постепенному сокращенію перекуровъ и увеличенію нормъ, къ сокращенію емкости квасильной посуды и продолжительности броженія, и къ болѣе точному контролю за выкуриваемымъ спиртомъ непосредственнымъ его измѣреніемъ при помощи особыхъ контрольныхъ приборовъ, которые были сначала введены въ 1868 г. на нѣкоторыхъ заводахъ въ видѣ опыта, затѣмъ получили болѣе широкое распространеніе, усовершенствованы и въ настоящее время введены на всѣхъ заводахъ. Такимъ образомъ, нынѣ акцизъ берется съ дѣйствительно полученнаго количества спирта, и нормы сохрани и значеніе только для контроля, какъ наименьшіе обязательные выходы спирта. Вмѣстѣ съ тѣмъ мало по малу увеличивался и самый акцизъ со спирта: съ 4 коп на градусъ—акцизъ увеличенъ въ 1864 г. до 5 коп., въ 1869 г. до 6 коп. въ 1874 г. до 7 коп.

Вліяніе этихъ мѣропріятій выразилось сокращеніемъ общаго числа заводовъ съ 3,384 въ 1866—67 гг. до 2,024 въ 1879—80 гг., увеличеніемъ ихъ производительности съ 26,525,568 ведеръ до 31,145,321 вед. за тоже время. Приведенныя цифры относятся ко всей Имперіи, за исключеніемъ Привислинскаго края и Сибири.

Сокращенію числа заводовъ и увеличенію средней производительности способствовало также то обстоятельство, что со введеніемъ акцизной системы, для облегченія контроля за производствомъ, заводы съ выкуркой меньше 2,250 ведеръ полугара къ дѣйствію недопускались. Вслѣдствіе этого въ первый же годъ введенія акцизной системы обнаружилось, что изъ 4,624 дѣйствовавшихъ передъ тѣмъ заводовъ новымъ требованіямъ удовлетворяли только 4,386 заводовъ, а дѣйствовало изъ нихъ на самомъ дѣлѣ только 4,019. Сокращеніе произошло главнымъ образомъ въ бывшихъ привилегированныхъ губерніяхъ; въ прибалтійскихъ число заводовъ мало измѣнилось; въ великороссійскихъ же губ. сначала появилось много новыхъ заводовъ, которые, однако, вскорѣ начали закрываться и уцѣлѣли только большіе и хорошо устроенные.

Почти тотчасъ-же вслѣдъ за введеніемъ акцизной системы были предприняты также мѣры для поощренія вывоза спирта заграницу, который въ первой половинѣ шестидесятыхъ годовъ имѣлъ лишь случайный характеръ и не превышалъ въ годъ 100 000 ведеръ безводнаго спирта.

Въ 1865 г., независимо отъ сложенія акциза съ вывозимаго спирта, положено было при вывозѣ очищеннаго спирта, крѣпостью не ниже 90°, отчислять безъакцизно особую премію въ размѣрѣ 3% съ вывезеннаго количества и кромѣ того еще извѣстный процентъ на покрытіе путевой траты. Благодаря такимъ выгоднымъ и особенно съ увеличеніемъ въ 1869 г. акциза, вывозъ спирта за-границу дошелъ въ 1869—1873 г. въ среднемъ до 661,170 ведеръ въ годъ. Въ 1884 г. 3-хъ процентная премія распространена на спиртъ всякой крѣпости, а для очищеннаго спирта въ 95° установлена еще дополнительная премія въ 3%, въ видахъ возмѣщенія потери спирта при очисткѣ. Это еще усилило экспортъ, который возросъ въ четыре года до 21,8% общей выкурки. Стали вывозить не только избытокъ спирта для устраненія его съ внутреннихъ рынковъ, что имѣлось въ виду при установленіи преміи, но даже начали нарочно приготовлять спиртъ для экспорта. Въ виду этого въ 1887 г. рѣшено было постепенно уменьшать вывозную премію, и благодаря этому потери казны по вывозу спирта стали уменьшаться съ каждымъ годомъ, между тѣмъ какъ вывозъ за-границу хотя и уменьшился, но въ гораздо меньшей степени.

Мѣры, предпринятыя правительствомъ относительно винокуренія, за послѣднее время были направлены, какъ и прежде, къ урегулированію производства ограниченіемъ предоставленныхъ ему льготъ и къ возвышенію казеннаго дохода со спирта, а также къ поддержанію мелкаго сельскохозяйственнаго винокуренія. Съ цѣлью увеличенія дохода, акцизъ со спирта продолжали увеличивать—въ 1881 г. до 8 коп., въ 1885 г. до 9 к., въ 1888 г. до 9¼ коп. и, наконецъ, въ 1892 г.—до 10 коп. Что же касается поддержанія сельскохозяйственнаго винокуренія, то съ этой цѣлью безъакцизный перекуръ съ 1 Іюля 1886 г. положено отчислять, при винокуреніи по высшей нормѣ и трехсуточномъ броженіи,—7% съ перваго милліона градусовъ и только 5% съ остальнаго количества, съ соотвѣтственнымъ уменьшеніемъ при прочихъ нормахъ и четырехсуточномъ броженіи, а съ 1 Іюля 1888 г. размѣръ безакцизнаго перекура былъ еще сокращенъ до 5% съ перваго милліона градусовъ и до 3% съ остальной выкурки.

Наконецъ, исходя изъ того предположенія, что чѣмъ больше заводъ и чѣмъ лучше онъ устроенъ, тѣмъ меньше у него потерь, и что на малыхъ заводахъ трудно имѣть дорого стоющія приспособленія, законъ 4-го іюня 1890 г. (вступившій въ дѣйствіе съ 1 іюля) вмѣсто безъакцизнаго отчисленія извѣстнаго % перекура, установилъ безъакцизное отчисленіе извѣстнаго процента со всего количества выкуреннаго спирта, сообразно съ дѣйствительными потерями послѣдняго на заводахъ разныхъ типовъ,—почти обратно пропорціонально размѣрамъ выкурки, а именно:

На первый выкуренный милліонъ градусовъ	2%
На выкурку свыше 1 до 3 мил. »	1½%
» » » 3 » 12 » »	½%

При производствѣ-же свыше 12 милл. градусовъ отчисленіе вовсе прекращается.

Кромѣ того, этимъ закономъ допускается въ пользу сельскохозяйственныхъ заводовъ особое дополнительное отчисленіе со всего выкуреннаго спирта въ слѣдующемъ размѣрѣ:

На первые, выкуренные въ періодъ, ½ мил. град.	4%
На выкурку отъ ½ мил. до 1 мил. град.	2%
» » » 1 » » 3 » »	1½%
» » » 3 » » 6 » »	½%

При выкуркѣ свыше 6 мил. град. дополнительное отчисленіе прекращается.

Сельскохозяйственною признается выкурка, производимая въ 200 заторныхъ дней, между 1 сентября и 1 іюня, и въ общей сложности не превышающая 75 ведеръ спирта въ 40° на каждую десятину пахатной земли имѣнія, причемъ заводъ долженъ находиться при имѣніи, располагающемъ пахатною землею въ количествѣ не менѣе 60 десятинъ, и самый размѣръ завода ставится въ зависимость отъ площади пахатной земли.

Затѣмъ, новымъ закономъ не дозволяется вновь строить заводы съ совокупною емкостью квасильныхъ чановъ свыше 9 т. ведеръ и увеличивать свыше этого предѣла емкость на существующихъ заводахъ, запрещается устройство винокуренныхъ заводовъ въ городахъ, учрежденіе акціонерныхъ компаній для устройства и содержанія винокуренныхъ заводовъ.

Тѣмъ же закономъ 4-го іюня 1890 г. отмѣнены: низшая норма выходовъ спирту и 4-хъ суточное броженіе. Вслѣдствіе

этого теперь остаются въ силѣ слѣдующія нормы выхода спирта изъ пуда перекуриваемыхъ матеріаловъ:

1. Изъ хлѣбныхъ припасовъ въ зернѣ и мукѣ, сухого солода и кукурузы	38°
2. Зеленаго солода	25$^{1}/_{3}$°
3. Картофеля	12°
4. Свеклосахарной патоки	25°

Продолжительность же броженія не должна превышать трехъ сутокъ.

За послѣдніе годы получено акциза со спирта и вина въ милліонахъ рублей.

	Со спирта.	Съ водокъ, выдѣлываем. изъ спирта.
въ 1888 г.	237	1,2
» 1889 »	247	1,3
» 1890 »	239	1,3
» 1891 »	220	1,3
» 1892 »	242	1,4

Если къ приведеннымъ даннымъ прибавить патентный, пропинаціонный [1]) и др. сборы, а также доходы съ водочныхъ и другихъ издѣлій изъ спирта и съ фруктово-виноградныхъ спирта и водокъ, съ пиво- и медоваренія, съ дрожжей и штрафы за нарушеніе устава о питейномъ сборѣ, то весь питейно-акцизный доходъ за тѣ же годы выразится слѣдующими цифрами:

въ 1888 г.	264,985,435 р.
» 1889 »	274,840,555 »
» 1890 »	268,239,325 »
» 1891 »	247,388,569 »
» 1892 »	268,818,719 »

Въ 1891—92 гг. дѣйствовало 2,017 заводовъ, которыми было выкурено 27,851,422 ведра безводнаго спирта.

Сравнительно съ предшествовавшими годами замѣчается уменьшеніе какъ числа заводовъ, такъ и общей ихъ производительности. Такъ, напр., въ среднемъ съ 1881—1891 гг. работало въ годъ 2,278 заводовъ и выкуривалось 32,432,570 вед. спирта. Въ 1890—91 г.—2,055 зав. и 31,322,435 вед. сп. Объясняется такое пониженіе неурожаемъ 1891 г.

Распредѣленіе заводовъ и выкурки по районамъ видно изъ слѣдующей таблицы, составленной для 1891—92 г.

РАЙОНЫ:	Дѣйствовало заводовъ:			Выкурено тысячъ ведеръ безв. спирта.
	Малыхъ [2]).	Среднихъ [3]).	Большихъ [4]).	
Средне-черноземный	55	125	37	5,835
Юго-западный	138	83	16	3,483
Привислинскій	311	44	1	2,038
Прибалтійскій	121	200	6	4,577
Сѣверо-западный	361	60	—	2,711
Малороссійскій	82	49	12	2,331
Восточный	13	27	12	1,377
Средне-промышленный	59	46	9	1,940
Южный	7	37	12	1,652
Сибирь и Туркестанъ	8	24	5	880
Сѣверный (въ Пет. губ.)	42	13	1	480
Закавказскій край	—	—	1	47

Главными матеріалами для винокуренія служатъ хлѣбъ и картофель. До 1881—82 гг. преобладалъ хлѣбъ, и спиртъ изъ него составлялъ до 70% всей выкурки, но съ указаннаго времени сталъ преобладать картофель, урожай котораго подвергается меньшимъ колебаніямъ и даетъ съ десятины большій выходъ спирта, нежели урожай зерновыхъ хлѣбовъ.

Всего въ 1891—92 г. на приготовленіе спирта потреблено разныхъ матеріаловъ:

Хлѣбныхъ припасовъ (считая 3 п. зел. солода за 2 п. сух.)	32,061,554 пуд.
Картофеля	85,630,469 »
Свеклосахарной патоки	5,797,741 »

Кромѣ того, въ значительно меньшихъ количествахъ употреблялись: мука изъ желудей, лебеда, картофельная мязга, свекловица и др.

Средняя заводская стоимость производства 1 ведра безводнаго спирта, безъ винокуренныхъ припасовъ, обходится въ 75 коп., а вмѣстѣ съ послѣдними—1 р. 75 к., между тѣмъ какъ акцизъ на ведро составляетъ 10 рублей.

Очистка спирта и водочное производство. Очистка спирта, благодаря нѣкоторымъ поощрительнымъ мѣрамъ, стала въ

[1]) Сборъ за право продажи крѣпкихъ напитковъ на крестьянскихъ земляхъ въ Привислинскихъ губерніяхъ.

[2]) Выкурка не болѣе 10,000 ведеръ безводнаго спирта.

[3]) » отъ 10,000—40,000 » » »

[4]) » болѣе 40,000 » » »

послѣднее время развиваться довольно быстро и въ періодъ 1891—92 гг. во всей Имперіи, за исключеніемъ Амурской и Приморской областей, производилась въ 4,189 заведеніяхъ, (въ 3,871 холоднымъ, въ а 268 горячимъ способомъ).

Горячая очистка производилась частью на самихъ винокуренныхъ заводахъ, частью на специальныхъ спирто-очистительныхъ заводахъ, а холодная, кромѣ винокуренныхъ заводовъ, въ оптовыхъ складахъ, гдѣ разрѣшается разсиропливать спиртъ (т. е. разбавлять водой) не ниже 40° и очищать холоднымъ способомъ черезъ уголь. *Приготовленіе же водокъ* разрѣшается только на специальныхъ водочныхъ заводахъ, на которыхъ до 1879 г. крѣпость издѣлій не ограничивалась закономъ и дозволялось прибавлять настои и морсы. Вслѣдствіе этого, подъ названіемъ специальныхъ водокъ, въ продажѣ появилось въ большомъ количествѣ низкопробное вино, что не могло не повліять на уменьшеніе казенныхъ сборовъ. Съ 1 января 1879 г. установленъ дополнительный акцизъ на водочныя издѣлія въ 1 рубль съ ведра вина въ 40° и торговля ими допускается только въ стеклянной обандероленной посудѣ.

Съ этого времени водочное производство начинаетъ постепенно обособляться отъ очистки простого вина, число водочныхъ заводовъ быстро сокращается и вмѣсто 1,518, какъ было въ 1878 г., оно упало къ 1891—92 гг. до 233; производительность водочныхъ заводовъ съ начала до 1886 г. тоже уменьшалась, но съ этого года, со вступленіемъ въ силу новаго закона, облегчающаго водочное производство, оно стало мало по малу возрастать и въ послѣдніе годы достигло:

1888—89 г.	1,275,684 вед.
1889—90 »	1,367,183 »
1890—91 »	1,319,222 »
1891—92 »	1,277,267 »

Наибольшее число водочныхъ заводовъ въ 1891—92 г. сосредоточивалось въ губерніяхъ прибалтійскихъ (42) и привислянскихъ (39), а также въ столичныхъ и восточныхъ (по 29) и средне-черноземныхъ (25); по количеству же выдѣлываемыхъ водочныхъ издѣлій, первое мѣсто принадлежитъ губерніямъ столичнымъ (647,645 ведеръ), затѣмъ слѣдуетъ привислинскія губ. (152,832 ведра) и губерніи прибалтійскія (115,482 ведра).

Потребленіе спирта въ первые годы введенія акцизной системы доходило до 25 мил. вед. безводнаго алкоголя, затѣмъ, къ концу 70-хъ годовъ, достигло 29 мил. ведеръ, впослѣдствіе же начало мало по малу сокращаться и упало въ 1891 г. до 22,069,862 вед., въ 1892 г.—22,848,314 вед. Количество спирта, приходящееся въ среднемъ на каждаго человѣка въ началѣ 60-хъ годовъ въ Имперіи, за исключеніемъ привислинскаго района, составляло 0,37 вед. безводнаго спирта, а затѣмъ, постепенно понижаясь, упало:

въ 1888 г. до	0,26 вед.
» 1889 » »	0,25 »
» 1890 » »	0,23 »
» 1891 » »	0,19 »

А въ частности въ 1891 г. по отдѣльнымъ районамъ приходилось безводнаго спирта въ ведрахъ:

Районы.	Петреблено всего.	На человѣка.
Столичный	2,647,961	0,64
Сѣверный	731.460	0,16
Восточный	1,698.327	0,12
Средне-промышленный	2,330,131	0,23
Средне-черноземный	3,547,726	0,18
Малороссійскій	1,570.899	0,20
Прибалтійскій	513,642	0,21
Сѣверо-западный	1,643,107	0,19
Юго-западный	2,341,403	0,28
Южный	3,480,579	0,28
Привислинскій	1,537,972	0,17

Вывозъ спирта заграницу въ среднемъ за десятилѣтіе 1882—91 гг. составлялъ 4,178,668 ведеръ, въ 1891 г. опредѣлился количествомъ 3,980,289 ведеръ и составлялъ 12,6%; а въ 1892 г. упалъ до 902,025 ведеръ. Вывозъ этотъ по государствамъ распредѣлялся такъ:

Государства.	Ведеръ въ 1891 г.	Ведеръ въ 1892 г.
Германія	2,703,761	495,739
Турція	485,368	166,815
Испанія	—	82,210
Швеція	291,237	—
Великобританія	217,181	52,730
Болгарія	99,320	43,484
Франція	97,817	22,132
Египетъ	65,603	29,868
Данія	10,656	5,864
Греція	8,466	3,185
Бельгія	555	—

Направляющійся въ Германію спиртъ идетъ сначала на Гамбургъ и оттуда уже вывозится въ другія государства, преимущественно въ Испанію. Кромѣ сырого и очищеннаго спирта, загра-

ницу отпускаются еще водочныя издѣлія, которыхъ въ 1891 г. отпущено 325,310 градусовъ.

Винокуреніе изъ фруктовъ и коньячное производство распространены въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Россіи, особенно на Кавказѣ (въ Закавказскомъ краѣ, въ Терской области и Ставропольской губ.), въ Бессарабіи, въ Крыму и въ Туркестанскомъ краѣ, а частью и въ Херсонской и Екатеринославской губ. и въ Области войска Донского.

Матеріалами для винокуренія служатъ виноградныя выжимки, отдѣльно или вмѣстѣ съ виноградныиъ сусломъ, разные остатки винодѣлія, виноградное вино и въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Закавказья—тутовыя ягоды. Винокуреніе изъ другихъ фруктовъ распространено у насъ мало.

Фруктовый спиртъ оплачивается акцизомъ въ 7 коп. съ градуса (7 р. за ведро въ 100°). Въ Крыму, въ Области войска Донского, въ Артвинскомъ и Батумскомъ округахъ Кутаисской губерніи съ фруктово-виноградняго спирта, выкуриваемаго на мелкихъ садовладѣльческихъ заводахъ, вмѣсто акциза взимается особый патентный сборъ отъ 1 р. 50 к. до 2 р. съ каждаго ведра емкости перегоннаго куба за весь годовой періодъ производства. Всего въ періодъ 1890—92 г. было 3,487 фруктово-винокуренныхъ заводовъ, которыми выкурено 550,770 ведеръ спирта. Заводы эти въ большинствѣ случаевъ мелкіе, принадлежащіе садовладѣльцамъ, для которыхъ винокуреніе является подспорной отраслью хозяйства, почти исключительно огневые, самаго простаго устройства, помѣщающіеся иногда подъ открытымъ небомъ, безъ всякаго навѣса. Болѣе крупныхъ промышленныхъ заводовъ, съ болѣе или менѣе усовершенствованными аппаратами, насчитывалось всего 76.

Въ послѣднее время виноградный спиртъ начинаетъ пріобрѣтать сбытъ для фабрикаціи коньяка. Еще въ первой половинѣ текущаго столѣтія въ Кизлярѣ (Терской области) начали выдѣлывать виноградную водку «Кизлярку», пользовавшуюся въ свое время большою извѣстностью. Съ удешевленіемъ хлѣбнаго спирта и съ улучшеніемъ его качествъ, онъ мало по малу началъ вытѣснять кизлярку изъ употребленія и въ концѣ шестидесятыхъ годовъ производство ея совсѣмъ прекратилось до второй половины восьмидесятыхъ годовъ, когда снова стали выкуривать виноградный спиртъ для обращенія въ коньякъ, и производство это, постепенно усиливаясь, хотя и не безъ колебаній въ извѣстные годы, достигло въ періодъ 1890—91 гг. 6,776,547°. Сбывается этотъ коньякъ и коньячный спиртъ, главнымъ образомъ, на нижегородскую ярмарку, а также и въ другіе города.

Въ Закавказскомъ краѣ производство высокихъ сортовъ виноградныхъ водокъ въ болѣе значительныхъ размѣрахъ появилось только за послѣднее время и теперь спеціально коньячные заводы имѣются въ Эривани, Тифлисѣ (по одному заводу) и два завода въ селѣ Агдамѣ, Шушинскаго уѣзда. Въ Бессарабской губерніи существуютъ два коньячныхъ завода, но размѣръ ихъ производства незначителенъ. Производство коньяка и виноградной водки въ Крыму только еще начинается. Въ 1892 г. здѣсь открылся заводъ для выдѣлки коньяка въ имѣніи г. Журавлева, въ Магарачѣ, на Южномъ берегу Крыма. Затѣмъ, коньякъ изъ кавказскаго виноградиаго спирта, приготовляется еще на Варшавскомъ заводѣ «Imperial». Заканчивая настоящій очеркъ, считаемъ не безъинтереснымъ привести нѣсколько свѣдѣній относительно положенія винокуренной промышленности и торговли спиртными напитками въ Финляндіи по даннымъ, приведенымъ въ «*Вѣстн. фин., пром. и торговли*» (1890 г. № 37).

Въ видахъ ограниченія пьянства, закономъ 1886 г. розничная и роспивочная продажа вина въ финляндскихъ деревняхъ совершенно запрещена; на заводахъ, имѣющихся въ уѣздахъ, можно получать не менѣе 25 каннъ (канна около—1/5 ведра), и то при непремѣнномъ условіи, чтобы у покупателя было въ семьѣ не менѣе 10 человѣкъ взрослыхъ или работниковъ, вслѣдствіе чего при покупкѣ требуется заявленіе объ имени и мѣстѣ жительства. Въ городахъ менѣе 1 канны одному лицу тоже не продаютъ и, кромѣ того, строго запрещено продавать вино лицамъ, не достигшимъ 15-ти-лѣтняго возраста и явно нетрезвымъ. Опьянѣвшихъ запрещается выгонять изъ помѣщенія для распивочной продажи или оставлять безъ должнаго ухода.

Какъ на особенность Финляндіи, укажемъ на существованіе особыхъ акціонерныхъ Обществъ для продажи спиртныхъ напитковъ. Такого рода Общества первоначально появились въ Швеціи — въ Готенбургѣ, но теперь сильно распространились и въ Финляндіи. Члены этихъ обществъ имѣютъ право брать въ свою пользу не болѣе 6% съ чистой прибыли, остальное идетъ на разнаго рода благотворительныя учрежденія, на стипендіи ученикамъ нар. школъ.

Со времени введенія (въ 1886 г.) упомянутаго закона, потребленіе хлѣбнаго вина въ Финляндіи сразу уменьшилось, что видно изъ слѣдующихъ чиселъ: приходилось на человѣка каннъ: въ 1885—1,87; въ 1886—1,93; въ 1887—0,83; въ 1888—1,17; въ 1889—1,17.

Кромѣ этого закона, вышеупомянутыхъ Обществъ для торговли спиртными напитками и Обществъ трезвости, не мало способствуютъ уменьшенію пьянства и разумные взгляды финляндцевъ на отвѣтственность пьянаго человѣка за совершонные имъ поступки. Въ то время, какъ у насъ состояніе опьяненія считается смягчающимъ обстоятельствомъ, благодаря которому иной разъ многое сходитъ съ рукъ, въ Финляндіи опьяненіе не только не можетъ служить смягчающимъ обстоятельствомъ, но, сверхъ наказанія, слѣдуемаго по закону за проступокъ, взыскивается еще особо за пьянство. По уложенію 1891 г. всякій, кто на общей дорогѣ или улицѣ, или въ другомъ публичномъ мѣстѣ явится въ пьяномъ видѣ, съ нарушеніемъ правилъ приличія, подвергается денежному взысканію не свыше 100 марокъ. Должностное лицо, виновное въ подобномъ нарушеніи при исполненіи служебныхъ обязанностей, подвергается взысканію отъ 50 до 800 марокъ и даже удаленію или отрѣшенію отъ должности. Виновный въ побужденіи малолѣтняго къ употребленію крѣпкихъ напитковъ подвергается взысканію до 200 марокъ. Подобныя же взысканія, отличающіяся только въ деталяхъ, были установлены и прежде дѣйствовавшимъ уложеніемъ о наказаніяхъ.

Винокуреніе въ Финляндіи производится подъ контролемъ правительства, причемъ оказывается значительное довѣріе какъ заводчикамъ, такъ и контролерамъ. Съ каждаго литра вина, содержащаго 50% алкоголя, взимается 65 пенни налога. Техническая сторона винокуренія никакими формальностями не стѣсняется.

Благодаря мѣрамъ для уменьшенія пьянства, число винокуренныхъ заводовъ въ Финляндіи постепенно уменьшается и въ 1891 г., не смотря на увеличеніе народонаселенія, считалось всего 44 завода, съ 727 рабочими и съ производствомъ 7,408 милл. литровъ, между тѣмъ какъ въ 1886 г. было 64 завода, на которыхъ выкурено 11,282 милл. литр. (литръ—около 1/12 ведра).

Въ 1892 г. поступило съ фруктово-виноградняго винокуренія 1,563,026 руб. акциза и 11,631 руб. патентнаго сбора.

Винокуренное производство.

АБАЗЫ, А. Г., Наслѣдн., Подол. г., Брацлав. у.
АБЕЛЬ, Руд. Генр., Волын. г., Луцк. у.
АБДУЛАЕВА, Наслѣдн., Терск. об., Кизляръ.
АБДУЛЛА-ОГЛЫ, Джевадъ Гаджи (фруктово-винокур.), Бакин. г., Геокчайск. у.
***АБРАМОВЪ**, Аминъ (фруктово-виноградн.-водочн.), Самаркандъ.
АБРАМОВЪ, Вас. Пет. (водочн.), Курск. г., Фатежъ.
АБРАМОВЪ, Погосъ Мугдуси (виногр.-винокур.), Эриван. г. и у.
АБРАМОВЪ, Садзанъ (виногр.-водочн.), Эриван. г., Эчміадзин. у.
АБРАМСОНЪ, Гольдъ (водочн.), Люблинъ.
АБРАМСОНЪ, Раф. (спиртоочист.), Тавр. г., Мелитопол.
АБРОСИМОВЪ, Фед. Пет., Черниг. г., Новозыбков. у.
АВЕРБУХЪ, Капел. Авс., Черниговъ. г., Стародуб. у.
АВЕРБУХЪ, Кельманъ Эльевичъ, Умань.
АВЕРЬЯНОВЪ, Афан. Як., Уфим. г., Стерлитамак. у.
АВРААМОВЪ, Мих. Петр., Орлов. г., Карачев. у.
Бр. **АВТЭНДИЛОВЫ**, Терск. об., Кизляр. отд.
АГАДАНАНОВЪ, Макар. Аким., Терск. об., Кизляр. отд.
АДЕЛЬГЕЙМА, Бернарда, Наслѣдн., Кіевск. г., Канев. у.,
АКУЛЬШИНЪ, Пет. Степ., Минск. г., Рѣчицк. у.
АКЦЫЗЪ, Парас. Ив., Могил. г., Гомел. у.
АЛАДАТОВЪ, Соломонъ, Терск. об., Кизляр. отд.
АЛЕКСАНДРОВА, Ив. Вас., Наслѣдн. (Александров.), Вятск. г., Слободскъ.
АЛЕКСАНДРОВА Наслѣдн. (Ивановскій), Вятск. г., Малмыж. у.
АЛЕКСАНДРОВЪ, Мих, Алдр., Гродн. г., Слоним. у
АЛЕКСАНДРО-НЕВСК. Т-ВА, (винок. и ректификац.), Иркут. г., Нижнеудин. окр.
АЛФЕРОВЪ, Пав. Вас., № 127, Харьков. г., Сумск. у.
АЛФЕРОВЪ, Петръ Ал-ѣев., Курск. г., Корочан. у.
АНАНІЕВЪ, Герас. Арт. (виноградо-водоч.), Терс. обл., Кизляръ.
АНДАРЕНКО, Вас. Тимоф. (спирто-очист. и водочн.), Харьковъ.
* **АНДРЕЕВА**, Дар. Ил. (спиртоочист.), Перм. г., Ирбитъ.
* **АНДРЕЕВА** и **РОЖНОВЪ**, Дар. Ил. и Мих. Фед., Перм. г., Камышловск. у.
АНДРЕЕВЪ, Никл. Никл. (винок. и спирто-очист.), Вологод. г. и у.
АНДРЕЕВЪ, Пет. Пет. (винокур.), Терск. обл., Кизляр. у.
АНДРОНОВСКІЙ, Иппол. Игн., Томскъ.
АНДРОНОВЪ, Алдръ Никл. (спирто-очист.), Харьковъ.
АНДРОНОВЪ, Вас. Филип. (винокур.), Пензен. г., Инсар. у.
Бр. **АНДРОНОВЫ** (винокур.), Тамбов. г., Темников. у.
АНДРЮКОВЪ, ПОПОВА и **ПИРОЖКОВЪ**, Пав., Парас. и Иннокент., Иркут. г., Нижнеудин. о.
АННАЕВЪ, Ег. Никит. (водочн.), Самара.
АНСЕЛЬМЪ, Ив. Ив. (винок.), Минск. г., Мозыр. у.
АНТЕНЕВА, М. А., Наслѣдн., Харьков. г., Изюмск. у.
АРАПОВЪ, Ив. Андр. (винокур.), Пензен. г., Наровчат. у.
АРБУЗОВА, Дм. Ал-ѣев., Наслѣдн., Смолен. г., Рославл. у.
АРХАНГЕЛЬСКАЯ, Евд. Лук. (Новосильковскій), Костром. г., Галич. у.
АСКАРЯНЦЪ, Татосъ (виногр.-водочн.), Эриван. г., Эчміадзин. у.
АТАНАСЯНЦЪ, Михаилъ, Эривань.
АТРЫГАНЬЕВЪ, Пет. Ал-ѣев., Тамб. г., Моршан. у.
АУРАСКОЕ НОВОЕ ВИНОКУРЕН. АКЦІОНЕР. ОБЩ., Або.
АУЭРБАХЪ, Алдръ Андр., Тул. г., Черенск. у.
АФРИКІАНЪ, Карапетъ, Эривань.
БАБАЕВЪ, Матосъ (виногр.-винокур.), Эриван. г. и у.
БАБЕНЫШЕВЪ, Ив. Вас., Воронеж. г., Острогож. у.
БАБИНЪ, Гавр. Ил., Эстлянд. г., Везенбер. у.
«Бр. **БАБКИНЫ», Т-ВО КУПОВИН. СУКОН. ФАБР.**, Черниг. г., Новгородсѣв. у.
БАГГОВУТЪ, Жозефина, Эстлянд. г., Ревельск. у.
БАДРОВЪ, Алдръ Ѳед., Черниговъ. г., Козелец. у.

БАЙЖАШЕВЪ, Ив. Дмитр., Орлов. г., Ливен. у.
БАКЛАНОВЪ, Никл. Прох., Полтав. г., Хорол. у.
БАКШАНСКАЯ, Нат. Ив., Вилен. г., Свенцян. у.
БАКУНЕНКО, Ив. Дан., Минск. г., Пинск. у.
БАЛАБИНЪ, Алдръ Ив., Черниг. г., Кролевец. у.
БАЛАНДИНЪ, Ал. Сафрон. («Каменскій»), Енисейск. г. и у.
БАЛКЪ, Карлъ Генр. (спиртоочист. и водочн.), Рига.
БАЛЬЦЕВИЧИ, Алдръ и Теод. Алдр., Ковен. г., Вилкомір. у.
БАЛЬЦЪ, Алдръ и Юлій Фед., Спб. г., Ямбург. у.
БАННИКОВЪ, Хрисан. Фед., Полт. г., Пирятин. у.
БАРАНОВСКАЯ, Екатер. Вас., Минск. г., Рѣчиц. у.
БАРАНОВСКІЙ, Алдръ Ив., Черниг. г., Мглинск. у.
БАРКЪ, Герм. Генрих., Лифлянд. г., Юрьев. у.
БАРНАУЛЬСКІЙ, Мих. Пав. (водочн.), Енисейскъ.
БАРОНЪ, Абель Вульф., Витеб. г., Двинскъ.
БАРСУКОВЪ, Иллар. Артем., С.-Дар. обл., Ташкент. у.
БАРТКЕВИЧЪ, Эд. Людв., Харьков. г. и у.
БАРХАТОВЫ и **НЕСТЕРОВЫ**, Перм. г., Красноуф. у.
БАРЫШНИКОВЪ, Пим. Серг., Харьковъ.
Кн. **БАРЯТИНСКАЯ**, Над. Алдр., Калуж. г., Масал. у.
Кн. **БАРЯТИНСКАЯ**, Над. Алдр., Полт. г., Золотонош. у.
Кн. **БАРЯТИНСКІЙ**, Алдръ Влад., Курск. г., Льгов. у.
Кн. **БАРЯТИНСКІЙ**, Алдръ Влад., Курск. г., Рыльск. у.
БАТУРИНЪ, Никл. Пет. (спиртоочист.), Оренбургъ.
БАУМГАРТЕНЪ, Мар. Ив., Витеб. г., Велижск. у.
БАУМГАРТЕНЪ, Фердин. Герман., Эстлянд. г., Вейсенштейн. у.
БАУМГАРТЕНЪ, Фрид. Карл., Эстлянд. г., Вейсенштейн. у.
БАХВИЦЪ, Отт. Флор., Минск. г., Новогруд. у.
БАХТЕЯРОВЪ, Евг. Як., Орлов. г., Ливен. у.
БАХТЕЯРОВЪ, Пав. Як., Орлов. г., Елец. у.
БАХТІЯРОВЪ, Никл. Конст. (Николаевскій), Вят. г., Сарапул. у.
БАХТІЯРОВЪ, Никл. Конст. (водочн.), Перм. г., Оханскъ.
БАХЪ, Артуръ, Курлянд. г., Тальсен. у.
БАШЛЕВСКІЙ, Алдръ, Минск. г., Пинск. у.
БЕЗПАЛЬЧЕВЪ, Фед. Вас. (Перекрестовскій), Полт. г., Ромен. у.
БЕЗРАДЕЦКІЕ, Херсонск. г., Алексин. у.
БЕКАРЮКОВЪ, Вас. Ив. (водочн.), Харьковъ.
* **БЕКМАНЪ** и К°(водочн.), Спб.
БЕКЪ, Пет. Вильг. (Сергіевскій), Черниговъ. г., Глухов. у.
БЕНЕЦКАЯ, Мар. Пант. (Кулажинскій), Черниговъ. г., Козелец. у.
БЕНИСЛОВСКІЙ, Ант. Ос., Витеб. г., Люцин. у.
БЕНКЕНДОРФЪ, Алдръ Герман., Эстлянд. г., Вейсенштейн. у.
БЕНКЕНДОРФЪ, Марія Мих., Могил. г., Чериков. у.
БЕНКЕНДОРФЪ, Павелъ, Эстлянд. г., Вейсенштейн. у.
БЕНЬ, Берка, г. Черкассы.
БЕРГБОМЪ, Г. Г. (водочн.), Рига.
БЕРГРОТЪ, К. (водочн.), Гельсингфорсъ.
Гр. **БЕРГЪ**, Фридрихъ, Сувалк. г., Кальварійск. у.
БЕРДЯЕВЪ, Алдръ Мих., Калиш. г., Велюнск. у.
БЕРЕНГОВИЧЪ, Алдръ Пет., Кіев. г., Звенигород. у.
БЕРНОВИЧЪ, Собеславъ, Вилен. г., Диснен. у.
БЕРНОВЪ, Евг. Ив., Саратов. г., Сердобск. у.
БЕРНШТЕЙНЪ, Эстер. Григ., Сѣдлец. г., Луков. у.
БЕРАЕВЫ, Наслѣдн. (виногр.-водочн.), Терск. обл., Кизляр. отд.
* **БЕРТЕЛЬСЪ**, Г. А. (водочн.), Лифлянд. г., Рижск. у.
БЕРТХЕТЪ, Эсфирь, Одесса.
БЕРЪ, Алдръ Адол., Курл. г., Виндов. у.
БЕРРА, Наслѣдн., Курл. г., Виндов. у.
БЕРШТЕЙНЪ, Моисей, Бессараб. г., Хотин. у.
БЕТТИХЕРЪ, Владиславъ, Калиш. г., Турек. у.
БЕТТИХЕРЪ, Фед. Карл., Курлянд. г., Туккумск. у.
БЕТУЛИНСКАЯ, Ольга Викт., Кіев. г. и у.
БЕХЛИ, Екат. Юл., Минск. г., Рѣчиц. у.
БИЛИНСКІЙ, Бронисл. Дав., Подол. г., Проскуров. у.
БИРВАРЪ, Никл. Моис., Черниг. г., Глухов. у.
БИРКЕНШТЕДТЪ, Фр. Фрид., Курлянд. г., Туккум. у.
БИСПИНГЪ, Ос. Камил., Гродн. г. и у.
БИТЕВСКИНЪ, Іос. Юр., Вилен. г., Свенцян. у.
БЛАГОМЫСЛОВЪ, Вас. Матв., Полтав. г., Пирятин. у.
БЛЕНИНГЪ, Осипъ, Гродн. г., Волковыск. у.
БЛІОАУ, Генрихъ, Радом. г., Конск. у.
БЛІОХЪ, Янъ, Любл. г. и у.
БЛОСФЕЛЬДТЪ, Ив. Ив. (водочн.), Рига.
БЛЮМБЕРГЪ, Генрихъ, Могил. г., Чериков. у.
БЛЯРШТЕЙНЪ (спирто-очист.), Варшава.
БЛЯССЪ, Лейзеръ, Плоц. г., Млавск. у.
БОБРИКОВЪ, Георг. Ив., Волын. г., Кременец. у.
Гр. **БОБРИНСКІЕ**, Алдръ, Влад. и Левъ Ал-ѣев., Тул. г., Богород. у.
БОГДАНОВА, Над. Ив. (Рождественскій), Пенз. г., Нижнелов. у.
БОГДАНОВИЧА, Наслѣдн., Любл. г., Холм. у.
Бр. **БОГДАНОВЫ**, Ег. Дм., Калуж. г., Медын. у.
БОГОСЛОВСКІЙ, Вас. Вас. (водочн.), Саратовъ.
БОГОЦКІЙ, Иванъ, Волын. г., Жит. у.
БОГУСЛАВСКІЙ, Викторъ, Любл. г., Холм. у.
БОГУШЕВСКАЯ, Вѣра Вас., Тамб. г., Борисоглѣб. у.
БОГУШЕВСКАЯ, Люб. Ал-др., Воронеж. г., Задон. у.
БОГУШЕВСКІЙ, Бор. Вас., Воронеж. г., Землян. у.
БОГУШЕВСКІЙ, Іос. Влад., Могил. г. и у.
БОГУШЕВСКІЙ, Никл. Вас., Смол. г., Духовщин. у.
БОДАЛЕВЪ, Ив. И., Вятск. г., Сарапуль.
БОДИСКО, Конст. Алдр., Витебск. г., Велиск. у.
Бр. **БОЕВЫ**, Т. Д. (водочн.), Орл. г., Карачевъ.
БОЖАНОВА, Нат. Пав., Гродн. г., Пружанск. у.
БОЛЬМАНЪ и **К°**. (вод.), Спб.
БОРГЕЕСТЪ, Гуго Агаф., Эстл. г., Ревел. у.
БОРДЕНШТЕЙНЪ, ВЕЛЕНСКІЙ и **УГЕРЪ**, Волын. г., Житоміръ.
БОРИСОВА, Юл. Ег., Волын. г., Острож. у.
БОРИСОВА, Пет. Серг., Наслѣдн., Воронеж. г., Коротояк. у.
БОРОДАВКИНА, Анис. Пет. (Тишеевскій), Вят. г., Сарапул. у.
БОРОДАЧЕВА, Ек. Пет., Владим. г., Меленков. у.
БОРОДЗИЧЪ, Іерон. Игн., Новгор. г., Бѣлозер. у.
БОРМАНЪ, Георг. Ник., Курлянд. г., Тальсен. у.
БОРТКЕВИЧЪ, Эд. Людв. (водочн.), Харьковъ.
БОТАЕВЪ, Ег. Пет. (виногр. вод.), Терск. обл., Кизляр. отд.
БОХВИЦОВА, Елизавета, Гродн. г., Волковыск. у.
БОХА, Наслѣдн., Курлянд. г., Тальсен. у.
БОЧКОВЫ, Никл. и Вас., Ярослав. г., Пошехон. у.
БРАГИНЪ, Конст. Ник., Волог. г., Устюгъ.
БРАКЕРЪ, Мар. Пет., Кіев. г., Канев. у.
БРАШЪ, Аршидъ Льв., Лифлянд. г., Юрьев. у.
Гр. **БРАНИЦКАЯ**, Мар. Евст., Кіев. г., Васильков. у.
Гр. **БРАНИЦКАЯ**, М. Евст., Кіев. г., Черкасс. у.
Гр. **БРАНИЦКІЙ**, Владисл. Алдр., Кіев. г., Таращан. у.
БРАНКЕНГАГЕНЪ, Отто (водочн.), Лифлянд. г., Рижск. у.
БРАУНЪ, Маркусъ (водочн.), Петроков. г. и у.
БРЕВЕРНЪ, Эстлянд. г., Ревел. у.
БРЕЖНЕВЪ, Дм. Ив., Тульск. г., г. Епифань.
БРЕЖНЕВА, Н. Н., Наслѣдн. (Богородицкій), Рязан. г., Данков. у.
БРЕМЕНЪ, Влад. Конст., Эстлянд. г., Вейсенштейн. у.
БРЕМЕНЪ, Конст., Эстлянд. г., Везенберг. у.
БРЕМЕРЪ, Ульр. Юл., Эстлянд. г., Ревел. у.
БРЖОЗОВСКІЙ, Ив., Подол. г., Ольгопол. у.
Бар. **БРИГГЕНЪ**, Эрнестъ, Курлянд. г., Тальсен. у.
Бар. **БРИНКЕНЪ**, Максъ Лотарьев., Курлянд. г., Тальсен. у.
Бар. **БРИНКЕНА**, Наслѣдн., Курлянд. г., Тальсен. у.
БРОВЦЫНЪ, Пет. Фед. (спиртоочист.), Новгор. г., Тихвинъ.
БРОДОВСКАЯ, Мар. Пет., Могилев. г., Климович. у.
БРОДСКІЙ, Лазарь, Херс. г., Одесск. у.
БРОМБЕРГЪ, Донъ (водочн.), Ломжин. г., Островъ.
БРОНИКОВСКІЙ, Калиш. г., Конск. у.
Гр. **БРОЭЛЬ-ПЛЯТЕРЪ**, Викт. Игнат., Волын. г., Ровен. у.
Гр. **БРОЭЛЬ ПЛЯТЕРЪ**, Феликсъ Мих., Ковен. г., Новоалександр. у.
БРУНЕРЪ и **К°**, И. С. (русск. виногр. коньякъ) (фирма «Имперіалъ»), Варшава.
БРУСОЗОВСКІЙ, Ад. Пав., Минск. г., Новогруд. у.
БУБНОВЪ, Арс. Никит., Кіев. г., Радомысл. у.
БУГАЕВЪ, Дм. Митроф., Херсон. г., Александрійск. у.
Бар. **БУДБЕРГЪ**, А., Лифлянд. г., Верроск. у.
Бар. **БУДБЕРГЪ**, Левъ, Курлянд. г., Иллукт. у.
БУДЗКІЙ, Адол. Игнат., Ломжин. г., Остров. у.
БУДЕЙСКІЙ, Мошка, Подол. г., Балта.
БУДНОВЪ, Никодимъ, Любл. г. и у.
БУДНОЙ, Игнатій, Люблин. г., Красностав. у.
БУДНОЙ, Игнатій, Люблин. г., Любартов. у.
БУДЫЛИНЪ и **КОЩЕЕВЪ**, Нижегород. г., Арзам. у.
БУЙХОВЕЦКІЙ, Ват. Войт., Гродн. г., Брест. у.
Бар. **БУКСГЕВДЕНЪ**, Анна Эдуард., Эстлянд. г., Гапсал. у.
Гр. **БУКСГЕВДЕНЪ**, Левъ, Эстлянд. г., Гапсал. у.
Бар. **БУКСГЕВДЕНЪ**, Матильда, Лифл. г., Эзельск. у.
БУЛАЦЕЛЬ, Над. Вас., Черниг. г., Сураж. у.
БУЛГАКЪ, Эдгардъ, Минск. г., Борисов. у.
БУЛГАКЪ, Эдгардъ Игн., Могилев. г., Рогачев. у.
БУЛГАКЪ, Эм. Эдм., Минск. г. и у.
«БУЛЫГИНЪ и **С-ЬЯ»**, Т. Д. (Федоровскій), Вят. г., Яран. у.
«БУЛЫГИНЪ и **С-Ъ»**, Т. Д., Казан. г. и у.
«БУЛЫГИНЪ и **С-Ъ»**, Т. Д. (Николаевскій), Казан. г., Царевококш. у.
БУНГЕ, Ив. Андр., Минск. г., Игумен. у.
БУНЬЕВЪ, Никл. Ѳеод. (водочн.), Самара.
БУРДАКОВЪ, Ив. Капит., Перм. г., Ирбит. у.
БУРЖИНСКІЙ, Фаддей, Волын. г., Житоміръ. у.
БУРМАКИНЪ, Семенъ, Енис. г., Ачин. окр.
БУТЕНЕВА, Екат. Пав., Тул. г., Венев. у.
БУТЕНЕВЪ, Конст. Апол., Витеб. г., Лепел. у.
БУТЕНЕВЪ, Конст. Апол., Могилев. г., Сѣнниц. у.
БУТКЕВИЧЪ, Сем. Абр. (Братскій), Томск. г., Маріин. окр.
БУТОВИЧЪ, Ив. Ил., Херс. г. и у.
БУТОВИЧЪ, Иллар. Ил., Полтав. г., Переяслав. у.
БУХШТАБЕРЪ, Подол. г., Литин. у.
БЫКОВСКІЙ, Эдуардъ, Минск. г., Бобруйск. у.
БЫСТРОВА, Наслѣдн., Самаркаид. обл. и у.
БЫХОВЕЦЪ, Здисл. Ад., Гродн. г., Волковыск. у.
БЫХОВЦЕВА, Гродн. г., Пружан. у.
Бр. **БѢЛЕВЦЕВЫ**, Тул. г., Новосил. у.
БѢЛОГОЛОВЫЙ, Вас. Апол., Иркут. г. и окр.
БѢЛОЗЕРСКІЙ, Алдръ Алдр., Гродн. г., Слоним. у.
БѢЛОКЛОКОВЪ, Ив. Пет., С.-Дар. обл., Ташкент. у.
ВАГНЕРЪ, Вит. Олг., Вилен. г. и у.
ВАЙСБЕРГАМЪ, Мальвинъ и К°, Люблин. г. и у.
ВАЙСМАНЪ, Фролмъ Дав. (водочн.), Одесса.
ВАЛИЦКІЙ, Юльянъ, Петроков. г., Ласскій у.
ВАЛЬ, Георг. Ал-ѣев., Эстлянд. г., Вейсенштейн. у.
ВАЛЬ, Никл. Эд., Лифлянд. г., Феллин. у.
ВАЛЬ, Рейнг. Карл., Лифл. г., Перн. у.
ВАЛЬДМАНЪ, Ант. Мих., Псков. г., Порховск. у.
ВАЛЬДМАНЪ, Мих., Эстл. г., Везенберг. у.
ВАЛЬТЕРЪ - ВИТТЕНГЕЙНЪ, Эрн. Гвид., Курл. г., Илукст. у.
ВАНИНА, Ольга, Мин. г., Рѣчиц. у.
ВАНТЕЙ, Леон. Ив. (Новосельскій), Твер. г., Вышневолоц. у.
ВАНЬКОВСКІЙ, Левъ Аполин., Минск. г., Игумен. у.
ВАНЬКОВИЧЪ, Паул. Алдр., Минск. г., Игумен. у.
ВАНЬКОВИЧЪ, Станиславъ, Минск. г., Рѣчиц. у.
ВАНЮШИНА, Анна Алдр. (спирто-очист.), Уральскъ.
«ВАРАКСИНА, Д. И., Наслѣдн.», Т. Д. (спирто-ректиф.), Казань.
* **ВАРШАВСК. АКЦІОН. ОБЩ.** (ректификац. и водочн.), Варшава.
ВАСИЛЬЕВА, Леонида Аркад., Полт. г., Золотонош. у.
ВАСИЛЬЕВА, Ол. Кир., Тул. г., Бѣлев. у.
ВАСИЛЬЕВСКАЯ, Мар. Стан. (Гурскій), Могилев. г. и у.
ВАСИЛЕВСКІЙ, Каз. Игн., Могилев. г., Оршан. у.
ВАСИЛЕВСКІЙ, Эм. Алдр., Могилев. г., Мстислав. у.
ВАСИЛЬЕВЪ, Пет. Фед. (Петровскій), Вятск. г., Глазов. у.
ВАСИЛЬЧИКОВА, Ол. Вас., Саратов. г., Петров. у.
Кн. **ВАСИЛЬЧИКОВЪ**, Бор. Алдр. (Таургенскій), Ковен. г., Россіен. у.
Кн. **ВАСИЛЬЧИКОВЪ**, Бор. Алдр., Новгород. г., Старорус. у.
ВАСЬЯНОВЪ, Ив. Вас., Курск. г., Рыльск. у.
ВАХРАМѢЕВА, Агрип. Вас., Минск. г., Бобруйск. у.
ВЕЙДЕМАНЪ, Дав. Христіан., (Петровскій), Твер. г. и у.
ВЕЙДЕМАНЪ, Ив. Христіан. (Калининскій), Твер. г., Ржев. у.

ВЕЙНШТЕЙНЪ, Карлъ Андр., Воронеж. г., Нижнедѣв. у.
ВЕЙСЪ, Алдръ Алдр. (винокур.), Эстл. г., Везенберг. у.
ВЕЛЕВОЙСКІЙ, Ад. Генр., Кѣлец. г., Андреев. у.
ВЕЛЛЕРЪ, Левъ Рубин., Сувалк. г., Августов. у.
ВЕНГЛЕНСКІЙ, Францъ Густав., Любл. г., Грубеш. у.
ВЕНДЖИКЪ, Ив. Абр., Петроков. г., Люблин. у.
ВЕНДОРФЪ, Михаилъ, Минск. г., Слуцк. у.
ВЕНЦЛАВИЧЪ, Валер. Людв. (Засовскій), Могил. г., Гомел. у.
ВЕРБИЦКІЙ, Викт. Георг. (виноградно-водочн.), Терск. обл., бл. г. Кизляра.
ВЕРЕМЬЕНКОВА, Мар. Ив., Волын. г., Житомір. у.
ВЕРЕЩАГИНЪ, Як. Григ., Воронеж. г., Новохопер. у.
ВЕРЕЩАКА, Францъ Ос., Минск. г., Новогруд. у.
ВЕРИГО, Конст. Ил., Псков. г., Великолуц. у.
ВЕРНЕРЪ, Эдмундъ, Сѣдлец. г. и у.
ВЕРНКЕ, Алдръ Фед. (водочн.), Лифлянд. г., Феллинъ.
ВЕРТБИЦКАЯ, Ядвига, Петроков. г., Равск. у.
ВЕРХОГЛЯДОВЪ, Фед. Вас., Кубан. обл., Екатеринодар. отд.
ВЕТТЕРШТРАНДТЪ, К., Эстл. г., Ревел. у.
ВЕТТЕРЪ-РОЗЕНТАЛЬ, Рейнг. Герм., Эстл. г., Ревел. у.
ВЗОРОВЪ, Серг. Ив., Витеб. г., Невел. у.
ВИДИНѢЕВЪ, Вас. Ил. (спиртоочист.), Уфим. г., Мензелинскъ.
ВИДИНѢЕВЪ, Вас. Ил., Уфим. г. и у.
ВИДИНѢЕВЪ, Вас. Ил. (водочн.), Уфа.
ВИДИНѢЕВЪ, Вас. Ил., Уфим. г., Белебеев. у.
ВИКЪ, Никл. Эрн., Пензен. г., Городищен. у.
ВИЛЬКЕНЪ, Альфр. Никл., Эстлянд. г., Везенберг. у.
ВИНДГЕЙМЪ, Іосекъ (водочн.), Петрок. г., Петроковъ.
ВИНКЛЕРЪ, Гейнр. Гейнр., Эстлянд. г., Везенберг. у.
ВИНОГРАДОВОЙ и СѢДУНОВА, Т-ВО (водочн.), Перм. г., Шадринскъ.
ВИНОГРАДОВА, Ир. Алдр., Харьк. г. и у.
ВИНОГРАДОВЪ, Зах. Ив., Харьк. г., Ахтыр. у.
ВИНОГРАДОВЪ, Пав. Ѳед., Вологод. г., Грязовец. у.
ВИРІОНЪ, Влад. Ив., Гродн. г. и у.
ВИСЛОВА, Над. Алдр., Твер. г., Бѣжец. у.
Кн. **ВИТГЕНШТЕЙНЪ**, Алдръ Льв., Вилен. г., Лид. у.
Кн. **ВИТГЕНШТЕЙНЪ**, Фед. Льв., Подол. г., Ольгопол. у.
ВИТКОВСКАЯ, Сузанна, Радом. г., Опатов. у.
ВИШНЕВСКІЙ, Георг. Ал-ѣев., Черниг. г., Остер. у.
ВИШНЯКОВЪ, Никл. Георг., (водочн.), Твер. г., Ржевъ.
ВИЩИНСКІЙ, Сигизм. Ксавер., Минск. г., Бобруйск. у.
ВОДЗИНСКАЯ, Эмилія, Калиш. г., Велюн. у.
ВОДЗИЦКАЯ, Софія-Ядвига, Калиш. г., Конск. у.
Гр. **ВОДЗИЦКАЯ**, Целестина, Волын. г., Новоград.-Волын. у.
ВОЗНИЦКІЙ, Карлъ Людв. (водочн.), г. Иркутскъ.
ВОЙЗБЕРГА, Наслѣдн., Сувалк. г., Владислав. у.
ВОЙНИЛОВИЧЪ, Ксав. Іос., Минск. г., Слуц. у.
ВОЙНИЧЪ - СЯНОЖЕНСКІЙ, Алдръ Плат., Могил. г., Гомел. у.
ВОЙНИЧЪ-СЯНОЖЕНСКІЙ, Владис. Плат., Могил. г., Рогачев. у.
ВОЙНИЧЪ-СЯНОЖЕНСКІЙ, Ком. Пет., Могил. г., Климович. у.
ВОЙНИЧЪ-СЯНОЖЕНСКІЙ, Стан. Плат., Могил. г., Гомел. у.
ВОЙНИЧЪ-СЯНОЖЕНСКІЙ, Стан. Плат., Черниг. г., Стародуб. у.
ВОЙЧИНСКІЙ, Стеф. Ив., Ломж. г. и у.
ВОЛКОВЪ, Ал-ѣй Андр., Новгор. г., Череповец. у.
***ВОЛКОВЪ**, Алдръ Плат. (фирма «Гот. Мартини») (водочн.), Спб.
ВОЛКОВЪ, Левъ Льв., Тул. г., Венев. у.
ВОЛКОВЪ, Пет. Пет., Курск. г., Дмитріев. у.
ВОЛКОМЕЛЬСКІЙ, Алдръ Ив., Терск. обл., Кизляр. отд.
ВОЛЛОВИЧЪ, Мих. Генр., Минск. г., Борисов. у.
Гр. **ВОЛОВИЧЪ**, Терезія, Сувалк. г., Августовск. у.
ВОЛОДКОВИЧЪ, Викент. Игн., Витеб. г., Лепел. у.
ВОЛЧАНИНОВЪ, Валеріанъ, Минск. г., Слуц. у.
Бар. **ВОЛЬФЪ**, Алдръ Осип., Лифл. г., Валк. у.
ВОЛЬФЪ, Андр. Карл., Петрок. г., Равск. у.
Бар. **ВОЛЬФА**, Бернгардта, Наслѣдн., Лифл. г., Валк. у.
Бар. **ВОЛЬФЪ**, Гейнрихъ, Лифл. г., Валк. у.
Бар. **ВОЛЬФА**, Клеменса, Наслѣдн., Лифл. г., Валк. у.
Бар. **ВОЛЬФА**, Ферд. Готлиб., Наслѣдн., Лифл. г., Валк. у.
ВОМБИНСКАЯ, Могилев. г., Сѣннин. у.
ВОНДЗУЛЕЦЪ, Болесл. Алдр., Минск. г., Бобруйск. у.
ВОРОБЕЙ, Сем. Ив., Вилен. г., Вилейск. у.
ВОРОБЕЙЧИКОВЫ, Абрамъ и Илья, Витеб. г., Полоц. у.
ВОРОБЬЕВЫ, Конст. и Серг. Конст. (Александровскій), Смолен. г., Бѣльск. у.
ВОРОГУШИНЪ, Никл. Ив., Тул. г., Чернск. у.
ВОРОНЕЦКІЙ, Мечисл. Ад., Люблин. г., Холм. у.
ВОРОНЕЦЪ, Март. Вас. (Ждановскій), Смолен. г., Ельнин. у.
ВОРОНИНЪ, Пет. Леонт., Тул. г., Епифан. у.
ВОРОНЦОВЪ-ВЕЛЬЯМИНОВЪ, Андр. Евгр., Тамб. г., Шацк. у.
Кн. **ВОРОНЦОВЪ** и гр. **ШУВАЛОВЪ**, Пенз. г., Городищен. у.
ВОРОНЦОВЪ, Никл. Кроннд. и **КАЗНАКОВА**, Ольга Дм. (Новскій), Твер. г., Старицк. у.
ВОРОХОВИЧЪ, Берка, Полтав. г., Годячск. у.
ВОРОШНИНЪ, Мод. Ег. (водочный), Полтав. г., Миргород. у.
ВОРСИНЪ, Алдръ Фед., Томск. г., Барнаулъ.
Бар. **ВРАНГЕЛЬ**, Варв. Григ., Кіев. г., Звенигор. у.
Бар. **ВРАНГЕЛЬ**, Эстл. г., Ревел. у.
Бар. **ВРАНГЕЛЬ**, Инна Андр., Эстл. г., Везенберг. у.
Бар. **ВРЕДЕ**, Павелъ, Эстл. г., Вейсенштейн. у.
Бар. **ВРЕСХЕ**, Эстл. г., Везенберг. у.
ВУЛЬФІУСЪ, Алдръ Алдр., Курл. г., Иллукст. у.
ВУЛЬФЪ, Артуръ, Лифл. г., Верроск. у.
ВУЛЬФЪ, Шарлота, Лифл. г., Венден. у.
ВУЛЬФЪ, Эдм. Эм., Лифл. г., Юрьев. у.
ВУЩИЦЪ, Игн. Сигизм., Вилен. г. и у.
ВЫДЕНГА, Тереза, Любл. г., Грубешов. у.
ВЫСОКИНСКІЙ, Карлъ, Кѣлецк. г., Стопниц. у.
ВЫСОЦКІЙ, Станиславъ и гр. **КВИЛЕЦКІЙ**, Гекторъ, Кѣлецк. г., Стопниц. у.
ВЫС. УТВЕР. Т-ВО ВИНОКУР., Тамб. г., Липецкъ.
ВЫС. УТВЕР. Т-ВО ВИНОДѢЛІЯ (русское шампанское), Одесса.
ВЫТНОВЪ, Вас. Никиф. (водочн.), Томскъ.
ВЫТНОВЪ, Вас. Никиф., Томск. г. и окр.
Гр. **ВѢМПОЛЬСКАЯ**, Марія (Промбгинскій), Калиш. г., Слупец. у.
Кн. **ВЯЗЕМСКІЙ**, Леон. Дм., Сарат. г., Балашов. у.
Кн. **ВЯЗЕМСКІЙ**, Пет. Пав., Черниг. г., Новозыбк. у.
ГАВРОНСКІЙ, Викт. Викент., Сувалк. г., Волковышск. у.
ГАВРОНСКІЙ, Влад. Сигизм., Сувалк. г., Волковышск. у.
ГАВРОНСКІЙ, Владиміръ, Сувалк. г., Кальварійск. у.
Кн. **ГАГАРИНА**, Анна Мих., Воронеж. г., Павлов. у.
Кн. **ГАГАРИНЪ**, Леон. Никл. (Фенявскій), Рязан. г., Михайлов. у.
Кн. **ГАГАРИНЪ**, Никл. Никл., Лифл. г., Феллин. у.
Кн. **ГАГАРИНЪ**, Никл. Никл., Тамб. г., Спасск. у.
ГАГЕМЕЙСТЕРЪ, И., Эстл. г., Ревел. у.
ГАЕВСКІЙ, Сем. Алдр., Могил. г., Оршан. у.
ГАЕВСКІЙ, Сем. Алдр., Могил. г., Сѣннин. у.
ГАЛЕНЗОВСКІЙ, Богданъ, Любл. г., Грубешов. у.
ГАЛЛЕРТЪ, Карлъ Христіан. (водочн. и спирто-очист.), Рига.
ГАЛЛИЦКІЙ, Петръ, Радом. г., Конск. у.
***ГАЛУНОВЪ**, Алдръ Мих., Твер. г., Весьегон. у.
ГАЛЬЦОВЪ, Вас. (Жигалевскій), Смолен. г., Ельнин. у.
ГОЛЬЧЪ, Сигизм., Гродн. г., Слоним. у.
ГАММЕРЪ, Авг. Георг., Лифл. г., Верроск. у.
ГАММЕРЪ, Людв. Георг., Лифл. г., Верроск. у.
ГАМПЕРЪ, Алдръ Никл., Кіев. г., Уман. у.
ГАНЕЦКАЯ, Мар. Каз., Гродн. г., Кобрин. у.
Бар. **ГАНЪ**, Адольфъ, Курл. г., Фридрихштадт. у.
ГАНЪ, Ал-ѣй Ив., Псков. г., Торопец. у.
Бар. **ГАНЪ**, Вильгельмъ, Курл. г., Гольдинген. у.
Бар. **ГАНЪ**, Гаральдъ, Курлянд. г., Тальсен. у.
Бар. **ГАНЪ**, Павелъ, Курл. г., Тальсен. у.
Бар. **ГАНЪ**, Федоръ, Курл. г., Тальсен. у.
ГАНЪ («Завержсскій»), Ковен. г., Новоалекс. у.
Бар. **ГАРЕНЪ**, Евгеній, Курл. г., Фридрихштадт. у.
ГАРПЕ, Алдръ Алдр., Эстл. г., Везенберг. у.
ГАРПЕ, Карлъ Герм., Эстл. г., Вейсенштейн. у.
ГАРПЕ, Клара Юл., Эстл. г., Вейсенштейн. у.
ГАРТИНГЪ, Густ. Густ., Минск. г., Новогруд. у.
ГАРТИНГЪ, Никл. Густ., Минск. г., Новогруд. у.
ГАРТМУТЪ, К. Э. (водочн.), Ревель.
ГАТОВСКІЙ, Гиршъ, Минскъ.
ГАУГЕРЪ, Макс. Густ., Смолен. г. и у.
ГВОЗДЕВЪ, Пет. Григ., Гродн. г. и у.
ГЕБЕНШТРЕЙТЪ, Дм. Христ., Владим. г., Муром. у.
ГЕБЕНШТРЕЙТЪ, Дм. Христ. (Георгіевскій), Харьк. г., Богод. у.
Кн. **ГЕДРОЙЦЪ**, Цез. Адол., Вилен. г. и у.
Гр. **ГЕЙДЕНЪ**, Ѳеод. Логгин., Подол. г., Винниц. у.
ГЕЙКИНГОУ, Альб. Альб., Псков. г., Холм. у.
Бар. **ГЕЙКИНГЪ**, Никл. Фед., Курл. г., Тальсен. у.
ГЕЙМАНЫ, Феликсъ и Ида, Витеб. г., Рѣжицк. у.
ГЕЙНСДОРЕРЪ, Мордка (водочн.), Сѣдлец. г. и у.
ГЕЙНЦЕЛЬ, ЮліусъИв. (водочн.), Петрок. г., Лодзин. у.
ГЕЙШМОРЪ, Леонъ Ос., Сувалк. г., Волковыск. у.
ГЕККЕЛЬ, Шарл. Карл., Лифл. г., Юрьев. у.
ГЕЛЬМАНЪ, Юліусъ (водочн.), Курл. г., Гольдинген. у.
ГЕЛЬМЕРСЕНЪ, Викт. Фед., Лифл. г., Феллин. у.
ГЕЛЬФАНКЪ, Нахмонъ и **ИБИДОНЪ**, Хоскелю, Херсон. г., Елисаветград. у.
ГЕЛЬФРЕЙХЪ, Алдръ Богд., Эстл. г., Ревельск. у.
ГЕЛЬЦЕЛЬ, Аделаида, Кѣлец. г., Мѣховск. у.
ГЕЛЬЧЪ, Викт. Ад., Петрок. г., Ченстохов. у.
ГЕНКЪ, Вильг. Густ., Сувалк. г., Маріампол. у.
Бар. **ГЕННЕ**, Курл. г., Гольдинген. у.
ГЕРАРДЪ, Влад. Ник., Могил. г., Гомел. у.
ГЕРАРДЪ, Ник. Ник., Могил. г., Гомел. у.
ГЕРМАНЪ, Исаакъ Як., Волын. г., Острож. у.
ГЕРНГРОССЪ, Ел. Григ., Витеб. г., Велижск. у.
ГЕРНГРОССЪ, Ел. Григ., Смолен. г. и у.
ГЕРПИЧЕКЪ, Изабелла, Радом. г., Илжец. у.
ГЕРПИЧЕКЪ, Стан. Игн., Радом. г., Илжец. у.
ГЕССЕ, Ек. Мих., Черниг. г., Новгородсѣв. у.
ГЕЧЕВИЧЪ, Ипп. Конст., Вилен. г. и у.
ГИБНЕРЪ, Юліусъ Вильг., Рига.
ГИГЕРСБЕРГЕРЪ, Станиславъ, Калиш. г., Колск. у.
ГИДЗИНСКІЙ, Дан. Ив., Волын. г., Ровен. у.
ГИЛЛЕНШТЕЙНЪ, Ан. Алдр., Вологод. г., Грязовец. у.
ГИНЕ, Ек. Ив., Курл. г., Фридрихштад. у.
ГИРШБЕРГЪ, Гиллель Гирш. (водочн.), Курлянд. г., Тальсен. у.
ГИРШМАНЪ, Стан. Авг., Сѣдлец. г., Соколов. у.
ГЛАВЧЕ, Пульхерія, Наслѣдн., Бессараб. г., Оргѣев. у.
ГЛАЗЕНАПЪ, Викторъ, Лифл. г., Верроск. у.
***ГЛАЗЕРЪ**, Абр. Гирш. (водочн.), Либава.
ГЛАТОВСКІЙ, Стан. Генр., Кіев. г., Таращан. у.
ГЛЕМБОЦКАЯ, Нат. Ив., Волын. г., Староконстант. у.
ГЛИНКА, Ант. Ник., Ломжин. г., Остров. у.
ГЛОВИЦКІЙ, Рафаилъ, Подол. г., Могилев. у.
ГЛОГОВСКІЙ, Іосифъ, Любл. г., Томашев. у.
Кн. **ГОГЕНЛОЭ**, М. Л., Минск. г., Бобруйск. у.
Кн. **ГОГЕНЛОЭ**, М. Л., Минск. г., Борисов. у.
ГОГОССОВСКАЯ, Ядвига Альф., Сѣдлец. г., Луков. у.
ГОЗДЗИЦКІЙ, Іосифъ и **ЗЕМБИНСКАЯ**, Августа, Могил. г., Сѣннин. у.
ГОЙЕРЪ, Викт. Ал-ѣев., Минск. г., Бобруйск. у.
ГОЙНИНГЕНЪ-ГЮНЕ, Оск. Фед., Эстл. г., Ревел. у.
Бар. **ГОЙНИНГЕНЪ-ГЮНЕ**, Фед. Никл., Эстл. г., Вейсенштейн. у.
ГОЛДОБИНА, Елиз. Ив. (Николаевскій), Забайкл. обл., Верхнеудин. окр.
ГОЛДОБИНА, Елиз. Ив. (Елизаветинскій), Иркут. г., Верхолен. окр.
Кн. **ГОЛИЦЫНА**, Алдра Вас. (Александровскій), Черниговъ. г., Нѣжин. у.
Кн. **ГОЛИЦЫНА**, Елиз. Пет., Калуж. г. и у.
Кн. **ГОЛИЦЫНА**, Мар. Мих., Орлов. г., Сѣвск. у.
Кн. **ГОЛИЦЫНЪ**, Алдръ Бор., Владим. г., Юрьев. у.
Кн. **ГОЛИЦЫНА**, Дм. Фед., Наслѣдн., Харьк. г. и у.

ГОЛОВЪ, Ив. Дм. (Манухинскій), Пензен. г., Краснослоб. у.
ГОЛОВЪ, Никл. Ив., Пензен. г., Краснослобод. у.
ГОЛОДЦОВЪ, Черниг. г., Суражск. у.
ГОЛОЩАПОВЪ, Пет. Ил., Могилев. г. и у.
ГОЛУБЕВЪ, Фед. Ив. (виногр.-вод.), Терск. обл., Кизляр. отд.
ГОЛУБЪ, Пет. Викт., Екатериносл. г., Славяносерб. у.
ГОЛЫНСКІЙ, Владис. Степ., Могил. г., Чериков. у.
ГОЛЫНСКІЙ, Вяч. Алдр., Могил. г., Климович. у.
ГОЛЫНСКІЙ, Ив. Стеф. (Стефановскій), Могил. г., Горец. у.
ГОЛЫНСКІЙ, Ив. Степ. (Кадинскій), Могил. г., Мстислав. у.
ГОЛЫНСКІЙ, Мих. Ив., Могил. г., Чериков. у.
ГОЛЫНСКІЙ, Стан. Дм., Могил. г., Чериков. у.
ГОЛЬДГАРЪ, Михаилъ и **ПЕРЕЛЬМАНЪ**, Минъ, Кѣлец. г., Мѣхов. у.
ГОЛЬДШТЕЙНЪ, Вольфъ Борохов. (водочн.), Одесса.
ГОЛЬЧЪ, Сигизм. Владисл., Гродн. г., Пружан. у.
ГОМОЛИЦКІЙ, Конст. Никл., Минск. г., Игумен. у.
ГОНЕЦКІЙ, Сувалк. г. и у.
ГОПСОВСКАГО, Игнатія, Наслѣдн., Сѣдлец. г., Луков. у.
ГОРБАТОВСКІЙ, Іос. Франц., (водочно-очис.), О. В. Д., Новочерк.
ГОРВАТТЪ, Ал-ѣй Ал-ѣев., Минск. г., Рѣчиц. у.
ГОРВАТТЪ, Алдръ и Стан. Алдр., Минск. г., Рѣчиц. у.
ГОРВАТТЪ, Артуръ Дан., Минск. г. и у.
ГОРВАТТЪ, Маврикій Дан., Минск. г., Рѣчиц. у.
ГОРВАТТЪ, Оттонъ Игн., Минск. г., Рѣчиц. у.
ГОРВАТТЪ, Стан. Ал-ѣев., Кіев. г., Родомысл. у.
ГОРВИЦЪ, Мих. Авр., Полтав. г., Лохвиц. у.
ГОРДЗИНКОВСКІЙ, Игн. Ксавер., Смолен. г., Краснин. у.
ГОРЕСЛОВСКІЙ, Ив. Ив. (Ивановскій), Черниг. г., Борзен. у.
ГОРЖЕКОВСКІЙ, Іосифъ, Радом. г. и у.
ГОРОДСКОЙ (спирто-оч.), Лифл. г., Аренсбургъ.
Кн. **ГОРЧАКОВА**, Мар. Мих., Кіев. г. и у.
Кн. **ГОРЧАКОВЫ**, Конст. и Мих. (Брамговскій), Подол. г., Винниц. у.
ГОСТИНОПОЛЬСКАЯ, Клав. Вас. (водочн.), Харьковъ.
ГОСТИЩЕВЪ, Вас. Ив. (водочн.), О. В. Д., Ростов. окр.
ГОЯРИНА, Ив. Фед., Наслѣдн., Тул. г., Черенск. у.
ГРАББЕ, Анна Ал-ѣев., Тул. г., Епифан. у.
ГРАБИНСКІЙ, Иванъ, Ломжин. г. и у.
Гр. **ГРАБОВСКАЯ**, Франциска, Сѣдлец. г., Бѣльск. у.
ГРАБОВСКІЙ, Людв. Феликс., Любл. г., Любартов. у.
ГРАБОВСКІЙ, Людвигъ, Люблин. г., Холм. у.
ГРАБОВСКІЙ, Стан. Рафаил., Вилен. г. и у.
ГРАБОВСКІЙ, Людовикъ, Любл. г., Любарт. у.
ГРАВЕ, Ек. Никл. (водочн.), Казан. г., Спасск. у.
ГРАНБЕНГЪ, Э. В., Або-Бьернеборгск. г., Раумо.
ГРЕГОРОВИЧЪ, Викт., Радом. г., Опочен. у.
ГРЕНРОВИЧЪ, Сигизмундъ, Витебск. г., Лепел. у.
ГРЕНЬКО, Пет. Дан. (фруктово-виноград.-водочн.), Терск. обл., Кизляр. отд.
ГРИВО, Аделаида, Валерія и Елена, Витеб. г., Невел. у.
ГРИГАРОВЪ, Сарибекъ (виногр. водочн.), Эриван. г., Эчміадз. у.
ГРИГОРОВЪ, Татевосъ (виногр. водочн.), Эриван. г., Эчміадз. у.

ГРИНБЕРГЪ, Хаимъ Халев. (спирто-очист.), Одесса.
ГРИНГОЛЬЦЪ, Ш. М., Подол. г., Летичев. у.
ГРИНЕВАЛЬДЪ, Вальтеръ, Эстл. г., Вейсенштейн. у.
ГРИНЕВАЛЬДЪ, Георг. Отт., Эстл. г., Вейсенштейн. у.
ГРИНЕВАЛЬДЪ, Отто Отт., Эстл. г., Везенберг. у.
ГРИНЕНКО, Прокоф. Сем. (водочн.), Харьков. г., Сумы.
ГРИХОВСКІЙ, Леон. Алдр., Ломжин. г. и у.
ГРИЧУКЪ, Ил. Ив., Полтав. г., Лубен. у.
ГРОМНИЦКАЯ, Соф. Ксавер., Гродн. г., Пружан. у.
ГРОМОВЪ, Иванъ (Галинскій), Костром. г., Галичъ.
ГРОНЕВСКАЯ, Казиміра Ад., Минск. г., Бобруйск. у.
ГРОТЕ, Алдръ (водочн.), Лифл. г., Рижск. у.
ГРОТЕ, Альфредъ, Лифл. г., Верроск. у.
Бар. **ГРОТУСЪ**, Карлъ, Курл. г., Тальсен. у.
Бар. **ГРОТУСЪ**, Фридрихъ, Курл. г., Виндав. у.
ГРОТЪ, Эд. Карл. (водочный), Курл. г., Либава.
ГРОХОЛЬСКАЯ, Ольга, Волын. г., Кременец. у.
ГРОХОЛЬСКІЙ, Меч. Людв., Волын. г., Заслав. у.
Гр. **ГРОХОЛЬСКІЙ**, Ѳадд. Генр. (Княжескій), Подол. г., Ямпол. у.
Гр. **ГРОХОЛЬСКОЙ**, Наслѣдн. (Соломіевскій), Подол. г., Ольгопол. у.
Гр. **ГРОХОЛЬСКАГО**, Наслѣдн., Подол. г., Ушицк. у.
ГРУШЕВСКАГО, Ив. Як., Наслѣдн. (Кельтенскій), Ковен. г., Россіенск. у.
ГУБЕРНАТОРОВЪ, Игнатій (виногр-вод.), Тер. обл., Кизляр. отд.
ГУДИМЪ - ЛЕВКОВИЧЪ, Мих. Вас., Кіев. г., Липовец. у.
ГУДИМЪ - ЛЕВКОВИЧЪ, Мих. Вас., Кіев. г. и у.
ГУЛЬКЕВИЧЪ, Констант. Никл., Витеб. г., Двинск. у.
ГУРКО, Мар. Алдр., Воронеж. г., Нижнедѣвиц. у.
ГУРКОВСКІЙ, Ѳом. Людв., Кіев. г., Радомысл. у.
ГУРСКІЙ, Константинъ, Кѣлец. г., Андреев. у.
ГУРСКІЙ, Людов. Франц., Сѣдлецк. г., Соколов. у.
ГУРСКІЙ, Францъ Стан., Сѣдлец. г., Соколов. у.
ГУРЬЕВЪ, Тим. Макс. (водочн.), Харьк. г. и у.
Гр. **ГУТТЕНЪ-ЧАПСКІЙ**, Ад. Ад., Вилен. г., Ошмян. у.
ГУТОВСКІЙ, Владисл. Мих., Волын. г., Владимір. у.
ГЮББЕ, Лифл. г., Юрьевъ.
ДАБРОНИССКІЙ, Цезарь Франц., Кіев. г., Сквирск. у.
ДАВИДОВСКАЯ, Варв. Ал., Волын. г., Нвград.-Волын. у.
ДАВЫДОВСКАЯ, Над. Мих., Тобол. г., Тарск. окр.
ДАЗЫДОВЪ, Никл. Вас., Кіев. г., Чигирин. у.
ДАНИЛОВА, Елиз. Алдр., Орлов. г., Дмитров. у.
ДАНИЛОВЪ, Викт. Алдр. (водочный), Енисейск. г., Минусинскъ.
Бр. **ДАНИЛОВЫ**, Осип. и Викт. Алдр. (Александровскій), Енисейск. г., Минусинск. у.
ДАШКОВЫ, Дм. и Андр. Дм. (Танинскій), Рязан. г., Спасск. у.
ДЕЙНИКЕ, Григ. Исид., Наслѣдн., Херсон. г., Александр. у.
Ф.-деръ **ДЕККЕНЪ**, Эстл. г., Ревел. у.
Баронъ **ДЕЛЛИНГСГАУЗЕНЪ**, Карлъ, Эстл. г., Везенберг. у.
Баронъ **ДЕЛЛИНГСГАУЗЕНЪ**, Карлъ Эд., Эстл. г., Вейсенштейн. у.
Бар. **ДЕЛЛИНГСГАУЗЕНЪ**, Никл. Ив., Эстл. г., Везенберг. у.

Бар. **ДЕЛЛИНГСГАУЗЕНЪ**, Никл. Никл., Эстл. г., Везенберг. у.
Бар. **ДЕЛЛИНСГАУЗЕНЪ**, Паулины, Наслѣдн., Эстл. г., Везенберг. у.
ДЕМБОВЕЦКІЙ, Алдръ Стан., Вилен. г., Лид. у.
ДЕМБОВЕЦКІЙ, Алдръ Стан., Вилен. г., Ошмян. у.
Бр. **ДЕМИНЫ**, Фед. и Лаврент. Ант. (Васильевскій), Ставропол. г., Медвѣжин. у.
ДЕНЪ, Алдръ, Эстл. г., Везенберг. у.
ДЕНЪ, Андр. Никл., Эстл. г., Везенберг. у.
ДЕНЪ, Генрихъ, Эстл. г., Везенберг. у.
ДЕНЪ, Молли Алдр., Эстл. г., Вейсенштейн. у.
ДЕНЪ, Э., Эстл. г., Вейсенштейн. у.
ДЕНЬШЕЛЬ, Евг. Влад., Смолен. г., Порѣчск. у.
ДЕ-ПРЕЙСЪ, Серг. Никл. (Атланскій), Вятск. г., Уржум. у.
ДЕРБЕНТСКІЕ САДОВЛАДѢЛЬЦЫ (виноградно - водочн.), Дагестан. обл., г. Дербентъ.
ДЕРВИЗЪ, Вѣра Никл., Рязан. г., Пронск. у.
ДЕРВИЗЪ, Серг. Пав., Рязан. г., Спасск. у.
ДЕРОЖИНСКІЙ, Матв. (фрукт.-винок.), Бессар. г., Оргѣев. у.
ДЕРФЕЛЬДТЪ, Густ. Як., Эстл. г., Везенберг. у.
ДЕРЮГИНА, Праск. Пет., Псков. г., Новоржев. у.
ДЕССЛЕРЪ, Л. М. (водочн.), Либава.
ДЕШАРІО, Андр. Іос. (водочн.), Москва.
ДЗЕКОНСКАЯ, Марія, Гродн. г., Пружан. у.
ДЗЕКОНСКІЕ, Альбинъ и Маріанъ, Гродн. г., Пружан. у.
ДЗЕРЖБИЦКІЙ, Артуръ, Калиш. г., Турекск. у.
ДЗИЧКАНЕЦЪ, Елиз. Ив., Могил. г. и у.
Гр. **ДЗѢДУШИЦКІЙ**, Владиміръ, Подол. г., Могилев. у.
ДЗѢРЖАНОВСКІЙ, Людв. (Ольшанскій), Черниг. г., Сосниц. у.
ДЗѢРДЗѢЕВСКАЯ, Анели, Волын. г., Овручск. у.
ДИСКОМСКІЙ, Казим. Евст., Гродн. г., Волковыск. у.
ДИТМАРЪ, Дм., Лифл. г., Пернов. у.
ДЛУЖСКЕВСКІЙ, Іосифъ, Ломжинск. г., Пултуск. у.
ДОБРАЖАНСКІЙ, Зомеръ, Кѣлец. г., Стопницк. у.
ДОБРЫНСКІЙ, Яковъ, Сѣдлец. г., Константин. у.
ДОБЫЧИНЪ, Ив. Тим., Воронеж. г., Валуйск. у.
ДОВГАРДА, Ив. Мих., Наслѣдн., Ковен. г., Россіенск. у.
ДОЛГОВЪ, А. В. (администр.) (спирто-очист.), Н.-Новгородъ.
ДОЛГОВЪ, Никит. Серг. (виногр.-водочн.), Терск. обл., Кизл. отд.
Кн. **ДОЛГОРУКАЯ**, Ол. Пет., Черниг. г., Кролевец. у.
ДОЛИНОВИЧЪ, Дм., Гродн. г. и у.
ДОЛИНСКІЙ, Георг. Ег. (Кулагскій), Черниг. г., Сураж. у.
ДОЛИНСКІЙ, Ив. Ант., Екатериносл. г., Славяносерб. у.
ДОЛИНСКІЙ, Леон., Елизаветградъ.
ДОМАНСКІЙ, Михаилъ, Пинск. г., Слуц. у.
ДОМАРАЦКІЙ, Ад. Іос., Волын. г., Новоградъ-Волын. у.
ДОМАРАЦКІЙ, Ѳадд. Іос., Волын. г., Заслав. у.
ДОМБСКАЯ, Вероника (Ціюженскій), Калиш. г., Слупец. у.
ДОМОГАЦКІЙ, Ал-ѣй Никл., Калуж. г., Козельск. у.
Кн. **ДОНДУКОВЪ-КОРСАКОВЪ**, Алдръ Мих., Спб. г., Гдов. у.
Кн. **ДОНДУКОВЪ-КОРСАКОВЪ**, Алдръ Мих. (Романовскій), Могил. г., Горец. у.
Кн. **ДОНДУКОВА - КОРСАКОВА**, Наслѣдн., Псков. г., Опочецк. у.

Кн. **ДОНДУКОВЫ-КОРСАКОВЫ**, Мих. и Ал-ѣй Алдр., Псков. г., Порхов. у.
ДОНИЧЪ, Ег. Никл. (фруктов.), Бессараб. г., Оргѣев. у.
ДОНИЧЪ, Ел. Степ., Бессараб. г., Сорокск. у.
ДОРЕНГОВСКІЙ, Стан. Стан., Вилен. г., Дисnен. у.
ДОРОШЕНКО, Григ. Як. (Воронежскій), Черниг. г., Глухов. у.
ДОШАНОВЪ, Ив. Алдр., Калуж. г., Мосальск. у.
ДОШАНОВЪ, Нилъ Ал-ѣев., Калуж. г., Мосальск. у.
Кн. **ДРУЦКОЙ-ЛЮБЕЦКІЙ**, Александръ, Гродн. г. и у.
Кн. **ДРУЦКОЙ-ЛЮБЕЦКІЙ**, Владис. Игн., Вилен. г., Вилейск. у.
Кн. **ДРУЦКОЙ-ЛЮБЕЦКІЙ**, Владис. Игн., Вилен. г., Дисен. у.
Кн. **ДРУЦКОЙ-ЛЮБЕЦКІЙ**, Эдвигъ Іероним., Мин. г., Пинск. у.
Кн. **ДРУЦКОЙ - СОКОЛИНСКІЙ**, Дм. Влад. (Маріинскій), Пензен. г., Мокшан. у.
ДРЫЗЛОВЪ, Вас. Арсен. (Знаменскій), Смолен. г., Вязем. у.
ДУЛИЦКИХЪ, Нахм. и Липа (Нехаевскій), Черниг. г., Сосниц. у.
ДУНАЕВЪ, Никл. Фед., Самар. г., Бугурусл. у.
Гр. **ДУНТЕНЪ**, Евг. Вильг., Лифл. г., Пернов. у.
ДУРАСОВЪ, Дм. Никл., Уфим. г., Стерлитам. у.
«**ДУРОВА**, М. и К°», Т. Д. (водочн.), Кострома.
ДУХОВСКІЙ, Евг. Мих. (Мерчанскій), Харьк. г., Валков. у.
ДЫЛЬНИГРЪ, Ел. Діев., Самарканд. обл. и у.
ДѢЕВЫ, Вас. и Пет. Мих., Уфим. г., Белебеев. у.
ДЯТЛОВЪ, Герас. Ос., Черниг. г., Стародуб. у.
ЕВРЕИНОВЪ, Як. Ив., Могил. г., Сѣнн. у.
Е. В. В. К. ГЕОРГІЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА, Орловск. г., Сѣвск. у.
Е. В. В. К. СЕРГІЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА, Орлов. г., Дмитров. у.
ЕЖЕВСКІЙ, Августъ, Плоц. г., Рыпинск. у.
ЕЛАЧИЧЪ, Соф. Кир. (Павловскій), Самар. г., Бугульм. у.
ЕЛЕМОНТОВСКІЙ, Алдръ Ал., Могил. г., Климовичск. у.
ЕЛЕМОНТОВСКАЯ, Вѣр. Ермол. (Высокоселищк.), Черн. г., Сураж. у.
ЕЛЕНСКІЙ, Мечисл., Вилен. г. и у.
ЕЛЕНСКАЯ, Сабина, Мин. г. и у.
ЕЛЕНСКІЙ, Болесл., Вилен. г. и у.
ЕЛЕНСКІЙ, Іос., Мин. г., Слуцк. у.
ЕЛЕНСКІЙ, Іос., Гродн. г., Кобр. у.
ЕЛИСѢЕВЪ, Григ. (водочн.), Спб.
ЕЛЬСКІЙ, Ад. Алдр., Гродненск. г., Слонимск. у.
ЕРЕМѢЕВЪ, Дм. Пав., Симбир. г., Буинск. у.
ЕРМУЛОВИЧЪ, Іоаннъ, Сѣдлец. г., Влодав. у.
ЕРОФѢЕВЪ, Ив. Ив., Херсон. г., Александрійск. у.
«Бр. **ЕРОФѢЕВЫ ВЪ КАИНСКѢ**», Т. Д., Томск. г., Каинскъ.
«Бр. **ЕРОФѢЕВЫ**, Т. Д. (Ново-Троицкій), Томск. г., бл. Каинска.
ЕСМАНСКІЙ, Гецель Зальм., Черниг. г., Кролевец. у.
ЭСМАНА, В. П., Наслѣдн., Минск. г., Бобруйск. у.
ЕФРЕМОВЪ, Николай, Минск. г., Игумен. у.
Е. И. В. В. К. ЕЛЕНЫ ГЕОРГІЕВНЫ, Полтав. г., Константиногр. у.
Е. И. В. КН. ГЕОРГ. МАКСИМ. РОМАНОВСКІЙ ГЕРЦ. ЛЕЙХТЕНБЕРГ. (Даниловскій), Саратов. г., Петров. у.
Е. И. В. В. КН. МИХАИЛА НИКОЛАЕВИЧА (Грушевскій), Екатеринб. г. и у.
Е. И. ВЫС. МИХАИЛА АЛЕКСАНДРОВИЧА (Боржомскій), Тифл. г., Горійск. у.
ЖДАНЪ, Фед., Мог. г., Быхов. у.
ЖЕВЕРЖЕЕВЪ, Ал-ѣй Троф., Харьк. г., Изюмск. у.

ЖЕВЕРЖЕЕВЪ, Троф. Констан. (водочн.), Харьков. г., Изюмъ.

Гр. **ЖЕЛЬКЪ**, Людв. Людв., Гродн. г., Волковыск. у.

ЖЕЛЬСКІЙ, Ломж. г., Щучин. у.

ЖЕЛЯВСКІЙ, Францъ Ксавер. (Голинскій), Калиш. г., Конинск. у.

ЖИВОТИНСКІЙ, П. Б., Екатерин. г., Бахмут. у.

ЖИДКЕВИЧЪ, Евгенія, Волын. г., Луц. у.

ЖИЛИНСКАЯ, Антонина Степ., Минск. г., Бобруйск. у.

ЖИЛИНСКІЙ, Стан. Ипп., Вилен. г., Ошмян. у.

Бар. **ЖИРАРЪ ДЕ-СУКОНТОНЪ**, А., Эстл. г., Ревел. у.

Бар. **ЖИРАРЪ ДЕ-СУКОНТОНЪ**, Ив. Ив., Эстлян. г., Везенберг. у.

ЖУКОВА, Вѣра Фед. (Мологскій), Яросл. г., бл. Мологи.

ЖУКОВСКАЯ, Изаб. Іос., Могил. г., Быхов. у.

ЖУКОВСКІЙ, Витеб. г., Невел. у.

ЖУКЪ, Ив., Гродн. г., Кобрин. у.

ЖУРОВСКІЙ, Ев., Кіев. г., Уман. у.

ЗАБОРОВСКІЙ, Карлъ, Сѣдлец. г., Влодав. у.

ЗАБѢЛИНЪ, Ал-ѣй Гавр., Смолен. г., Ельнин. у.

Гр. **ЗАБѢЛЛО**, Генр. Осип., Витеб. г., Городок. у.

Гр. **ЗАБѢЛЛО**, Жозефина Эразм., Витеб. г., Лепел. у.

ЗАБѢЛЛО, Степ. Карл., Сѣдлец. г., Влодав. у.

ЗАВОДСКІЙ, Іосифъ, Гродн. г., Пружан. у.

ЗАВЬЯЛОВЪ, Никл. Аппол. (Нейскій), Костр. г., Кологр. у.

ЗАВЬЯЛОВЪ, Костром. г., Чухлом. у.

ЗАГИБРЖИЦКІЙ, Адольфъ, Сѣдлец. г., Соколов. у.

ЗАГРЯНСКІЙ, Ив., Тамбов. г. и у.

ЗАДОНСКІЙ, Вас. Андр. (Велико-Берлуцкій), Харьк. г., Волчан. у.

ЗАЙДЛЬ, Мендель, Любл. г., Красноставск. у.

ЗАКРЕВСКІЙ, Игн. Плат., Черниг. г., Новгородсѣв. у.

ЗАКРЖЕВСКІЙ, Авг. Людв., Подольск. г., Ольгопол. у.

ЗАЛЕВСКАЯ, Антонина, Сѣдлец. г., Влодав. у.

ЗАЛЕНСКІЙ, Мечисл. Владис., Волын. г., Овруч. у.

ЗАЛЕСКІЙ, Станиславъ, Любл. г., Любартов. у.

Гр. **ЗАЛУСКІЙ**, Іосифъ, Калиш. г., Велюнск. у.

ЗАЛУСКІЙ, Стан. Фаб. (Углянскій), Могил. г. и у.

ЗАЛЬЦЕРМАНЪ (фруктовый), Кишиневъ.

ЗАЛѢССКІЙ, Карлъ Франц., Минск. г., Слуцк. у.

ЗАЛѢССКІЙ и ФРЕНКЕЛЬ, Никл. и Влад., Кіев. г., Радомысл. у.

ЗАЛѢССКІЙ, Север. Ант., Волын. г., Староконстант. у.

Гр. **ЗАМОЙСКІЙ**, Августъ, Сѣдлец. г., Влодав. у.

Гр. **ЗАМОЙСКІЙ**, Здиславъ, Сѣдлец. г., Венгров. у.

Гр. **ЗАМОЙСКІЙ**, Константинъ, Любл. г., Любартов. у.

Гр. **ЗАМОЙСКІЙ**, Мавр. Өом., Любл. г., Бѣлгорайск. у.

Гр. **ЗАМОЙСКІЙ**, Өома Август. Вилен. г., Ошмян. у.

ЗАНЪ, Абдокъ и Ядвига, Сувалк. г., Владислав. у.

ЗАНѢГИНА, Елиз. Владим., Рязан. г., Скопин. у.

ЗАРОЖАНСКОЕ ВЫСОЧ. УТВ. ПРОМЫШЛ. ОБЩ. (Ставчанскій), Бессараб. г., Хотин. у.

ЗАРОХОВИЧЪ, Веніаминъ (Гуровскій), Черниг. г., Городн. у.

ЗАРРИ, Пет., Псков. г. и у.

ЗАРУБИНЪ, Пет. Фед., Казан. г., Чебоксар. у.

ЗАТОРЪ, Марія, Калиш. г., Велюн. у.

ЗАУЕРБРЕЙ, Вильгельмина (водочн.), Спб.

ЗАХАРВИНЪ, Григ. Ант., Пензен. г., Нижнеломов. у.

ЗАХАРІЯТЪ, Петроков. г., Новорадом. у.

ЗАХАРЬИНА, Пав. Алдр., Наслѣдн., Смолен. г., Ельнин. у.

ЗБІЕВСКІЙ, Мих. Ром., Кѣлец. г., Влощов. у.

ЗВАРЫКИНЪ, Анат. Ив. (Воздвижен.), Твер. г., Вышневолоц. у.

ЗГОРСКІЙ, Логг. Діонис., Волын. г., Ковел. у.

ЗДЗѢХОВСКІЙ, Эдм., Мин. г. и у.

ЗЕЙДЛИЦЪ, Карлъ, Эстл. г., Вейсенштейн. у.

ЗЕЙДЛИЦЪ, Оск. Карл., Лифл. г., Юрьевск. у.

ЗЕЛИНСКІЙ, Влад. Густ., Плоц. г., Липнов. у.

ЗЕЛИНСКІЙ, Янъ, Плоц. г. и у.

ЗЕМЛЯНСКІЙ, Мих. Мих., Минск. г., Рѣчиц. у.

ЗИЛЛЕРЪ, Карлъ (водочн.), Митава.

ЗИЛЬБЕРМАНЪ, Григ. Фанвел. (спирто-очист.), Одесса.

ЗИЛЬФІЕВЪ, Алдръ (виногр.), Елизаветп. г., Джеваншир. у.

ЗИМИНЪ, Ив. Бор., Костром. г., Буйск. у.

* **ЗЛОКАЗОВЪ**, Пет. Ал-ѣев., (водочн.), Екатеринбургъ.

«Бр. **ЗЛОКАЗОВЫ**», Т. Д., Перм. г., Екатеринб. у.

«Бр. **ЗЛОКАЗОВЫ**», Т. Д., Тобол. г., Ялутор. окр.

«Бр. **ЗЛОКАЗОВЫ**», Уфим. г., Златоуст. у.

ЗМѢЕВЪ, Раф. Ил., Тул. г., Венев. у.

ЗОМЕРЪ, Альфонсъ, Ломжин. г., Пултуск. у.

ЗОНИСЪ, Янкель (фруктовый), Бессараб. г., Кишиневъ.

ЗОРАХОВИЧЪ, Авраамъ, Полтав. г., Годячск. у.

ЗОРОХОВИЧЪ, Хацкель, Черниговъ. г., Конотоп. у.

ЗОРОХОВИЧЪ, Яковъ, Черниговъ. г., Конотоп. у.

ЗУБОВИЧЪ, Ксав. Иг. (Высоковскій), Могил. г., Климович. у.

Гр. **ЗУБОВЪ**, Никл. Никл., Ковен. г., Шевел. у.

ЗУРАБОВЪ, Ив. Григ. (виногр.-водочн.), Терск. обл., Кизляр. отд.

ЗЫБИНА, Наслѣдн., Смолен. г., Ельнин. у.

ЗЫЗЫКИНЪ, Валер. Мих. (Гадовскій), Твер. г., Калязин. у.

ЗЯЗИРЪ, Дм., Перм. г., Ирбит. у.

ИВАНОВЪ, Авксен. Степ., Вилен. г., Ошмянск. у.

ИВАНОВЪ, Викт. Андр., Полтав. г., Золотоношск. у.

ИВАНОВА, Е. И., ВЕСЕЛОВЪ, Дм. Мих. и К°, преемн., Т. Д., (Яранскій), Вятск. г., Яран. у.

ИВАНОВА, Е. И., преемники, К°, Т. Д. (водочн.), Казань.

ИВАНОВА, КУЗНИЦКІЙ и К° (Ивановo-Андреевскій), Иркут. окр.

ИВАНОВЪ, Никл. Ив. (спирто-очист.), Ферган. обл.

ИВАНОВЪ, Никл. Ив. (виногр.-водочн.), Ферг. обл., г. Наманганъ.

ИВАНОВЪ, Никл. Ив., Семирѣченск. обл., Вѣрнен. у.

ИВАНОВЪ, Никл. Ив. (водочн.), С.-Дар. обл., г. Ташкентъ.

ИВАНОВЪ, Ник. Тимоф., Тамб. г., Елатом. у.

ИВАНЬСКІЙ, Августъ, Любл. г., Красностав. у.

ИВЕЛЬСКІЙ и **СТРИЖЕВЪ**, Ал-ѣй и Никл. (водочн.), Иркутскъ.

ИВЛЕВА, Екат. Вас., Тамб. г., Кирсанов. у.

Гр. **ИГНАТЬЕВА**, Екат. Леон., Кіев. г., Бердичев. у.

Гр. **ИГНАТЬЕВА**, Екат. Леон., Курск. г., Бѣлгород. у.

Гр. **ИГНАТЬЕВЪ**, Никл. Пав., Кіев. г., Липовецк. у.

ИГНАЦІУСЪ, Анна Ив. (Черноручскій), Могил. г. и у.

ИЖЕЦКІЙ, Іос. Іос., Ломжен. г., Полтуск. у.

ИЗМАИЛОВЪ, И. У., Терск. обл., Хасавъ-Юрт. окр.

Бр. **ИЗМИРОВЫ** (виноградно-водочн.), Терская обл., бл. Кизляра.

ИЗЪѢЗДИНОВЫ, Левъ Ив. и Екат. Бор., Курск. г., Льгов. у.

ИКОННИКОВЪ, Серг. Серг. (Анненковскій), Сар. г., Кузнецкій у.

Бар. **ИКСКУЛЬ-ф.-ГИЛЛЕНБАНДЪ**, Варв. Ив., Новгор. г., Борович. у.

Бар. **ИКСКУЛЬ**, Н. И., Эстл. г., Гапсал. у.

Бар. **ИКСКУЛЬ**, Эстл. г., Ревел. у.

ИЛЬИНЪ, Пет. Дм., Вологод. г., Никольскій у.

ИТКИНЪ, Моисей, Черниг. г., Сосниц. у.

ИШЕЕВА, Ядв., Тамб. г., Темн. у.

ІОГАНСОНЪ, Іоганнъ (фирма «Бруно Гофманъ») (механич.-винодѣлат.), Спб.

ІОНЪ, І. (ликерн. и водочн.), Спб.

КАБЛИЦЪ, Карл. Пет., Псков. г. и у.

КАВИЦЕЛЬ, Карлъ (фир. «Шааръ и Кавицель») (водочн.), Рига.

КАЗАКОВЪ, Михѣй Як., Вологод. г., Никольск. у.

КАЗАНСК. ДРОЖ.-ВИНОК. ЗАВ., Т-ВО, Казань.

КАЗИМІРЪ, Марія Ив., Бессараб. г., Хотин. у.

КАЗИЦЫНЪ, Сем. Роман. (Екатерин.), Пенз. г., Нижнеломов. у.

КАЛАНТАРОВЪ, Вас. Христ. (виногр.-вод.), Терск. обл., Кизл. отд.

КАЛАНТАРОВА, Ефрос. Григ. (виноградно-водочн.), Терск. обл., Кизляр. отд.

КАЛАЧОВЪ, Влад. Вас., Владим. г., Юрьев. у.

КАЛАШНИКОВЪ, Пет. Пет. (водочн.), Псковъ.

КАЛИНИНЪ, Мих. Ив. (винодѣл.), Новочеркасскъ.

КАЛМУЦКІЙ, Мих. Вас., Бессараб. г., Хотин. у.

КАЛУСТОВЪ, Амбарцумъ (виноградный), Эриван. г. и у.

КАЛЬМЪ-ПОДОССКІЙ, Левъ Фед., Кіев. г., Липовец. у.

КАМБАРОВЪ, Никл. (виногр.-водочн.), Терск. обл., Кизляр. отд.

КАМЕНЕВЪ, Пав. Ив., Тул. г., Ефремов. у.

КАМЕНСКІЙ, Моисей, Екатер. г., Луганскъ.

КАМЛЕТЪ, Іось (фруктово-виноградн. водочн.), Одесса.

КАМОЦКАГО, Алдра, Наслѣдн., Петроков. г., Ласк. у.

КАМОЦКІЙ, Станиславъ, Петроков. г., Равск. у.

Бар. **КАМПЕНГАУЗЕНЪ**, Эрнстъ, Лифл. г., Валкск. у.

КАНЕВСКІЙ, Янкель, Полтав. г., Хорол. у.

КАНТОРОВЪ, Никл. Пав., Гродн. г., Кобрин. у.

КАПРІЕЛОВЪ, Арокелъ (виногр.-водочн.), Эриван. г., Эчміадз. у.

КАРАСЕВЪ, Вас. Кирил., Витеб. г., Велижск. у.

КАРВИЦКІЙ, Францъ Казим., Волын. г., Новоградъ-Волын. у.

КАРДАКОВА, Наслѣдн. (водочн.), Вятск. г., Котельничъ.

КАРЕЛИНЪ, Ал-ѣй Пав. (спирто-очист.), О. В. Д., Ростов. окр.

КАРЛОВИЧЕВА, Ирина, Вилен. г., Свенцян. у.

КАРНКОВСКІЙ, Степанъ, Калиш. г., Велюн. у.

КАРПЕКЪ, Дан. Алдр. (Ловрскій), Черниг. г., Глухов. у.

КАРПОВИЧЪ, Юл. Казим., Волын. г., Новоградъ-Вол. у.

КАРРОЛЬ, Алдръ Андр., Псков. г., Новоржев. у.

КАРСКІЙ, Владиміръ, Радом. г., Сандоміp. у.

КАРСКІЙ, Осипъ, Радом. г., Опатов. у.

КАСАТКИНЪ, Григ. Макс. (водочн.), Перм. г., Соликамскъ.

КАСЕМАНЪ, Хая и Ривка, Радом. г., Козеницк. у.

КАСПАРОВЪ, Аветисъ (фруктово-водочн.), Елизаветполь.

КАСПАРОВЪ, Вачдасаръ (виногр.-вод.), Эрив. г., Эчміадз. у.

КАСПЕРСКІЙ, Михаилъ, Псков. г., Великіе-Луки.

КАСПЕРСКІЙ, Мих. Людв., Псков. г., Торопецъ.

КАСПЕРСКІЙ, Мих. Людв. (Петровскій), Псков. г., Холм. у.

Бар. **КАУЛЬБАРСЪ**, Эдуардъ, Эстл. г., Везенберг. у.

* **КАЧКОВЪ**, Алдръ Викул. (винокур.), Рязан. г., Касимов. у.

КАШЕВСКАЯ, Мар. Ант., Волын. г., Ровен. у.

КАШИЦЪ, Стан. Ив., Сувалк. г., Сейненск. у.

Гр. **КВИЛЕЦКІЙ**, Мечис. Гектор., Калиш. г., Конин. у.

Гр. **КВИЛЕЦКІЙ**, Мечис. Гектор. (Гродзецкій), Калиш. г., Гроздецъ.

КЕВОРКОВЪ, Аршакъ (виногр. водочн.), Эриван. г., Эчміадзин. у.

Гр. **КЕЛЛЕРЪ**, Мар. Алдр. (Знаменскій), Пенз. г., Керенск. у.

КЕЛЛЕРЪ и К° (водочн.), Спб.

КЕЛЬМЕРСЕНЪ, Георгій, Лифл. г., Венден. у.

КЕНЕВИЧЪ, Сигизм. Ипп., Минск. г., Рѣчиц. у.

КЕНИГЪ, Леоп. Ег., Харьк. г., Ахтыр. у.

КЕРШЕМБАУМЪ, Кива, Радом. г., Козениц. у.

КЕТЛЕРЪ, Генр. Іог., Екатерин. г., Александр. у.

КИВЦЕЛЬ, Максъ, Плоц. г., Млав. у.

КИНДЯКОВЪ, Серг. Вас., Сарат. г., Петров. у.

КИРШТЕЙНЪ, М. и И. (сладкія водки, спиртъ и ромъ), Плоцкъ.

КИСЕЛЬНИЦКІЙ, Казиміръ, Ломжин. г., Кольнен. у.

КИСЕЛЬНИЦКІЙ, Станиславъ, Ломжин. г., Кольнен. у.

КИСЕЛЬНИЦКІЙ, Фед. Ос. (Домбровскій), Калиш. г. и

КИСЛАКОВСКІЙ, Алдръ Викт., Орлов. г., Мцен. у.

КИСЛОВСКІЙ, Левъ Льв. (Пустошинскій), Рязан. г., Ряж. у.

КИСЛОВСКІЙ, Лев., Могил. г. и у.

КИСТЕНЕВЪ, Як. Пав., Воронежск. г., Бобров. у.

КИТИ, Могилев. г., Рогачев. у.

КИЦИНСКАГО, Наслѣдн., Люблин. г., Грубешев. у.

КИШИНСКІЙ, Пет. Никл., Бессараб. г., Бѣлецк. у.

КІЕВСК. ВЫСОЧ. УТВ. Т-ВО (спирто-очист.), Кіевъ.

КЛАТЦО, Мих. Фед., Могилев. г., Рогачев. у.

КЛЕВЕРЪ, Мар. Іос., Харьков. г., Изюм. у.

КЛЕНЕВСКІЙ, Янъ, Люблин. г., Ново-Александрійск. у.

КЛИМОВЪ, Степ. Пет., Вилен. г., Свенцян. у.

КЛОЧКОВЪ, И. (Андерсбергскій), Нюланд. г., Гельсингск. у.

КНИЦКІЙ, Брониславъ, Плоцк. г., Млав. у.

КНОЛЛЯ, Феликса, Наслѣдн., Волын. г., Староконстантин. у.

КНОЛЬ, Иванъ, Люціанъ, Эдуардъ и **НОВАКОВСКАЯ**, Елизавета, Волын. г., Новоградъ-Волын. у.

КНОРРИНГЪ, Алдръ Пав., Лифлянд. г., Верроск. у.

КНОРРИНГА, Артура, Наслѣдн., Лифл. г., Юрьев. у.

КОБЫЛИНСКІЙ, Іосифъ, Радом. г., Опатов. у.

КОВАЛЕВСКІЙ, Евг. Людвиг., Вилен. г. и у.

КОВАЛЕВСКІЙ, Никл. Григ., Полтав. г., Миргород. у.

КОВАЛЕВСКІЙ, Никл. Никл., Харьков. г., Лебедин. у.

КОВАЛЬСКІЙ, Өаддей, Люблин. г., Янов. у.

КОВАРСКАЯ, Хая, Вилен. г., Ошмян. у.

КОВТУНОВЪ, Мих. Ив. (спирто-очист.), Харьков. г., Старобѣльскъ.

КОВТУНОВЪ, Мих. Ив., Харьков. г., Старобѣльск. у.

КОЖЕВНИКОВЪ, Ал-ѣй Пав., Псков. г., Торопецк. у.

КОЖУХОВСКІЙ, Ант. Ант., Волын. г., Дубен. у.

КОЗЕЛЛЪ-ПОКЛЕВСКІЙ, Густавъ, Вилен. г., Вилейск. у.

КОЗЕЛЛЪ-ПОКЛЕВСКІЙ, К. К., Вилен. г. и у.

КОЗЬМИНСКІЙ, Иванъ, Радом. г., Опочен. у.
КОКОВЦЕВЪ, Никл. Никл., Новгород. г., Борович. у.
КОКОРЕКИНА, Анна Григ., Харьков. г., Сумск. у.
КОКУЕВА, П. И., Наслѣдн. (Ниж.-Чернавскій), Сар. г., Вольск. у.
КОКНИНСКІЙ, Ант. Фран. (Стржалковс.), Калиш. г., Турекс. у.
КОЛЕНДО, Алдра Влад., Харьков. г., Лебедин. у.
КОЛОБОВА, Клавд. Степ. (Владимірскій), Енис. г., Минус. окр.
КОЛОБОВА Наслѣдн., Енисейск. г., Минусин. окр.
КОЛОДКИНА, Алдра, Мин. г. и у.
КОЛОКОЛЬЦЕВЪ, Вас. Григ., Харьков. г., Волчан. у.
Гр. **КОЛОННА-ЧОСНОВСКАЯ**, Бронислава, Волын. г., Острож. у.
Гр. **КОЛОННА-ЧЕСНОВСКАЯ**, Елиз. Мих., Кіев. г., Канев. у.
Гр. **КОЛОННА-ЧЕСНОВСКІЙ**, Карлъ Ив., Волын. г., Кременецк. у.
КОЛОНГЪ, Лифл. г., Феллинск. у.
КОЛПАКЧИ, Льва, Наслѣдн., Бессараб. г., Хотин. у.
КОЛУПАЙЛО, Юл. Юл., Гродн. г., Волковыск. у.
КОЛЮБАКИНЪ, Никл. Алдр., Новгород. г., Устюж. у.
КОМАРОВСКІЙ, Вас. Вас., Черниг. г. и у.
КОМАРОВЪ, Як. Сем. (водочн.), Иркутскъ.
КОМАРЪ, Альф. Игн., Могил. г., Климович. у.
КОМАРЪ, Альф. Игн., Могилев. г., Мстиславл. у.
КОМАРЪ, Георгъ Алдров., Ковен. г., Вилькомір. у.
КОМЕНДА Ъ, Ив., Кіев. г. и у.
КОМЕГРЪ Альф. Игн., Могил. г., Черико у.
КОНАРС Й, Ад. Конст., Кѣлец. г., Е..ощав. у.
Де-**КОНАРЪ**, Вас. Валер., Харьк. г., Сумск. у.
КОНЕВИЧЪ, Іерон. Іерон., Мин. г., Мозыр. у.
КОНТКОВСКІЙ, Викт. Бронисл., Гродн. г., Кобрин. у.
«**КОПЕЙКИНЪ**, Архипъ, **СЕРЕБРЯКОВЪ** и **С-ЬЯ**», Т. Д. (спирторектификац.), Москва.
КОРВАЛЬСКІЙ и **ГРИНЕВСКІЙ**, (Александр.), Черн. г., Город. у.
КОРВИНЪ-КРУКОВСКІЙ, Никл. Сем. (Пятниц.), Псков. г., Тороп. у.
КОРВИНЪ-КРУКОВСКІЙ, Никл. Сем., и ф.-**БРИСКОРНЪ**, Пет. Пет., Псков. г., Великолуц. у.
КОРВИНЪ-МИЛЕВСКІЙ, Ипп. Оскар., Вилен. г., Ошмян. у.
КОРВИНЪ-ШЛЮБОВСКІЙ, Стан. Ант., Сѣдлец. г., Радин. у.
КОРОБКОВЪ, Вас. Мих., Пензен. г., Инсарск. у.
КОРОВКИНА, Ек. Дм., и Наслѣдн., Тверск. г., Калязинъ.
«Бр. **КОРОВКИНЫ**», Т. Д., Твер. г., Бѣжецкъ.
«**КОРОЛЕВА** и **КАИМАНОВИЧА**, Ростовск. Т-во», Т. Д. (фирма) (Поросинскій), Том. г. и окр.
КОРОЛЕВЪ, Дм. Ив., Ярослав. г., Пошехон. у.
* **КОРОЛЕВЪ**, Евгр. Ив. (Елизаветинскій), Томск. г., Маріин. окр.
КОРСАКЪ, Бронисл. Пет., Витеб. г., Себетск. у.
Бар. **КОРФЪ**, Варв. Серг. (Маріинскій), Самар. г., Бузулук. у.
Бар. **КОРФЪ**, Варв. Серг., Тамб. г., Козлов. у.
Бар. **КОРФЪ**, Конст. Никл., Эстл. г., Везенберг. у.
КОРШБУТЪ-ДАШКЕВИЧЪ, Конрадъ, Сѣдлец. г. и у.
КОРЩИНОВЪ, Ив. Вас., Владим. г., Муром. у.
КОСЕЛЬСКАЯ, Мар. Викт. (Ваньчовскій), Подол. г., Ушиц. у.
КОСИНСКАЯ, Марія (Пенетовскій), Калиш. г., Кольск. у.
«Бар. **ИКСКУЛЬ** и К°», Т. Д., (водочн.), Псковъ.
Бар. **ИКСКУЛЯ** Наслѣдн., Лифл. г., Валкск. у.
КОСЕЦКІЙ, Феликсъ, Подол. г., Проскуров. у.

КОСТИНОПОЛЬСКАЯ, Клавд. Вас. (спиртоочист.), Харьковъ.
КОСЦЯЛКОВСКІЙ, Карлъ (Понедѣльскій), Ковен. г., Н.-Александр. у.
КОТВИЧЪ, Ксав., Вилен. г. и у.
КОФМАНА, Хайма, Наслѣдн. (водочн.), Одесса.
КОХЪ, Андр., Эстл. г., Везенберг. у.
Гр. **КОЦЕБУ**, Елизавета, Эстл. г., Везенберг. у.
Гр. **КОЦЕБУ**, Елизавета, Эстл. г., Рев. у.
КОЦЕБУ, Эрнстъ, Эстл. г., Ревел. у.
Кн. **КОЧУБЕЙ**, Левъ Мих., Подол. г., Литин. у.
Кн. **КОЧУБЕЙ**, Мих. Никл., Черниг. г., Борзен. у.
КОШЕВАРОВЪ, Ив. Ив., Орлов. г., Мцен. у.
КОШНОВЪ, Фед. Сем., Владим. г., Муром. у.
КРАГЕЛЬСКІЕ, Иванъ и Александръ, Мин. г., Слуцк. у.
Кн. **КРАПОТКИНЪ**, Конст. Степ., Мин. г., Мозыр. у.
Гр. **КРАСИНСКАЯ**, Магдал. Ив., Мин. г., Игумен. у.
Гр. **КРАСИНСКАЯ**, Марта, Гродн. г. и у.
Гр. **КРАСИНСКІЙ**, Казиміръ, Сѣдлец. г., Венгров. у.
КРАСНОПОЛЬСКІЙ, Пав. (Аосминскій), Смолен. г., Краснин. у.
КРАСОВСКІЙ, Людовикъ, Сѣдлецк. г., Влодав. у.
КРАСОВСКІЙ, Ф. Ф., Подол. г., Могилев. у.
КРАУЗЕ, Герм. Герм., Эстл. г., Везенберг. у.
КРАШЕВСКАЯ, Софія, Волын. г., Заслав. у.
КРЕСТ. ПОЗЕМ. БАНКА (Михѣевскій), Рязан. г., Сапожков. у.
КРЕХАЛЕВЪ, А. А., и К° (водочн.), Олонец. г., Каргополь.
КРИГЕМАНЪ, Георгъ Карл., Лифл. г., Вольмар. у.
Бар. **КРИДЕНЕРЪ**, Мориц. Фед., Лифл. г., Феллин. у.
КРИКЛОВЕНСК , Пет. Пет., Воронеж. г., Бирюч. у.
КРИНЕРЪ, Ал-дръ Ант. (Константиновскій), Харьк. г. и у.
КРОПОТОВЫ, Сар. г., Петр. у.
КРУГЛОВЪ (водочн.), Енисейск. г., Красноярскъ.
Бр. **КРУГЛИКОВЫ**, Смолен. г., Рославл. у.
Бар. **КРУЗЕНШТЕРНЪ**, Антон. Фелиціан., Гродн. г., Бѣлосток. у.
КРУПЕНСКОЙ, Соф. Никл., Наслѣдн., Бессараб. г., Хотин. у.
Бр. **КРУПЕНСКІЕ**, Подол. г., Каменец. у.
КРУПЕНСКІЙ, Мих. Ег., Бессараб. г., Хотин. у.
КРУПСКІЙ, Бониф., Мин. г. и у.
КРУПСКІЙ, Бониф. Урбан., Мин. г., Слуцк. у.
КРУСБЕРГЪ, Ив. Ив., Эстл. г., Вейсенштейн. у.
КРЫГЕРЪ, Адольфъ (водочн.), Петрок. г. и у.
КРЫЛОВА, Вар. Ег., Витеб. г. и у.
КРЫЛОВЪ, Ив. Фед. (водочн.), Твер. г., Бѣжецкъ.
КРѢПИШЪ, Фед. Ег. (Никитинскій), Костром. г., Кологрив. у.
КРЮНБЕРГЪ, Фридрихъ, Витеб. г. и у.
КРЮЧЕНКОВЪ, Ив. Конст., Тамбов. г. и у.
КУДРЕВИЧЪ, Ив. Ив. (Сурымскій), Ковен. г. и у.
КУДРЯВЦЕВЪ, Алдръ Федот. (Александровскій) Костром. г., Буй.
КУЗНЕЦОВЪ, Абр. Тих. (виноградо-вод.), Терск. обл., Кизляр. отд.
КУЗНЕЦОВЪ, Алдръ Григ., Курск. г., Рыльск. у.
КУЗНЕЦОВЪ, Дм. Никит., Смолен. г., Дорогобуж. у.
КУЗНЕЦОВЪ, Пет. Никл., Воронеж. г., Богучар. у.
КУЗНЕЦОВЪ, Пет. Никл., О. В. Д., Донецк. окр.
КУКЕВИЧЪ, Ив. Игн., Мин. г., Борисовск. у.

КУКОЛЬКИНЪ, Левъ Никиф., Псков. г., Опочец. у.
КУЛЕКИНА, Вѣра Пет., Костром. г., Варнавин. у.
КУЛУНЧАКОВА, Соф. Ег., Тамб. г., Темников. у.
КУЛЬЧИКОВСКІЕ, Сигизм. и Вал., Подол. г., Ямпол. у.
КУЛЯВЦЕВЪ, Мих. Никл., Харьк. г., Богодухов. у.
Кн. **КУРАКИНЪ**, Фед. Ал-ѣев., Сарат. г., Сердоб. у.
КУРБЕРГЪ, Яковъ, Эстл. г., Вейсенштейн. у.
КУРИЛО, Матв. Вас. (Ульяновскій), Харьк. г., Ахтыр. у.
КУРОВСКІЙ, Левъ, Вилен. г., Дисnен. у.
КУРСЕЛЬ, Александръ, Эстл. г., Везенберг. у.
КУРСЕЛЬ, Оскаръ, Эстл. г., Вейсенштейн. у.
КУШЕЛЕВЪ, В. Л., Псков. г., Холмск. у.
ЛАНГЕ и К°, Т-во Ново-Калинкинскаго зав. (водочн.), Спб.
ЛАНГЕРФЕЛЬДЪ, Карл. Никл. (водочн.), Сарат. г., Царицын. у.
ЛАНДЕБЕРГЪ, Цез. Адол., Уфим. г., Бирск. у.
ЛАНДО, Хаимъ (водочн.), Одесса.
ЛАПИЦКАЯ, Юлія, Вилен. г., Вилейск. у.
ЛАХТИНСК. ПИВ. И ВИН. АКЦ. ОБЩ., Тавастг. г., Холлоласк. у.
ЛАЧИНОВЪ, Серг. Ант., Пензен. г., Наровчат. у.
ЛАЩИНСКАЯ, Антонина (Холмскій), Калиш. г., Конин. у.
ЛАЩИНСКАЯ, Марія, и **РАМОЦКАЯ**, Магдалина (Дзіенцюльскій), Калиш. г. и у.
ЛЕБЕДЕВЫ (Покровско-Тишкинскій), Рязан. г., Скопин. у.
ЛЮБАНСКАЯ, Алдра Іосиф. (2), Мин. г. и у.
ЛЮБАЩИНСКІЙ, Маркъ Марк., Тамб. г., Козлов. у.
Кн. **ЛЮБОМІРСКІЙ**, Алдръ Ант., Кіев. г., Уман. у.
ЛЕВАНДОВСКАЯ, Романія Ив., Мин. г., Мозыр. у.
ЛЕВАНДОВСКІЙ, Владис. Юл., Кіев. г., Сквир. у.
ЛЕВАНДОВСКІЙ, Генр. Феликс., Мин. г., Мозыр. у.
Гр. **ЛЕВАШЕВЪ**, Влад. Вас., Гродн. г. и у.
ЛЕВЕНШТЕРНЪ, Отт. Отт., Лифл. г., Риж. у.
ЛЕВИСЪ-офъ-МЕНАРЪ, Вольд. Алдр., Лифл. г., Риж. у.
ЛЕВИСЪ-офъ-МЕНАРЪ, Герм. Оск., Эстл. г., Везенберг. у.
ЛЕВИНЪ, А. (Клаласкій), Нюлан. г., Гельсинг. у.
ЛЕВИНЪ, А. К., Нюланд. г., г. Борго.
ЛЕВИЦКІЕ, Тул. г., Черн. у.
ЛЕВКОВИЧЪ, Каз. Эд., Гродн. г., Пружан. у.
ЛЕВТЕРОВЪ, Е. В., Кубан. обл., Темрюк. отд.
ЛЕДЕНЦОВЪ, Христоф. Сем., Тамбов. г., Шацк. у.
ЛЕДОХОВСКОЙ, Марія, Наслѣдн., Волын. г., Дубен. у.
Гр. **ЛЕДУХОВСКАЯ**, Э. И., Подол. г., Винниц. у.
ЛЕЙБОВИЧЪ, Соф. Игн., Радом. г., Козениц. у.
ЛЕЙКЪ, Гансъ Ив., Лифл. г., Верроск. у.
ЛЕЙЦИНГЕРЪ, Як. Ив., Тамб. г., Шацк. у.
ЛЕНКЕВИЧЪ, Владиславъ, Мин. г., Бобруйск. у.
ЛЕНКЕВИЧА, Михаила, Наслѣдн. Мин. г., Мозыр. у.
ЛЕНКЕВИЧЪ, Сабинъ Игн., Мин. г., Мозыр. у.
ЛЕНСКІЙ, Мих., Мин. г. и у.
ЛЕОНАРДЪ, К°, Каз. г. и у.
ЛЕОНТОВИЧЪ, Ив. Никл., Полтав. г., Лубен. у.
ЛЕОНТЬЕВЪ, Георг. Никл., Курск. г., Щигров. у.
ЛЕПУНЦОВЪ, Лука, Тамб. г. и у.
ЛЕРХЕ, Варв. Степ., Москов. г., Звенигород. у.

ЛЕСЕВИЦКАЯ, Зинов. Вас., Волын. г., Острож. у.
ЛЕТВИНОВА, Лид. Ив., Тул. г., Кашир. у.
Гр. **ЛИВЕНЪ**, Карлъ, Лифл. г., Верроск. у.
Бар. **ЛИВЕНЪ**, Курл. г., Бад. у.
Гр. **ЛИДЕРСЪ-ВЕЙМАРНЪ**, Фед. Алдр., Подол. г., Летичев. у.
ЛИЗЪ, Фридр. Вильг., Курл. г., Гольдингенъ.
ЛИЛІЕНФЕЛЬДЪ, Алдръ Карл., Эстл. г., Вейсенштейн. у.
ЛИЛІЕНФЕЛЬДЪ, Алдръ Отт., Курл. г., Газенпот. у.
ЛИЛІЕНФЕЛЬДЪ, Алдръ Отт., Мин. г., Бобруйск. у.
ЛИЛІЕНФЕЛЬДЪ, Отт. Отт., Эстл. г., Ревел. у.
ЛИЛІЕНФЕЛЬДЪ, Р. Ѳ., Эстл. г., Ревел. у.
ЛИНКОВСКІЙ, Венед. Генр., Кіев. г., Уман. у.
ЛИПГАРТЪ, Рейнг. Рейнг., Лифл. г., Верроск. у.
ЛИПГАРТЪ, Фридр. Карл., Лифл. г., Юрьев. у.
ЛИПОВЕЦКАЯ, Гудла Іосиф. (фрукт.), Бессараб. г., Кишиневъ.
ЛИПСКАЯ, Гитта, Вильна.
ЛИПСКІЙ, Людв. Алдр. (Голенищевскій), Подол. г., Камен. у.
ЛИСТОВСКАЯ, Мар. Фед. (Зурмановскій), Черниг. г., Сураж. у.
ЛИТЧИНСКІЙ, Леопольдъ, Любл. г., Холм. у.
ЛИХАЧЕВЪ, Левъ Як., Казанск. г., Лаишев. у.
ЛИХОТИНСКІЙ, Влад. Герас., (Черицовскій), Смолен. г., Ельнин. у.
ЛИШИНЪ, Ник. Пет., Бессараб. г., Хотин. у.
ЛОБАНОВА-РОСТОВСКАГО, Никл. Алѣев., Наслѣдн., Тул. г., Ефрем. у.
ЛОВИЗСКОЕ Т-ВО, Нюланд. г., Ловиза.
ЛОЗИНСКАЯ, Мнуха, Гродн. г., Слонимъ.
ЛОЗИНСКІЙ, Діонисій, Мин. г., Слуцк. у.
ЛОСЕВА, А. Н. (Кузьминскій), Твер. г., Корчев. у.
ЛОССКІЙ, Апол. Апол., Кіев. г., Радомысл. у.
ЛОХАЧЕВЪ (Сосновскій), Влад. Ив., Ярослав. г.
ЛОХВИЦКАЯ, Елиз. Тим. (очист. вина холод. спос.), Новг. г., Тихвинъ.
ЛОХОВЫ, Витеб. г., Велиж. у.
ЛОШАКОВЪ, Никл. Ив., Твер. г., Стариц. у.
Гр. **ЛУБЕНСКАЯ**, Анна Конст., Могил. г., Оршан. у.
Гр. **ЛУБЕНСКІЙ**, Іосифъ, Калиш. г., Велюн. у.
Гр. **ЛУБЕНСКІЙ**, Станиславъ, Сѣдлец. г., Венгров. у.
ЛУБКОВСКІЙ, Конст. Ант., Люблин. г., Любартов. у.
ЛУКИНЪ и **ГАЛЬДОБИНА**, Т-во (Михайловскій), Амур. обл., бл. г. Благовѣщенска.
ЛУНЕВСКІЙ, Адамъ, Радом. г.
ЛУНЕВСКІЙ, Тимофей, Сѣдлец. г., Венгров. у.
ЛУНДОСКОЕ АКЦ. ОБЩ., Або-Бьернеборг. г., Маскуск. у.
ЛУНЕВСКІЙ, Эразмъ, Кѣлец. г., Стопниц. у.
ЛУСАХАНОВИЧЪ, Христоф. Ив., Бессараб. г., Хотин. у.
ЛУТОВИНОВЪ, Мих. Африк., Воронеж. г., Павлов. у.
ЛЫКОШИНА, Анна Григ., Смолен. г., Вязем. у.
ЛЫСЕНКОВЪ, Алдръ Федот., (винодѣлы.), Новочеркасскъ.
ЛЫТКИНЫ, Наслѣдн., Олонец. г., Каргополь.
ЛЬВОВА, Мар. Мих. (Маньковецкій), Подол. г., Литин. у.
ЛЬВОВИЧЪ, Влад. (спиртооч.), Екатериносл. г., Славяносерб. у.
ЛЬВОВИЧЪ, Вульфъ (спиртооч.), Екатерин. г., Луганскъ.
ЛЬВОВСКІЙ, Алдръ Сильв., Эстл. г., Везенберг. у.
ЛЬВОВЫ, Людов., Марія и Антонина, Волын. г., Овруч. у.

ЛЬВОВЪ, Леон. Алѣев., Псков. г., Новоржев. у.

ЛѢСКЕВИЧЪ, Ольга, Кiев. г., Канев. у.

ЛЮБАНСКАЯ, Алдра Iос., Вилен. г. и у.

ЛЮБАНСКАЯ, Алдра Ос., Вилен. г., Ошмян. у.

Кн. **ЛЮБОМIРСКIЙ**, Евг. Евг., Могил. г., Горецк. у.

*Бр. **ЛЯПИНЫ**, М. и Н., Тамб. г., Моршан. у.

ЛЯСОЦКIЙ, Станиславъ, Ломж. г., Кольнен. у.

ЛЯХОВЪ, Влад., Уфим. г. и у.

ЛЯШКЕВИЧЪ, Наслѣдн., Кiев. г. и у.

ЛЯШКЕВИЧЪ, Никл. Никл., Подол. г., Могилев. у.

Гр. **МАВРОСЪ**, Дмит., Вилен. г., Лидск. у.

Гр. **МАВРОСЪ**, Соф. Iосаф., Гродн. г., Слоним. у.

МАЗАРАКИ, Августа, Наслѣдн., Подол. г., Литинск. у.

МАЗУРЪ, Сруль (фруктов.), Бессараб. г., Кишиневъ.

Бар. ф.-**МАЙДЕЛЬ**, Густ. Готгар., Лифл. г., Пернов. у.

Бар. **МАЙДЕЛЬ**, Рих. Конст., Лифлян. г., Верроск. у.

Бар. **МАЙДЕЛЬ**, Ф., Эстл. г., Ревел. у.

Бар. **МАЙДЕЛЬ**, Эд. Ант., Эстл. г., Везенберг. у.

Бар. **МАЙДЕЛЬ**, Эд. Готфр., Эстл. г., Гапсал. у.

МАКАШИНЪ, Алдръ Капит., (Александр.), Казан. г., Лашев. у.

МАКОВЕЦКАГО, Людвига, Наслѣдн., Подол. г., Могилев. у.

МАКОВСКIЙ, Алдр. Алдр., Сѣдлец. г., Луковск. у.

МАКОНАСКIЙ, Людвигъ, Петрок. г., Равск. у.

МАКѢЕВЪ, Ипп. Ив. (спиртоoч.), Елисаветградъ.

МАЛIЕВЪ, Микирдичъ (фруктово-водочн.), Елизаветполь.

МАЛЫНСКIЙ, Мих. Ос., Волын. г., Ровен. у.

МАМАДЖАНОВА, Наслѣдн. (виноградо-водочн.), Терск. обл., бл. г. Кизляра.

МАНДРЖИЦКIЙ, Б, и **ОППЕНГЕЙМЪ**, Д. (водочный), Варшава.

Бр. **МАНЕВСКIЕ**, О. В. Д., Таганрог. окр.

Гр. **МАНТЕЙФЕЛЬ**, Эрнстъ, Лифл. г., Юрьев. у.

МАНУКБЕЙ, Григ. Ив., Бессараб. г., Кишинев. у.

МАНУКОВЪ, Елiазаръ (виноградный), Эриван. г. и у.

МАРГУЛИКЪ, Давидъ, Кiев. г., Бердичев. у.

МАРКГРАФЪ, Михаилъ, Эстл. г., Ревел. у.

МАРКЕВИЧЪ, Марiи, Наслѣдн., Полтав. г., Золотонош. у.

МАРКЕЛОВЪ, Новг. г., Кирил. у.

МАРКОВИЧЪ, Ипп. Ив., Полтав. г., Переяслав. у.

МАРКОВЪ, Алдръ Вас. (винодѣльн.), Новочеркаскъ.

МАРКОВЫ: Констан., Алдръ, Андр., Григ. (Мулловскiй), Самар. г., Ставроп. у.

МАРКЬЯНОВИЧЪ, Никл. Пав., Симбир. г., Корсун. у.

МАРРЪ, Iос. Ив., Кiевъ.

МАРТИРОСОВЪ, Карапетъ (виноград.), Эрив. г. и у.

МАРТОСЪ, Алдръ Григ., и **МЕЛЬНИКОВА**, Ел. Ив. (Гутянскiй), Полтав. г., Гадячск. у.

МАРТЫНОВЪ, Алдръ Еф. (водочн.), Орлов. г., Карачевъ.

МАРХОЦКIЕ, Стан. и Сигизм. Мих., Сѣдлец. г. и у.

МАСЛОВСКАЯ, Анна Никл., Курск. г., Новооскол. у.

Бр. **МАСЛОВЫ**, Михаилъ и Иванъ, Черниг. г., Борзен. у.

МАСЛЯНИКОВА, Варв. Ив., Полтав. г., Прилук. у.

МАСОЛОВА, Елиз. Степ., Харьк. г., Богодухов. у.

МАТВѢЕВЪ, Лаз. Пав. (Ройскiй), Вят. г., Уржум. у.

МАТВѢЕВЪ, Никл. Алдр., Орлов. г., Мцен. у.

МАТУШЕВИЧЪ, Людгарда, Подол. г., Каменец. у.

МАХОТИНЪ, Еф., Тул. г., Веневъ.

МАЧУЛЬСКIЙ, Гавр. Алдр. (Шклянной), Смолен. г. и у.

МАЧУЛЬСКIЙ, Пав. Алдр., Смолен. г. и у.

МЕВЕСЪ, Ман. Дм., Волын. г., Овручск. у.

Бар. **МЕДЕМЪ**, Соф. Ив., Волын. г., Ровен. у.

Гр. **МЕДЕМЪ**, Фридр. Фридр., Курл. г., Туккум. у.

Бар. **МЕДЕМЪ**, Мих. Ник., Харьк. г., Изюм. у.

Гр. **МЕДЕМЪ**, Федоръ (водочн.), Лифл. г., Рижск. у.

МЕЕРЪ, Морицъ, Любл. г., Красностав. у.

МЕЗЕНЦОВА, Евгенiя, Волын. г., Новоградъ-Волынск. у.

Бар. **МЕЙЕНДОРФЪ**, Готлибъ, Эстл. г., Ревел. у.

МЕЙЕРГОЛЬДЪ, Э. Ф., и С-ья, Т. Д. (спиртооч. и вод.), Пенза.

МЕЙЕРЪ, Ив. Карл., Псков. г., Новоржев. у.

МЕЙЕРЪ, Фердинандъ Людов., Петрок. г., Лодзь.

МЕЙШТОВИЧЪ, Марiя, Ковен. г., Новоалександр. у.

МЕЙЭНЪ, Фридрихъ, Курл. г., Тальсенск. у.

МЕЛЕНЕВСКIЙ, Фел. Франц., Подол. г., Гайсинск. у.

МЕЛЕНЦКIЙ, Тертул. Роман., Калиш. г. и у.

Гр. **МЕЛЬЖИНСКАЯ**, Людовика, Сѣдлец. г., Константинов. у.

МЕЛЬЖИНСКIЙ, Карлъ, Калиш. г., Слупецк. у.

МЕНЗЕНКАМПФЪ, Джемсъ Карл., Лифл. г., Феллинск. у.

Бр. **МЕНЬШИКОВЫ**, Калуж. г., Козел. у.

МЕРАШИСКIЙ, Владис. Ферд. (Вонсошскiй), Калиш. г., Кольск. у.

МЕРЖЕЕВСКIЙ, Карлъ, Слуцк. г.

МЕРИНГЪ, Серг. Ѳед., Кiев. г., Бердич. у.

МЕРКУЛОВА, Р. Г. (винодѣл.), Новочеркаскъ.

МЕСРОПОВЪ, Татевосъ (виногр.-водочн.), Эрив. г., Эчмiадзин. у.

Бар. **МЕСТМАХЕРЪ**, Ольга Пав. (Песецкiй), Подол. г., Ушиц. у.

Кн. **МЕЩЕРСКIЙ**, Вас. (Мартыновскiй), Подол. г., Литин. у.

МЕЩЕРСКIЙ, Ник. Ник., Могил. г., Климович. у.

МЕЩЕРСКIЙ, Серг. Ник., Могил. г., Климович. у.

Кн. **МЕЩЕРСКIЕ**, Твер. г., Стариц. у.

МЕЩЕРЯКОВА, Алдра Мих., Пензен. г., Городищен. у.

МИДДЕНДОРФЪ, Эрнстъ Алдр., Лифл. г., Юрьев. у.

МИКУЛИЧЪ, Дорот. Людв., Волын. г., Ровен. у.

МИКУЛЬСКIЙ, Александръ, Грод. г., Слоним. у.

МИКШЕВИЧЪ, Витольдъ Стан., Ковен. г., Россiен. у.

МИЛЕНИНЪ, Ив. Пет., Рязан. г., Михайлов. у.

МИЛЕНИНЪ, Пет. Никл., Тул. г., Венев. у.

Гр. **МИЛОРАДОВИЧЪ**, Григ. Алдр. (Любечскiй), Черниг. г., Городнян. у.

Гр. **МИЛОРАДОВИЧЪ**, Леон. Алдр., Черниг. г., Городнян. у.

МИЛЬМАНЪ, Хаимъ, Подол. г., Могилев. у.

МИЛЮТИНЪ, Георгiй, Радом. г., Илжец. у.

МИНДИНГЪ, Бернг. Ферд., Лифл. г., Юрьев. у.

Кн. **МИРСКIЙ**, Чеславъ Святополк., Сѣдлец. г., Константинов. у.

МИХАЙЛОВЪ, Андрей, и К° (Ивано-Андреевс.), Иркут. г. и окр.

МИХАЙЛОВЪ, Влад. Ив., Мин. г., Рѣчицк. у.

МИХАЙЛОВЪ, Ил. Мих. (Ильинскiй), Смолен. г., Бельск. у.

МИХАЛКОВЪ, Алдръ Влад., Костром. г., Кологрив. у.

МИХАЭЛИ, Карлъ Кондр., Эстл. г., Везенберг. у.

МИХЕЛЬСОНЪ (водочн.), Курл. г., Баускъ.

МИХНЕВИЧЪ, Ск. Вас. (Погудковскiй), Смол. г., Дорогобуж. у.

МИХѢЕВА, Александра, С-ья, Т. Д. (водочн.), Курск. г., Щигры.

МИШНЕВЪ, Вас. Фед. (Марьинскiй), Смолен. г., Ельнин. у.

Гр. **МIОНЗИНСКАЯ**, Елена, Волын. г., Луцк. у.

Гр. **МIОНЧИНСКIЙ**, Антонъ, Волын. г., Дубен. у.

Гр. **МIОНЧИНСКIЙ**, Ксаверiй, Волын. г., Ковел. у.

МОГИДЪ, Хая (водочн.), Витеб. г., Двинскъ.

МОЖАРОВЪ, Ив., Тамб. г. и у.

МАКѢЕВСКIЙ, Адамъ (фирма Л. Мокѣевскiй) (водочн.), г. Варшава.

МАНТЕЙФЕЛЬ, Карпъ Карп., Курл. г., Базенпот. у.

МОЛДАВСКIЙ, Дав. Моис. (Полтавскiй), г. Полтава.

МАЛЛЕРЪ, Александръ, Лифл. г., Верроск. у.

МОНТВИЛЛО, Станиславъ, Ковен. г., Валкон. у.

МЕНЮШКА, Альбины, Наслѣдн., Волын. г., Новоградъ-Волын. у.

МОРАВСКIЙ, Iос. Адальбер., Подол. г., Винниц. у.

МОРАВСКIЙ, Iос. Генр., Плоц. г., Плонск. у.

МОРАВСКIЙ, Станиславъ, Сѣдлец. г., Радин. у.

МОРАВСКIЙ, Флорiанъ, Ломж. г., Остров. у.

МОРГЕНШИЛЬДЪ, Германъ, Эстл. г., Гапсал. у.

МОРГЕНШТЕРНЪ, Гершкъ, Сѣдлец. г., Луковъ.

МОРЕНШИЛЬДЪ, Ф., Эстл. г., Ревел. у.

МОРОЗОВЪ и **БѢЛЯНСКIЙ**, Т. Д. (спирто-очист.), Курс. г., Корочан. у.

Гр. **МОРСТИНА**, Наслѣдн., г. Кѣлецъ.

Гр. **МОРСТИНЪ**, Владис. Владис., Кѣлец. г., Влощов. у.

МОРСТИНЪ, Пелагея, Волын. г., Луцк. у.

ВЫС. УТВ. МОСК. ВОД. И СПИРТ. Т-ВО, Тул. г., Богородиц. у.

МОШИНСКIЙ, Iос. Ѳом., Подол. г., Литин. у.

МОЩИЦКIЙ, Аполинарiй, Ломж. г., Щучин. у.

МОЩИНСКIЙ, Станиславъ, Могил. г., Сѣннин. у.

МОЩНЕВА, Нат. Як., Кiев. г., Липовец. у.

МУГДУСIЕВЪ, Ив. Никит. (виноград.-водочн., фруктов.), Терск. обл., бл. г. Кизляра.

МУМЖЕЛИ, Карлъ, Ѳадей, Марiя и Юлiя, Вилен. г., Трок. у.

МУРОМЦЕВЪ, Влад. Пав., Смолен. г., Гжат. у.

МУРОМЦЕВЪ, Леон. Мат. (Баловневско-Крутовскiй), Рязан. г., Данков. у.

МУРЫНЦЕВА, Алек. Алек., Могил. г., Быхов. у.

МУСЕЛЬСКIЙ, Сем. Венед. (водочн.), Самар. г., Бузулук. у.

Гр. **МУССИНЪ-ПУШКИНА**, Ол. Алдр., Полтав. г., Прилук. у.

МУССО, Эмиль Алдр. (водочн.), Лифл. г., Юрьевъ.

МУХАНОВА, Ан. Пет., Курск. г., Бѣлгород. у.

МУХАНОВА, Наслѣдн., Евгр. Никл., Курск. г., Бѣлгород. у.

МЫСЛАНЪ, Дм. Троф., Мин. г., Рѣчицк. у.

МЯСОѢДОВЪ, Сер., Могил. г.

НАЗАРОВА и К°, Ан. Серг., Куб. обл., Майкопск. отд.

НАЙМУШИНЪ, Казан. г., Спас. у.

НАЙФЕЛЬДЪ, Як., Радом. г.

НАЛЕНСЪ, Мстиславъ и Антонина, Плоцк. г., Липнов. у.

НАНАСОВЪ, Ефремъ (фруктово-водочн.), Елизаветполь.

НАНIАРКОВСКIЙ, Антонъ, Любл. г. и у.

Бр. **НАРОЖНЫЕ**, Андр. и Мих. Пет. (водочн.), Харьк. г., Сумы.

НАРЫШКИНЪ, Алдръ Дм. (Ново-Бержинск.), Кiев. г., Шавел. у.

* **«НАТУСЪ, Ф. и К°»** (водочн.), Спб.

НАЧАРКИНЪ, Дм. Сем., Пенз. г., Городищен. у.

НАЧАРКИНЪ, Дм. Сем., Пенз. г., Мокшанск. у.

НАЧАРКИНЪ, Дм. Сем., Пенз. г., Саранск. у.

НАХОДЯЩ. ВЪ ОПЕКУН. УПРАВ. (Казимiровскiй), Могилев. г., Мстиславл. у.

НЕЗАБЫТОВСКIЙ, КарлъКонст., Мин. г., Бобруйск. у.

НЕЙ-ГОРЪ-ЛЕЙ, Антонина, Волын. г., Дубен. у.

* **НЕЙМАНЪ**, А. Ф., Спб. г., Гдовск. у.

НЕКРАСОВЪ, Вас. Григ., Тамбов. г., Борисоглѣб. у.

НЕКРАСОВЪ, Ив. Игн. (Ивановскiй), Енисейск. г., Канск. у.

НЕЛИНСКIЙ, Франц. Ос., Кѣлец. г., Андреев. у.

НЕЛЬКЕНЪ, Айзыкъ (Лендскiй), Калиш. г., Слупецк. у.

НЕЛЬКЕНЪ, Ив. Никл., Эстлян. г., Гапсал. у.

НЕМОIОВСКIЙ, Вацлавъ Казимiров., Калишск. г. и у.

НЕНЮРОВЫ, Никл. и Влад. Ал-ѣев., Нижегор. г., Лукоян. у.

НЕПЛЮЕВЪ, Никл. Никл. (Воздвиженскiй), Черниг. г., Глухов. у.

НЕСТЕРОВЪ, Ал-ѣй Марк., Перм. г., Красноуф. у.

НЕСТЕРОВЪ, Андр. Марк., Перм. г., Красноуф. у.

НЕХОРОШЕВА, Тат. Вас. (спирто-очистит.), Оренбургъ.

НЕХОРОШЕВА, Тат. Вас., Оренбург. г. и у.

Бр. **НЕЧАЕВЫ**, Т. Д., Иркут. г., Верхоленск. окр.

Бр. **НЕЧАЕВЫ** и **КОРШУНОВА**, Вар., Т. Д., Иркут. г. и окр.

НЕЭРОСОВЪ, Фед. Ал-ѣев. (Каробихскiй), Ярослав. г. и у.

НИКИТИНЪ, Ив. Наум., Пензен. г., Саранскъ.

ИПОНИЧЪ, Захарiй, Волын. г., Заслав. у.

Гр. **НИРОДЪ**, Анаст. Фед., Волын. г., Житомiр. у.

НИТОСЛАВСКАЯ, Ванда Ал-ѣев., Могил. г., Сѣннин. у.

НОВАЦКАЯ, Ванда, Минск. г., Бобруйск. у.

НОВИКОВЪ, Ив. Вас. (Курбатовскiй), Рязан. г., Скопин. у.

НОВОКАЛИНКИНСКОЕ Т-во (спиртоочистит.), Спб.

НОВОСИЛЬЦЕВА, Мар. Алдр., Тамбов. г., Темников. у.

* **НОВОСЕЛЬЦЕВЪ**, Георг. Алдр., Курскъ.

* **НОВОСИЛЬЦЕВЪ**, Георг. Алдр., Курск. г. и у.

НОВОЩИЛОВЪ, А. А., Таваст-гусск. г., Тавастгусъ.

НОГИНЪ, Спиридонъ, и С-нъ, Т. Д., Вологод. г., Никольск. у.

НОГИНА, Спиридона, С-ья, Т. Д., Вятск. г., Котельнич. у.

Бр. **НОГОТКОВЫ**, Степ. Ив., и Ив. Ив., Вологод. г. и у.

НОДЕНДАЛЬСК. АКЦ. ОБЩ. Або-Бьернеборгск. г., Нодендаль.

Бар. **НОЛЬДЕ**, Наслѣдн., Курл. г., Газенпот. у.

Бар. **НОЛЬКЕНЪ**, Аксель Густ., Лифл. г., Юрьев. у.

Гр. **НОЛЬКЕНЪ**, Вольдемаръ (2), Курл. г., Гольдинген. у.

Бар. **НОЛЬКЕНЪ**, Софiя, Лифл. г., Юрьев. у.

Бар. **НОЛЬКЕНЪ**, Эрнстъ Эрн., Лифл. г., Юрьев. у.

НОРБУТЪ, Сувалк. г., Кальварiйск. у.

НОРМАНЪ, Фридр. (фирма «К. Р. Норманъ»), Лифл. г., Перновъ.

НОСЕНКО, Гавр. Троф., Волын. г., Владимiро-Волын. у.

НОСТИЦЪ, Иванъ, Сувалк. г., Волковышск. у.

НЫКО, Эразмъ Карл., Волын. г., Дубен. у.

НЭССКОЕ АКЦ. ОБЩ., Нюланд. г., Гельсингфорсъ.

НЭССКОЕ СПИРТ. ФАБР. АКЦ. ОБЩ., Таваступск. г., Хаухоск. у.

НѢМЦЕНОВИЧЪ, Конст. (Маіорскій), Екатеринб. г., Маріуп. у.

НЮСТАДТСКОЕ АКЦ. ОБЩ., Або-Бьернеборгск. г., Нюстадъ.

ОБЕЗЬЯНИНОВЪ, Андр. Пет. (Окуловскій), Рязан. г., Прон. у.

ОБНИСКАЯ, Елена, Подол. г., Ушицк. у.

Кн. **ОБОЛЕНСКАЯ**, Мар. Никл., Сарат. г., Аткарск. у.

Кн. **ОБОЛЕНСКІЙ**, Ал-ѣй Ал-ѣев., Могил. г., Климович. у.

Кн. **ОБОЛЕНСКІЙ**, Ал-ѣй Ал-ѣев., Могил. г., Чериков. у.

Кн. **ОБОЛЕНСКІЙ**, Ал-ѣй Дм., Калуж. г., Казел. у.

ОБУХОВИЧЪ, Наполеонъ Ив., Минск. г., Слуцк. у.

ОБУХОВИЧЪ, Юлія Ив., Минск. г., Новогруд. у.

ОБУХОВЪ, Алдр. Конст., Минск. г., Рѣчиц. у.

ОВАНЕСОВЪ, Амбарецумъ (водочный), Елизаветполь.

ОВСЯННИКОВА, Ол. Ал-ѣев., Орлов. г., Трубчев. у.

ОВЧИННИКОВЪ, Ив. Ив., Подол. г., Балтск. у.

ОГАНОВИЧЪ, Иванъ, Бессараб. г., Сорокск. у.

ОГАНОВЪ, Григорій (виноградоводочн.), Тер. обл., бл. Кизляра.

ОГАПОВЪ, Микирдичъ (фруктово-водочн.), Елизаветполь.

ОГРАНОВИЧЪ, Никл. Ант., Полтав. г., Лубенск. г.

ОГРЫЗКО, Франц. Ант. (водочн.), Симбир. г., Сызрань.

ОГРЫЗКО, Францъ Ант., Симбир. г., Сызран. у.

ОГРЫЗКО, Францъ Ант. (водочн.), Самара.

ОГУЛЪ, Григ. Сем. (спиртоочистит.), О. В. Д., Азовъ.

ОДЮТНИКОВЪ, Влад. Никл., Пензен. г., Керенск. у.

ОЗЕРОВЪ, Ал-ѣй Сем. (водочн.), Москов. г., г. Коломна.

ОКСИЦКІЙ, Станис. Як., Петроков. г., Раевск. у.

ОЛАМЕНСКІЙ, Георг. Филип., Радом. г., Сандомір. у.

ОЛЕНЗСКАЯ, Юзефа, Любл. г., Холмск. у.

ОЛЕШО, Левъ, Вилен. г. и у.

Гр. **ОЛИЗАРЪ**, Викторина Ив., Волын. г., Владиміро-Волын. у.

Ф. - **ОЛЬДЕКЕНЪ**, Лифл. г., Пернов. у.

Е. В. Принцъ **ОЛЬДЕНБУРГСКІЙ**, Конст. (шампан.), Кутаисъ.

ОНИХИМОВСКІЙ, Алдръ, Гродн. г., Кобрин. у.

ОРДА, Вит., Гродн. г., Кобрин. у.

ОРДА, Ив. Мих., Мин. г., Пин. у.

ОРДА, Мих. Мих., Мин. г., Пинск. у.

ОРДА, Эдм., Волын. г., Ковел. у.

ОРЖЕШКО, Эмилія, Волын. г., Луцкій у.

ОРЖЕШКО, Гродн. г., Кобрин. у.

ОРЛОВСКІЙ, Ксавер. Алдр., Подол. г., Проскуров. у.

Бр. кн. **ОРЛОВЫ**, Алексѣй и Владиміръ, Подол. г., Ольгопол. у.

Гр. **ОРЛОВЪ-ДАВЫДОВЪ**, Анат. Влад., Орлов. г., Дмитров. у.

ОРОЧЕВСКІЙ, Людвигъ, Кѣлец. г. и у.

ОРПЕСХОВСКІЙ, Михаилъ, Петрок. г., Лодзин. у.

ОРСЕТТЪ, Марія, Любл. г., Холм. у.

Гр. **О'РУРКЪ**, Карлъ Алдр., Мин. г., Новогруд. у.

ОСКЕРКО, Любом. Эмил., Минск. г., Рѣчиц. у.

ОСКЕРКО, Сигизм., Вилен. г. и у.

ОСКЕРКО, Софья, Вилен. г., Дисnен. у.

ОСКЕРКО, Феликса Эмил., Наслѣдн., Мин. г., Рѣчиц. у.

ОССОВСКІЙ, Зенонъ Антон., Минск. г., Игумен. у.

Гр. **ОСТРОВСКАЯ**, Людвига Алдр., Сѣдл. г., Венгров. у.

Гр. **ОСТРОВСКАЯ**, Людвига Алдр., Сѣдл. г., Соколов. у.

ОСТРОВСКІЙ, Александръ, Петрок. г., Новорадом. у.

ОСТРОВСКІЙ, Юліусъ, Любл. г., Любартов. у.

ОСТРОГЛАЗОВА, Тат. Ив., Пензен. г., Городищен. у.

ОСТРОМЕНСКІЙ, Влад. Конст., Гродн. г., Слоним. у.

ОЧКИНЪ, Ив. Никл., Могил. г., Мстислав. у.

ПАВЛОВСКІЙ, Ант., Мин. г., Мозыр. у.

ПАВЛОВЪ, Андр. Ил. (винодѣльн.), Новочеркасскъ.

ПАЛЕ, Иванъ (ректификаціон.), Эстл. г., Везенберг. у.

Бар. ф.-деръ-**ПАЛЕНЪ**, Ал-ѣй Алдр., Эстл. г., Везенбер. у.

Гр. ф.-деръ-**ПАЛЕНЪ**, Леон. Фед., Курл. г., Бауск. у.

ПАЛУСКІЙ, Эд., Любл. г., Янов. у.

ПАМОРИЛОВЪ, Фед., Пенз. г. и у.

Бр. **ПАМФИЛОВЫ** (Богород.-Успен. Фабр.-Торг. Т-во (водочн.), Москов. г., Богородскъ.

Бр. **ПАМФИЛОВЫ**, Иванъ и Николай, Пенз. г., Нижнеломов. у.

ПАНѢВИНЪ, Вас. Вас., Полт. г., Пирятин. у.

ПАРФЕНОВЪ, Пав. Пет., Воронеж. г., Новохопер. у.

ПАСТУХОВА, Ф. С., Томскъ.

ПАСТУХОВЪ, Андр. Вас., Костром. г., Солигалич. у.

ПАСТУШКОВА, Пелаг. (Львовскій), Пенз. г., Нижеломов. у.

ПАТОНЪ, Ек., Мин. г., Рѣчиц. у.

Марк. **ПАУЛУЧЧИ**, Елиз. (Гребеновскій), Казан. г., Свіяжск. у.

Бр. **ПАФНУТЬЕВЫ**, Влад. и Мих. Никон., Курск. г., Льговск. у.

ПАЦЕВА, Алдра Вас., Курск. г., Бѣлгородъ.

ПАЦПОРКОВСКАЯ, Александра, Калиш. г. и у.

ПАЧКЕ И ТРОШЕЛЬ, Максъ и Эдуардъ (водочн.), Варшава.

ПАШКОВСКІЙ, Дм. Мих., Черниг. г., Козелец. у.

ПАШКОВЪ, Ал-ѣй Ег., Симбир. г., Курмышск. у.

ПАЩЕНКИНЪ, Харит. Пав., Смолен. г., Порѣчск. у.

ЛОНДОНЪ И ВАХУТИНСКІЙ, Пегисохъ и Вольнъ, Кіев. г., Таращанск. у.

ПЕГОВА, Алдра Влад., Наслѣдн., Тамб. г., Козловъ.

ПЕГОВА, В., и С-ъ, Т. Д. (ректификаціон.), Ярославль.

ПЕГОВЪ, Влад., и С-ъ, Т. Д., (Орловскій), Ярослав. г. и у.

ПЕЙСИКЪ, Абрамъ и К°, Бессараб. г., Хотинъ.

ПЕЛЬЩЕРЪ, Роб. Напол., Эстл. г., Везенберг. у.

ПЕНЬКОВЪ, Дм. Серг., Тул. г., Бѣлев. у.

ПЕРВУШИНЪ, И. А., Владим. г., Юрьев. у.

ПЕРВУШИНА, Ив. Андр., С-ья, Вологда.

ПЕРВУШИНЪ, Никл. Ив., и Бр. (винодѣліе), С.-Дар. обл., Ташкентъ.

ПЕСОЧЕНСК. КОНТОРЫ КРЕСТ. ПОЗЕМ. БАНКА, Рязан. г., Сапожков. у.

ПЕТРОВЪ, Вас. Ег. (2), Спб.

ПЕЧАТИНА, Варв. Вас., Рязань.

ПЕЧИНСКІЙ, Станисл. Игн., Калиш. г., Турекск. у.

***ПЕЧКЕ**, Фед. Ив., Курскъ.

ПЕЩУРОВА, Варв. Ал-ѣев., Псков. г., Опочец. у.

ПІОТРОВСКІЙ, Кѣлец. г., Андреевск. у.

ПІОРО, Ал-ѣй Стан., Могил. г., Оршан. у.

Бар. **ПИЛАРЪ - ф. - ПИЛЬХАУ**, Адол. Адол., Лифл. г., Пернов. у.

Бар. **ПИЛАРЪ-ф.-ПИЛЬХАУ**, М., Эстл. г., Ревел. у.

ПИЛСУДСКІЙ, Эвел. Казим., Вилен. г., Димен. у.

ПИРОГОВА, Николая, Наслѣдн., Подол. г., Ямпол. у.

ПИРУМОВЪ, Люсесъ (фрукт.-виногр.-вод.), Елизаветп. г., Шуш. у.

ПИСАРЕВЪ, Серг. Григ. (3), Воронеж. г., Землян. у.

ПИСАРЕВЪ, Серг. Григ., Тул. г., Ефремов. у.

ф.-**ПЛАТЕРЪ**, Эстл. г., Везенберг. у.

ПЛАТОНОВЪ, Ив. Конст., и **СУДОВСКАЯ**, Е. И., Том. г., Барнаулъ.

ПЛАТОНОВЪ и **СУДОВСКАЯ**, Том. г., Бійск. окр.

ПЛѢХАНОВЪ, Ив. Мих., Сарат. г., Вольскъ.

«**ПЛЕЩЕЕВЪ**, Ф., и К°», Т. Д. (Знаменскій), бл. Семипалатинска.

ПЛОНЧИНСКІЙ, Сигизмундъ, Петроков. г. и у.

ПЛОТИЦИНЫ, Петръ, Мих. и Ив. (2), Воронеж. г., Острогож. у.

ПЛОТНИКОВЪ, Влад. Гавр., Смолен. г., Рославл. у.

Гр. **ПЛЯТЕРЪ**, Бернардъ, Сѣдлец. г., Константинов. у.

Гр. **ПЛЯТЕРЪ-ЗИБЕРГЪ**, Викторъ, Вилен. г., Димен. у.

Гр. **ПЛЯТЕРЪ**, Людовикъ, Радом. г., Опочен. у.

Гр. **ПЛЯТЕРЪ-ЗИБЕРГЪ**, Софія, Сѣдлец. г., Константинов. у.

Гр. **ПЛЯТЕРЪ-ЗИБЕРГЪ**, Ѳаддей, Сѣдлец. г., Луков. у.

ПОВАЛО-ШВЕЙКОВСКАГО, Т. Н., Наслѣдн. (Щербовскій), Твер. г., Новоторж. у.

ПОВСТАНСКАЯ, Евел. Теоф., Ковен. г., Россіен. у.

ПОГОДИНА, Елиз. Гавр., Гродн. г., Пружан. у.

ПОГОДИНЪ, Пет. Григ., Гродн. г., Брест. у.

ПОГОРѢЦКІЙ, Эд. Ром., Любл. г., Грубешов. у.

ПОДГОРСКАЯ, Авг. Север., Волын. г., Житомір. у.

ПОДГОРСКІЙ, Сигизм. Конст., Кіев. г., Таращан. у.

ПОДОБѢДЪ, Влад. Іос., Могил. г., Климович. у.

ПОДОЛЬСКАЯ, А. Е., и **ГРИГОРЬЕВЫ**, Наслѣдн., Харьк. г., Ахтыр. у.

ПОДОЛЬСКАЯ, Людм. Мих., Харьков. г., Ахтыр. у.

ПОДСОЛИХИНЪ, Ив. Ал-ѣев., Калуж. г., Лихвинъ.

ПОДСОСОВЪ, Никл. Ал-ѣев., Костром. г., Кинешем. у.

ПОДСОСОВЪ, Никл. Ал-ѣев., Перм. г., Камышловъ.

ПОКЛЕВКАГО - КОЗЕЛЛЪ, Наслѣдн., Т. Д., Перм. г., Красноуф. у.

ПОКЛЕВСКАГО-КОЗЕЛЛЪ, Альфон. Ѳом., Наслѣдн., Т. Д. (4) Акмол. обл., Омскъ; Перм. г., Екатеринбургъ; Пермь; Тобол. г., Тюмень.

ПОКЛЕВСКАГО - КОЗЕЛЛЪ, А. Ф., Наслѣдн. (спиртоочист.) Уфим. г., Бирскъ.

ПОКЛЕВСКІЙ - КОЗЕЛЛЪ, Викент. Альф., Перм. г., Кунгуръ.

«Бр. **ПОКРОВСКІЕ**», Т-во. (водочн.) Оренб. г., Челябинскъ.

«Бр. **ПОКРОВСКІЕ**», Т-во (Михайловскій), Оренб. г., Челябин. у.

ПОЛЕТЫЛО, Леопольдъ, Любл. г., Холм. у.

ПОЛЕТЫЛО, Леоп. Алоиз., Подол. г., Ямпол. у.

ПОЛИВАНОВЪ, Влад. Никл., Симбир. г., Корсун. у.

ПОЛОВЦЕВА, Над. Мих., Тамб. г., Моршан. у.

ПОЛОЖЕНЦОВА, Нат. Дм., Орлов. г., Ливен. у.

ПОЛУПАНОВЪ, Павелъ (винодѣл.), Новочеркасгкъ.

ПОЛХОВСКІЙ, Григ. Вас., Гродн. г., Слоним. у.

ПОЛЯКОВЪ, Алдръ Ив., Тул. г., Крапив. у.

ПОЛЯКОВЪ, Варфол. Григ. (Ильинскій), Енисейск. г., Канск. у.

ПОЛЯКОВЪ, Енисейск. г., 2 Канск. окр.

ПОНИНСКАЯ-ВАЛЕВСКАЯ, Аполлонія Северин., Волын. г., Ровен. у.

ПОНТОВИЧЪ, Эд. Никл. (водочн.), Иркутскъ.

ПОПЕЛЬ, Антонъ, Радом. г., Опатов. у.

ПОПЕЛЬ, Нат. Карл., Кѣлец. г., Стопниц. у.

ПОПЕЛЬ, Янъ, Кѣлец. г., Стопниц. у.

ПОПЛАВСКІЙ, Людовикъ, Люблин. г., Холм. у.

ПОПЛАВСКІЙ, Стан. Ром., Вилен. г., Ошмян. у.

ПОПОВА, Наслѣдн., Вологод. г., Вельск. у.

ПОПОВА И ЛАШКИНОЙ Наслѣдн., Нижегор. г., Ардатов. у.

ПОПОВЪ, Игнатій, Сѣдлец. г., Венгров. у.

*«**ПОПОВЪ**, К. Н. и К°», Т. Д., Симбир. г., Алатыръ.

ПОПОВОЙ, М. А., вдовы Преемн., Т-во (водочн.), Москва.

ПОПОНДОПУЛО, Ѳемист. Куз., Кіев. г., Уман. у.

ПОРАКОВЪ, Ром. Дав. (виногр.-водочн.), Терск. обл., бл. Кизляра.

ПОРАТЪ, Фед. Наф. (виногр.-водочн.), Кубан. обл., Темрюк. отд.

ПОРОХОВСКІЙ, Пет. Созонт. (винодѣлат.), Самарканд. обл. и у.

ПОРЧИНСКІЙ, Сигизм. Ив., Волын. г., Владимір. у.

ПОСТЪ, Іог. Іог., Лифл. г., Юрьев. у.

ПОСТЪ, Фрид. Ив., Лифл. г., Верроск. у.

Гр. **ПОТОЦКАЯ**, Кѣлец. г., Пинчов. у.

Гр. **ПОТОЦКАЯ**, Марія, Гродн. г., Брест. у.

Гр. **ПОТОЦКІЙ**, Авг. Мавр. (2), Мин. г., Игумен. у.

Гр. **ПОТОЦКІЙ**, Августъ, Кѣлец. г., Влощав. у.

Гр. **ПОТОЦКІЙ**, Андр. Адам. (ректификац.), Сѣдлец. г., Радинск. у.

Гр. **ПОТОЦКІЙ**, Владиславъ, Петроков. г., Ченстохов. у.

Гр. **ПОТОЦКІЙ**, Іос. Альфред., Волын. г., Заслав. у.

Гр. **ПОТОЦКІЙ**, Іосифъ (2). Волын. г., Новоград-Волынск. у.

Гр. **ПОТОЦКІЙ**, Конст. Конст., Гродн. г., Слоним. у.

Гр. **ПОТОЦКІЙ**, Конст. Конст., Мин. г., Новогруд. у.

Гр. **ПОТОЦКІЙ**, Конст. Конст., Подол. г., Брацлав. у.

Гр. **ПОТОЦКІЙ**, Константинъ, Подол. г., Гайсин. у.

Гр. **ПОТОЦКІЙ**, Стеф. Герман., Гродн. г., Волковыск. у.

ПОЧАБУТЪ-ОБЛЕНИЦКІЙ, Юліанъ Як., Псковъ.

ПРЕСНУХИНА, Екат. Алдр., Кіев. г. и у.

ПРЖАНОВСКІЙ, Адамъ, и К°., Любл. г., Янов. у.

Гр. **ПРЖЕЗДЕЦКАЯ**, Вилен. г., Вилейск. у.

ПРЖЕЗДЕЦКІЕ, Константинъ и Густавъ, Вилен. г., Дисмен. у.

ПРЖЕСМЫЦКІЙ, Вит. Ант., Могил. г., Чериков. у.

ПРОКОФЬЕВЪ, Ал-ѣй Сем. (винодѣлат.), Ферган. обл., Н.-Маргеланъ

Гр. **ПРОТАСОВЪ-БАХМЕТЬЕВЪ**, Подол. г., Винниц. у.

Гр. **ПРОТАСОВЪ-БАХМЕТЬЕВЪ**, Никл. Алѣев., Подол. г., Ямпол. у.

ПРОТОПОВЪ, Степ. Ал-ѣев., Тамб. г., Шацк. у.

ПРОТЦЕРЪ, Францъ, Волын. г., Луц. у.

ПРУШИНСКІЙ, Вячеславъ, Мин. г., Слуцк. у.

ПУГАСОВЪ, Никит. Як. (вод. и спиртооч.), Семирѣч. окр., Вѣрный.

***ПУГАСОВЪ**, Никит. Як., Семирѣчен. обл., Вѣрнинск. у.

ПУЛАЕВСКІЙ, Людомилъ, Калиш. г., Конин. у.

ПУЛЬМАНЪ, Гершенъ, Мин. г., Слуцк. у.

ПУСЛОВСКІЙ, Францъ Владисл., Гродн. г., Слоним. у.

ПУСЛОВСКІЙ, Фр. Влад. (3), Мин. г., Пинск. у.

ПУСТОВАЛОВЪ, Пав. Конст. (спиртооч.), Твер. г., Калязинъ.

Гр. **ПУТЯТИНЪ**, Евгеній, Подол. г., Ушецк. у.

ПУТЯТА, Іос. Мих.; Вилен. г., Ошмян. у.

ПУЩИНЪ, Ив. Ник., Мин. г., Бобруйск. у.

ПФАФЪ, Евг. Юл. (2), фирма «Ю. Пфафъ») (спиртооч.), Ревель.
ПЯСЕЦКІЙ, Мееръ Абр., Мин. г., Слуц. у.
Тов. **ПРОСТЯНЕЦКАГО САХАР. ЗАВ.**, Подол. г., Брацлав. у.
РАБИНОВИЧЪ, Зусманъ, Мин. г., Бобруйск. у.
Кн. **РАДЗИВИЛЛЪ**, Антонъ Вильг., Мин. г., Слуцк. у.
Кн. **РАДЗИВИЛЛЪ**, Антонъ Вильг., Мин. г., Пинск. у.
Кн. **РАДЗИВИЛЛЪ**, Матв. Конст., Вол. г., Новоградволын. у.
Кн. **РАДЗИВИЛЛЪ**, Мих. Карл., Волын. г., Ровен. у.
Кн. **РАДЗИВИЛЛЪ**, Фердинандъ (2), Волын. г., Дубенск. у.
Кн. **РАДЗИВИЛЛЪ**, Ядв. Станисл., Ломж. г., Пултукск. у.
РАДИЧЕВЫ, Феод. и Дм. Изм. (Вятскій), Твер. г., Весьег. у.
РАДЛИНСКАЯ, Мар. Антон., Волын. г., Креминец. у.
РАЕВСКАЯ, Лидія Алдр., Черниг. г., Сосницк. у.
РАЕВСКАЯ, Мар. Григ., Воронеж. г., Новохоперск. у.
РАЕВСКІЙ, Мих. Никл., Воронеж. г., Новохопер. у.
РАЙЛЯ, Бор. Вас., Наслѣдн. (Первишенскій), Твер. г., Зубц. у.
РАЙХЕРТЪ, Израиль (Грабовскій), Калиш. г., Ленчицк. у.
ф.-**РАММЪ**, Эрнестъ Никл., Эстл. г., Ревел. у.
ф.-**РАММЪ**, Ѳома, Эстл. г., Ревел. у.
РАСТВОРОВСКІЙ, Алдръ Адам., Ломжин. г. и у.
РАТОВСКІЙ, Мих. Сем., Мин. г., Бобруйск. у.
РАТЫНСКІЙ, Богд. Викт., Мин. г., Игумен. у.
РАУ, Вильгельмъ-Елисъ Николаевичъ, Волын. г., Ровен. у.
РАУДИТЪ, Эд. Эд., Эстл. г., Гапсал. у.
РАУШЪ-ф.-ТРАУНБЕРГЪ, Ѳ. Е., Эстл. г., Вейсенштейн. у.
РАФАЛОВИЧЪ, Маркъ, Подол. г., Ушиц. у.
РАХМАНИНОВЪ, Ив. Ив., Кіев. г. и у.
РАХМАНОВА, Александра, Вилен. г., Трокск. у.
РАХМАНОВЪ, Плат. Ал-ѣев., Орлов. г., Елецк. у.
РЕБИНДЕРЪ, Алдръ и Никл. Ал-ѣев., Кур. г., Бѣлгород. у.
РЕБИНДЕРЪ, Мар. Конст., Харьк. г., Лебедин. у.
Гр. **РЕБИНДЕРЪ**, Рейнг., Эстл. г., Везенберг. у.
РЕЗЕЛЬСК. ЗАВ. ДЛЯ ОЧИСТ. С ИРТА, Т-во, Ревель.
РЕГО, Роб. Эдуар. (Коровинскій), Могил. г., Чауск. у.
РЕЙДЕЛЬ, Слеаз. Іон. (фрукт. винокур.), Кишиневъ.
РЕЙДЕЛЬ, Иванъ, Бессараб. г., Кишинев. у.
РЕЙТЕНЪ, Іос. Степ., Мин. г., Слуцк. у.
РЕЙТЕНЪ, Ос. Степ., Мин. г., Бобруйск. у.
ф.-**ДЕРЪ-РЕККЕ**, Георгій, Курл. г., Гольдинген. у.
ф.-**ДЕРЪ-РЕККЕ**, Карлъ, Курл. г., Туккум. у.
ф.-**ДЕРЪ-РЕККЕ**, Луи Матв., Курл. г., Иллукст. у.
ф.-**ДЕРЪ-РЕККЕ**, Матв. Кар., Курл. г., Доблен. у.
Бар. ф.-**РЕККЕ**, Курл. г., Туккум. у.
РЕКЛЕВСКІЙ, Здиславъ, Радом. г., Сандомір. у.
РЕКОВСКАЯ, Владислава, Калиш. г., Слупец. у.
РЕМБЕЛИНСКАЯ, Фелиц., Любл. г., и у.
ф.-**РЕННЕНКАМПФЪ**, Эвал. Люд., Эстл. г., Везенберг. у.
ф.-**РЕННЕНКАМПФА**, Наслѣдн., Эстл. г., Везенберг. у.
ф.-**РЕННЕНКАМПФЪ**, Луиза Авг., Эстл. г., Везенберг. у.
ф.-**РЕНТЕЛЬНЪ**, Э. А., Эстл. г., Везенберг. у.
Бар. ф.-**РЕППЕ**, Алдръ Астаф., Курл. г., Тальген. у.

РЕГИРЕРЪ, Солом. Авр., Черниг. г., Кролевецк. у.
РЖАВСКІЙ, Пет. Пав., Рязан. г., Скопин. у.
РЖЕВУСКІЙ, Вацлавъ, Петроков. г., Брезин. у.
РЖЕВУСКІЙ, Ив. Вален., Вилен. г., Свенцян. у.
РЖЕНТОВСКАЯ, Марія (водочн.), Ломж. г. и у.
Гр. **РЖЕЩЕВСКАЯ**, Эмилія, Волын. г., Ковел. у.
ф.-**РИЗИНКАМПФЪ**, Карлъ, Эстл. г., Вейсенштейн. у.
ф.-**РИХТЕРА**, Оттона, Наслѣдн., Лифл. г., Юрьев. у.
ф.-**РИХТЕРЪ**, Теодоръ, Лифл. г., Венден. у.
РОГОВСКІЙ, Болесл. Брон., Мин. г., Игумен. у.
РОГОЗИНСКІЙ, Эрнстъ Ант. (водочн.), Кіев. г., Таращан. у.
РОДЗЕВИЧЪ, Мар. Генр., Гродн. г., Кобрин. у.
РОДІОНОВЪ, Алекс. Пет., Симбир. г., Корсун. у.
РОЖНОВЪ, Мих. Фед. (водочн.), Перм. г., Екатеринбургъ.
РОЗЕНБЕРГЪ, А. (водочн.), Лифл. г., Феллинъ.
РОЗЕНБЕРГЪ, Борухъ (водочн.), Сувалки.
РОЗЕНБЕРГЪ, Ник. Алоиз. Подол. г., Каменец. у.
РОЗЕНБЕРГЪ, Іаковъ (водочн.), Одесса.
де-**РОЗЕНВЕРТЪ**, Марія, Сѣдлец. г., Константин. у.
РОЗЕНТАЛЬ, Гинда (Шукишскій) Ковен. г., Шавел. у.
ф.-**РОЗЕНТАЛЬ**, Отто Герм., Эстл. г., Везенберг. у.
РОЗЕНТАЛЬ, Шмерка (спиртоочистит.), Полтав. г., Кременчугъ.
РОЗЕНЦВАЙГЪ, Іосифъ, Плоц. г., Цѣханов. у.
Бар. **РОЗЕНЪ**, А., Эстл. г., Рев. у.
Бар. **РОЗЕНЪ**, Конст. Отт., Эстлян. г., Везенберг. у.
Бар. **РОЗЕНЪ**, Эрнстъ Пав., Эстл. г., Вейсенштейн. у.
Бар. **РАКАСОВСКІЙ**, Ал-ѣй Плат., Витеб. г., Городокск. у.
ф.-**РОЛАНДЪ**, Леонъ Леон. Лифлян. г., Юрьев. у.
РОМЕРЪ, Адель Ив., Волын. г., Житомір. у.
Гр. **РОНИКЕРЪ**, Марія, Могил. г., Оршан. у.
Гр. **РОНИКЕРЪ**, Роман. Каз., Петроков. г., Новорадом. у.
«**РОННОРЕНКО**, М. П., С-ья», Т. Д. (Александр.), Черниг. г., Новозыбк. у.
РОСЛАВСКАЯ, Ел. Алдр., родн. г. и у.
РОССОХАНСКАЯ, Карол. Кар., Вилен. г., Свенцян. у.
РОТЕРМАНЪ, Христ. Христ., Эстл. г., Ревел. у.
ф.-**РОТА**, Густава, Наслѣдн., Лифл. г., Верроск. у.
РОТТЪ, Ив. Конст., Гродн. г., Брестъ-Литов. у.
РОЧИНСКІЙ, Викт. Пет., Смолен. г., Порѣчск. у.
РОЮЗИНСКІЙ, Ѳад. Влад., Кіев. г., Сквир. у.
РУБАХЪ, Іосифъ, Калиш. г., Велюн. у.
РУБЕНЪ, Авг. Абелев., Эстл. г., Ревел. у.
РУБИНШТЕЙНЪ, Нат. Алдр., Екатерин. г., Славяносерб. у.
РУДАНОВСКІЙ (Михайловскій), Черниг. г., Сосницк. у.
РУДНЕВА, Сераф. Демент., Смолен. г., Дорогобуж. у.
РУДШТЕЙНЪ, Юдель Рубин., Мин. г., Слуцк. у.
РУЛИКОВСКАЯ, Стефанія, Сѣдлецк. г., Радин. у.
РУМНИЦКІЙ, Игнатій, Сѣдлец. г., Константинов. у.
РУСЕЦКІЙ, Станисл. Іос., Подол. г., Балт. у.
РУССАНОВСКІЙ, Арт. Каст., Подол. г., Ямпол. у.
РУСИНОВА, Ол. Вас., Полтав. г., Лохвиц. у.

РУССОЦКІЙ, Сигизм. Конон., Радом. г., Сандомір. у.
РУСТАМОВЪ, Крикоръ Мугдуси (виногр.-водочн.), Эриван. г. и у.
РУТКЕВИЧЪ, Конст. Никл. (водочн.), Твер. г., Зубцовъ.
Гр. **РУШМАНЪ**, Генрихъ, Лифл. г., Венден. у.
РЫБИЦКІЙ, Юліанъ Март., Вилен. г., Трок. у.
РЫБИНОВЪ, Валер. Рафаил., Мин. г., Рѣчиц. у.
РЫЖКОВЪ, Ив. Мих., и Бр., Тул. г., Бѣлевъ.
РЫМАРКЕВИЧЪ, Ядвига Мих., Радом. г., Ковениц. у.
РЫССЪ, Кацкель (спиртоочист.), О. В. Д., Ростов. окр.
РЫТЕЛЬ, Людвига Як., Радом. г., Сандомір. у.
РѢДКИНЪ, Вас. Евгр., Тул. г., Одоев. у.
РѢЗАКОВЪ, Іосифъ (виноградо-водочн.), Терск. обл., Кизляр. отд.
РЫЦИШЕВСКІЙ, Францъ, Кіев. г., Чигирин. у.
РЮМИНЪ, Фед. Фед., (Рязан. г. и у.
РЯЗАНЦЕВЪ, Алдръ Ив. (Николаевскій), Вят. г., Елабуж. у.
СААКОВЪ, Зах. Мугдуси (виноградо-водочн.), Эриван. г. и у.
САБАНСКІЙ, Левъ Ив., Могил. г., Климович. у.
САБАНСКІЙ, Марц. Герон., Подол. г., Ямпол. у.
САБУРОВА, Анна, Волын. г., Дубен. у.
САВЕЛЬЕВЪ, Мих. Вас. (ректификаціонный), Оренбургъ.
САВИНСКІЙ, Мих. Никиф. (водочн.), Харьк. г., Зміев. у.
САВИЧЪ, Ек. Никл., Харьк. г., Сумск. у.
САВИЧЪ, Фед. Никиф., Новгор. г., Крестец. у.
САДОВЕНЪ, Андр. Ал-ѣев. (Андреевскій), Вят. г., Уржум. у.
САЗОНКИНЪ, Фед. Ал-ѣев., Тамб. г., Спасск. у.
Бар. **САКЕНЪ**, Карлъ Фед., Курл. г., Виндав. у.
Бар. **САКЕНЪ**, Конст., Курл. г., Газенпот. у.
Кн. **САЛТЫКОВА-ГОЛОВКИНА**, Екат. Ал-ѣев., Пензен. г., Нижнеломов. у.
САМОДѢЛКИНЪ, Ег. Никит. (Синцовскій), Вят. г., Котел. у.
ф.-**САМСОНЪ**, Бруно Густ., Лифл. г., Верроск. у.
ф.-**САМСОНЪ-ГИММЕЛЬСТІЕРНА**, Георг. Густ., Лифл. г., Верроск. у.
ф.-**САМСОНЪ**, Эрихъ, Эстл. г., Везенберг. у.
Кн. **САНУШКО**, Романъ Владисл., Волын. г., Заслав. у.
САНДВИКСКІЙ ВИНОК. ЗАВ., Акцизн. общ. (Нюландск. г., Гельсингфорсъ).
САПОЖНИКОВЪ, Ив. Алдр., (очист. вина холодн. способомъ), Оренбургъ.
САПОЖНИКОВЪ, Ив. Ал-ѣев. (водочн.), Уфим. г., бл. г. Стерлитамака.
САРАДЖЕВЪ, Дав. Зах., Терск. обл.
САРАДЖЕВЪ, Дав. Зах. (виногр.-водочн.), Терск. об., бл. Кизляра.
САРАДЖЕВЪ, Дав. Зах. (коньяч. ликер. и ректифик.), Тифлисъ.
САРАДЖЕВЪ, Дав. Зах. (виноградно-спиртоочист.), Эриванъ.
САРАНЧЕВЪ, Влад. Сем., Гродн. г., Кобрин. у.
САРДАРЧЕВЪ, Михаилъ, (фруктово-водочн.), Елизаветполь.
САРКАСОВЪ, Герас. Мин. (виногр.-водочн.), Тер. обл. Кизляръ.
САСИКОВСКІЙ, Леопольдъ (2), Ломж. г. и у.
САТИНЫ, Пензен. г., Инсар. у.
САФОНОВЪ, Сем. Пав., (Воронеж. г., Острогож. у.
САХНО-УСТИМОВИЧЪ, Фед. Вас., Кіев. г., Радомысл. у.
САЧКОВЪ, Ал-ѣей Дм., Симбир. г., Корсун. у.
САЧКОВЪ, Ал-ѣй Дм., Симбир. г., с. Варыпаевка.

СВАДКОВСКІЙ, Фед. Феликс., Могил. г., Климович. у.
СВЕНИЦКІЙ, Алдръ Игнат., Мин. г., Слуцк. у.
СВЕНТОРЖЕЦКІЕ (дрожжев.), Вилен. г. и у.
СВЕНТОРЖЕЦКІЙ, Фортунатъ, Вилен. г. и у.
СВѢДОМСКІЕ, Пав. и Алдръ Алдр., (2) Перм. г., Осин. у.
СВѢЧИНЪ, Алдръ Ал-ѣев. (Алексѣевскій) Черниг. г., Городнян. у.
СВѢЧНИКОВЪ, Ив. Никл., (спирто-очистит.), Черниговъ.
СВѢШНИКОВЪ, Лаз. Лук. (виногр.), Терск. обл., Кизляръ.
СВѢШНИКОВЪ, Пет. Льв., Волын. г., Дубен. у.
Кн. **СВЯТОПОЛКЪ-МІРСКІЙ**, Н. И., Мин. г., Новогруд. у.
Кн. **СВЯТОПОЛКЪ-МІРСКІЙ** (Гіевскій), Харьк. г. и у.
Кн. **СВЯТОПОЛКЪ-ЧЕТВЕРТИНСКАЯ**, Мар. Север. (2), Вилен. г., Лидск. у.
СВЯТОПОЛКЪ-ЧЕТВЕРТИНСКАЯ, Сѣдлец. г., Радин. у.
СВЯТОПОЛКЪ-ЧЕТВЕРТИНСКІЙ, Влад. Кал., Сѣдл. г., Радин. у.
Кн. **СВЯТОПОЛКЪ-ЧЕТВЕРТИНСКІЙ**, Стан. К., Гродн. г. и у.
СВЯЦКІЙ, Карлъ, Могил. г., Сѣнин. у.
СЕГЕНЪ, Снан. Ѳад., Гродн. г., Волковыс. у.
СЕГЕНЬ, Ядв. Пав., Гродн. г., Волковыск. у.
СЕЛИВАНОВА, Н. И., Наслѣдн., Пензен. г. и у.
СЕЛИВАНОВЪ, Андр. Никиф., Пензен. г. и у.
СЕЛИВАНОВЪ, Пет. Макс., Херсон. г., Александр. у.
СЕЛИВАЧЕВА, Людв. Никон., Тул. г., Одоев. у.
СЕЛИНЕВЪ, Никл. Дм., Тул. г., Ефремов. у.
СЕЛЛЯВО, Казим. Антон., Витеб. г., Лепел. у.
СЕЛЬСКІЙ, Эдуардъ, Кѣлец. г., Стопниц. у.
СЕЛЮКО, Флора Алдр., Насл., Мин. г., Рѣчиц. у.
СЕМЕНОВЪ, Пав. Никл., Кѣлец. г. и у.
СЕМИНСКАЯ, Софія, Петроков. г., Новорадом. у.
Бр. **СЕНАТОРСКІЕ**, Смолен. г., Дорогобуж. у.
СЕНЮКЪ, Андр. Алдр., Черниг. г., Остерск. у.
СЕРЕБРЯННИКОВЪ, Серг. Ив., Тул. г., Одоев. у.
СЕШОКУ, Якова Алдр., Насл., Мин. г., Рѣчиц. у.
СИВЕРСКАГО, Пет. Ив., Насл., Воронеж. г., Острогожск. у.
ф.-**СИВЕРСЪ**, Альфр. Авг., Лифл. г., Феллин. у.
ф.-**СИВЕРСЪ**, Григорій, Лифл. г., Верроск. у.
Гр. **СИВЕРСЪ**, Елиз. Карл., Эстл. г., Ревел. у.
ф.-**СИВЕРСЪ**, И., Лифл. г., Вольмар. у.
СИДѢЛЬНИКОВЪ, Алдр. Никит., Тамбов. г., Усмань.
СИМАКОВЪ и **СЛУЧЕВСКІЙ**, Алдр. Е. и Евламп. П., Тул. г., Бѣлев. у.
СИНЮШИНЪ, Матв. Григ. (водочн.), Москва.
СКАБОВСКІЙ, Владиславъ, Калиш. г., Турекъ.
СКАРЖИНСКІЙ, Вацлавъ, Плоц. г., Липнов. у.
СКАРЖИНСКІЙ, Людовигъ, Любл. г., Грубешов. у.
СКАРЖИНСКІЙ, Станиславъ, Ломжин. г., Пултуск. у.
СКВОРИКОВЪ и **ЕРОХИНЪ**, Данилъ и Александръ, Кубан. об., Екатеринодаръ.
СКВОРЦОВЪ, Алдръ Вас., Саратов. г., Вольскъ.
СКЕРСТЪ, Готл. Отт., Вилен. г., Диснен. у.
СКИБНЕВСКІЙ, Бронисл. Викт., Подол. г., Ушицк. у.
СКИНДЕРЪ, Мар. Ив., Вилен. г., Ошмян. у.

СКИРМУНДЪ, Меч. Конст., Вилен. г., Свенцян. у.

СКИРМУНТЪ, Генр. Алдр., Гродн. г., Кобрин. у.

СКЛЯРЕЕВСКІЙ, Вас., Подол. г., Гайсин. у.

СКОРОБОГАЧЕВА - БУГУЦКАЯ, Матрена, Подол. г., Могил. у.

СКОРОКИНСКІЙ, Генрихъ, Ломжин. г., Кольнен. у.

СКРЫДЛОВЪ, Алдръ Иллар., Псков. г., Торопец. у.

СКУПНИКЪ, Алтеръ, Подол. г., Гайсинъ.

СЛАВИНСКІЙ, Вит. Викент., Могил. г., Сѣнин. у.

СЛЕВИНСКІЙ, Каэтанъ, Петроков. г., Равск. у.

СЛИЗЕНЬ, Генрихъ Рафаил., Вилен. г., Новоградволын. у.

СЛИЗЕНЯ, Наслѣдн., Гродн. г., Волков. у.

СЛОТВИНСКІЙ, Людв. Гвилон., (3) Вилен. г. и у.; Мин. г., Борисов. и Игумен. уу.

СЛУБИЦКАЯ, Софія, Калиш. г., Кольск. у.

СЛУЧЕВСКАЯ, Елиз. Ал-ѣев., Черниг. г., Городнян. у.

СЛѢДЕЦКАГО, Казим., Наслѣдн. Мин. г., Мозыр. у.

СЛѢПОЙ, Мар. Моис. (водочн.), Тавр. г., Керчь.

СЛѢПОЙ, Моис. (спирто-очист.), Тавр. г., Керчь.

СМЕЦКІЙ, Алдръ Никл., Курск. г., Льгов. у.

СМИРНОВА, Алдра Ив., Черниг. г. и у.

СМИРНОВА, Анаст. Сем. (водочн.), Томскъ.

СМИРНОВЪ, Ал-ѣй Ив., Саратов. г., Сердобск. у.

СМИРНОВЪ, Андр. Григ. (спирто-очист.), Томскъ.

СМИРНОВЪ, Николай, и К° (водоч.), Москва.

СМИРНОВЪ, Пет. Арсент. (водочн.), Москва.

СМИРНОВЪ, Серг. Ив. (водочн.), Москва.

СМОВЕНЦКІЙ, Ст. Плат., Могил. г., Гомел. у.

СМОЛЕНСКАЯ, Янина, Радом. у., д. Панославъ.

* **СМОЛИНЪ**, Дм. Ив., Тобол. г., Курганъ.

СМУЛЬСКІЙ, Адамъ Сем., Гродн. г., Бѣльск. у.

СМѢТАНИНЪ, Григ. Макс. (водочн.), Новгородъ.

СНЯДЕЦКІЯ, Мар. и Соф. (Наслѣдн. Андр. Снядец.), Вилен. г. и у.

СОБАНСКІЕ, Генрихъ и Винтольдъ (Любомірскій), Подол. г., Ольгопол. у.

СОБАНСКАГО, Казим. Іероним., Наслѣдн., Подол. г., Ольгопол. у.

СОБАНСКІЙ, Феликс. Людв. (Кирносовскій), Подол. г., Брацлав. у.

СОБАНСКІЙ, Феликсъ (Бѣлоусовскій), Подол. г., Гайсин. у.

СОБАНСКІЙ, Феликсъ Людв., Подол. г., Ольгопол. у.

СОБОЛЕВА, Анна Алдр. (Алексадровскій), Костр. г., Юрьевецъ.

Бр. **СОГОМОНОВЫ** (виноградоводочн.), Елизаветп. г., Шушин. у.

СОКОЛОВА, Мар. Ив., Мин. г. и у.

СОКОЛОВСКАЯ, Казим. Ант., Калиш. г., Конинск. у.

СОКОЛОВСКІЙ, Игнатій, Ломжин. г., Щучин. у.

СОКОЛОВЪ, Алексѣй, съ С-мъ Петромъ, Т. Д., Новочеркаскъ.

СОКОЛОВЪ, Мих. Ив., Владим. г., Александров. у.

СОКОЛОВЪ, Ос. Як., Смолен. г., Бѣльск. у.

СОКОЛЬНИЦКІЙ, Петроков. г., Равск. у.

СОКОЛЪ, Вас. Степ., Полтав. г., Кременчуг. у.

СОЛЕНОВЪ, Еф. Макс., Смолен. г., Юхнов. у.

СОЛНСКІЙ, Айзикъ, Мин. г. и у.

СОЛОВЬЕВЪ и **КАЙГОРОДОВЪ**, Никл. Викт. и Пет. Пав., Костром. г., Ветлуж. у.

СОСНОВСКІЕ, Бенціонъ и Абрумъ, Кіев. г., Звенигородка.

СПЕМАНЪ, Вильг. Вильг., Терск. обл., Хасавъ-Юрт. окр.

СПЕРАНСКАЯ, Мар. Никл., Спб.

СПЕРИЖЕВСКІЙ, Вас. Мих., Воронеж. г., Бобровск. у.

СПИРИДОНОВЪ, Гродн. г., Кобрин. у.

СПЫТКОВЪ, Леон. Алдр., Могил. г., Быховск. у.

СПЫТКОВЪ, Леон. Алдр. (Рясиянскій), Могил. г., Чаусск. у.

Гр **СТАДНИЦКАГО**, Казим. Ксав., Наслѣдн., Подол. г., Литинск. у.

Бар. **СТАЛЬ-ф.-ГОЛЬШТЕЙНЪ**, Алдръ, Лифл. г., Пернов. у.

Бар. **СТАЛЬ ф.-ГОЛЬШТЕЙНЪ**, Лифл. г., Верроск. у.

* **СТАЛЬНОВЪ**, Ак. Минич. (водочн.), Новгородъ.

СТАНКЕВИЧЪ, Іосифъ (2) Воронеж. у., Острогож. у.

СТАРЖА - МАЕВСКІЙ, Юльянъ Феликс., Петроков. г., Равск. у.

СТАРЖЕНСКІЙ, Адамъ, Ломжин. г., Остров. у.

СТАРЖИНСКІЙ, Болесл. Эд., Подол. г., Ольгопол. у.

СТАРЖИНСКІЙ, Эд., Подол. г., Каменец. у.

СТАРИКОВЪ и К°, Алтеръ, Подол. г., Ольгополь.

СТАРОВСКАЯ и **ф.-ВЕЙДЛИХЪ**, Смолен. г., Порѣчск. у.

«**СТАРѢЕВА**, Григорія, С-нъ», Т. Д. (Елабужскій водочн.), Вятск. г., Елабуга.

СТАХОВСКАЯ, Ядвиг. Іосиф., Мин. г., Пинск. у.

СТАХОВСКІЙ, Ив. Апол., Волын. г., Староконстант. у.

«**СТАХѢЕВА**, Григорія, С-ья», Т. Д., Вятск. г., Елабуж. у.

СТАХѢЕВА, Григорія, С-ья, Уфим. г., Мензелин. у.

СТЕМПКОВСКІЙ, Ив. Алдр., Воронеж. г., Задон. у.

Гр. **СТЕНБОКЪ**, Эрикъ Эриков., Эстл. г., Ревел. у.

СТЕПАШКИНЪ, Сем. Ив. (Красно-Крестовскій), Саратовъ.

СТЕФАНОВСКІЙ, Ив. Никиф., Кіев. г., Черкас. у.

СТЕЦКІЙ, Генр. Генр., Волын. г., Новоградволын. у.

СТОЛЫПИНЪ, Ал-ѣй, Подол. г., Гайсин. у.

СТОШО, Евг. Ив., Могилев. г., Чериков. у.

СТРЕКАЛОВЪ, (спирто-оч.), Спб.

СТРЕКАЛОВЪ Степ. Степ., Тамб. г., Лебедян. у.

ф.-**СТРИКЪ**, Алдръ Алдр., Лифл. г., Фелинск. у.

ф.-**СТРИКЪ**, Алдръ Леонгард., Лифл. г., Юрьев. у.

ф.-**СТРИКЪ**, Гарольдъ Георг., Лифл. г., Феллинск. у.

ф.-**СТРИКЪ**, Готгардъ, Лифл. г., Юрьев. у.

ф.-**СТРИКЪ**, Едг. Георг., Лифл. г., Пернов. у.

Гр. **СТРОГАНОВА**, Анна Дм., Харьк. г., Сумск. у.

Гр. **СТРОГАНОВЪ**, Григ. Серг., Подол. г., Брацлав. у.

СТРУВЕ, Густ. Егор., Наслѣдн. (Гиберт.), Рязан. г., Ряж. у.

СТРУГАЧЪ, Лейба, Вилен. г., Ошмяны.

СТРѢЛЕЦКІЙ, Андр. Авд., Херсонск. г., Александрійск. у.

СТРѢЛЬЦОВЪ, Вас. Сем., Воронеж. г., Острогож. у.

СУГУНОВЪ, Каллист. (виногр.-водочн.), Терск. обл., Кизляръ.

СУДЗИЛОВСКІЙ, Никл. Гавр., Черниг. г., Новгородсѣвер. у.

СУДИЛОВСКІЙ, Вас. Ант. (Павловскій), Могил. г., Чаус. у.

СУКІАСОВЪ, Кеворкъ (виногр.-водочн.), Эриван. г., Эчміадзин. у.

СУЛИСТРОВСКАЯ, Ванда Игн., Могил. г., Рогачев. у.

Гр. **СУМАРОКОВА-ЭЛЬСТОНЪ**, Елена Серг., Орлов. г., Мценск. у.

СУРЖАНИНОВА, Анна Сем., Смолен. г., Бѣльск. у.

СУРИНА, Вас. Ив., Наслѣдн., Кубан. обл., Майкопъ.

СУРИНЪ, Филип. Степ., Курск. г., Дмитріев. у.

СУРКОВЪ и **ШЕРГОЛЬДЪ**, бл. Архангельска.

СУРНОВЪ, Ив., и **ЗАИКИНЪ**, Гурій (виноградо-водочн.), Терск. обл., Кизляръ.

* Бр. **СУСЛИНЫ** (спирто-ректификаціон.), Пермь.

СУСЛОВА, Мар. Ив., Орлов. г., Мценск. у.

СУСОКОЛОВЪ, Пет. Ив., Симбирскъ.

СУХОВО - КОБЫЛИНЪ, Алдръ Вас., Тул. г., Черпск. у.

СУХОДАЕВЪ, Дм. Ваниф. (водочн.), Сарат. г., Царицынъ.

СУХОДОЛЬСКІЙ, Люблин. г., Янов. у.

СУХОДОЛЬСКІЙ, Ив. Фран. Ант., Люблин. г., Любартов. у.

СУХОМЛИНОВИЧЪ, Зин. Алдра, Волын. г., Владимір-Волын. у.

СУХОТИНЪ, Никл. Никл., Тул. г., Черпск. у.

СЫРОМЯТНИКОВЪ, А. А., Тобольскъ.

Бр. **СѢДЛЕВСКІЕ**, Казим. и Владисл. (водочн. и спирто-очист.), Варшава.

СѢДЛИНСКАЯ, Наталья, Петроков. г., Равск. у.

СЯПОЖЕНЦКІЙ, Алдръ Плат. (Старо-Руднянскій), Могилев. г., Рогачев. у.

ТАИРОВЪ, Нерсесъ (винодѣльн. и виногр.-винокур.), г. Эривань.

ТАЛАЧИНОВЪ, Дм. Фил. (винодѣлье), Самарканд. обл.

ТАЛОЧКО, Эд. Юльян., Гродн. г., Волковыск. у.

ТАЛЬБЕРГЪ, Іон. (водочн.), Лифл. г., Валкъ.

ТАММЕРФОРКСОЕ АЦК. ОБЩ. Тавастгусск. г., Таммерфорсъ.

ТАРАСОВИЧЪ, Конст. Герон. (2) Гродн. г., Волковыск. у.

ТАРАСОВЪ, Левъ Алдр., Ряз. г., Раненбург. у.

ТАРИГУЛОВЪ, Кеворкъ (виноградо-винокур.), Эривань.

ТАРНОВСКІЙ, Андр. Пет., Черниг. г., Козелецк. у.

ТАРНОВСКІЙ, Андр. Пет. (Кошорскій), Черниг. г., Конотоп. у.

Гр. **ТАРНОВСКІЙ**, Казиміръ, Волын. г., Дубенск. у.

ТАРНОВСКІЙ, Чеславъ, Рад. г., Опатов. у.

ТАРНОВСКІЙ, Як. Вас., Под. г., Балтск. у.

ТАТОСАВЪ, Ив. Герас. (виноградо-водочн.), Тер. обл., Кизляръ.

Бар. **ТАУБЕ**, Аксель Фромгольд., Эстл. г., Везенберг. у.

Бар. **ТАУБЕ**, Викт. (фирма «В. Гофманъ») (спиртоочист. и водоч.), Эстл. г., Вейсенштейнъ.

бар. **ТАУБЕ**, Густ. Вольдем., Эстл. г., Гапсал. у.

Ф. **ТАУБЕ**, Эстл. г., Рев. у.

***ТАХТОМИРОВЪ**, Конст. Фед., Курск. г., Суджинск. у.

ТАХТОМИРОВЪ, Фед. Матв., Курск. г. и у.

ТАЧАНОВСКАГО, Сигизмунда, Наслѣдн. (Бискуниц.), (2) Калиш. г., Конинск. и Слупецк. уу.

ТАЧАНОВСКАЯ, Франциска Казимір. (Вильчагурскій), Калиш. г., Слупецк. у.

ТАЧАНОВСКІЙ, Сигизмундъ, Калиш. г., Вемонск. у.

ТЕМНИЦКІЙ, Алдръ Ив., Кіев. г. Радомысл. у.

ТЕМЯКИНЫ, Рязан. г., Касим. у.

ТЕНЕНВУРЦЕЛЬ, Янкель, Люб. г. и у.

ТЕРЕНТЬЕВЪ, Никл. Алѣев. (спиртоочист.), Баку.

ТЕРЕЩЕНКО, Никл. Арт. (Верхивскій), Черниг. г., Нѣжин. у.

ТЕРЕЩЕНКО, Никл. Артем. (4), Кіев. г., Чигирин. у.; Курск. г., Рыльск. у.; Орлов. г., Сѣвск. у.; Волын. г., Житом. у.

ТЕРЕЩЕНКО, Серг. и Ник Сем., Курск. г., Рыльск. у.

ТЕРЕЩЕНКО, Фед. Арт. (2), Волын. г., Житомір. у.; Подол. г., Ольгопол. у.

Бар. ф.**ТИЗЕНГАУЗЕНЪ**, Алдрина Отт., Эстл. г., Гапсал. у.

Бар. **ТИЗЕНГАУЗЕНЪ**, Эстл. г., Везенбер. у.

Гр. **ТИЗЕНГАУЗЕНЪ**, Эстл. г., Ревел. у.

ТИМАСЛОВА, Екат. Алдр. (Покровскій), Оренб. г. и у.

ТИМОФІЕВИЧЪ, Пав. Алдръ, Волын. г., Житомір. у.

Бр. **ТИМОФѢЕВСКІЕ**, Тул. г., Крапивен. у.

Бр. **ТИМОФѢЕВЫ**, (водочн.), Тул. г., Крапивна.

ТИТОВЪ, Вал. Алдр., Могил. г., Оршанск. у.

ТИТОВЫ, Ник. и Вал., Могил. г., Оршанск. у.

ТИХАНОВЪ, Евст. (виногр.-вод.), Терск. обл., Кизляръ.

ТИХОНИНЪ, Фед. Андр. (Камышинскій), Сарат. г., Петров. у.

ТЛУХОВСКІЙ, Іосифъ Діонис., Кіев. г., Бердичев. у.

ТЛУХОВСКІЙ, Францъ, Под. г., Балтск. у.

ТОДЕ, Рудольфъ Эд. (фирма «Егеръ и К°») (водочн.), Рига.

ТОКАРЕВЪ, Никл. Ил. (спиртоочистит.), Ростовъ-на-Дону.

Бар. **ТОЛЛЬ**, Герм. Роберт., Эстл. г., Везенберг. у.

Гр. **ТОЛЛЬ**, Ек. Ал-ѣев., Эстл. г., Вейсенштейн. у.

Бар. **ТОЛЛЬ**, Юл. Пет., Эстл. г., Вейсенштейн. у.

ТОЛСТАЯ, Н. А. (Томпнскій), Твер. г. и у.

Гр. **ТОЛСТАЯ**, Над. Викт., Пензен. г., Нижнеломов. у.

Гр. **ТОЛСТАЯ**, Селина, Волын. г., Луц. у.

Гр. **ТОЛСТОЙ**, Глѣбъ Дм. (Ерпинскій), Рязан. г., Михайл. у.

Гр. **ТОЛСТОЙ**, М. М., Харьк. г., Сумск. у.

ТОМАЗОВЪ, Ив. Григ. (виногр.-водочн.), Терская обл., Кизляръ.

ТОМИЛИНЪ, Сем. Фом., Полтав. г., Лубен. у.

ТОПЛЫНЪ, Мих. Мих., Смол. г., Краснин. у.

ТОРОНЧИКЪ, Лайз. (водочн.), Варшава.

ТОТИНЪ, Юл. Фрид. Т. Д. (русск. шампанск. вина), Москва.

ТОЦКАЯ, Евд. Алдр., Полтав. г., Золотонош. у.

ТРЕМБИЦКІЙ, Владис. Богу . Гродн. г., Пружан. у.

ТРЕМБИЦКІЙ, Богус. Вик., Гродн. г., Пружан. у.

ТРЕМБОВЕЦКІЙ, Христофоръ, и К°., Бессар. г., Оргѣев. у.

ТРЖЕЦЯКЪ, Юл. Ос., Подол. г., Литин. у.

* **ТРЕТЬЯКОВЪ**, Ив. Пет. (Судиславскій), Костром. г., бл. Судиславля.

ТРЕТЬЯКОВЪ, Никл. Сем., Уфим. г., Белебеев. у.

Ф. **ТРИТТГОФЪ**, Реинъ, Эстл. г., Ревел. у.

ТРИФАНОВСКАЯ, Соф. Пет. (Андреевскій), Черниг. г., Новгородсѣвер. у.

ТРИФОНОВЪ, Ив. Триф. (Спирто-очистит.), Ростовъ-на-Дону.

Тов. **ТРОИЦК. ВИНОКУР. ЗАВ.** (Троицкій), Ирк. г., Балаган. окр.

ТРОИЦКІЙ, Анат. Вас., Калуж. г., Медынск. у.

ТРОТКА, Артюръ Август. (Рыхлоцыцкій) (спирто-очист.), Калиш. г., Вемонск. у.

ТРОЦИНЪ, Конст. Елис., Черниг. г., Нѣжин. у.

Кн. **ТРУБЕЦКІЙ**, Ив. Юр., Кур. г., Новоосk. у.

ТРУХАЧЕВЪ, Лев. Пет., Тул. г., Ефрем. у.

ТУМИНІУСЪ, Фердинандъ, Петроков. г., Лодзин. у.

ТУПАЛЬСКІЙ - НАЛЮБОВИЧЪ, Ив. Венедик., Мин. г., Пинск. у.

ТУРМАНЪ, Роберт. Евг., Эстл. г., Ревел. у.

ТУЧКОВЪ, Пав. Алдр. (1-й Московскій), Москов. г., Верейск. у.

ТЫКОЦИНЕРЪ, Израиль (водочн.), Варшава.

ТЫКОЦИНЕРЪ, И. (водочн.), Калишъ.

Гр. **ТЫШКЕВИЧЪ**, Ос. Ос., Вилен. г., Вилейск. у.

Гр. **ТЫШКЕВИЧЪ**, Оскаръ Конст. и Іос. Оскар., Волын. г., Житомір. у.

***ТЮГИНЪ**, Алдръ (фир. «Луи Лундманъ и К°» (вод.), Рига.

ТЮНИНЪ, Сем. Гавр., Вят. г., Сарапуль.

УБРИ, Пав. Пет., Витеб. г., Дриссен. у.

УВАРОВЪ, Сер. Апол., Волын. г., Новоградвол. у.

Гр. **УВАРОВЫ**, Ѳед. и Игорь Ал-ѣев., Пензен. г., Чембарск. у.

УГРЮМОВЪ, Ив. Алдр., Волын. г., Староконстантинов. у.

УДѢЛЬН. ВѢДОМСТВА, Харьк. г., Волчан. у.

УДѢЛЬН. ВѢДОМСТВА, Волын. г. Острож. у.

УГЛАДОВСК. ПРОМЫШЛ. И ТОРГ. ТОВ. (Угладовскій), Под. г., Винниц. у.

УЛАШИНЪ, О. К., Херсон. г., Елисаветград. у.

УМЛЕТОВСКІЙ, Владис. Каз., Вилен. г., Ошмянск. у.

УМЯСТОВСКІЙ, Владиславъ, Вилен. г., Ошмян. у.

УМЯСТОВСКІЙ, Владис. Каз., Вилен. г., Вилейск. у.

Бар. **УНГЕРНЪ-ШТЕРНБЕРГЪ**, Конст. Робертъ, Эстл. г., Гапсал. у.

Бар. **УНГЕРНЪ-ШТЕРНБЕРГЪ**, П., Лифл. г., Верроск. у.

Бар. **УНГЕРНЪ-ШТЕРНБЕРГЪ**, Рудольфъ Эд., Эстл. г., Ревел. у.

Бар. **УНГЕРНЪ-ШТЕРНБЕРГЪ**, Федоръ, Эстл. г., Вейсенштейн. у.

Гр. **УНГЕРНЪ-ШТЕРНБЕРГЪ**, Эвальдъ Конст., Эстл. г., Гапсал. у.

УПРУГЪ, Сигизмундъ (арендаторъ), Сѣдлец. г., Гарвошин. у.

Кн. **УРУСОВА**, Анна Алдр., Полтав. г., Кобеляк. у.

УСТИНОВЪ, Алдръ Мих., Пензен. г., Городищен. у.

УСТИНОВЪ, Мих. Мих., Сарат. г., Петров. у.

УШКОВОЙ, Маріи Григ., Наслѣдн.. Самар. г., Ставроп. у.

Бр. **ФАБРИКОВЫ** (винный огнев.), Терск. обл., Кизляр. отд.

ФАЙГЕНБАУМЪ, Исаакъ (водочн.), Варшава.

ФАЛЬКЪ, Францъ, Петроков. г. и у.

ФАТѢЕВЪ, Ив. Федот., Волын. г., Новоградволын. у.

ФАУРЕ, Ф. Г. (водочн.), Лифл. г., Юрьевъ.

ФАЩЪ, Феликс. Кар., Могил. г., Гомел. у.

ФЕГЕЗАКЪ, Витеб. г., Люцин. у.

ФЕДОРОВЪ, Дм. Серг., Волын. г., Владимір. у.

ФЕДОСѢЕВЪ, Пет. Мих. съ Бр. (водочн.), Тул. г., Бѣлевъ.

ФЕДЮШКИНА и **ДЕМУШКИНА**, Терск. обл., Кизляр. отд.

ФЕЛЬДМАНЪ, Никл. Каз., Вилен, г., Ошмян. у.

Бар. **ФЕРЗЕНЪ**, Макс. Макс., Эстл. г., Ревел. у.

Гр. **ФЕРЗЕНЪ**, Нат. Ив., Волын. г., Дубен. у.

Гр. **ФЕРЗЕНЪ**, Лифл. г., Феллин. у.

Гр. **ФЕРЗЕНЪ**, Никл. Пав. Тамб. г., Шац. у.

ФЕТТЕРЪ, Авг. и Юліус. Карл., Люблин. г., Люблинъ.

ФИЛАТОВЪ, Дм. Льв. (виногр.-вод.), Заравшан. обл.

ФИЛАТОВА, Наслѣдн., Тамб. г., Козлов. г.

ФИЛІЕВЪ, Ак. Степ. (спиртоводочн.) Терск. об., Кизляр. отд.

ФИЛОСОФОВА, Ан. Григ., Наслѣдн., Нижег. г., Лукоян. у.

ФИЛОСОФОВА, Нат. Вас., Пензенск. г., Инсар. у.

ФИНСК. АЦК. ОБЩ. (спиртов. зав.), Або-Бѣернеборг. г., Або.

Бар. **ФИРКСЪ**, Эмилій, Курл. г., Тальген. у.

Бар. **ФИРКСЪ**, (2) Эрнетъ, Курл. г., Тальген. у.

Бар. **ФИРКСЪ**, Курл. г., Газенпот. у.

Бар. **ФИТИНГОФЪ**, Конр. Готгард., Лифл. г., Риж. у.

Бар. **ФИТИНГОФЪ**, Конст. Пав., Лифл. г., Валк. у.

Бар. **ФИТИНГОФЪ**, Магнусъ, Минск. г., Новогруд. у.

Бар. **ФИТИНГОФЪ**, Рих. Пав., Лифл. г., Фелин. у.

Бар. **ФИТИНГОФЪ**, Эмилія Ег., Могил. г., Климович. у.

ФЛІАРКОВСКІЕ, Іосифъ и Юлій, Люблин. г., Красностав. у.

ФЛІАРКОВСКІЙ, Ѳадд. Викт., Кіев. г., Таращанс. у.

ФЛОРЕЛЪ, Карлъ Густав., Эстл. г., Ревел. у.

ФЛОТЪ, Пет. Пет., Харьк. г. и у.

ФОГЕЛЬ, Александръ, Минск. г., Слуц. у.

ФОМИЧЕВЪ, Никл. Ал-ѣев., Тул. г., Одоев. у.

ФРАНКЕ, Клавд. Степ., Тул. г., Кашир. у.

ФРАНКОВСКІЙ, Ром. Кар., Сѣдлецк. г., Констант. у.

ФРЕЙ, Н. А., Эстл. г., Ревел. у.

ФРЕЙМАНЪ, Карл. Карл., Тул. г., Чернскій у.

ФРЕЙМАНЪ, Стефанія, Кѣлец. г., Пинчов. у.

ФРЕНКЕЛЬ, Ицка Абрам. (водочн.), Ломж. г., Пултуск. у.

ФРЕНКЕЛЬ, Левекъ, Петроков. г., Лодзин. у.

ФРЕНЦЕЛЬ, Владиміръ, Витеб. г., Город. у.

ФРИДЕРИКСЪ, Дар. Влад., Псков. г., Опочец. у.

ФРОЛОВА, Ан. Евг., Черниг. г., Конотоп. у.

ФРОЛОВЫ, Вас. и Евг. Алек., Могил. г., Рогачев. у.

ФРОЛОВЫ (вод.), Н.-Новгородъ.

ФРУМКИНЪ, Ил. Як., Ломжин. г. и у.

ФУКСЪ, Юліанъ (водочный и спиртоочистит.), Варшава.

ФУРТЪ, Людв. (шампанск. вин.), Лифл. г.., Рига.

ХАДОЛИЦКІЙ, Ив. (виноградоводоч.), Терск. обл., Кизляр. отд.

ХАЙМОВИЧЪ, Матв. Сем., Тобол. г., Тюкалин. окр.

ХАЛТУРИНА, А. Д., Наслѣдн. (Екатерин.), Вят. г., Яран. у.

ХАМЦКІЙ, Янъ, Радом. г., Сандомір. у.

ХАРОЖНЫЙ, Андр. Пет. (водочн.) Харьк. г., Сумы.

ХАРСИНСКІЙ, Алекс. (арендаторъ), Плоцк. г., Млавск. у.

ХАРЧЕНКО, Вас. Мих., Енисейск. г., Енисейскъ.

ХАЧАТУРОВЪ, Авакъ (виногр., винокурен.), Эриван. г. и у.

ХВОРОВСКІЙ, Артуръ Плоц. г., Плон. у.

ХВОРОВСКІЙ, Игнатій, Плоц. г. и у.

ХВОРОВСКІЙ, Ѳома, Плоц. г., Плон. у.

ХВОСТИНА, Над. Карлов., Орлов. г., Дмитров. у.

ХВОЩИНСКАЯ, Алдра Степ., Воронеж. г. и у.

ХЕЛМИЦКІЙ, Адольфъ Игн., Плоцк. г., Рыпин. у.

ХЕЛМСКІЕ, Янъ и Сигизм. (Лукомскій), Калиш. г., Слупец. у.

ХИЖИНСКІЙ, Николай, Енис. г., Ачинск. окр.

ХИХИНЪ, Вас. Фед. Воронеж. г., Бобр. у.

ХМѢЛЬНИЦКІЙ, Макс. Ал-ѣев., Подол. г., Винница.

Гр. **ХОДКЕВИЧЪ**, Анна и Марія, Наслѣдн., Волын. г., Кременец. у.

ХОЕЦКІЙ, Генр. Діонис., Кіев. г., Сквир. у.

ХОЕКЦІЙ, Іос. Люціан., Черниг. г., Новгородсѣвер. у.

ХОЖИНСКІЙ, Никандр. Ег. (Михайловскій), Енис. г., Ачин. окр.

ХОЙЛОВСКІЙ, Людвигъ, Ломжин. г., Щучин. у.

ХОМИНСКІЙ, Алдръ Станисл., Вилен. г., Свенцян. у.

ХОМИНСКІЙ, Сигиз. Станисл., Вилен. г., Свенцян. у.

ХОМЯКОВЪ, Дм. Ал-ѣев., Тул. г. и у.

ХОМЯКОВЪ, Никл. Ал-ѣев., Рязан. г., Данков. у.

Гр. **ХОТКЕВИЧЪ**, Владис. Мечислав., Кіев. г., Радомысл. у.

ХОХЛОВКИНЪ, Гилель Хаскельев., Мелитополь.

Гр. **ХРЕПТОВИЧЪ-БУТЕНЕВЪ**, Мих. Аполл., Вилен. г., Ошмян. у.

Гр. **ХРЕПТОВИЧЪ-БУТЕНЕВЪ**, Мих. Аполл. Мин. г., Новогруд. у.

ХРЖАНОВСКІЙ, Мечисл. Леопольд., Калиш. г., Конин. у.

ХРЖАНОВСКІЙ, Мечиславъ, Калиш. г., Слупец. у.

ХРЖАНОВСКІЙ, Эдуардъ, Сѣдлец. г., Радин. у.

ХРИВОТАНКИНЪ, Левъ Георг., Курск. г., Обоян. у.

ХРУГЛОВЪ, Пав. Дм. (спиртоочистит.), Харьковъ.

ХРУСВИСТОВСКІЙ, Брон. Викент., Ков. г., Россіенск. у.

ХРУЩОВА, Нат. Андр., Харьк. г., Лебедин. у.

ХРУЩОВА, Нат. Алдр., Харьк. г., Сумск. у.

ХРЯНОВЪ, Никл. Григ., Кіев. г., Радомысл. у.

ХУБНАРОВЪ, Мих., и **СОГОМОНОВЪ**, Аванъ, Елизавет. г., Шуш. у.

Бр. **ХУБНАРОВЫ**, Елизаветпол. г., Шушин. у.

ХЮВИНГЕСК. АКЦ. ОБЩ., Нюланд. г., Гельсингск. окр.

ЦВИЛИНГЪ, Айзикъ Лейбов., Херсон. г., Одесса.

ЦВѢТЪ, Алдръ Григ., Гродн. г., Слоним. у.

ЦЕГЕ-Ф.-МАНТЕЙФЕЛЬ, Петръ, Эстл. г., Вейсенштейн. у.

ЦЕЗАРЯ, Олеша, Наслѣдн., Мин. г., Пин. у.

ЦЕКЕРТЪ, Соф. Кост., Могил. г., Горец. у.

ЦЕМЛЕВСКІЙ, Роб. Францов., Ломжин. г. и у.

ЦЕХИНСКІЙ, Сигизмундъ (Стропешинскій), Калиш. г. и у.

ЦИПЛАКОВА, Ан. Ив., Калуж. г., Жиздрин. у.

ЦИПЛАКОВЪ, Дм. Ив., Калуж. г., Перемышл. у.

ЦУКЕРЪ, Ицекъ (вод.), Радомъ.

ф.-**ЦУРЪ-МЮЛЕНЪ**, Артуръ Карл., Лифл. г., Юрьев. у.

ф.-**ЦУРЪ-МЮЛЕНЪ**, Эстл. г., Ревел. у.

ф.-**ЦУРЪ-МЮЛЕНЪ**, Георгій Лифл. г., Веррос. у.

ф.-**ЦУРЪ-МЮЛЕНЪ**, Левъ Мавр., Лифл. г., Пернов. у.

ЦЫВИНСКІЙ, Людомиръ, Люблин. г., Ново-Александ. у.

ЦЫКУНОВЪ, Андрей, Новочеркасскъ.

ЦѢЛИНСКАГО, Константана, Наслѣдн., Петроков. г., Равск. у.

ЦѢХАНОВЕЦКАЯ, Луиза Плат., Могил. г. и у.

ЦѢХАНОВЕЦКАЯ, Луиза Плат., Могил. г., Быхов. у.

ЦѢХАНОВЕЦКІЙ, Влад. Ив. (Тупичинскій), Могил. г., Климович. у.

ЦѢХАНОВЕЦКІЙ, Владис. Пав. Витеб. г., Лепел. у.

ЦѢХАНОВЕЦКІЙ, Влад. Ив., Могил. г., Чериков. у.

ЧАПЛИНЪ, Никл. Пет., Кіев. г., Радомысл. у.

Гр. **ЧАПСКІЙ**, Адамъ Адамов., Мин. г., Новогруд. у.

Гр. **ЧАПСКІЙ**, Эсперинъ Кирил., Мин. г. и у.

ЧАРНОВСКІЙ, Іосифъ, Калиш. г., Сѣрадск. у.

ЧАРНОМСКІЙ, Іос. Алоизовичъ, Кіев. г., Уман. у.

ЧАРРОВСКІЙ, Іос. Алоизов., Подол. г., Гайсин. у.

Гр. **ЧАЦКАЯ**, Софія, Волын. г., Владимір. у.

ЧЕКЕРСКІЙ, Радом. г., Опочен. у.

ЧЕРВИНСКІЙ, Северинъ, и **ГИЖИЦКАЯ**, Мар., Под. г., Гайсин. у.

ЧЕРВИНСКІЙ, Сигизмундъ, Подол. г., Каменец. у.

ЧЕРДЫНЦЕВА Наслѣдн. (Петровскій), Том. г., Маріин. окр.

Бр. **ЧЕРДЫНЦЕВЫ** (водочн.), Перм. г., Оса.

*Бр. **ЧЕРДЫНЦЕВЫ**, Т. Д., Перм. г., Осин. у.

ЧЕРЕМЫХЪ, Матв. Устинов., («Иннокентьевскій»), Иркут. г., Нижнеудин. окр.

ЧЕРКАСОВЪ, Григ. Андр., Ставрополь.

ЧЕРКАСОВЪ, Мих. Ив., Тул. г., Бѣлев. у.

ЧЕРКАСОВЪ, Серг. Андр., Наслѣдн., Рязан. г., Михайлов. у.

ЧЕРНЕВСКІЙ, Игн. Викент., Воронеж. г., Новохоп. у.

ЧЕРНОЛУСКІЙ, Пав. Абр. (Деменскій) Черниг. г., Новозыб. у.

ЧЕРНЫШЕВЪ-КРУГЛИКОВЪ, Иполит. Ив., Могил. г., Рогачев. у.

«ЧЕРНЯВСКІЙ», Кабинета Е. Имп. Вел. Гос. Императ., Орлов. г., Дмитров. у.

ЧЕРНЯЕВА, Н. Н., Тул. г., Черн. у.

ЧЕРТКОВЪ, Мих. Иван., Кіев. г. и у.

Кн. **ЧЕТВЕРТИНСКІЙ**, Стеф. Владисл., Подол. г., Ямпол. у.

ЧЕТЫРКИНА, Ол. Роман., Волын. г., Житомір. у.

ЧЕТЫРКИНЪ, Мих. Ром., Сувалк. г., Августов. у.

ЧИЖЕВСКАЯ, Екат. Павл., Витеб. г., Невел. у.

ЧИРКИНЪ, Серг. Аристарх. (Афиминскій), Костр. г., Ветлуж. у.

ЧИРКИНЪ, Серг. Аристарх. («Александровскій»), Костром. г., Макарьев. у.

ЧИСТЯКОВЪ, Степ. Фед., Перм. г., Екатеринбургъ.

ЧИЧЕРИНЪ, Андр. Никл. (водочн.), Тамбовъ.

ЧИЧЕРИНЪ, Андр. Никл., Тамбов. г. и у.

ЧУПРИКОВА, Марф. Як., и **ХОХРЯКОВА**, Мар. Никл., Уфим. г., Белебеев. у.

ШАБЛОВСКІЙ, Мих. Дм., Черниг. г., Новгородсѣв. у.

ШАБУНЕВИЧА, Виктора, Наслѣдн., Сувалк. г., Маріамп. у.

ШАБУНЕВИЧЪ, Густав. Густав., Сувалк. г., Маріампол. у.

ШАГАЕВЪ, Алдръ, Пензен. г., Городищен. у.

ШАЛАЕВЪ, Никл. Феофан. («Нагорный»), Яросл. г., Пошехон. у.

ШАЛОВСКІЙ, Вольфъ, Кіев. г., Умань.

ШАЛЬКЕВИЧЪ, Ванда Казим., Пензен. г., Городищен. у.

ШАНЦЕРЪ, Леонъ Макс. (фруктовый), Бессараб. г., Аккерманъ.

ШАПАВСКІЙ, Владиславъ, Сѣдлец. г., Радин. у.

ШАПИРО, Невоха Мовшовъ, Минскъ.

ШАПИРО, Сруль, Сквиръ.

ШАПОШНИКОВЪ, Георг. Никит., и **ОСОКИНЪ**, Як. Ив., Кубан. обл., Майкоп. отд.

ШАПОШНИКОВЫ, Конст. и Мар. (Родомоновскій), Смол. г., Гжат. у.

ШАПОШНИКОВЪ, Филип. Фед. (винодѣльн.), Новочеркасскъ.

ШАУРЪ, Аким. Мих. (спиртоочистит.), Владикавказъ.

ШАХБАСОВЪ, Саркисъ (виноградн.), Эриван. г. и у.

Кн. **ШАХОВСКАЯ**, Анна, Сувалк. г., Августов. у.

ШАШКОВЪ, ПОПОВЪ И К°., Т. Д., Вологод. г., Вел. Устюгъ.

ф.-**ШВЕБСЪ**, Фридр. Карл., Лифлянд. г., Верроск. у.

ШВЕЙНФУРТЪ, Г. А. (коньякъ, ромъ, аракъ), Рига.

ШВЕЙНФУРТЪ, Д. (шампанск. вино), Лифл. г., Рига.

ШВЕЙЦЕРЪ, Мих. Викент., Петроков. г., Рав. у.

ШВЕРДИНЕРЪ, Рихардъ Фед., Волын. г., Овруч. у.

ШВЫКОВСКІЙ, Валент. Петр., Гродпен. г., Пружан. у.

ШЕВЛОМСКІЙ, Константинъ, Волын. г., Ошмян. у.

ШЕВЦОВЪ, Ив. Фед., Воронеж. г., Бобров. у.
ШЕВЦОВЪ, Ѳед. Ив., Воронеж. г., Бобров. у.
ШЕВЧЕНКО, Фед. Ѳом., Черниг. г., Остер. у.
ШЕЙХЪ-АЛИ, Гульсумъ (Калюсскій), Подол. г., Ушиц. у.
ШЕЛИНСКІЙ, Маріанъ, Сѣдл. г., Бѣл. у.
Гр. **ШЕМБЕКО**, Іос. Адам., Кіев. г. и у.
ШЕПЕЛЕВА, Мар. Леонид., Калуж. г., Жиздрин. у.
ШЕПТИЦКІЙ, Иванъ, Люблин. г., Томашев. у.
ШЕРЕМЕТЕВА, Елена Григ., Полтав. г., Гадяч. у.
ШЕРКЕРЪ, Алтеръ (фруктов.), Бессараб. г., Кишенев. у.
ШИДЛОВСКІЙ, Антонъ, Любл. г., Грубешов. у.
ШИДЛОВСКІЙ, Эд. Эд., Сѣдлец. г., Гарвошин. у.
Бар. **ШИЛЛИНГЪ**, Георгъ, Эстлянд. г., Вейсенштейн. у.
Бар. **ШИЛЛИНГЪ**, Отто Густав., Эстл. г., Везенберг. у.
ШИМКЕВИЧЪ, Мих. Ѳед., Наслѣдн., Нижегород. г., Арзам. у.
ШИРОКОВЪ, Григ. Аброс. (виногр.-вод), Терск. обл., Кизл. отд.
ШИРЯЕВЪ, Ант. Вас., Гродн. г., Волковыск. у.
ШИРЯЕВЪ, Никл. Петр., Тул. г., Ефремов. у.
ШИЦЪ, Адольфъ, Кѣлец. г., лВощав. у.
ШИШКОВЪ, Леонт. Никл., Рязан. г., Данков. у.
ШКРОЕВЪ, Ив. Вас. (Ичинскій), Томск. г., Каин. окр.
ШЛЕЙЦЕРЪ, Мих. Викент., Петроков. г.. Роев. у.
ШЛЕПКЕРЪ, Карлъ Карл., Минск. г., Пин. у.
ШЛЫГИНЪ, Вас. Сем. (Городищенскій), Твер. г., Вышневол. у.
ШЛЮБОВСКІЙ, Бронисл. Станисл., Сѣдлец. г., Радин. у.
ШЛЮБОВСКІЙ, Станиславъ, Сѣдлец. г., Радин. у.
ШЛЯГЕРЪ, Ванда Арк., Витеб. г., Плоц. у.
ШМИДТЪ, Карлъ Ив., Лифл. г., Верроск. у.
ШМИДТЪ, Эмиль (вод.), Рига.
ШМУРЛО, Раиса Корн. (Воскресенскій), Оренб. г., Челябин. у.
ШОМАНСКІЙ, Ант. Генр., Мин. г., Бобр. у.
ШОТТЪ, Лев. Ипп. (Покровскій»), Оренб. г. и у.
ШПЕРЛИНЪ, Іос. Ант., Волын. г., Овруч. у.
ШПЕХТЪ, Юстусъ Юстус. (фирма «И. Б. Шпехтъ») (водочн.), Лифл. г., Перновъ.
ШПИЛЬФОГЕЛЬ, Іос. (вод. и дрожжев.), Петроков. г. и у.
ШРАММА, И. Р., Наслѣдн. (водочн.), Лифл. г., Юрьевъ.
Бар. **ШРЕДЕРСЪ**, Эдуардъ, Курлян. г., Газенпот. у.
ф.-**ШРЕДЕРЪ**, Феод. Іог., Лифл. г., Вольмар. у.
ШТАКЕЛЬБЕРГЪ, Алдръ Алдр., Эстл. г., Везенберг. у.
Бар. **ШТАКЕЛЬБЕРГЪ**, А. К., Эстл. г., Вейсенштейн. у.
Бар. **ШТАКЕЛЬБЕРГЪ**, Георгъ Алдр., Эстл. г., Везенберг. у.
Бар. **ШТАКЕЛЬБЕРГЪ**, Георг. Георг., Эстл. г., Вейсенштейн. у.
Бар. **ШТАКЕЛЬБЕРГЪ**, Карл. Карл., Эстл. г., Вейсенштейн. у.
Бар. **ШТАКЕЛЬБЕРГЪ**, Конст. Пет., Эстл. г., Вейсенштейн. у,
Бар. **ШТАКЕЛЬБЕРГЪ**, Константинъ, Эстл. г., Ревел. у.
Бар. **ШТАКЕЛЬБЕРГЪ**, Никл. Карл., Эстл. г., Ревел. у.
Бар. **ШТАКЕЛЬБЕРГЪ**, Рейнг. Отт., Эстл. г., Везенберг. у.
Бар. **ШТАКЕЛЬБЕРГЪ**, Эрнст. Отт., Эстл. г., Ревел. у.
Бар. **ШТАКЕЛЬБЕРГЪ**, Ѳ. К., Эстл. г., Ревел. у.
*ф.-**ШТАКЕЛЬБЕРГЪ**, Спб. г., Гдов. у.
Бар. **ШТАКЕЛЬБЕРГЪ**, Эстл. г., Ревел. у.
ШТЕЙНГАГЕНЪ, Александръ, Петроков. г., Ченстохов. у.
Бар. **ШТЕЙТЕЛЬ**, Наслѣдн., Руд. Вас., Кубан. обл., Лабин. отд.
Бар. **ШТЕМПЕЛЬ**, Леонъ Алдр., Курл. г., Фридрихштадт. у.
ШТЕРЕНФОНКЕЛЬ, Шій, Люблинск. г., Люблинъ.
ф.-**ШТЕРНГІЕЛЬМЪ**, Никл. Алдр., Лифл. г., Юрьев. у.
ШТЕРЪ, Вален. Пет., Гродн. г., Пружан. у.
ШТЕФКО, Март. Март., Подол. г., Летичев. у.
ф.-**ШТРАЛЬБОРНЪ**, Вильгельмъ, Эстл. г., Ревел. у.
ШТРИТЕРЪ, Влад. Андр. (водочн.), Москва.
ШТРИТЕРЪ, Вольдемаръ (водочн.), Москва.
ШТРИТЕРЪ (водочн.), Спб.
ШТУРМЪ-ДЕ-ШТРЕМЪ, Зинаида Никл., Мин. г., Борис. у.
ф.-**ШУБ РТЪ**, Ник. Карл. (винокурен.), Эстл. г., Везенб. г.
Гр. **ШУВАЛОВЪ**, Алдр. Пет., Витеб. г., Велиж. у.
ШУЛЬТЦЪ, Генр. Фридр., Лифл. г., Верроск. у.
ШУЛЬТЦА, Станислава, Наслѣдн., Кѣлец. г., Влощав. у.
ф.-**ШУЛЬТЦЪ**, Максъ Карл., Лифл. г., Юрьев. у.
ШУРИНОВА, Воронеж. г. и у.
«**ШУСТОВЪ**, Н. А., и С-нъ», Т. Д. (водочн.), Москва.
ЩЕЛКАНОВЦЕВЪ, Пав. Тих., Черниг. г. и у.
ЩЕНКОВА, Варв. Павл. (выдѣл. русск. шампан.), Москва.
«**ЩЕРБАКОВА**, Н. Н. Наслѣдн.» Т. Д., Казан. г., Мамадыш. у.
ЩЕРБАКОВЪ, Ал-ѣй Ив., Тобол. г., Тара.
ЩЕРБАКОВЪ, Мих. Павл. (водочн.), г. Енисейскъ.
ЩЕЦИНСКІЙ, Фалекъ Мих. (водочн.), Калиш. г.
ЩИТТЪ, Каз. Станис., Витеб. г., Лепел. у.
ЭВЕСТЪ, Рудол. (вод.), Варшава.
ЭЙДЕЛЬМАНЪ, Менд. Мееров., Черниг. г., Сураж. у.
ЭЙСВЕМОНТА, Флора, Наслѣдн., Минск. г., Рѣчицк. у.
ЭЙХЕВОМАНОМЪ, Пав. Отт., Могил. г., Чер. у.
ЭЛЬДАРОВЪ, Георг. (виногр.-вод.), Терск. обл., Кизляр. отд.
ЭЛЬРАПЪ, Ив. Петр. (водочн.), Эстл. г., Везенбергъ.
ЭЛЬТЕКОВА, Елиз. Егор. (Большедворскій), Яросл. г., Рыбин. у.
бар. **ЭНГЕЛЬГАРДТЪ**, Алдръ, Эстл. г., Вейсенштейн. у.
ЭНГЕЛЬГАРДТЪ, Вадим. Плат., Смолен. г., Бѣл. у.
ЭПШТЕЙНЪ, Оскаръ, Люблин. г., Красностав. у.
ф.-**ЭРТЕШЕНГЪ**, Витольдъ Валер., Витеб. г., Себеж. у.
ф.-**ЭССЕНЪ**, Никл. Ант. (винокур.), Эстлянд. г., Везенберг. у.
ф.-**ЭССЕНЪ**, Никл. Ант., Лифлянд. г., Юрьев. у.
ЭСТЛЯНДСК. ДВОРЯНСТВА, Эстл. г., Ревел. у.
ЭСТЛЯНДСК. ЛАНДРАТСКОЙ КОЛЛЕГІИ. Эстл. г., Ревел. у.
ф.-**ЭТТИНГЕНЪ**, Ав. Алдр. Курл. т., Иллукст. у.
ф.-**ЭТТИНГЕНЪ**, Арвидъ Никл., Лифл. г., Юрьев. у.
ф.-**ЭТТИНГЕНЪ**, Эдуардъ Алдр., Лифл. г., Юрьев. у.
ф.-**ЭТТИНГЕНЪ**, Эрихъ Эд., Лифл. г., Юрьев. у.
ЮДИНЪ, Геннад. Вас. (Леонидовскій), Енисейск. г., Ачин. у.
ЮДИНЪ, Ив. Тим. (водочн.), Тул. г., Крапивна.
«**ЮЛІЙ ЦЕЗАРЬ**» (водочн.), Спб.
ЮНДЗНИЛЪ, Вит. Ив., Гродн. г., Слоним. у.
ЮНДТИЛЛА, Казиміръ, Мин. г., Новогруд. у.
ЮРКЕВИЧЪ, Конст. Никл., Черниг. г., Кролевец. у.
ЮРЬЕВИЧЪ, Мечисл. Станисл., Подол. г., Ольгопол. у.
ЯГЕЛЛОВИЧЪ, Марцеллина, Волын. г., Новоградвол. у.
ЯГОЛКОВСКІЙ, Алдръ Евгр., Гродн. г., Пружан. у.
ЯЗЫКОВЫ, Дм. и Григ., Тамб. г., Елатом. у.
ЯКОВЛЕВЪ, Никл. Сем., Калуж. г., Лихвин. у.
ЯКОВЛЕВЪ, Серг. Павл., Орл. г., Мцен. у.
ЯКОВЛЕВЫХЪ, К. Выборгъ.
ЯКУЛОВЪ, Амврос. (виноградовод.), Терск. обл., бл. Кизляра.
ЯНКОВСКІЙ, Фелиціанъ (водочн.), Варшава.
ЯНОВИЧЪ. Иліодоръ Алдр. Псков. г., Опочец. у.
ЯНОВИЧЪ, Каз. Ѳед. (Лыкасскій), Ковен. г., Шавел. у.
ЯНШИНЪ, Алдръ Ег. (Николо-Кремявск.), Смол. г., Дорогоб. у.
ЯРИЛОВА, Арс. Алексѣев., Наслѣдн. (Казанскій), Минусин. окр.
ЯРИЛОВА, Наслѣдн., Енис. г., Ачин. окр.
ЯРОШИНСКАЯ, С., Подол. г., Ямпол. у.
ЯСТРЕБОВА, С. Мих., Наслѣдн. (Михайловскій), Смол. г., Юхнов. у.
ЯСТРЕБОВЪ, Іонъ Федотов., Смолен. г., Юхнов. у.
ЯСТРЖЕМБСКІЙ, Влад. Никл. Мин. г., Рѣчиц. у.
ЯФФЕ, Сора, Ковен. г., Вилькомірск. у.

Дрожжевое производство.

Прессованныя дрожжи выдѣлываются дрожжево-винокуренными заводами, дрожжевыми заведеніями безъ винокуренія и заведеніями для приготовленія пивныхъ прессованныхъ дрожжей. Со времени установленія налога на прессованныя дрожжи (1886 г.) производство ихъ изъ года въ годъ возростаетъ. Въ теченіи четырехъ періодовъ, съ 1886—87 по 1889—90 г.г., прессованныхъ дрожжей изготовлялось среднимъ числомъ 14,418,995 фунт. въ годъ, а въ 1891 г. ихъ было выдѣлано 16,747,444 фунт., болѣе на 2,328,449 фунт. или на 16,1%. Столь сильное увеличеніе выдѣлки над отнести на счетъ развитія производства на дрожжево-винокуренныхъ заводахъ, гдѣ выработка прессованныхъ дрожжей, повышаясь съ каждымъ годомъ въ сильной степени, въ отчетномъ періодѣ превзошла средній размѣръ производства за предшествовавшее четырехлѣтіе на 2,565,409 фунт., или на 18,8% тогда какъ на дрожжевыхъ заведеніяхъ безъ винокуренія выдѣлка означеннаго продукта понизилась на 228,919 фунт., а въ заведеніяхъ, приготовляющихъ прессованныя дрожжи изъ жидкихъ пивныхъ, на 8,041 ф.

Въ первые года за установленіемъ закона замѣчалось уменьшеніе числа заводовъ съ 55 въ 1886 г. до 45 въ 1888—89, но въ періодъ 1890—91 гг. число дѣйствующихъ заводовъ съ 47-ми предъидущаго періода возросло до 49.

На производство дрожжей всѣми заводами было употреблено хлѣбныхъ припасовъ 3,053,556 пуд. [1]), а дрожжей обандеролено 16,208,722 ф.

Дрожжево-винокуренныхъ заводовъ болѣе всего въ Виленской, гдѣ ихъ 10, затѣмъ въ порядкѣ постепенности слѣдуютъ губерніи: Кіевская, имѣвшая 4 завода, Минская и Лифляндская—по 3 завода, Вятская, Казанская, Пермская, Самарская, Московская, Курская, Гродненская, Варшавская, Петроковская—по 2, наконецъ, С.-Петербургская, Костромская, Воронежская, Саратовская, Тамбовская, Полтавская, Курляндская, Витебская, Ковенская, Могилевская и Волынская, имѣвшія по 1 заводу.

Сѣверо-западныя губерніи, какъ и въ отношеніи числа заводовъ, занимаютъ первое мѣсто въ отношеніи размѣровъ самаго производства прессованныхъ дрожжей: 18 заводовъ этого района выработали послѣднихъ—4,288,138, 25 ф., т. е. 26,5% всего количества дрожжей, выдѣланныхъ въ 1890—91 гг. дрожжево-винокуренными заводами Имперіи. Второе мѣсто занимаютъ губерніи среднія промышленныя, а далѣе слѣдуютъ юго-западныя, Прибалтійскія, Привислинскія, среднія черноземныя, восточныя, сѣверныя и малороссійскія. По отдѣльнымъ губерніямъ средняя производительность заводовъ оказалась наиболѣе крупною въ губерніяхъ: Московской (1,303,225 ф. на заводъ) и Курляндской (947,776,25 ф.). Менѣе крупными, но все-таки весьма солидными размѣрами производства характеризовались затѣмъ заводы губерній Петроковской (637,610 ф.), Кіевской (626,487 ф.), Лифляндской (577,857 ф.) и Костромской (548,496 ф.), въ которыхъ эти размѣры далеко превосходили средніе размѣры производства по Имперіи (330,790 ф.). Наименѣе значительными эти размѣры оказались въ губ. Ковенской (35,350 ф.), Вятской (17,092 ф.) и Полтавской (13,278 ф.).

Заведеній для приготовленія прессованныхъ дрожжей безъ винокуренія въ 1890—91 г. дѣйствовало по всей Имперіи 35, менѣе противъ 1889—90 гг. на 10, хотя уже и въ этомъ послѣднемъ періодѣ число означенныхъ заведеній подверглось противъ прежняго нѣкоторому сокращенію. Подъ вліяніемъ такого

[1]) Кромѣ того 177,3 вед. жидкихъ пивныхъ дрожжей.

значительнаго числа заведеній, а также и среднихъ размѣровъ производства, сократилась и выдѣлка этими заведеніями прессованныхъ дрожжей. Въ періодъ 1890—91 гг. дрожжевыми заведеніями безъ винокуренія было употреблено припасовъ 79,001,5 п., обандеролено-же прессованныхъ дрожжей 486,410 фунтовъ. Въ сравненіи съ предъидущимъ періодомъ количество переработанныхъ припасовъ уменьшилось на 17,400 п., или почти на 18,1 %, а обандероленныхъ дрожжей—на 103,658 ф. или 17,6 %.

Въ противоположность дрожжево-винокуреннымъ заводамъ, дрожжевыя заведенія безъ винокуренія располагались во внутренней, южной и восточной полосахъ. Изъ отдѣльныхъ губерній заведеній этого рода болѣе всего было въ Астраханской (6), затѣмъ, въ Самарской, Пензенской и Саратовской было по 3, въ Рязанской 2, въ Архангельской, Вологодской, Вятской, Оренбургской, Пермской, Нижегородской, Воронежской, Тамбовской, Могилевской и Ставропольской губ. по 1.

Количество выдѣланныхъ дрожжевыми заведеніями дрожжей распредѣлялось по районамъ въ 1890—91 г. такъ:

ГУБЕРНІИ:	Количество выдѣланныхъ дрожжей фунт.	% общаго числа выдѣланныхъ заведеніями дрожжей.	Средній размѣръ производства одного завед. фунт.
Среднія черноземныя	151,126,75	31,1	15,112
Южныя	135,728	27,9	19,389
Восточныя	73,934,75	15,2	12,322
Западной Сибири	49,149,50	10,1	9,830
Восточной Сибири	27,191,50	5,6	13,596
Сѣверо-западныя	18,318	3,8	18,318
Среднія промышленныя . . .	12,900	2,6	12,900
Сѣверныя	10,699,25	2,2	5,349
Закавказскаго края	7,362,50	1,5	7,362
Итого . . .	486,410,25	100	13,897

Выдѣлка пивныхъ прессованныхъ дрожжей въ 1890—91 г. производилась 3 заведеніями. Ими было употреблено 7,910 в. жидкихъ пивныхъ дрожжей, изъ коихъ выдѣлано дрожжей прессованныхъ 52,312,5 ф. Въ сравненіи съ періодомъ 1889—90 гг., размѣры производства уменьшились: выдѣлано было менѣе на 21,088 ф., или на 40,3 %, причемъ и средній размѣръ уменьшился съ 24,466 ф. до 17,437 ф.

Изъ употребленныхъ на изготовленіе прессованныхъ дрожжей припасовъ, какъ въ дрожжево-винокуренномъ, такъ и въ дрожжевомъ производствѣ безъ винокуренія, главнымъ матеріаломъ служила ржаная мука. На дрожжево-винокуренныхъ заводахъ изъ всего количества переработанныхъ припасовъ (3,053,822 п.) ржаная мука составляла 2,078,608 п. или 68,1 %, изъ прочихъ припасовъ болѣе всего было употреблено сухого солода — 712,756 п., (23,3%), затѣмъ шла кукурузная мука (7,4%), зеленый солодъ (1%), мука пшеничная (0,04 %). Мука ячменная въ отчетномъ году вовсе не была употребляема.

Въ дрожжевыхъ заведеніяхъ безъ винокуренія пошло припасовъ 79,001,5 п., въ томъ числѣ ржаной муки 68,968,8 пуд., сухого солода 8,098,2 п., кукурузной муки 1,501,5 п. и ячменной 423 п.

Въ силу закона 3 Іюня 1886 г., дрожжевыя заведенія безъ винокуренія могутъ быть открываемы вновь лишь по особому разрѣшенію Министерства Финансовъ. Въ 1890 г. даны были разрѣшенія на открытіе 9 такихъ заведеній и по 21 прошенію объ открытіи сихъ заведеній, поступившимъ въ Министерство Финансовъ, послѣдовали отказы. Въ 1891 г. было подано о разрѣшеніи открыть вновь дрожжевыя заведенія 15 ходатайствъ; 6 изъ сихъ ходатайствъ удовлетворены Министерствомъ, а 9, по тѣмъ или другимъ соображеніямъ, оставлены безъ послѣдствій. Къ числу первыхъ принадлежали 3 ходатайства изъ Иркутской губ.; 2 изъ Томской и 1 изъ Тобольской губ. Ко вторымъ относились: по 2 ходатайства изъ Астраханской и Саратовской губ. и по 1 изъ Пермской, Самарской, Томской, Уфимской и Херсонской.

Въ теченіи періода 1890—91 гг. правомъ выпуска жидкихъ дрожжей воспользовались 408 пивоваренныхъ заводовъ (на 31 заводъ менѣе предъидущаго періода).

Эти заводы выпустили въ продажу 42,630,09 вед. и 628,6 п. такихъ дрожжей, или принимая вѣсъ ведра жидкихъ дрожжей въ 30 ф. и переводя показанную цифру вѣса (628,6 пуд.) на ведра, окажется, что выпущено всего 43,468,22 вед. жидкихъ дрожжей, т. е. менѣе предъидущаго періода на 12,438,89 вед. Изъ приведенныхъ выше свѣдѣній видно, что въ заведеніяхъ, приготовляющихъ прессованныя дрожжи, ведро жидкихъ пивныхъ дрожжей дало въ среднемъ 6,61 ф. прессованныхъ, откуда слѣдуетъ, что количество выпущенныхъ въ отчетномъ періодѣ въ продажу по всей Россіи жидкихъ пивныхъ дрожжей соотвѣтствуетъ 287,324,93 ф. прессованныхъ. Количество это составляетъ 1,7% общаго количества дрожжей, поступившихъ въ продажу въ отчетный періодъ (17,034,768,93 ф.=16,747,444 ф. прессованныхъ + 287,324,93 ф. прессованныхъ по соотвѣтствію 43,468,22 вед. жидкихъ пивныхъ). Продажа жидкихъ пивныхъ дрожжей распространена болѣе всего въ западной полосѣ.

На основаніи закона 3 Іюня 1886 г. и согласно правиламъ, утвержденнымъ Г. Министромъ Финансовъ 31 Іюля того же года, прессованныя дрожжи вывозятся за-границу съ возвратомъ уплаченнаго акциза. Но за границу дрожжи изъ Россіи въ истекшіе годы не вывозились, въ Великое же Княжество Финляндское ихъ отпущено было въ 1887 г. 128,148 ф., въ 1888 г. 155,325 ф., въ 1889 г. 137,973 ф, и въ 1890 г. 78,400 ф. Въ 1891 г. отпускъ этотъ понизился до 47,832 ф. или противъ средняго за четырехлѣтіе почти въ 2,5 раза. Такое пониженіе можетъ быть объяснено развитіемъ дрожжевого производства въ самой Финляндіи.

Дрожжевое производство.

АЛЕКСАНДРОВЪ, Виленск. г., Свенцян. у.
АРЕХЪ, Над. Пав., Томскъ.
АСМУСЪ, Руд., Лифл. г., Риж. у.
АФРЕМОВЪ, Фед. Ив., Москва.
БОБРИХЪ, Пет. Пет., Перм. г. и у.
БОРИСОВЪ, Над. Іос., Томскъ.
БЫДѢЛЬСКІЙ, Бол., Тобольскъ.
ГАЛПЕРОВЪ, Алдръ, Иркутскъ.
ГЕРАСИМОВЪ, Михаилъ, Енис. г., Красноярскъ.
ГИВАРТОВСКІЙ, Б. А., Москва.
ГОЛЬДШТЕЙНЪ, Вольфъ Борохов., Одесса.
ЕРМОЛАЕВЪ, Том. г., Барнаулъ.
ЗЕЙФАРТЪ, Эрн., Саратовъ.
КОЛЕНЕВЪ, Алексѣй, Самара.
КУЗЬМИНЪ, Ив. Зах., Пенза.
ЛАПШИНЪ, Никл. Ив., Сарат. г., Царицынъ.
МЕНЦЕРЪ, Ив. Ив., Кіевъ.
МОНТВИЛЛО, Стан. Стан., Ковен. г., Поневѣжъ.
ПЕРЦЕЛЬ, Як. Моис., Иркутскъ.
ПЕТРОВЪ, Ег., Вят. г., Елабуга.
«ПОКЛЕВСКІЙ - КОЗЕЛЛЪ, Наслѣдн.», Т. Д., Перм. г., Камышл. у.
ПОСТЪ, Іог., Лифл. г., Юрьевъ.
ПРУДКОВСКАЯ, Варв. Никл., Воронежъ.
***РАБИНОВИЧЪ**, Авг. Як., іевъ
СМОЛЬЯНИНОВЪ, Ив., Вятка.
ТЕРЕХОВЪ, Мих., Акм. о. Омскъ.
ТРАПЕЗНИКОВЪ, Никл., Пермь.
ХЮВИНГЕСК. ДРОЖЖ. ФАБР., АКЦ. ОБЩ., Нюландск. г.
ЧЕРНЫШЕВЪ, В. М., Сарат. г., Царицинъ.
ЧЕРНЫШЕВЪ, Вас. Пет., Тамбовъ.
ЧОХАЛОВЫ: Никл. и Ив., Кіевъ.
ШУРЪ, Карлъ Георг., Тифлисъ.
ЭНГЕЛЬМАНЪ, Ковно.
ЭССКАЯ СПИРТ. ФАБР., АКЦ. ОБЩ., Тавастгузск. г.

Крахмальное, декстриновое и паточное производства.

Заводское приготовленіе чистаго крахмала появилось въ Россіи во второй половинѣ прошлаго столѣтія, когда крахмалъ потребовался для приготовленія пудры для войскъ. По оффиціальнымъ свѣдѣніямъ извѣстно, что пудренно-крахмальные заводы существовали у насъ въ 1796 году; по частнымъ же свѣдѣніямъ оказывается, что они были еще при Петрѣ III и Екатеринѣ II. При Александрѣ I, когда войска перестали уже употреблять пудру, заводы эти стали работать исключительно крахмалъ. Первоначально производство это развивалось очень медленно, такъ какъ и спросъ на крахмалъ былъ не великъ; быстрѣе стало развиваться оно только въ текущемъ столѣтіи, при покровительственныхъ мѣрахъ со стороны правительства и, главнымъ образомъ, благодаря увеличенію спроса съ развитіемъ бумаготкацкой и ситцепечатной промышленности, являющейся одной изъ главныхъ потребительницъ крахмала.

Первоначально крахмалъ добывался у насъ исключительно изъ пшеницы, а потому крахмальные заводы появились прежде всего вблизи водяныхъ путей слѣдованія зерноваго хлѣба и въ центрахъ отпускной торговли хлѣбомъ, гдѣ во время навигаціи дешево можно было пріобрѣсти значительныя количества подмоченной пшеницы.

Главнымъ центромъ пшенично-крахмальной промышленности издавна былъ г. Калязинъ Тверской губ., расположенный на Волгѣ, близъ Рыбинска—одного изъ главныхъ центровъ хлѣбной торговли, затѣмъ крахмальное производство распространилось въ Московской, Ярославской и Владимірской губ.

Пшенично-крахмальное производство сосредоточивается по преимуществу въ рукахъ горожанъ-купцовъ и не связано непосредственно съ земледѣліемъ. Центромъ эт го производства и до сихъ поръ является Тверская губ., которая, однако, потеряла въ настоящее время свое первенствующее значеніе въ крахмальномъ дѣлѣ, т. к. главнымъ матеріаломъ для добыванія крахмала служитъ теперь уже не пшеница, а картофель.

Картофельно-крахмальные заводы начали у насъ появ-

ляться съ 1837 года; особенно усилилось производство картофельнаго крахмала въ шестидесятыхъ годахъ—не только вслѣдствіе усиленнаго спроса на крахмалъ, но и благодаря увеличенію посѣвовъ картофеля, вслѣдствіе перехода многихъ помѣщиковъ къ многопольной системѣ, въ которой картофель играетъ видную роль. За помѣщиками стали разводить картофель и крестьяне, а такъ какъ переработка картофеля на спиртъ въ то время встрѣчала затрудненія за отсутствіемъ мелкихъ сельскохозяйственныхъ винокуренъ, доставка же на большіе заводы обходилась дорого, то стали заводить мелкіе крахмальные заводы, на которыхъ вырабатывали въ большинствѣ случаевъ сырой крахмалъ и сбывали его или на паточные, или на большіе крахмальные заводы, на которыхъ онъ уже и высушивался.

Такого рода мелкіе кустарные заводы, принадлежащіе крестьянамъ въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ сильно развито разведеніе картофеля, существуютъ и въ настоящее время.

Кромѣ кустарнаго производства, картофельно-крахмальное производство существуетъ еще въ видѣ сельско-хозяйственнаго техническаго промысла въ имѣніяхъ, гдѣ картофель составляетъ одну изъ главныхъ статей полеводства, и только сравнительно небольшая часть заводовъ—чисто промышленныхъ—находится въ рукахъ купцовъ, занимающихся переработкой покупного картофеля.

По оффиціальнымъ свѣдѣніямъ, далеко, однако, неполнымъ, такъ какъ въ нихъ не входитъ масса мелкихъ кустарныхъ заводовъ, въ 1890 г. считалось 195 крахмальныхъ заводовъ, съ производствомъ болѣе 1 милл. 600 т. п. Наибольшее количество крахмала производится въ губ. Ярославской (321 т. п. на 25 заводахъ), Тульской (305 т. п. на 29 заводахъ), Костромской (197 т. п. на 16 заводахъ), Рязанской (190 т. п. на 32 зав.) и Владимірской (113 т. п. на 5 заводахъ).

Кромѣ картофельнаго и пшеничнаго крахмала, въ Россіи добывается еще крахмалъ изъ кукурузы и риса, но въ очень незначительныхъ размѣрахъ. Изъ за-границы крахмалъ до 60-хъ годовъ почти не привозился. Въ 1869 г. привозъ достигъ 60 т. п., а въ 1880 г. равнялся уже 191 т. п., но въ послѣдующее десятилѣтіе сталъ уменьшаться и въ 1890 г. равнялся 112, 684 п. Привозъ за 1891 и 1892 гг. въ отчетѣ Департамента таможенныхъ сборовъ приведенъ для крахмальныхъ продуктовъ разнаго рода вмѣстѣ съ вермишелью, макаронами, лакрицей, отрубями миндальными безъ духовъ, аррорутомъ, саго, декстриномъ и т. д. Всѣхъ этихъ продуктовъ вмѣстѣ привезено въ 1891 г. 74 т. п. на 301 т. р., а въ 1892 г. 40 т. п. на 180 т. р. Привозится изъ за-границы преимущественно рисовый крахмалъ.

Вывезено изъ Россіи въ 1891 г. картоф. муки 99 т. п. на 228 т. р., крахмала—34 т. п. на 112 т. р.; въ 1892 г.: картоф. муки—93 т. п. на 156 т. р., крахмала 14 т. п. на 37 т. р.

Паточное производство. Толчокъ появленію паточнаго производства дало вздорожаніе тростниковаго сахара вслѣдствіе континентальной системы. Въ Россіи производство началось съ 1826 года, когда былъ построенъ въ Петербургѣ заводъ иностранцемъ Шульцемъ. Затѣмъ появились заводы въ Московской и Ярославской губ., а въ 1866 г. было уже 133 завода въ 22 губ. и выработывалось патоки на 400 т. р.

Паточное производство, какъ въ количественномъ, такъ и въ качественномъ отношеніи стоитъ у насъ гораздо ниже крахмальнаго и носитъ преимущественно фабричный характеръ. Безцвѣтную, высокаго достоинства патоку приготовляютъ только нѣсколько крупныхъ заводовъ; большая часть остальныхъ заводовъ—огневые, вслѣдствіе чего патока пригораетъ, пріобрѣтая темный цвѣтъ и пригорѣлый вкусъ.

Количество изготовляемой патоки уже много лѣтъ стоитъ на цифрѣ около 400—500 т. п. Въ 1890 г.—470,900 п. Наибольшее количество патоки вырабатывается въ Ярославской (255 т. п. на 6 заводахъ), Пермской, Курской, Владимірской и Рязанской губ.

Производство декстрина и лейокома развито у насъ очень мало и сосредоточивается почти исключительно на нѣкоторыхъ крахмальныхъ заводахъ Ярославской губ. (въ 1890 г. на 7-ми заводахъ, выработавшихъ 21,400 п.).

Крахмально-декстриновое и паточное производства.

АДЛЫРЪ, Іос. и Герм. Людов., Кѣлецк. г., Влощов. у.
АЛѢЕВЪ, Влад., Ряз. г., Касим. у.
АЛѢЕВЫ, Влад. Никл. и Никл. Серг., Тамб. г., Елатомск. у.
АНИКИНЪ, Сид. Ив., Костром. г., Юрьевецк. у.
АННЕНКОВЪ, Фед., Симб. г. и у.
АСТАФЬЕВЪ, Никл. Ив., Рязан. г., Данковск. у.
АѲАНАСЬЕВЪ, Влад., Тул. г., Ефрем. у.
БАБЕНЫШЕВЪ, Фед. Ал-ѣев., Нижегород. г., Ардат. у.
БАКИНЪ, Ив. Конст. (патока), Тобол. г., Курган. окр.
БАКУЛИНЪ, Дм. Ив. (патока), Рязан. г., Спасск. у.
БАЛАКШИНЪ И ВАНЮКОВЪ, Т-во, (патока), Тобол. г., Кург. окр.
Кн. **БАРАТАЕВЪ**, Серг. Мих. (патока), Симб. г. и у.
БАРКОВЪ, Ал-ѣй Григ. (патока), Тульск. г., Крапивна.
БАРКОВЪ, Вас., Тул. г., Одоев. у.
БАХТЕЯРОВЪ, Евг. Як., Тул. г., Ефр. у.
БАХТЕЯРОВЪ, Як., Тул. г., Ефр. у.
БЕЗОБРАЗОВЪ, Вас., Тамб. г., Моршан. у.
БЕЙНЪ, Алдръ, Петрок., г. Брез. у.
БЕРГЕРЪ, Маркусъ, Курл. г., Тальген. у.
БЕРЪ, Никл., Ряз. г., Сапожк. у.
БЕТЬГАРДЪ, Евг., Орл. г., Дм. у.
БОГАТКИНА, Тул. г., Епифан. у.
БУТЕНОВА, Ек., Ряз. г., Сапож. у.
БѢЛЯЕВЪ, Григ. Никл., Волын. г., Луцк. у.
ВАЙНБЕРЪ и К°. Станиславъ, Петрок., г. Ченстоховъ.
ВАСИЛЬЕВЪ, Никл. (картоф.-терочн. и паточн.), Моск. г., Клин. у.
ВАТОЛИНА, Дарья Афан. (патока), Калуж. г., Жиздра.
ВАХРАМѢЕВЪ, Андр. Ив., Ярослав. г., Ростов. у.
ВАХРАМѢЕВЪ, Мих. Никиф., Ярослав. г., Ростов. у.
ВЕНЦЛАВОВИЧЪ, Стан. Онуф., Мог. г. и у.
ВЕРЕЩАГИНЪ, Конст. Пет., Твер. г., Калязинъ.
ВЕРНЕРЪ, Эмилій, Петроков. г., Лодзин. у.
ВИЗГАЛИНЪ, Фед. Мих. (патока), Нижегород. г., Ардат. у.
ВИЗЕЛЬ, Мойзешъ, Варшава.
ВИЛЬМСЪ, Як. Андр., Тавр. г., Бердян. у.
ВОЗНЕСЕНСКІЙ, Пет. Ив., Тул. г., Ефрем. у.
ВОЙЧИНСКІЙ, Вольд., Гродн. г. и у.
ВОЛКОВЪ, Никл. Пет., Курск. г., Бѣлгород. у.
ВОЛОДИЧЕВЪ, Терент. Сем., Тул. г., Алекс. у.
ВОЛЬМАНЪ, Самуилъ (патока), Сарат. г. и у.
ВОСТРОУШКИНЪ, Игн. Дм., Ярославск. г., Ростов. у.
ВУЛЬФЪ, Никл. Гавр., Твер. г., Новоторж. у.
ГАНЦЪ, Пул., Плоцк. г., Млав. у.
ГЕНЦЕЛЬМАНЪ, Карлъ, Петроков. г., Ново-Рад. у.
ГЕПНЕРЪ, Карлъ, Варшава.
ГЕРБСТЪ, Эдуардъ, Калиш. г., Ленчиц. у.
Бр. **ГОЛИКОВЫ**, Никл. и Конст. (патока и картофельно-терочн.), Рязан. г., Спасск. у.
ГОЛИЦЫНЫ, Алдр. и Влад. Мих., Тул. г., Епифан. у.
ГОЛОВАЧЕВЪ, Ал-ѣй Андр., Твер. г. Корчев. у.
ГОРШКОВА, Анна, Тул. г., Ефр. у.
ГОРШКОВЪ, Ив. Плат. Наслѣдн., Тул. г., Ефрем. у.
ГРЕБНИЦКІЙ, Людв., Мог. г. и у.
ГРЕГОРОВИЧЪ, Ив., Вилен. г. и у.
ГРУНДМАНЪ, Вильгельмъ, Курл. г., Виндав. у.
ГРУНДМАНЪ, Іос. Пет., Курл. г., Тальген. у.
ГУРЕВИЧЪ, Овель (патока), Мин. г., Бобруйск. у.
ГУРСКІЙ, Пет., Сувалк. г., Авг. у.
ГУРСКІЙ и **МУРАВСКІЙ**, Петръ и Эдуардъ, Люблин. г., Янов. у.
ДОКШИРСКІЙ, (патока), Вильна.
ДОЛУБОВСКІЙ, Валент. Пет., Тул. г., Одоев. у.
ДУБИНИНЪ, Викт. Фед. (патока), Уфим. г., Мензелинскъ.
ЕГО ВЫСОЧ. ЕВГ. МАКС. РОМАНОВСКІЙ, Тамб. г., Моршан. у.
ЕРМОЛАЕВЪ, Фед. Влад., Яросл. г., Ростов. у.
ЕРШАКОВЪ, Конст. Никиф. (патока), Перм. г., Шадрин. у.
Е. И. В. В. КН. ЕКАТЕРИНЫ МИХАЙЛОВНЫ, Полт. г., Константиноград. у.
ЖАДИНЪ, Вас. (патока) Муромъ.
ЖАДИНЪ, Ив. (патока), Муромъ.
ЖЕЛѢЗНИКОВЪ, Арк. Валент., Тамб. г., Темников. у.
ЗАЙЦЕВЪ, Ив. Ал-ѣев. (патока), Смолен. г., Вязьма.
ЗЕЛИНСКІЙ, Алек., Плоцкъ.
ЗЫГОНОВСКІЙ, Фаддей («Збыльчицкій»), Калиш. г., Турек. у.
КАГАНЪ, Хаимъ (патока), Витебскъ.
КАЛТАЩЕВЪ, Фадд. (картоф.-паточн.), Тобол. г., Курган. окр.
КАРАГУНЕВЪ, Пет. Мих. (патока). Тобол. г., Курган. окр.
КИММЕЛЬ, Матіасъ, Рига.
«КЛЕЙМАНЪ и АЗОВІУСЪ», Т. Д., Одесса.
КОБЕЛЕВА, Клавдія, съ С-ми, Т. Д., Ярослав. г., Ростовъ.
КОГАНЪ, Леонъ, Кѣлец. г., Влощов. у.
КОЛМАКОВЪ, Вас. Вас., Тобол. г., Ялуторов. окр.
КОЛПАШЕВЪ, Фаддей (патока), Тобол. г., Курган. окр.
КОРЖЕНЕВСКІЙ, Иванъ, Мин. г., Игумен. у.
КОРНЕВЪ, Алдръ Пав., Курск. г., Старооскол. у.
КОРОВИНА, Ал-ѣя Аким., Наслѣд., Твер. г., Калязинъ.
Кн. **КРАПОТКИНА**, Могил. г. и у.
Бар. **КРИГЕРЪ**, Адольфъ, Петрок. г. и у.
КРЫЛОВЪ, Ив. Вас., Костром. г., Юрьевец. у.
фонъ - **КРЮГЕРЪ**, Адольфъ, Петрок. г. и у.
КСЕНОФОНТОВЪ, Ив. Ксеноф., Тульск. г., Епифан. у.
КУЗНЕЦОВЪ, Мих., Сарат. г. и у.
КУЗЬМИНЪ, Мих. Аппол., Гродн. г., Слоним. у.
КУЛИКОВЪ, Сем. Андр. (патока), Ярослав. г., Ростовъ.
КУРНОСОВЪ, Дм. Як., Калуж. г., Боров. у.
КУТУЗОВЪ, Ив. Елис. (патока), Перм. г., Шадрин. у.
ЛАЗАРЕВА, Соф., Мог. г., Орш. у.
ЛАШИНЪ, Ив., Тул. г., Ефр. у.
ЛАШИНЪ, Никл., Тул. г., Ефр. у.
ЛЕВИЦКІЙ, Павл., Тул. г., Черн. у.
ЛОКТЮШОВЪ, Никит. Степ., Рязан. г., Касимов. у.
ЛОХИНА, Вас. Прок., Наслѣдн. (патока), Рязан. г., Спасск. у.
ЛУЧИНСКАЯ, Юлія, Минск. г., Игумен. у.
ЛУЩЕВСКІЙ, Викентій, Петрок. г., Равск. у.
МАЛИТИНСКАЯ, Нат. Ив., Смолен. г., Порѣч. у.
МЕНЖИНСКАЯ, Мар. Алдр., Могил. г., Оршан. у.
МЕНЖИНСКАЯ, Олимпіада, Могил. г., Оршан. у.
МИКЛАШЕВСКАЯ, Ксавера (фирма «Ксавера»), Варшава.
МИХАЛЮКОВЪ, Ив. Никит., Курск. г., Корочан. у.
МОКРЖИЦКІЙ, Мих. Франц., Могил. г., Рогачев. у.
МОРДВИНОВА, Маргар. Ив., Рязан. г., Данков. у.
МОРОЗОВЪ, Ив. Георг. (патока), Перм. г., Шадрин. у.
МОЧАЛИНЪ, Влад. (крахмалъ и патока), Ярослав. г., Рост. у.
МОЧАЛИНЪ, Никл. (крахмалъ и патока), Ярослав. г., Рост. у.
НАЗАРОВЪ, Никит. Вас. (патока), Владим. г., Меленков. у.
НЕЙМАНЪ, Эдуардъ, Петрок. г., Лодзин. у.
НЕЙМАНЪ, Эд. Траут., Лодзь.
НЕЙМАНЪ, Эд. Эд., Лодзь.
НЕЙМАНЪ, Эм. Эд., Петрок. г., Лодзин. у.
НЕЧАЕВЪ, Юр., Симбир. г. и у.
НОСКОВЪ, Вас. Тим. (патока), Перм. г., Кунгуръ.
ОБУХОВЪ, Пав. Ег. (патока), Тобол. г., Тарск. окр.
ОСИПОВЪ, Макс. Ив., Владим. г., Меленков. у.
ПАВЛОВЪ и **НАЗАРОВЪ**, Мих. и Ив. Фед., Наслѣдн. (крахмалъ), Рязан. г., Сапожков. у.
ПАМЕННЫЙ, Никл. Пав. (патока), Енисейск. г., Минусин. у.
ПАНОВА, Анна Ив., Калязинъ.
ПАСКИНЪ, Сем. (патока), Вязьма.
ПЕСТОВЪ, Ив. Андр. (патока), Нижегород. г., Балахн. у.
ПЕТРОВО - СОЛОВОВЪ, Вас. Мих., Рязан. г. и у.
ПЕТРОВЪ, Андр., Тул. г., Ефр. у.
ПЕТРОВЪ, Вас., Тул. г., Ефр. у.
ПИСАРЕВЪ, Р. А. (патока), Орлов. г., Елецк. у.

ПИСАРЕВЪ, Раф., Тул. г., Епиф. у.
ПИСАРЕВЪ, Серг. Ал-ѣев., Орлов. г., Елец. у.
ПОДЛАЗОВА. Мих. Куз., Наслѣдн., Разан. г., Спасскъ.
ПОДШИБАЛИНЪ. Ив. Евд., Рязан. г., Сапожков. у.
ПОЗНАНСКІЙ, Кѣл. г., Влощ. у.
ПОЛУНИНЪ, Вас., Ряз. г., Спас. у.
ПОЛУНИНЪ, Сем. Ив. (патока), Тобол. г., Курган. окр.
ПОЛУЭКТОВЪ, Фед. Афан., Тул. г., Новосил. у.
ПОНИЗОЗКИНЪ, Никита (патока), Т. Д., Яросл. г., Данилов. у.
ПОНИЗОВКИНЪ, Никита и С-ья, Т. Д., Ярослав. г. и у.
ПОНИЗОЗКИНЪ, Сем. Куз., Ярослав. г. и у.
ПОНИЗОВКИНЫ, Т. Д., Костр. г. и у.
ПОНИЗОВЪ, Никита и С-ья (патока), Яросл. г. и у.
Бр. **ПОНОМАРЕВЫ**, Т. Д., Тул. г., Крапивен. у.
ПОНОМАРЕНКО, Ив. Як. (патока), Харьк. г., Богодухов. у.
ПОНОМАРЕНКО, Никит. Як. (патока), Харьк. г., Богодухов. у.
ПОНОСОВЪ, Сем. Сид., Рязан. г., Сапожков. у.
ПОПОВЪ, Евг. Герас., Наслѣдн., Рязан. г., Спасск. у.
ПОСПѢЛОВЪ, Пав. Анан., Костром. г., Юрьев. у.
ПОТОЦКІЙ, Аронъ, Калиш. г., Сѣрадз. у.
ПРАВДОЛЮБОВЪ, Пав. Сем., Рязан. г., Сапожков. у.
ПРЖАНОВСКІЙ, Адамъ, Люблин. г., Янов. у.
ПРЖАНОВСКІЙ, Войцехъ, Люблин. г., Янов. у.
ПРОХОРОВЪ, Серг. Прох., Ярослав. г., Даниловск. у.
ПУЗАНОВЪ, Пет. Мих. (патока), Твер. г., Ржев. у.
ПЯСЕЦКІЙ, Іосифъ, Любл. г., Янов. у.
РАЕВСКІЙ, Ив. Ив., Рязан. г., Данков. у.
РАЙНЕРЪ, Іос. Сам., Петрок. г., Брезин. у.
РАША, Теодоръ (рисъ и крупа), Рига.
РОСТОВЦЕВА, Юлія, Орлов. г., Елец. у.
РУТЦЕНЪ, Алдръ Никл., Курск. г., Фатеж. у.
РУТЦЕНЪ, Никл. Карл., Орлов. г., Малоархангел. у.
РУТЦЕНЪ, Никл., Аграф., Варф., Людм., Никл., Курск. г., Фатеж. у.
САЗОНОВЪ, Дм., Пензен. г. и у.
САМАРИНЪ, Пет., Тул. г., Епиф. у.
СВЕНТОРЖЕЦКАГО, Михаила, Наслѣдн., Вилен. г. и у.
СВЕРБѢЕВЪ, Дм. Дм., Тул. г., Новосильск. у.
СВѢШНИКОВЪ, Ив., Калязинъ.
СЕЛИВАНОВЪ, Алдръ Пет. (патока), Ярослав. г., Ростовъ.
СЕЛИНОВЪ, Конст. Сем. (картофел.-терочн.), Яросл. г., Данил. у.
СЕМЕНОВА, Праск., Калязинъ.
СЕМЕНОВЪ, Пав. Сем. (патока), Костром. г. и у.
СЕМЕНОВЪ, Пав. Вас. (патока), Ярослав. г., Данилов. у.
Бр. **СЕМЕНОВЫ**, И. и К. (картоф.-терочн. и пат.), Яросл. г., Данил. у.
СЕМЕНЫЧЕВЪ, Фед. Ив., Ярослав. г., Ростов. у.
СЕРЕДИНЪ, **ШАПОВАЛОВЪ** и **КОВАЛЕВЪ** (патока), Воронеж. г., Бирюч. у.
СЕРЕНИВЪ, Конст. Сем. (патока), Ярослав. г., Данилов. у.
СЛАВИНСКІЙ, Викт. Викент., Могил. г., Оршан. у.
СЛАВИНСКІЙ, Витольдъ, Могил. г., Оршан. у.
СЛИВКОВЪ, А. М., Рязан. г. и у.
СМИРНОВЪ, Евт. Евст. (крахмалъ), Костром. г., Кинешем. у.
СМИРНОВЪ, Е. Ос. (картоф.-терочн.), Яросл. г., Данил. у.
* **СМОЛЕНЦЕВЪ**, Еф. Сем. (патока), Казан. г. и у.
* **СМОЛЕНЦЕВЪ**, Степ. Сем. (патока), Казан. г. и у.
СМОЛИНЪ, Дм. Ив. (патока), Тобол. г., Курган. окр.
СОБОЛЕВЪ, Никл. Андр. (крахмалъ), Тул. г., Одоев. у.
СОБѢЩАНСКІЙ, Квиринъ (крахмалъ), Любл. г., Томашев. у.
СОЛОМИНЪ, Вас. (пат.), Казань.
СОФРОНОВЪ, Пет. Венед. (патока), Уфим. г., Мензелин. у.
СПИРИДОНОВА, Мар. Григ. (патока), Костром. г. и у.
СТЕРЛИГОВЪ, Серг. Фед., Рязан. г., Спасск. у.
ТАТАРИНОВЪ, Фед., Орлов. г. и у.
ТАТИЩЕВЪ, Евг., Тул. г., Одоев. у.
ТИХМЕНЕВА, Варв. Никл. (картоф.-терочн.), Яросл. г., Данил. у.
ТИШЕРЪ, Генр. Филип., Рига.
ТОПОРКОВЪ, Вас. Ив., Рязан. г., Спасск. у.
ТОПОРКОВЪ, Вас. Данил. и К° (картоф.-терочн.), Ряз. г., Спас. у.
ТОРОПЧЕНОВЪ, Алдръ Ив. (патока), Твер. г., Старнц. у.
* **ТРЕПЕЛЬ**, Сам. (пат.), Минскъ.
ТРУТНЕВА, Ольга, Костр. г. и у.
ТРУТНЕВА, Ольга Никит., Ярослав. г., Данилов. у.
ТРУХАЧЕВЪ, Левъ, Тул. г., Ефр. у.
ТУКАЛЛО, Игн., Вилен. г., Вилейск. у.
ТУМАРКИНЪ, Израиль (патока), Витебскъ.
ТУРГЕНЕВЪ, Ал-ѣй Никл., Тул. г., Черпск. у.
ТУХТАРОВЪ, Левъ Конст., Рязан. г., Спасск. у.
ТЮРИНА, Анна Серг., Кинешма.
ТЯЖЕЛОЗЪ, Андр. Ив. (карт.-терочн.), Яросл. г., Данил. у.
УЛАНОВЪ, Мих. Пав., Калуж. г., Лихвин. у.
УРЯДНИКОВЪ, Ал-ѣй Сем. (патока), Нижегор. г., Ардат. у.
УСТИНОВЪ, Дм. Григ. (картофельно-паточн.), Яросл. г., Рост. у.
ФАЦЪ, Отт., Могил. г., Гомел. у.
ФИЛОСОФОВА, Соф. Ал-ѣев., Рязан. г., Данков. у.
ФИРСОВЪ, Мих., Костр. г., Юр. у.
ФИРСОВЪ, Нест. Дм., Костр. г., Юрьев. у.
ФЭТОВЪ, Мих., Ряз. г., Спас. у.
ФРОЛОВЪ, Ал-ѣй Фрол. (патока), Твер. г., Ржевъ.
ЦЕРТЕЛЕВА, Варв. Сем., Тамб. г., Спасск. у.
ЧАЙКИНЪ, Влад. Вас. (патока), Тул. г., Черпск. у.
ЧАЧКОВЪ, Левъ Никл., Могил. г., Гирец. у.
ЧЕРНОВЫ, Ал-ѣй и Ив. Григ., Рязан. г., Касимов. у.
Бр. **ЧЕРНЫШЕВЫ**, Бор. и Еф., Рязан. г., Сапожков. у.
ЧУЛКОВЪ, Алдръ, Ряз. г., Сап. у.
ШАХОВСКОЙ, Пет., Тул. г., Ефр. у.
ШВЕТОВЪ, Вас. Фед. (патока), Тобол. г., Курган. окр.
ШИРМЪ, Игнатій, Гродн. г., Волковыск. у.
ШМИДЕЦКІЙ, Людовикъ, Сѣдлецк. г., Гарволин. у.
ШМУРИНА и **БРОННИКОВЪ**, Мар. и Пав., Том. г. и окр.
ШУЛЬГИНЪ, Ал-ѣй, Рязан. г., Сапожков. у.
ШУРЩИНЪ, Ив. (картоф.-паточн.), Яросл. г., Данилов. у.
ШУЦКІЙ, Конст., Тул. г., Каш. у.
ЩЕКОЛДИНА, Праск. Пет. (патока), Смолен. г., Вязьма.
ЮДИНЪ, Пет. Як. (патока), Тул. г., Крапивна.
ЮКЛЕВСКАЯ, Марфа Гавр. (патока), Перм. г., Шадрин. у.
ЯКУШКИНА, Ольга Никл., Курск. г., Старооскол. у.

Мукомольное, крупяное и макаронное производства.

Мукомольное производство крупнаго фабричнаго характера, съ усовершенствованными механизмами, появилось у насъ сравнительно очень недавно и болѣе замѣтно стало развиваться только въ концѣ первой четверти текущаго столѣтія.

До 50-хъ годовъ болѣе крупныя мельницы были почти исключительно водяныя и, ради удобства полученія зерна и сбыта муки, группировались по теченію судоходныхъ рѣкъ и вблизи торговыхъ и промышленныхъ центровъ, особенно на верховьяхъ Волги и по ея притокамъ.

Паровыхъ мельницъ до 1855 года насчитывалось въ Россіи всего пять; съ этого времени число ихъ съ каждымъ годомъ сравнительно быстро начинаетъ возростать, особенно въ 80-хъ годахъ, благодаря распространенію у насъ въ это время вальцовыхъ мельницъ [1]), а съ развитіемъ желѣзнодорожной сѣти расширился и районъ мукомольнаго производства, которое (особенно производство пшеничной муки) все болѣе и болѣе сосредоточивается на большихъ мельницахъ. Мельницы эти строятся въ 3—5 этажей, многія изъ нихъ освѣщаются электричествомъ. Топливомъ на нихъ, смотря по мѣстнымъ условіямъ, служатъ нефтяные остатки, каменный уголь или дрова.

Переходъ отъ жерновыхъ мельницъ къ вальцовымъ сдѣлалъ въ первое время крупчатое мукомольное дѣло очень выгоднымъ, и вслѣдствіе этого появилась масса новыхъ мельницъ, между которыми затѣмъ развилась сильная конкуренція, такъ что въ концѣ 80-хъ годовъ произошелъ было кризисъ, въ настоящее время, впрочемъ, устраненный.

Мука готовится у насъ почти только изъ ржи и пшеницы. Производство муки изъ другихъ хлѣбныхъ зеренъ, а также изъ бобовыхъ растеній и картофеля, вслѣдствіе малаго требованія,— незначительно. На муку перерабатываются у насъ легкіе сорта ржи. Тяжелые сорта (отъ 8 п. 8 ф. до 9 п. 25 ф.) идутъ за границу.

Пшеница раздѣляется у насъ на двѣ главныя группы: твердую и мягкую. На муку перерабатываются смѣси изъ твердыхъ и мягкихъ пшеницъ, причемъ мягкой употребляется около $^1/_3$, а чаще $^1/_4$ и даже $^1/_6$, а за границу идутъ мягкія пшеницы.

Ржаная мука обыкновенно у насъ приготовляется непосредственнымъ перемалываніемъ болѣе или менѣе очищеннаго зерна: низшій сортъ ея, «обыкновенная мука», получается чрезъ прямое измельченіе зеренъ, средній сортъ, «обдирная», получается черезъ помолъ болѣе очищенныхъ и ободранныхъ или лущенныхъ зеренъ, высшій сортъ ржаной муки—«сѣянная», кромѣ того подвергается еще просѣиванію.

Пшеничная мука готовится тщательнѣе. При размолѣ пшеницы обыкновенно получаютъ сначала крупу, которую отдѣляютъ отъ получающихся при этомъ дроби, муки и крупы и послѣдовательно перемалываютъ; поэтому мельницы, работающія этимъ способомъ, называются крупчатками. Мука, получаемая при прямомъ помолѣ крупъ, содержитъ много мелкихъ частицъ и оболочекъ и потому относится къ низшимъ сортамъ. Для полученія высшихъ сортовъ муки наиболѣе тяжелыя крупки и дроби превращаютъ предварительно въ болѣе мелкія, многократно очищаютъ отъ оболочекъ и затѣмъ уже перемалываютъ на муку.

Средніе сорта приготовляютъ изъ крупокъ и дробей менѣе тяжелыхъ, получающихся изъ поверхностныхъ темныхъ слоевъ зерна.

Наконецъ, перемалывая оболочки, получаютъ темную муку и крупныя и мелкія отруби.

Стоимость помола въ среднемъ составляетъ около 1 рубля съ четверти зерна. Большія мельницы рѣдко, почти совсѣмъ не перемалываютъ чужое зерно, а закупаютъ обыкновенно зерно сами и продаютъ муку.

По оффиціальнымъ даннымъ, въ которыя занесены только наиболѣе крупныя мельницы, состояніе нашей мукомольной промышленности въ 1890 г. представляется слѣдующими цифрами:

(См. табл. на слѣд. стр.).

Къ этому надо прибавить 16 мукомоленъ Военнаго Вѣдомства, перерабатывающихъ 950,000 четвертей ржи (8,5 мил. пуд. или 137 т. тоннъ); 14 изъ нихъ паровыхъ и 2 приводятся въ движеніе газовыми двигателями. Кромѣ того, у насъ и до сихъ поръ еще сильно развито мелкое мукомольное производство для мѣстныхъ потребностей на мельницахъ вѣтряныхъ, водяныхъ и приводимыхъ въ движеніе животными и даже домашнее приготовленіе муки на ручныхъ мельницахъ, такъ что, на самомъ дѣлѣ, въ Россіи перемалывается ежегодно не менѣе 82 мил. четвертей ржи и 18 мил. четв. пшеницы и получается всего около 740 мил. пуд. муки.

[1]) Первая въ Россіи вальцовая мельница построена братьями Романовыми въ Казани въ шестидесятыхъ годахъ.

Центръ мукомольнаго производства—приволжскія губерніи (доставляющія около 40 % всей производимой въ Россіи муки).

Особенно Нижній-Новгородъ и его окрестности, гдѣ только на 9 крупныхъ мельницахъ ежегодно приготовляется около 12 мил. пуд. муки. Второе мѣсто въ верхне-Волжскомъ районѣ занимаютъ Казань (3 мил. пуд.), Кострома, Рыбинскъ, затѣмъ Новый Торжокъ, Ярославль и Тетюши.

Мука изъ этого округа идетъ преимущественно въ сѣверную, сѣверо-западную и сѣверо-восточную часть Россіи, главнымъ образомъ въ столицы и въ Финляндію.

МѢСТОПОЛОЖЕНІЕ МЕЛЬНИЦЪ.	Число мельницъ.	Двигатели и ихъ сила.				Число рабочихъ.	Производительность въ тоннахъ.	Стоимость въ милл. рублей.
		Водяные.		Паровые				
		Число двигателей.	Число двигателей.	Число силъ.	Число котловъ.			
Европ. Россія .	5,605	7,972	711	15,742	814	25,085	2,168,342	137
Польскій край .	591	580	72	1,791	113	2,081	165,665	11
Кавказъ	416	844	58	788	64	1,061	56,650	4
Сибирь	234	216	20	393	23	1,050	47,953	3
Туркест. край .	157	11	1	6	1	361	23,957	1
Всего . . .	7,003	9,623	862	18,720	1,105	29,638	2,462,569	156

Въ нижне Волжскомъ районѣ Саратовскія мельницы перемалываютъ ежегодно до 9 мил. пуд., затѣмъ слѣдуютъ Бузулукскія мельницы (до 2 мил. п.), Оренбургскія и Самарскія, Маинскія и Николаевскія (Самарской губ.). Нижне-Волжскій районъ переработываетъ мѣстное зерно и сбываетъ муку кромѣ Петербурга и Москвы преимущественно въ юго-восточную, западную и юго-западную Россію и въ порты Каспійскаго моря.

Въ центральной Россіи мукомольное производство довольно сильно развито въ Ельцѣ, въ Ливнахъ (по 3 мил. п.), близъ станц. Сергіево, Московско-Курской жел. дор. (до 2 мил. п.) и въ ор. Серпуховѣ (около 1 мил. п.). Переработывается мѣстная зимая пшеница въ смѣси съ привозной южной яровой. Мука бывается въ Москву и на западъ отъ Москвы до Привислянкаго края включительно.

Въ Южномъ районѣ наиболѣе крупныя мельницы сосредоточиваются въ Одессѣ (около 4½ мил. пуд.), Ростовѣ на Дону (3½ мил. пуд.), Кременчугѣ, Елисаветградѣ и Екатеринославѣ (по 3 мил.), Кіевѣ (2 мил.), Севастополѣ (½ мил.) и Керчи (1 м.).

Вывозъ муки за границу не значителенъ. Въ 1892 г. вывезено: муки пшеничной 2,158 т. п., на 4,756 т. р.; ржаной 4,075 т. п., на 4,673 т. р.; всякой прочей, кромѣ картофельной, 69 т. п., на 88 т. р.

Вывозъ отрубей составлялъ въ 1892 г. 4,744 т. п. на 2,473 т. р. Привозъ къ намъ муки, благодаря высокимъ тарифамъ, тоже не великъ и составлялъ въ 1892 г., со включеніемъ сюда крупы и солода, 594 т. п., на 254 т. р.

Фабричное производство **крупъ** мало у насъ развито. По оффиціальнымъ даннымъ за 1890 г., самостоятельно дѣйствующихъ крупорушекъ считалось 304, кромѣ того, при мукомольныхъ мельницахъ и другихъ заведеніяхъ, имѣющихъ двигатели, около 284. Производство всѣхъ зарегистрованныхъ крупорушекъ составляетъ около 100 т. тоннъ, на сумму около 6,899 т. р. Остальное потребляемое у насъ количество крупы приготовляется домашнимъ способомъ или въ мелкихъ, не зарегистрованныхъ заведеніяхъ. Вывозъ крупы (главнымъ образомъ—гречневой) въ 1892 г. составлялъ 254 т. п., на 391 т. р. Что же касается привоза, то кромѣ риса, который идетъ къ вамъ преимущественно изъ Персіи, привозъ остальныхъ крупъ незначителенъ, какъ можно видѣть изъ вышеприведенныхъ цифръ привоза муки, въ которыя включена и крупа.

Макароны начали привозить въ Россію, повидимому, съ половины XVII столѣтія, а первое макаронное заведеніе въ Россіи устроено было въ Петербургѣ итальянцемъ Гротти въ 1800 г., но въ началѣ спроса на макароны почти не было, такъ какъ публика еще не привыкла къ нимъ. Заведеніе Гротти впослѣдствіи перешло къ Федорову.

Затѣмъ, уже въ половинѣ столѣтія появились въ Петербургѣ еще фабрики: Точнолатти, Хохолькова и Лапина и въ Москвѣ—Монахова.

Макаронное производство не получило у насъ и до сихъ поръ большого развитія, такъ что въ Россіи существуетъ всего 40—50 макаронныхъ фабрикъ, да и на тѣхъ производство не особенно велико.

Привозъ макаронъ изъ за-границы также незначителенъ: въ 1892 г. привезено макаронъ и вермишели вмѣстѣ съ крахмаломъ (который и составляетъ большую часть этой статьи привоза), картофельной мукой, аррорутомъ, лейокомомъ, декстриномъ, саго, миндальными отрубями безъ духовъ, всего 12 т. п., на 56 т. р.

Существуетъ и небольшой вызозъ; въ 1892 г. вывезено: вермишели и макаронъ 4 т. п., на 14 т. р., а въ 1891 г. 5 т. п., на 20 т. р.

Мукомольное и крупяное производства.

Кн. **АБАМЕЛЕКЪ-ЛАЗАРЕВА**, Перм. г., Соликам. у.
АБЕНТЪ, Іоганнъ, Волын. г., Новог.-Волын. у.
АБРАМОВИЧЪ, Дав., Бахмутъ.
АБРАМОВИЧЪ, Люц. Леоп., Кіев. г., Сквир. у.
АВАРБА, Шмуль, Витеб. г. и у.
АВЕРБУХЪ, Кельманъ Элев., Кіев. г., Уман. у.
АВЕРБУХЪ, Мошка, Радомысль.
АВИЛОВА, Тат. Ив. (костемол.), О. В. Д., Ростовъ.
АГРЕСТА, Ицекъ, Наслѣдн., Екатерин. г., Новомосковскъ.
АДАМОВЪ, Фед. Ив. (вальц.), Орлов. г., Ливен. у.
АККЕРМАНА, Мош., Наслѣдн., Кишиневъ.
АККЕРМАНЪ (макароны), Кишиневъ.
АКСЕНОВЪ, Ант., Орл. г., Лив. у.
АКСЕНОВЪ, Як., Орл. г., Лив. у.
АКУЛОВЪ, Пав. Степ. (молотилка), Кубан. обл., Мойкоп. отд.
АКЦ. ОБЩ., Нюландск. г., Экенэсъ.
АЛАТЫРСКАГО ВЫСОЧ. УТВ. Т-ВА, Симбир. г., Алатырь.
АЛАТЫРСКАГО ВЫСОЧ. УТВ. Т-ВА, Симбир. г., Ардатов. у.
АЛЕКСАНДРОВСКІЙ, Шлема, Кіев. г., Черкассы.
АЛЕКСАНДРОВЪ, Фед. Силант. Сарат. г., Петровскъ.
АЛЕКСѢЕВЪ, Вас. Ал-ѣев., Амур. обл., Благовѣщенскъ.
АЛИМОВА, Анна Пав., Перм. г., Камышлов. у.
АЛИНОВЪ, Вас., Пензен. г. и у.
АЛТУНДЖИ, Іос. Пет., Тавр. г., Симф. у.
АЛФЕРАКИ. Насл., Таганрогъ.
АЛЬТАРЪ, Фед., Сам. г., Ник. у.
АЛЬТМАНЪ и **ОЖИНСКІЙ**, Самуилъ и Шліома, Ковна.
АЛѢЕВЪ, Пав. Вас. (солемолка), Самар. г., Ставропол. у.
АНАНЬЕВЪ, Мих. Конст., Симбир. г., Сенгилеев. у.
АНАНЬЕВЪ, Никл. Конст., Симбир. г., Сенгилеев. у.
* Бр. «**АНАТРА**» (фирма), Одесса.
АНДРЕЕВЪ, Ник., Волог. г. и у.
АНДРЕЕВЪ, Як., Козловъ.
* **АНОСОВЪ**, Исай Еф. (солемол.), Сарат. г., Царицынъ.
АНОСОВЪ, Ис. Еф. (солемол.), Симбир. г., Сызран. у.
АПОДІАКО, Мар. Георг. (макароны), О. В. Д., Таганрогъ.
АРАПОВЪ, Ал-ѣй, Ал-ѣев., Симбир. г., Корсун. у.
АРЕНГЕЙМЪ, Оск. Фед., Витеб. г., Городокъ.
АРЖИЛОВЪ, Лавр. Сем., Самар. г., Бузулук. у.
* **АРИСТОВЪ**, Ив. Як., Кострома.
АРКУДИНСКАЯ, Алдра, Одесса.
АРМАРНИКЪ, Авр., Вол. г., Ковель.
АРМАРНИКЪ, Абр., Вол. г. и у.
АРНДТЪ, Юл., Вол. г. Жит. у.
АРЦАХЪ, Т-во, Асхабадъ.
«**АСВАДУРОВА** и С-я», Т. Д., Бессараб. г., Аккерманъ.
АТКАРСК. ГОРОД., Аткарскъ.
АТКАРСК. КРЕСТ. ОБЩ., Сарат. г., Аткар. у.
АТРОГАНЬЕВЪ, Пет. Ал-ѣев., Тамб. г., Моршан. у.
АШКЕНАЗЫ, Алдръ и **ЛАНДАУ**, Симхе, Гродна.
АШЪ, Б., Гродн. г., Бѣлост. у.
БАБАДЖАНОВЪ, Уста Мадіяръ, С.-Д. обл., Ташкентъ.
БАБАРЫКИНЪ, Пет. Пет., Костром. г. и у.
БАЛАБАНОВЫ, К. А. и М. Е. и **МОГДЕСІЕВЪ**, М. К., Т. Д., О. В. Д., Нахичевань.
БАЛАГИНЪ, Мих. Фед., Псковъ.
БАЛАКИРЩИКОВЪ, Павелъ, Симбирскъ.
БАЛАШОВЪ, Алдръ Прок., Оренб. г., Челяб. у.
БАЛДИНЪ, Влад. Ив. (солемол.), Симбирск. г., Сызрань.
БАЛЖИ, Киріакъ Никл., Екатерин. г., Маріупол. у.
БАРАМЫШКИНЪ, Тим. Вас. (молотил.), Кубан. обл., Майкоп. отд.
БАРАНОВСКІЙ, Шмерко, Тавр. г., Мелитополь.
БАРАНОВЪ, Вас., Орл. г., Лив. у.
БАРАНОВЪ, Конст. Пав., Екатерин. г., Маріуполь.
БАРКОВА, Варв. Вас., Воронеж. г., Бирючев. у.
БАРКЪ, Ядв. Ядв., Могил. г. и у.
БАРОМЛЯНСК. ВАЛЬЦ. ПАРОВ. МЕЛЬН. Т-ВА, Харьк. г., Ахтыр. у.
БАСЛОДЪ, Петръ, Курл. г., Фридрихштат. у.
БАХМУТСКІЙ и **РАПОПОРТЪ**, Соломонъ, Полтав. г., Лубны.
БАХОЛДИНЪ, Филим. Григ., Воронеж. г., Новохопер. у.
БАТАРИНЪ, Степ. Пет., Самар. г., Николаевскъ.
БАШКИРОВЪ, Е., съ С-ми, Н.-Новгородъ.
БАШКИРОВЪ, Е. и С.-я, Нижегород. г., Семенов. у.
БАШКИРОВЪ, Е. и С-я, Самара.
БАШКИРОВЪ, Матв. Емел., Н.-Новгородъ.
* **БАШКИРОВЪ**, Никл. Емел., Нижегород. г., Семенов. у.
* **БАШКИРОВЪ**, Никл., Самара.
БАШКИРОВЪ, Никл. Род., Симбир. г., Сызран. у.
БАШКИРОВЪ, Як. Емел., Нижегород. г., Балахнин. у.
БАШМАКОВЪ, Тар. Афан., Новочеркасскъ.
* **БЕЗРУКОВЪ**, Ал-ѣй Никл., Воронеж. г., Землян. у.
* **БЕКЕРМАНЪ**, Исаакъ, Радом. г. и у.
БЕНКЕ, Пав. Плоцк. г., Млав. у.
БЕНКОВИЧЪ, Степанъ, Бессараб. г., Рени.
БЕРЕЗИНСКІЙ, Дав. и **ТОПОЛЯНСКІЙ**, Ал., Кіев. г., Черкассы.
БЕРЕНДЪ и К°, Либава.
БЕРГЪ, Отто, Вит. г., Невел. у.
БЕРЕНЦЪ, Мих., Вол. г., Жит. у.
БЕРЛИСОНЪ, Эли Абр. (солемол.), Одесса.
БЕРЛЯНЧИКЪ, Мир. Файв. (солемол.), Одесса.
БЕРШТЕЙНЪ, Моисей, Бессараб. г., Хотинск. у.
БЕРЪ, Влад., Симб. г., Ард. у.
БЕРЪ, Ив. Ив., Херсон. г. и у.
«**БИБИНА**, А. Т. и Бр. **МАСЛОВЫ**», Т. Д., Сарат. г., Царицынъ.
БИРКЕНШТЕДТЪ, Курл. г., Туккум. у.
БИХМУТСКІЙ, М. Т., Лубны.
БЛЕКМАНЪ, Нордкъ и **ЭРЛИХЪ**, Мошка, Люблинъ.
БЛИНОВЪ, Аристар. Андр., Нижегород. г., Семенов. у.
Бр. **БЛИНОВЫ**, Каз. г., Спас. у.
«Бр. **БЛИНОВЫ**», Т. Д., Казан. г., Спасскъ.
«Бр. **БЛИНОВЫ**», Т. Д., Казан. г., Лаишев. у.

БЛИНОВЪ, Евг. Никл., Орлов. г., Ливен. у.
«Бр. **БЛИНОВЫ**», Т. Д., Казан. г., Свіяж. у.
Бр. **БЛИНОВЫ**, Нижегород. г., Семенов. у.
«Бр. **БЛИНОВЫ**», Т. Д., Казан. г., Спасск. у.
БЛЮМБЕРГЪ, Веніаминъ, Ковенск. г., Россіены.
БЛЮМГОРТЪ, Іог. Іог., Херсон. г., Григоріополь.
БОБРОВА, В. А., Москов. г., бл. станц. Серпуховъ.
БОБРОВЪ, Сем. Фед., Кубан. обл., Екатеринодаръ.
БОБЫЛЕВЪ, Ив. Пав., Тамб. г., Кирсан. у.
БОГДАНОВИЧЪ, Зин. Зин., Оренб. г. и у.
БОГОМОЛОВЪ, Ив. Герас., Томск. г., Барнаул. окр.
БОГОСЛОВСК. ЗАВОДСК. ОКР., Перм. г., Верхотур. у.
БОГУШЕВСКАЯ, Люб. Ал., Воронеж. г., Задон. у.
БОГУШЕВСКІЙ, Викент. Іерон. и К°, Любл. г., Холмъ.
БОДАМЕРЪ, Готл. Андр., Бессараб. г., Аккерман. у.
БОЛГОВЪ, Афан. Тим., Ейскъ.
БОНДАРЕВА, Пелаг. Вас. (крупа), Орлов. г., Ливен. у.
БООКЪ, Густ., Подол. г., Балта.
«**БОРЕЛЬ**, Эмман. Ив.», Т. Д. (мельн.), Саратовъ.
«**БОРЕЛЬ**, Эмман. Ив.», Т. Д., Саратов. г., Камышин. у.
БОРИСОВА, Юл. Ег., Волын. г., Острож. у.
БОРИСОВСКАЯ, Над. Юр., О. В. Д., Черкасск. окр.
БОРНАУЛИДЪ, Александръ и Надежда, Орлов. г., Ливен. у.
БОРОДИНЪ, Ив. Серг., Закаспійская обл., бл. Асхабата.
БОРОМЛЯНСК. Т-ВА, Харьк. г., Ахтыр. у.
БОРОНИНЪ, Викт. Як. (минеральн.), Спб.
БОТОВЪ, Ф. Ф., Оренб. г., Челябин. у.
БРАЖНИКОВЪ, Григ. Ник., Кубан. обл., Ейск. отд.
Гр. **БРАНИЦКАЯ**, М. Ч. (13), Кіевск. г., Васильков. у.
БРЕНЕЙЗЕНЪ, Освальдъ Густ., Сувалк. г., Валковысскъ.
БРЖОЗОВСКІЙ, Людв. Ив. (крупа), Вильна.
БРИГЕНЪ, Корн. Ден. (крупа), Оренбургъ.
БРИКЧИНСКІЙ, Степ. Стан., Черниг. г., Конотоп. у.
БРОДСКІЙ, Александръ, Тавр. г., Мелитопол. у.
БРОДСКІЙ, Л. И., Кіев. г., Чигирин. у.
БРОДСКІЙ, Л. И., Кіевъ.
* **БРОДСКІЙ**, Лаз. Изр., Кіевъ.
БРОДСКІЙ, Левъ Изр., Кіев. г., Чигирин. у.
БРОНДЕРЪ, К., Улеаборг. г.
БРЫКЧИНСКІЙ, С. С., Черниг. г., Конотоп. у.
БРЯНСКАГО РЕЛЬСОВАГО ЗАВ. ОБЩ., Орлов. г., Брянск. у.
БУБНОВЪ, Арсеній, Кіевск. г., Сквирск. у.
БУБНОВЫ, Арс. и Ник. (вальц.), Кіев. г., Чигирин. у.
БУБНОВЪ, Ив. Ив., Козловъ.
«**БУБНОВЫ**, Иванъ и Михаилъ», Т. Д., Пензен. г. и у.
БУГРОВЪ, Никл. Алдр. (2), Нижегород. г., Балахн. у.
БУГРОВЪ, Никл. Алдр., Нижегород. г., Семенов. у.
БУЙНИЦКІЙ, Андр Каз., Херсон. г., Александрія.
БУКШТАНЪ, Шевель, Одесса.
БУЛГАКОВЪ, Ег. Пим., Орлов. г., Ливен. у.
БУРЛЯЕВЪ, Савелій, Кубан. обл., Лабин. отд.
БУРЦЕВЪ, Ив. Ив., Азовъ.
БУТЕНКО, Серг. Степ. (молотил.), Кубан. обл., Майкоп. отд.
БУХВИЦЪ, Михаилъ, Бессараб. г., Аккерман. у.
БУШАКОВЪ, Егоръ, Орлов. г., Ливен. у.
БУШМАРИНА, Алдра Сем. (крупа), Тверь.
БѢКОВЪ, Филип., Иркут. г. и о.
БѢЛИНСКІЙ, Ад., Любл. г. и у.
БѢЛИНСКІЙ, Оттонъ, Мин. г., Борисов. у.
БѢЛИЦКІЙ, Абрамъ, Полтав. г., Золотоноша.
БѢЛИЧЕНКОВЫ, Петръ и Василій, Бессараб. г., Измаилъ.
БѢЛОГОРОДСКІЙ и **БѢЛОУСОВЪ**, Курск. г., Бѣлгород. у.
БѢЛОУСОВА, Мар. Григ., Курск. г., Бѣлгород. у.
ВАЙМЕРЪ, Филип. Филип., Херсон. г., Одесск. у.
ВАЙНШЕНКЕРЪ и **ШВАРЦМАНЪ**, Бессараб. г., Оргѣевъ.
ВАЙНШТЕЙНЪ, Бензъ Як., Волын. г., Острож. у.
ВАЙСЕНБЕРГЪ, Абрамъ, Херсон. г., Елисаветградъ.
ВАЛЛЪ, Георг. Пет., Тавр. г., Бердян. у.
ВАЛЬ и **ШТРИКЪ** (костемол.), Могил. г., Оршан. у.
ВАЛЯВИНЪ, Фед. Никиф. (просоруш.), Оренбургъ.
ВАНЪ-ЗАМЪ И К°. (макароны), Спб.
ВАНЮШИНА, Евд., Урал. о. и у.
ВАНЮШИНА, Мар. Степ. (вальц.), Оренб. г. и у.
*«**ВАРАКСИНЫ**», Т. Д. (макароны), Казань.
ВАРВАРОВЪ, Кир., Житоміръ.
ВАРКЕТИНЪ, Герг. Берн., Таврич. г., Бердян. у.
ВАРШАВ. ОБЩ. ЗЕМЛЕДѢЛЬЧ. КОЛОНІЙ И РЕМЕСЛ. ПРІЮТОВЪ, Люблин. г., Красностав. у.
ВАСИЛЬЕВА, Мар. Курск. г. и у.
ВАСИЛЬЕВЪ, Сар. г., Хвалын. у.
ВАСЮТИНСКІЕ, Адамъ и Доминикъ (вальц.), Кіев. г., Уманск. у.
ВАХРАМѢЕВЪ, Алдръ Ив., Ярославль.
ВАХРАМѢЕВЪ, Алдръ Ив., Ярослав. г., Ростов. у.
ВЕБЕРЪ, Ив. Лук., О. В. Д., Усть-Медвѣдиц. окр.
ВЕЙНШТЕЙНЪ, Г. Э., Одесса.
«**ВЕЙНШТЕЙНЪ** и С-я», Т. Д., Херсонъ.
«**ВЕЙНШТЕЙНЪ**, Эммануилъ и С-я», Т. Д., Одесса.
ВЕНГЕРОВСКІЙ, Григ. Веніам., Екатерин. г., Павлоградъ.
ВЕНДЗЯГОЛЬСКІЙ, Алдръ Авт., Ковен. г. и у.
ВЕНЦЕЛЬ, Робертъ, Калиш. г., Велюжск. у.
ВЕРЖБИЦКІЙ, Карлъ Ром., Волын. г., Житоміръ.
ВЕРЖБИЦКІЙ, Кирил. Ром., Волын. г., Житоміръ.
ВЕРЛОПУ, Вас., и **ГОДОРДУ**, Георг., Елисаветградъ.
ВЕРНЕРЪ, Мих. Гот., Бессараб. г., Аккерман. у.
ВЕРХОТУРОВА, Клавд., и **МИХСОВЪ**, Иннок., Забайк. о., Селенг. о.
ВЕСЕЛОВЪ, Вас. Ив., Казань.
ВИЗЕ, Март. Іоган., Волын. г., Новг.-Волын. у.
ВИКТЕШМАЕРЪ, Ал., Таганрогъ.
ВИЛЬДГРУБЕ, Вильг. Ив., Псков. г., Порховъ.
ВИЛЬМСЪ, Генр. Генр., Тавр. г., Бердян. у.
ВИЛЬМСЪ, Пет. Андр. (крупоруш.), Таврич. г., Бердян. у.
ВИНКЛЕРЪ, Елизавета, Подол. г., Ольгопол. у.
ВИННИЦКІЙ, Іойзенъ, Кіев. г., Липовец. у.
ВИНОГРАДОВА, Ирин., Полтава.
ВИНОГРАДОВА, Феофила, Кубан. обл., Лабин. отд.
ВИНОГРАДСКІЙ, Алдръ Ил., Подол. г., Могил. у.
ВИНОГРАДСКИХЪ, Наслѣдн., Подол. г., Каменец. у.
ВИРЖБИЦКІЕ, Ром. и Вар., Наслѣдн., Кіев. г., Радомысл. у.
Кн. **ВИТГЕНШТЕЙНЪ**, Ѳед. Льв., Подол. г., Ольгоп. у.
ВИТЕНБЕРГЪ, Вульф. Рувит., Витеб. г., Витебскъ.
ВИТЕНБЕРГЪ, Мендель Бехнус. и **РѢЗНИКОВЪ**, Гершъ Гавр., Полтав. г., Кременчугъ.
ВЛАСЕВИЧЪ, Каролинъ, Люблин. г. и у.
ВЛАСОВА, Над., Твер. г., Бѣж. у.
ВОБЛИКОВЪ, Зах. съ Бр. (крупорушка), Благовѣщенскъ.
Гр. **ВОДЗИЦКАЯ**, Целестина, Волын. г., Новгородъ-Волын. у.
ВОЕННАГО МИНИСТЕРСТВА, Вилен. г. и у.
ВОЗДВИЖЕНСКІЙ, Ив. Степ., Полтав. г., Зѣньково.
ВОЛКОВОЙМОВЪ, Влад. Пет., Самар. г., Николаевскъ.
ВОЛКОВЪ, М. и С-ъ, Черниг. г., Новозыбковъ.
ВОЛОШИНЪ, Яковъ, Волын. г., Заслав. у.
ВОЛЧАНСКІЙ, Алдръ Ив., Наслѣдн., Курск. г., Староoскол. у.
ВОЛЧИХИНЪ, Вас. Ал-ѣев., Тобол. г., Тюмен. окр.
Бар. **ВОЛЬФЪ** Вольдемаръ, Лифл. г., Валк. у.
ВОНЛЯРЛЯРСКАЯ, Ол. Влад., Радом. г., Козенец. у.
ВОРОНОВСКАЯ, Елена Пет., Смолен. г., Краснин. у.
ВОРОНОВЪ, Ив. Пет. (крупорушка), Тамбов. г., Козловъ.
Гр. **ВОРОНЦОВА-ДАШКОВА**, Екатерин. г., Новомоск. у.
ВОРОШНИКОВЪ, Ив. Вас., Кубан. обл., Темрюк. отд.
ВОЩАКИНЪ, Мих., Сам. г. и у.
ВЫДОРГЪ, М., Люблин. г., Томашев. у.
ВЫСОЧ. УТВ. Т-ВА, Москва.
ГАВРИЛОВЪ, Ал-ѣй, Вѣрный.
ГАВРИЛОВЪ, Конст. Георг., Орлов. г., Малоархангел. у.
ГАВРИЛОВЪ, Пет., Саратовъ.
Бр. **ГАВРИЛОВЫХЪ**, Т. Д., Тамбов. г., Борисоглѣбскъ.
Кн. **ГАГАРИНА**, Александра, Саратов. г., Камышин. у.
Кн. **ГАГАРИНА**, Вѣра Фед., Тул. г., Крапивен. у.
Кн. **ГАГАРИНЪ**, Никл. Никл., Рязан. г., Сапожков. у.
ГАГАРИНЪ, Никл. Никл., Тамбов. г., Борисоглѣб. у.
ГАДА, Эмиль, Подол. г., Могил. у.
ГАЙЛО, Рохля, Гродней. г., Бѣльск. у.
ГАЛУНОВЪ, Андр. Ив., Ярослав. г., Рыбин. у.
ГАМАЛЯ, Вѣра, Хар. г., Сумск. у.
ГАНЗЕЛЬ, Готл. Готл., Бессар. г., Аккерман. у.
ГАНКИНЪ, Изр. Монс., Черниг. г., Кролевец. у.
ГАНЪ, Авг. Ив., Херсон. г., Елисаветград. у.
Бар. **ГАНЪ**, Пауль, Курл. г., Тальсен. у.
ГАНЪ, Э. Ф., Ковен. г., Новоалександров. у.
Бар. **ГАНЪ**, Эдуардъ, Курл. г., Митаво-Бауск. у.
ГАРДЕЛЬ, Лифл. г., Риж. у.
ГАРДЕНИНЫ, Вор. г., Задон. у.
ГАРДЕНИНЫ, Серг. и Никл., Тамбов. г., Липец. у.
ГАРКУШЪ, Яковъ, Бессараб. г., Аккерман. у.
ГАРМАРНИКЪ, Берка и **НОВАТНЫЙ**, Вацлавъ, Волын. г., Владиміръ-Волын. у.
ГАРТИНГЪ, Карлъ Карл., Бессараб. г., Оргѣев. у.
ГАРУТЪ, Константинъ и **ПФЕЙФЕРЪ**, Левъ, Тавр. г., Днѣпр. у.
ГАТОВСКІЙ, Гиршъ, Минскъ.
ГЕБЕНШТРЕЙТЪ, Дм. Христіан., Харьков. г., Богодухов. у.
ГЕДАКОЗЪ, **ЧИКНОЗЕРОВЪ** и **ПОЗБАШЕВЪ** (виноочист.), Баку.
Бар. **ГЕЕРЪ**, Дитрихъ, Курл. г., Виндав. у.
ГЕЙБОВИЧЪ, Ник. Степ., Кіев. г., Бердичев. у.
ГЕЙДАРИ, Али, Владикавказъ.
ГЕЙНЕ, Густ. Вильг. Теодор., Херсон. г., Александр. у.
ГЕЛЕЛОВИЧЪ, Гелелъ Монс. (солемольн.), Одесса.
ГЕРМАНЪ, Исаакъ Як., Волын. г., Острож. у.
ГЕРНРУТЪ, И. А., Або-Бьернеборг. г.
ГЕРЦБЕРГЪ и **РОЗЕНТАЛЬ**, Петрок. г., Бендон. у.
ГЕРЦБЕРГЪ и **РОЗЕНТАЛЬ**, Петрок. г., Бендон. у.
ГЕРШХОРНЪ, Яносъ, Радом. г., Опатов. у.
ГЕЦЕ, Викт., Кіев. г., Умань.
ГИБЛЕРЪ, Адол. Дан., Кіев. г., Радомысл. у.
ГИНЗБУРГЪ, Узель, Харьковъ.
ГИНСБЕРГЪ, Конъ, Ченстоховъ.
ГИРИНСКІЙ, Фед. Ив., Костром. г., Кинешем. у.
* **ГИРШМАНЪ**, Луи Арон., Курлянд. г., Гольдингенъ.
ГЛАЗОВЪ, Ив. Абр., Саратов. г., Балашов. у.
ГЛИНСКОЙ БОГОРОДИЦКОЙ ПУСТЫНИ, Курск. г., Путивл. у.
ГЛУБОКАГО СЕЛЬСК. ОБЩ., Смолен. г., Краснин. у.
ГЛУХОВСКІЙ, Пав., Варшава.
ГЛЫБА, Ан., Вол. г., Острог. у.
ГМОШИНСКІЙ, Ив. Ив., Херсон. г., Одесск. у.
ГНАТОЗСКІЙ, Станиславъ, Кіев. г., Таращан. у.
ГНУЗДЕВЪ, Ал-ѣй Агаф. (2), Ярослав. г. и у.
ГОВОРОВЪ, Ив. Сем. (крупчатн.), Орлов. г., Ливен. у.
ГОВШОВИЧЪ, Эліасъ, Курл. г., Баускъ.
ГОГЕ, Петръ, Таврич. г., Мелитопол. у.
Кн. **ГОГЕНЛОЭ**, Мар. Льв., Вилен. г. и у.
ГОЕРЕНДЪ, Зигфридъ, Курл. г., Гробин. у.
ГОЛДОБИНА, Е. И., Забайк. обл., Нерчин. окр.
ГОЛДОБИНЪ, Никл. Ив., Забайк. обл., Верхнеудин. окр.
ГОЛЕВА, Варв. Фом., Курск. г., Бѣлгород. у.
ГОЛЕНБЕРГЪ, Алтеръ Лейбъ Михелевъ, Волын. г., Кременецъ.
ГОЛЕНИЩЕВЪ — КУТУЗОВЪ, Алдръ, Донск. обл., Таганрогъ.
ГОЛИКОВЪ, Вас., Тамб. г., Лип. у.
Кн. **ГОЛИЦЫНЪ**, Серг. Мих. (2), Перм. г., Охан. у.; Тул. г., Новосил. у.
Кн. **ГОЛИЦЫНЪ** (2), Перм. г., Кунгур. у.
ГОЛОВИНА, Олимп. Матв., Орлов. г., Ливен. у.
ГОЛОВИНСКІЙ, Ал-ѣй Андр., Симбир. г., Буинск. у.
ГОЛОВИНЫ, Пет. и Никл. Ефим., Вятск. г. и у.
ГОЛОВЪ, Ив. Дм., Пензен. г., Краснослобод. у.
ГОЛУБИНА, Ивана, Наслѣдн., Харьк. г. и у.
ГОЛУБЦОВЪ, Никифоръ, Кубан. обл., Лабин. отд.
ГОЛУНОВЪ, Андр. Ив., Ярослав. г., Рыбин. у.
ГОЛЬБЕРШТАДТЪ, Гирша Мееров., Минск. г., Бобруйскъ.
* **ГОЛЬБЕРГЪ**, Гитля, Кіевъ.
ГОЛЬДБЕРГЪ, Маркусъ и **УНГЕРЪ**, Мотель, Кѣлец. г., Ольк. у.
ГОЛЬДБЕРГЪ, Ос. Берков. (аренд.) (рисоочистит.), Баку.
ГОЛЬДБЕРГЪ, Хиль (перлов. крупъ), Одесса.
ГОЛЬДГАРЪ, Мих. Гутм., Кѣльцы.
ГОЛЬДЕНФЕЛЬДЪ, Янк., Бессараб. г., Сорок. у.
ГОЛЬДШМИДТЪ, Меер. Меер., Кіев. г., Черкас. у.
ГОНЕЦКІЙ, Сувалк. г. и у.
ГОНЧАРЕНКО, Матвѣй, Кубан. обл., Темрюк. отд.
ГОНЧАРОВЪ, Ефимъ, Кубан. обл., Лабин. отд.
ГОРВИЦЪ, Самсонъ, Волын. г., Заславль.
ГОРВИЦЪ, Янк. и **КИНЕВСКІЙ**, Фроимъ, Волын. г., Житом. у.
ГОРОВИЦЪ, Розалія, Одесса.
ГОРОДЕНСКАЯ, Юзефина, Подол. г., Ольгопол. у.
ГОРОДЕЦКІЙ, Влад. Алдр., Сарат. г., Хвалын. у.
ГОРОДИЩ. СЕЛЬСК. ОБЩ. (аренд. «Бр. Блиновы», Казан. г., Свіяж. у.

ГОРОДСКАГО БУЗУЛУК. ОБЩ., Самар. г., Бузулукъ.
ГОРОДСК. ОБЩ. (7), Сенгилей.
ГОРОДСКАЯ, Кіев. г., Умань.
ГОРОДСКАЯ, Мин. г., Борисовъ.
ГОРОХОВЪ, Влад. Алдр., Томск. г., Барнаул. окр.
ГОРШКОВЪ, Вас. Никл. (крупорушка), Орлов. г., Елецъ.
ГОРШКОВА, И. П., Наслѣдн., Тул. г., близь Ефремова.
ГОРШКОВСК. СЕЛЬСК. ОБЩ., Оренб. г., Челябин. у.
ГОСТЕВА, Над. Алдр., Орлов. г., Ливен. у.
ГОТЛИБЪ-ГАНЗЕНЪ и К°, Т-во, Бессараб. г., Аккерман. у.
ГОФМАНЪ, Вас. Авг., Одесса.
ГОХМАНЪ, Кіев. г., Сквир. у.
ГОЦЪ, Ковен. г. и у.
ГРАНАТЪ, Насл., Симферополь.
ГРАНБЕРГЪ, Дав. Марк., Екатеринославъ.
ГРАФОВЪ, Ал-ѣй, Мценскъ.
ГРАЧЕВЪ, Степ. Ив., Екатеринб.
ГРЕБНИЦКІЙ, Люд. Эд., Могил. г. и у.
ГРЕКОВЪ, Феофилъ, Кубан. обл., Майкоп. отд.
ГРЕНЪ, Ал-дръ Өеод. (просяная обдирка), Оренбургъ.
ГРИБОВСКІЙ, Ал-ѣй Пет., Симб. г.
ГРИГОРЬЕВА, Евд., Тамбовъ.
ГРИГОРЬ ВА, Надежда, Могил. г., Рогачев. у.
ГРИНБЕРГЪ, Елизавета, Кіевск. г., Черкас. у.
ГРИНБЕРГЪ, Филип. Абр., Наслѣдн., Кіев. г., Черкас. у.
ГРИНЕВИЧЪ, Пет. Сид., Кубан. обл., Майкоп. отд.
* **ГРИНШТЕЙНЪ**, Пейс., Кіевъ.
ГРОСЛАНСЪ, Яковъ и Георгій, Бессараб. г., Аккерман. у.
ГРОТЕ, Никл. Фед., Лифл. г., Верроск. у.
бар. **ГРОТУСЪ**, Оскаръ, Курл. г., Виндав. у.
ГРУБЕШОВСК. ЗЕМЛЕДѢЛ. ОБЩ., Люблин. г., Грубешов. у.
ГРѢНКОВЪ, Алдръ, Моск. г., Клин. у.
ГРЯЗНОВЪ, Гавр. Вас., Томск. г., Барнаул. у.
ГУБЕРЪ и К°, Тавр. г., Өеодосійск. у.
ГУБОВЫ, Елизавета, Вѣра и Александра, Волог. г. и у.
ГУБОНИНА, Пет. Іон., Наслѣдн. (солемольн.), Сарат. г., Царицынъ.
ГУНЪ, К. К., Рига.
ГУРЕВИЧЪ, Израиль (лѣсопильня), Витеб. г., Двинскъ.
ГУСЕВА, Мар. Алдр., Енисейск. г., Минусин. окр.
ГУТНЕЙТЪ, Карол. Богд., Лвф. г., Валкск. у.
Бр. **ГУТШМИДТЪ**, Виндава.
ДВОРЕЦК. СЕЛЬСК. ОБЩ., Перм. г., Оханск. у.
ДЕВИШЕВЪ, Изятула Муртазиновъ, Тамбов. г., Елатом. у.
ДЕВЯТОВЪ, Илья, Перм. г., Камышлов. у.
* **ДЕГТЯРЕВЪ**, Марк. Алдръ, Нижній-Новгородъ.
ДЕЗОРЦЕВЪ, Серг. Алдр., Уфим. г., Стерлитамакъ.
ДЕМБИНСКІЙ, Людовикъ, Кѣлец. г., Пинчов. у.
ДЕМИКЕЛИ, Ив., Симферополь.
ДЕМИКЕЛИ, Мар. Ив., Симфер.
ДЕМИНЪ, Ег. Фед., Кубан. обл., Мойков. отд.
ДЕММЕ, Генр. Март., Либава.
ДЕМИДОВА кн. **САНЪ-ДОНАТО**, Ел. Пет., Кіев. г., Липовец. у.
ДЕМШИНА, Анна Аристар., Перм. г., Камышлов. у.
ДЕНИСЕНКО, Евд. Еф., Кубан. обл., Темрюк. отд.
ДЕНИСОВЪ, Никл. Вас., Курскъ.
ДЕНИСОВЪ, Серг. Ив., Бессараб. г., Аккерманъ.
***ДЕРЮГИНЪ**, Анис. Ив., Курск. г., Льгов. у.
ДИКЪ, Абр. Пет., Екатеринослав. г., Александров. у.

ДИНГЪ, Іоганъ (макар.), Москва.
Бр. **ДИЦМАНЪ**, Кубан. обл., Екатеринодаръ.
ДЛУСКАЯ, Елена, Под. г., Мог. у.
ДМИТРІЕВЪ, Никл. Алдр., Тамбов. г., Лебедян. у.
ДМИТРОЧЕНКОВЪ, Михаилъ, Наслѣдн., Смолен. г., Краснин. у.
ДОБРОВОЛЬСКІЙ, Алдръ Іос., Кіев. г., Липовец. у.
ДОБРОВОЛЬСКІЙ, Юліанъ, Кіев. г., Уман. у.
Бр. **ДОЛГОВЫ**, Ив. и Герас. Степ., Тул. г., Ефремовъ.
Кн. **ДОЛГОРУКОВЪ**, Пет. Дм., Курск. г., Суджан. у.
ДОЛИНСКІЙ, Л. Ф., Елисаветгр.
ДОЛМАТОВСКАГО МУЖ. МОНАСТЫРЯ, Перм. г., Шадрин. у.
ДОМОГАЦКАЯ, Мар. Никл., Орлов. г., Ливен. у.
ДОРОХОВЪ, Артемій Никит., Ставропол. г., Медвѣжен. у.
ДОРОХОВЪ, Прокоп. Пет., Кубан. обл., Майкоп. отд.
ДРУЖЕЛЮБОВЪ, Пет. Серг. и **БАЛАКИРЩИКОВЪ**, Пав. Степ., Симбир. г. и у.
ДРУЖИНИНЪ, Влад., Кур. г. и у.
Кн. **ДРУЦКОЙ-СОКОЛИНСКІЙ**, Дм. Влад., Пензен. г., Мокшан. у.
ДУБОВИЦКІЙ, Ал-ѣй Никл., Тул. г., Алексин. у.
ДУЛЬЕ, Ферд., Харьков. г. и у.
ДУЛЬЧИНЪ, Ицка, г. Нѣжинъ.
ДУНАЕВЪ, Пав. Вас., Оренб. г., Троиц. у.
ДУНИНЪ, Францъ Каз., Волын. г., Новоградъ-Волын. у.
ДУРНОВО, М. В., Саратов. г., Аткар. у.
ДЕССЕЛЬБЕРГЕРЪ, Августъ, Калиш. г., Ленчиц. у.
ДРАХЕНГАРДЪ, Эдуардъ, Лифлянд. г., Риж. у.
ДѢЕВЪ, Пет. Мих., Оренбургъ.
ЕВСТИФѢЕВЪ, Никл. Тим., Пензен. г. и у.
ЕГИЖЕ, Людв. Мих., Бессараб. г., Бендер. у.
ЕГОРОВА, Праск., Тамбовъ.
ЕГОРОВЪ, Ег., Моск. г., Клин. у.
ЕЛАВИЦКОЙ Наслѣдн., Подол. г., Ольгопол. у.
ЕЛОВИЦКІЙ, Людв. Адол., Подол. г., Ямпол. у.
ЕЛИЦЕРЪ, Матв. и Исаакъ Іос., Ростовъ-на-Дону.
ЕЛИЦЕРЪ, Іос. Марк., Рост. на Д.
Е. В. В. К. ЕКАТЕРИНЫ МИХАЙЛОВНЫ, Полтав. г., Константиноград. у.
ЕПАРХІАЛЬН., Казан. г. и у.
ЕПАРХІАЛЬН., Перм. г., Охан. у.
ЕПАРХІАЛЬН., Самар. г., Бузул. у.
ЕПИФАНОВЪ, Никл. Никл. (шасталка), Тул. г., Епифан. у.
ЕРАМАСОВА, Над. Георг., Симбир. г., Сызрань.
ЕРМОЛАЕВА, Анна Вас., Тул. г., Епифан. у.
Бр. **ЕРОФѢЕВЫ**, Т. Д., Томск. г., бл. Каинска.
ЕРОХИНЪ, Ив. Ал-ѣев., Орл. г., Болхов. у.
ЕРОШЕВЪ, Ал-ѣй Митр. (2), Ростовъ-на-Дону, Екатеринодаръ.
ЕСКА и **ГАЗЪ**, Бессараб. г., Измаильск. у.
ЕСТИФѢЕВЪ, Яковъ, Новгор. г., Валдайск. у.
ЕФИМОВЪ, Дм. Еф., Кубан. обл., Майкоп. отд.
ЕФРЕМОВЪ, Вас. Никл., Обл. В. Д., Усть-Медвѣдиц. окр.
ЖАБИНЪ, Сем. Вас. (шасталка), Тул. г., Епифан. у.
ЖАВОРОНКОВЪ, Ив. Вас. (шастала), Рязан., Раненбург. у.
ЖАВОРОНКОВЪ, Митроф. Серг., Орлов. г., Елец. у.
ЖЕВАНДРОВЪ, Андр. Степ., Воронеж. г., Новохоперскъ.
ЖЕГИНЪ, Сем., Сарат. г. и у.
ЖЕЛЬСКІЙ, Ломжин. г., Щучин. у.
ЖЕРНАКОВЪ, Евгр. Алдр., Томск. г. и окр.
ЖЕРНОВОВЪ, Емел. Дороф., Кубан. обл., Темрюк. отд.
ЖИВОТИНСКІЙ (2), Екатериносл. г., Бахмут. у.

ЖИЛОВЪ, Алдръ Вас., Яросл. г., Рыбин. у.
ЖИЛОВЪ, Никл. Вас., Яросл. г., Рыбин. у.
ЖИРЯКОВА, Ефрос. Тих., Перм. г., Екатеринбург. у.
ЖИРЯКОВА, Ефрос. Тих., Перм. г., Камышлов. у.
Бр. **ЖИТКОВЫ**, Тамбов. г., Моршан. у.
ЖУРАВЛЕВА, С-ья, Казань.
ЖУРАВЛЕВЪ, Пав. Мих., Самар. г. и у.
ЖУРАВЛЕВЫ, Мих. и Ив. Никл. (фирма «Николая Журавлева, С-ья») (размол. пшеницы), Казань.
ЖУРОВСКІЙ, Евг. Марцел., Кіев. г., Уман. у.
ЗАВАДСКІЙ, Эраз., Витеб. г., Дриссен. у.
ЗАВЬЯЛОВЪ, Вас. Ив. (2), Самар. г. и у.; Симб. г., Сызран. у.
ЗАГРЯЖСКІЙ, А. Н., Твер. г., Новоторж. у.
ЗАКАБЛУКОВСКІЙ, Елисей, Кіев. г., Таращан. у.
***ЗАКСЪ**, Шлема, г. Двинскъ.
ЗАКСЪ, Шлема, Вит. г., Двин. у.
ЗАЛЕВСКІЙ, Густавъ, Плоцк. г., Плонск. у.
ЗАМУЕЛЬ, Самуилъ, Либава.
ЗАОДСКАГО, Августа, Наслѣдн., Сѣдлец. г., Радин. у.
ЗАРУБИНСК. и **ЯМСК. СЕЛ. ОБЩ.**, Рязан. г., Ряж. у.
ЗАХАРЬИНА, Ел. Вас. (макар.), С.-Петербургъ.
ЗВЕГИНЦЕВЪ, Никл. Алдр., Воронеж. г., Новохоп. у.
ЗВЕНИГОРОДСКІЙ, Азріель, Екатериносл. г., Павлоградъ.
***ЗВОРЫКИНЪ**, Ег. Ив. («П. Р. Зворыкинъ»), Т. Д., Владимір. г., Муром. у.
ЗЕЙМЪ, Лаур. Францъ, Гродн. г., Брест. у.
ЗЕЙФЕРТЪ, Олимп. Андр., Сарат. г., Камыш. у.
ЗЕЛЕНСКІЙ, Конст. Марцел., Иркут. г., Балаган. окр.
ЗИБЕРТЪ, Ив., Оренбургъ.
ЗИЛЬБЕРШМИДТЪ, Абба и **ГОЛЬДБЕРГЪ**, Хиль-Шумер. (рисов. и макар.), Одесса.
ЗИЛЬБЕРШТЕЙНЪ, Альта (аренд.), Плоцк. г., Плонск. у.
ЗИЛЬБЕРЪ, Мееръ Бер., Радом. г., Опатовъ.
ЗИЛЬБЕРЪ, Селдеръ и Этли., Люблин. г. и у.
ЗИНДЕРЪ, Лейба Фроимовъ, Кіев. г., Радомысл. у.
ЗИНДЕРЪ, Мошка, Кіев. г., Радомысль.
ЗИНИНА, Мар. Серг., Волын. г., Луцк. у.
ЗИНОВЬЕВЪ, Никл. Пав., Орлов. г., Болохов. у.
ЗИТЕРЪ, Фердин. Карл., Люблин. г., Холм. у.
ЗЛАТОПОЛЬ, Берка Мордков. (2), Екатеринославъ.
ЗЛОКАЗОВЪ, Вас. Пет., Перм. г., Екатеринбург. у.
ЗОННЕНБЕРГЪ, *Станиславъ*, Люблин. г., Любартов. у.
ЗОТИ, Мих. Конст., Кишиневъ.
Гр. **ЗУБОВЪ**, Н. Н., Ковен. г., Шавел. у.
ЗУДИНЪ, *Пав. Сем., Симбир.* г., Сенгилей.
ЗУЕВЪ, Вас. Зах., Таврич. г., Днѣпров. у.
ИБРАГИМОВЪ, Исм., Ташкентъ.
ИБЯНСКІЙ, Францъ, Кубан. обл., Лабин. отд.
ИВАНОВА, Ан. Ив., Перм. г., Камышлов. у.
ИВАНОВА, Д. С., Наслѣдн., Тамбов. г., Борисоглѣбскъ.
ИВАНОВЪ, Ал-ѣй Тим., Тамбов. г., Кирсанов. у.
ИВАНОВЪ, Вас. Филип., Таврич. г., Керчь.
ИВЕРСКАГО МОНАСТЫРЯ, Новгор. г., Валдайск. у.
ИЖИЦКІЙ, Іос. Іос., Ломж. г., Пултуск. у.
ИЗЕРТЪ, Вильг. Дан., Бессараб. г., Аккерман. у.
Бар. **ИКСКУЛЬ**, Мар. Іос., Подол. г., Каменец. у.

ИЛОВАЙСКІЕ, Дм., Серг., Влад. и Дав. Иван., Обл. В. Д., Таганрог. окр.
ИЛЬИНЪ, Куз. Ал-ѣев., Симбир. г., Сызран. у.
* **ИНБЕРГЪ**, Исаакъ (фирма «Лазарь Инбергъ»), Одесса.
ИРЫКБАЕВЪ и К°, Тобол. г., Ишим. окр.
Бр. **ИСТОМИНЫ**, Т. Д. (2), Ярослав. г., Угличск. и Рыбин. уу.
ІЕРАНЪ, Кир., Кіев. г. и у.
ІОКИШЪ, Стан. Богумил., Кіев. г., Уман. у.
ІОКИШЪ, Эд., Подол. г., Ямпол. у.
ІОНЕСКО, Андр. Ив., Бессараб. г., Измаил. у.
ІОРДАНОВА, Ол. Пав. (макароны), Обл. В. Д., Таганрогъ.
ІОШХЕСЪ, Янкель, Вильна.
КАБАНЪ, Карол., Симферополь.
КАБИКОВЪ, Кирил. Ив., Херсон. г., Николаевъ.
КАГАНСКІЙ, Іос. Исаак., Тавр. г., Мелитоп. у.
КАЗАКОВЪ, Ив., Тамб. г. и у.
КАЗИМІРОВЪ, Вас. Ив., Воронеж. г., Задон. у.
КАЗЯКИНЪ, Никл. Прокоп., Тамб. г. и у.
КАЛАБИНА, Тат. Еф., Тамб. г., Козлов. у.
КАЛАБИНЪ, Никл. Ив., Рязан. г., Раненбургск. у.
КАЛАБИНЪ, Никл. Ив., Тамб. г., Козлов. у.
КАЛАБИНЪ, Пет. Ив., Тамб. г., Козлов. у.
КАЛАШНИКОВЪ, Ефр., Рыбинс.
* **КАЛМАКОВЪ**, Вас. Вас. и Бр., Тобол. г., Ялутор. окр.
КАЛМЫКОВЪ, Пет., Козловъ.
КАЛОГЕРАСЪ, Степанъ, Херсон. г. и у.
КАЛЬСОНОВЪ, Пет. Ив. (крупообдирка), Казан. г., Тетюши.
КАМИНЕРЪ, Исай Исаев., Екатериносл. г., Луганскъ.
КАМИНСКІЙ, Никл., Кіев. г., Звениг. у.
КАМПЕНЪ, Ив. Пет., Екатериносл. г. и у.
КАНАГУРЪ, Мордка, Кіев. г., Уман. у.
КАПАДЕЙСК. СЕЛЬСК. ОБЩ., Симбир. г., Сызран. у.
КАПЛУНЪ, Мовша Фридм., Витеб. г., Велиж. у.
Гр. **КАПНИСТЪ**, Елиз. Вас., Полтав. г., Хорол. у.
КАРАВОДИНЪ, Евг. Алдр., Подол. г., Могил. у.
КАРАНФИЛЪ, Георг. Конст., Бессараб. г., Бендер. у.
КАРАПАТНИЦКІЙ, Шая Лейб. (солемольн.), Одесса.
КАРГОПОЛОВЪ, Н. П. (2), Пенза и у.
КАРЕЛЬ, Ник., Под. г., Гайс. у.
КАРНАУШЕНКО, Пет. Вас., Харьков. г., Купян. у.
КАРНЕПОЛОВЪ, Никл., Пенза.
КАРПОВЪ, Андр. Андр., Екатериносл. г., Бахмут. у.
КАРПУШИНЪ, Яковъ, Кубан. обл., Лабин. отд.
КАТКОВЪ, Григ. Матв. (крупообдирка), Перм. г., Оханск. у.
КАТОВСК. СЕЛЬСК. ОБЩ., Обл. В. Д., Хопер. окр.
КАУФМАНЪ, Густ. Фед., Бессараб. обл., Бендер. у.
КАЦАРИ, Георг. Дм., Казан. г., Чистополь.
КАЦЕНЕЛЬСОНЪ, Шевель Срулев., Минск. г., Бобруйск. у.
КАЦИРИ, Георг. Дм. (крупообдирка), Казан. г., Чистополь.
КВИЛЕЦКІЙ, Меч. Гект. («Гродзецкая»), Калиш. г., Слупец. у.
КЕКЪ, Іоганъ и **ГАНЗЕНЪ**, Готлибъ, Бессараб. г., Аккерман. у.
КЕЛЛЕРА, Як. Як., Наслѣдн., Херсон. г., Тираспол. у.
КЕНИГЪ, Як. Іоган., Херсон. г., Одесск. у.
* **КЕРНЕРЪ**, Бор. Самойл., Екатеринос. г., Александров. у.
КЕРНЕССЪ, А. и **БѢЛЫЙ**, М., Т. Д., Полтав. г., Кременчугъ.

КИЗОНЪ, Христофоръ, Бессараб. г., Аккерман. у.
Бр. **КИНКУЛЬКИНЫ**, Элимелеръ и Мееръ, Вилен. г. и у.
КИРИКОСЪ, Василій, Бессараб. ., Измаилъ.
КИРѢЕВЪ, Іос. Никит. (крупообдирн.), Казан. г., Чистополь.
КИТАВИНЪ, Конст. Емел., Саратов. г., Петров. у.
КИЦЛЕСЪ, Футь(аренд.),Подол. г., Литин. у.
КІЕВО-ПЕЧЕРСК. ЛАВРЫ., Кіевъ.
КЛАССЕНЪ, Абрамъ, Мелитоп.
КЛАССЕНЪ, Георг. Абр., Екатериносл. г., Александров. у.
КЛЕЙМАНЪ, Л. и **ЮЛІУСЪ**, А., Т. Д. (рисовый), Одесса.
КЛЕЙНМИХЕЛЯ, Пет. Влад., Наслѣдн., Курск. г. и у.
КЛЕМЕШОВЪ, А. Е. и К°., Воронеж. г. и у.
КЛЕМИНА, Над. Тим. (аренд.), Сарат. г., Петров. у.
КЛИНСКАГО ГОРОДСК. ОБЩ., Москов. г., Клинъ.
КЛИШИНЪ, Ив. Пет., Смолен. г., Бѣлый.
КЛОСЪ, КарлъХрист., Херсон. г., Одес. у.
КЛѢТУХИНЪ, Денис., Саратовъ.
КЛЮКВИНЪ, Алдръ Сид., Перм. г., Камышлов. у.
КНОКОВЪ, Сем. Пет., Кубан. обл., Майкоп. отд.
КНОХЪ, Ванда Адол., Калиш. у., Ленчица.
КНЫШОВЪ, Яковъ, Кубан. обл., Лабин. отд.
КНЯЗЕВЪ, Ал-ѣй Куз., Сарат. г., Вольскъ.
КОБЕРЪ, Ив., Саратов. г. и у.
КОБРИНЪ, Ив. Ил., С.-Пб.
КОБЫЗЕВЪ, Андр. Степ., Курск. г., Тим. у.
КОБЫЗЕВЪ, Фед. Степ., Курск. г., Тим. у.
КОВАЛЕВЪ, Пет.Тим., Воронеж. г., Новохопер. у.
КОВАЛЕНКОВЪ, Вас. Ив., Дон. обл., Донецк. окр.
КОВАРСКІЙ, Эмил. Моис., Витеб. г., Двинскъ.
КОГАНСКІЙ, Іосифъ, Таврич. г., Мелитопол. у.
КОГАНЪ, Гершъ Лейбов., Херсон. г., Елисаветградъ.
КОГАНЪ, Іосифъ, Екатеринод.
***КОГАНЪ**, ЛевъИсаак., Кіевъ.
КОГАНЪ, Мордка Іосиф., Екатериносл. г., Верхнеднѣпров. у.
***КОГАНЪ**, Яковъ, Елисаветгр.
КОГСІЕВСКІЙ, І. И., Таврич. г., Мелитопол. у.
КОЖЕВНИКОВЪ, Фед. Сем., Сарат. г., Балаш. у.
Бр. **КОЖЕВНИКОВЫ**, Тамб. г., Борисоглѣб. у.
КОЖЕВЕНСК. СЕЛЬСК. ОБЩ., Сарат. г., Петров. у.
КОЖЕВНИКОВА, Ив. Як., С-ья, Т. Д., Тамб. г., Козлов. у.
КОЖУХОВЪ, Н. А., Харьк. г., Старобѣльскъ.
КОЖУХОВЪ, Никл. Ив., Воронеж. г., Павлов. у.
КОЗАКОВЪ, Абрамъ Шмулев., Херсон. г., Александрія.
КОЗЕЛКОВЫ, Ал-ѣй и Капит., Кубанск. обл., Майкоп. отд.
КОЗЕЛЛА, Іосифъ, Екатериносл. г., Славяносерб. у.
КОЗЕЛЬСКОЙ ОПТИНОЙ ПУСТЫНИ, Орлов. г., Болхов. у.
КОЗИНЪ, А. С., Костром. г. и у.
КОЗЛОВСКАГО ЖЕН. БОГОЛЮБСКАГО МОН., Тамб. г., Козлов. у.
КОЗЛОВЪ, Пет. Пав., Сарат. г., Аткар. у.
КОЗЫРЕВЪ, Мих. Вас., Оренб. г., Челябин. у.
КОЛМАКОВЪ, Вас. Вас., Т-во, Тобольск. г., Ялуторов. окр.
КОЛМЫКОВЪ, Пет. Ив. (шасталка), Тамб. г., Козловъ.
КОЛОСОВА, Лид. Андр., Костром. г., Кинешем. у.
КОЛПАКОВА, Наслѣдн., Екатериносл. г., Новомосковскъ.
КОЛПАКОВЪ, Ааронъ, Омскъ.
КОЛПАКЧИ, Бесс. г., Хотинъ.

КОЛТОНОВСКІЙ, Фом. Конст., Кіев. г., Радомысл. у.
КОМЕНЪ, Іос. (солемол.), Рига.
КОММЕРЕЛЬ, Леонъ Вильг., Подол. г., Гайсин. у.
КОМПАНЕЙЦЪ, Н., Харьковъ.
КОМСТАДІУСЪ, Никл. (маслобойня), Черн. г., Сосницкій у.
КОНДРАШОВЪ, Панф. Никиф. (солемольн.), Херсон. г., Одесса.
КОНДРАТЪ, Ив. Дав. (обдирн.), Оренбург. г. и у., Илецкъ.
КОНОНЕНКО, Ал-ѣй Ал-ѣев., Харьк. г., Сум. у.
КОНОНЕНКО, Степ. Ал-ѣев. (крупорушка), Харьк. г., Сум. у.
КОНОНОВЪ, Тар. Григ., Смолен. г., Краснинск. у.
КОНОПЛИНЪ, П. А., Владикавказъ.
КОНСТАНТИНОВЪ, Алдръ Куз., Ярослав. г. и у.
КОНСТАНТИНОВСКІЕ, Іос. и Вульфъ, Херсон. г., Тирасполь.
КОНСТАНТИНОВЪ, Василій, Кубан. обл., Лабутин. отд.
КОНСТАНТИНОВЪ, И. В., С.-Пб.
КОНТОРЪ, Пинькасъ Даніел., Волын. г., Новгородъ-Волын. у.
Бр. **КОНЯЕВЫ**, Тверь.
Бр. **КОПЕЛЯНСКІЕ**, Ковна.
КОРБЕ, Ант. Вас., Херсон. г., Анан. у.
КОРЕНДИНЪ, Иванъ, Подол. г., Каменец. у.
КОРЕНЕВЪ, Никл. Ив., Курскъ.
КОРЕННОЙ ПУСТЫНИ, Курск. г. и у.
КОРИЦЪ, А., Рига.
КОРНОНГЪ, Яковъ, **РОТЪ**, Георгій и К°, Т-во, Бессараб. г., Аккерман. у.
КОРНЫЛЬЕВЪ, Ив. Ив., Псковъ.
***КОРОБОВЪ**, Вас., Самар. г. и у.
КОРОЛЬКОВА, Наслѣдн., Казан. г., Свіяж. у.
КОРОННЫЙ, Н. И., Курскъ.
Бар. **КОРФЪ**, Мод. Карл., Витеб. г., Двин. у.
КОСИЦЫНЪ, Фед. Вас., Амур. обл., Благовѣщенскъ.
КОСТИНСКІЙ, Никита Ив., Москов. г., Богород. у.
КОСТЯКОВЪ, И. М., Москов. г., Серпухов. у.
КОТАРЕВА, Аграф. Сем., Орлов. г., Брянскъ.
КОТЛЯРЪ, Волын. г., Житом. у.
КОЧЕРГИНЪ и **РЫЖКОВЪ**, Тамб. г., Борисоглѣбскъ.
КОЧЕРГИНЪ, Ил. Ив., Тул. г., Богородиц. у.
Кн. **КОЧУБЕЙ**, Елив. Вас., Сарат. г., Аткар. у.
Кн. **КОЧУБЕЙ**, Левъ, Подол. г., Литин. у.
КОШЕЛЕВА, Елиз. Ив., Тамб. г., Липец. у.
КОЯНДЕРЪ, Алдръ Ив., Кутаис. г., Батумъ.
КРАВЦОВА, Екатеринос. г., Верхнеднѣпровскъ.
КРАКОВЪ, Екатеринос. г., Бахмут. у.
КРАНЦЪ, Никл., Могил. г. и у.
КРАНЪ, Гергардъ Исаев., Екатериносл. г., Александровскъ.
КРАПИВНИЦКІЙ, Станиславъ, Ломжинск. г., Пултуск. у.
КРАСИЛЬНИКОВЪ, Як. Никит., Симбир. г., Сенгилей.
КРАСИЦКАЯ, Елизавета, Волын. г., Луц. у.
КРАСНОПЕРОВА, Глафира, Твер. г., Новоторжск. у.
КРАСНОШИЛЬСК. СЕЛЬСКАГО ОБЩ., Перм. г., Шадрин. у.
КРАСНЫЙ, Кіев. г., Таращан. у.
КРАСОВСКАЯ, Мар. Карл., Кіев. г., Сквир. у.
Бр. **КРАУЗЕ**, Эдуардъ и Генрихъ Мих., Люблин. г. и у.
КРАШЕННИКОВЪ, Мих. Никл., Оренб. г., Челябинскъ.
КРЕСТНИКОВЪ, Андр. Еф., Симбир. г., Сингилей.
КРИВОШЕИНЪ, Аппол. Конст., Могил. г. и у.
* **КРИГЕЛЬ**, Мовша, Кіевъ.
КРИГЕРМАНЪ, Юдка, Волын. г., Новоградъ-Волын. у.
КРИКЛОВЕНСКІЙ, Пет. Пет., Воронеж. г., Бирючен. у.

КРИНСЪ, Карлъ, Петрок. г. и у.
КРИЧЕВСКІЙ, Леонт. Самуилов., Полтав. г., Константиноградъ.
КРОВЦОВА, Сара, Екатерин. г., Верхнеднѣпровскъ.
КРУЖИЛИНА, Ол. Ал-ѣев., Волын. г., Острож. у.
КРУЖИЛИНА, Феодора, Волын. г., Острож. у.
КРУТСК. СЕЛЬСК. ОБЩ., Орлов. г., Ливен. у.
КРУЦЕЛЬ, Абрамъ, Гродн. г., Пружаны.
КРЫЛОВЪ, Вас. Пет., Симбир. г., Корсун. у.
КРЫСЪ, Лейзеръ, Кіев. г., Скв. у.
КРЮГЕРЪ, Авг. Фед., Кіев. г., Таращан. у.
Кн. **КУДАШЕВА**, Соф. Ив., Кіев. г., Бердичев. у.
КУВЫКСК. СЕЛЬСК. ОБЩ., Сарат. г. и у.
КУДРЯВЦЕВЪ, Феоф. Агаф. (макароны), Москва.
КУЖЕНСК. СЕЛЬСК. ОБЩ., Новгород. г., Валдайск. у.
КУЗНЕЦОВЪ, Алдръ Григ., Курск. г., Рыльск. у.
КУЗНЕЦОВЪ, Ал-ѣй Вас. (крупа), Уфим. г., Стерлитамакъ.
КУЗНЕЦОВЪ, Вас. Ил. (крупа), Оренб. г., Троиц. у.
КУЗНЕЦОВЪ, Ив. Серг. (шасталка), Рязан. г., Раненбург. у.
КУЗЬМИНЪ, Никл. Ив., Оренбург. г. и у.
КУЗЬМИНЪ, Серг. Алдр., Тамб. г., Лебедян. у.
КУКЕРИНЫ, Наслѣдн. Кочанова-Кириллова, Симбирск. г. и у.
КУКИНЪ, Ив., Новгород. г. и у.
КУЛАКОВСКІЙ, Іос. Генр., Кіевъ.
КУЛИКОВЪ, Порф. Еф., Рязань.
КУЛОМЗИНЪ, Анат. Никл. (фосфорит.), Костром. г., Кинешем. у.
КУЛИ-ОГЛЫ, Керболай Ши али Гаджи Мурза, Бакин. г., Джеват. у.
КУНДЕРТЪ, Ив. Андр., Херсон. г., Одес. у.
КУПЧИКЪ, Абрамъ, Кѣлец. г., Пинчов. у.
Кн. **КУРАКИНЪ**, Фед. Ал-ѣев. (просорушка), Сарат. г., Сердоб. у.
КУРНОВА, Любовь, Волын. г., Луц. у.
КУРЛИНЫ, Т-во, Самара.
КУРОВА, Мар. Ив., Тверь.
КУРОЧКИНЪ, Ал-ѣй Мих., Рига.
КУРЦЪ, Анат. Ив., Херсон. г., Одес. окр.
КУРЧИКЪ, Сруль, Кѣлец. г., Мѣховскъ.
КУЧИНЪ, Ал-ѣй Анис., Кубан. обл., Майкоп. отд.
КУЧУКОВЪ, Оренб. г., Челяб. у.
ЛАВРОВЪ, Алдръ Вас. (крупорушка), Курскъ.
ЛАВРОВЪ, Ив. Вас., Курскъ.
***ЛАВРОВЪ**, Григ. Ив. (2), Курск. г. и у., Щигр. у.
ЛАЗАРЕВА, Соф. Сем., Могил. г., Оршан. у.
ЛАЗОРИДИ, Софья, Одесса.
ЛАЙЕРЪ, Карлъ Карл., Бессараб. г., Аккерман. у.
ЛАМПРЕХТЪ, Павелъ (костяная мука), Петрок. г., Бендон. у.
ЛАНГЕРЪ, Александръ, Подол. г., Гайсинъ.
ЛАРИЧЕВЪ, Дм. Георг. (2), Перм. г., Екатеринбург. у., Камышлов. у.
Бр. **ЛАРІОНОВЫ**, Петръ и Дмитрій (макароны), Херсон. г., Одесса.
ЛЕБЕДЕВА, Марія, Минск. г., Бобруйск. у.
ЛЕБУХОВСКІЙ, Левъ Януш., Волын. г., Новоградъ-Волын. у.
ЛЕВЕНЗОНЪ, Абрамъ, Кишиневъ.
ЛЕВЕНЪ, Абраг. Пет., Екатеринос. г. и у.
ЛЕВЕНЪ, Дав. Ив., Ставрополь.
ЛЕВИНСКІЙ, Владиславъ, Люблин. г., Красностав. у.
ЛЕВИНЪ, Іосифъ Э., Митава.
ЛЕГАТОВИЧЪ, Станислава, Минск. г., Бобруйскъ.
Гр. **ЛЕДОХОВСКАЯ**, Мар. Влад., Волын. г., Новоградъ-Волын. у.
ЛЕИГНИКЪ, Максимильянъ, Сувалк. г., Волковыш. у.
ЛЕЙЗЕРОВИЧЪ, Шліомъ Гершен., Ковен. г., Россіенск. у.

ЛЕММЕРХИРТЪ, Іоган. Генр., и **МАІОРЪ**, Генр. Карл., Спб.
ЛЕМБЕРСКІЙ, Шмуль, Кіев. г., Черкассы.
ЛЕМѢШКО, Пет. Фом., Кубан. обл., Майкоп. отд.
ЛЕНЪ, Исаак., Екат. г., Алекс. у.
ЛЕОНИДОВЪ, Вас. Як., Ставрополь.
ЛЕОНИДОВЪ, Ег. Степ., Кубан. обл., Майкоп. отд.
ЛЕОНОВЪ, Пет. Ив. (шасталка), Тул. г., Епифан. у.
ЛЕОНТОВИЧЪ, Никл. Пав., Полтав. г., Лубен. у.
ЛЕОНТЬЕВЫ, Ив. и Викт. Мих. Казань.
Бр. **ЛИБЕРМАНЪ**, Абрамъ и Григ. Лейбов., Мелитополь.
ЛИБЕРМАНЪ, Мендель Хаимов., Кіев. г., Уман. у.
ЛИКТЕРОВИЧЪ, Стефанъ, Кѣлец. г., Олькуш. у.
ЛИНЕВСКІЙ, Кусел. Іосел., Екатеринославъ.
ЛИНЕВО - ОЗЕРСК. СЕЛЬСК. ОБЩ., Сарат. г., Камышин. у.
ЛИПИНСКІЙ, Людвигъ (вальцевая), Кіев. г., Бердичев. у.
ЛИТЕНФЕЛЬДЪ, Александ., Курл. г., Газенпот. у.
ЛИТКЕ, Генр., Калиш. г., Ленч. у.
ЛИТЦЪ, К. И. (картоф.), Рига.
ЛИЦЪ, Карлъ и **ГРУНДМАНЪ**, Вильг. (патока и карт. мука), Рига.
Кн. **ЛОБАНОВА-РОСТОВСКАЯ**, Вѣра Никл., Орлов. г., Ливен. у.
ЛОБАНОВЪ, Ив. Еф., Москва.
* **ЛОПАРЕВЪ**, Алдръ Фед., Олонец. г., Вытегор. у.
ЛОСЕРГЪ, Хаимъ Мовшевъ, Минск. г., Слуц. у.
ЛУЗИНЪ, Пим. Вас. (раструск.), Перм. г., Екатеринбург. у.
ЛУКОМСКІЙ, Сем. Ал-ѣев., Могилев. г., Гомель.
ЛУПАНДИНА, Прасковья, Подол. г., Винниц. у.
Бр. **ЛУРЬЕ** и К°, Т. Д., Минск. г., Пинскъ.
ЛУРЬЕВЪ, Берка Мееров., Таврич. г., Бердян. у.
ЛУФТЪ, Хаимъ, Вит. г., Рѣжиц. у.
ЛУЦКІЙ, Григ. Бор., Бердянскъ.
ЛЫСАКОВЪ, Сем. Ив., Екатеринославъ.
ЛЮБАВСКІЙ, Як. Никл., Тамб. г., Козлов. у.
Кн. **ЛЮБОМИРСКІЙ**, Александръ, Кіев. г., Уман. у.
Кн. **ЛЮБОМИРСКІЙ**, Ксав. Ант., Кіев. г., Уман. у.
ЛЮКСЕНБЕРГЪ, Абрамъ, Люблин. г., Ново-Александр. у.
ЛЯМИНЪ, Дм., Самаркандъ.
ЛЯМПРЕХТЪ, Павелъ (костян. мука), Петрок. г., Бендон. у.
Гр. **ЛЯНЦКОРОННЫЙ**, Карлъ, Кѣлец. г., Андреев. у.
МАКУШЕВИЧЪ, Маркъ, Таврич. г., Мелитопол. у.
МАЗАЕВЪ, Ив. Ив., Ставропол. г., Новогригорьев. у.
МАЗАРАКИ, Вацлавъ, Кіев. г., Бердичев. у.
МАЗАРАКИ, Октавій, Кіев. г., Бердичев. у.
МАКАРОВА, Инна Як., Екатериносл. г., Павлоград. у.
МАКАРОВА, С-ья, Т. Д., Уральскъ.
МАКАРОВЪ и **ГРАЕРЪ**, Ревель.
МАКАРОВЪ, Кипріанъ, Рига.
МАКСИМЕНКО, Сем. Пет., Кубан. обл., Майкоп. отд.
* **МАКСИМОВЪ**, П. Р., Перм. г., Охан. у.
МАЛАМА, Никл. Аристарх., Полтав. г. и у.
МАЛИНОВЦЕВЪ, Флег. Артем., Перм. г., Екатеринбург. у.
МАЛИНОВЦЕВЪ, Флег. Артем., Перм. г., Камышлов. у.
МАЛЬЦЕВЪ, Вас. Пав., Кубан. обл., Майкоп. отд.
МАРТОСЪ, Алдръ Григ. и **МЕЛЬНИКОВА**, Елена Ив., Полтав. г., Гадяч. у.,
МАРТЫНЕНКО, Тат. Ил., Ставропол. г., Медвѣжин. у.
МАРТЫНОВЪ, Кир. Гавр. (шасталка), Рязан. г., Раненбург. у.

МАРТЫНОВЪ, Н. Д., Козловъ.
МАРТЫШКИНА, Ефима, С-ей, Т. Д., Пензен. г. и у.
МАРТЫШКИНЫ, Ив. и Як. Георг., Пензен. г. и у.
МАРТЫШКИНЪ, Як. Георг., Пензен. г., Н.-Ломов. у.
МАРЫСАЕВЪ, Ив. Степ., Астрахан. г. и у.
МАТОРИНЪ, Вас. Ал-ѣев., Орлов. г., Ливны.
МАЧИЗЪ, Хаимъ, Минск. г. и у.
МАШОШИНЪ, Георг. Кирил. (крупорушка), Курскъ.
Бар. **МЕДЕМЪ**, Никл. Никл., Волын. г., Дубен. у.
* **МЕЙЕРОВИЧЪ**, Рих. Георг. (костян. мука), Самар. г., Новоузенск. у.
МЕЙЕРЪ, Генр. Юл., Псковъ.
МЕЙЛИХЗОНЪ, Эль, Бессараб. г., Бѣльцы.
МЕЛЕХИНЪ, Андр. Марк. (аренд.), Оренб. г., Челяб. у.
МЕЛКОЗЕРОВА, Евд. Серг. (крупч.), Перм. г., Екатерин. у.
МЕЛЬНИКОВЪ, М. С., Самар. г., Николаев. у.
МЕЛЬЧАКОВЪ, Алдръ Вас. (крупч.), Уфим. г., Бирск. у.
МЕЛЬЧАКОВА, Викула Гур., Наслѣдн. (крупч.), Уфим. г., Бирск. у.
МЕНЬШИКОВЪ, Ив. Ал-ѣев., Калуж. г., Жиздрин. у.
МЕНЬШИКОВЪ, Ив. Ив., Тобол. г., Курганъ.
МЕРДИНОВЪ, Ив. Абр., Кубан. обл., Лабин. отд.
МЕРКУРЬЕВА, Анаст. Пет., Перм. г., Екатеринбург. у.
МЕРТЦИНЪ, Юліусъ, Спб.
МЕЩЕРЯКОВЪ, Изотъ Вас., Воронеж. г., Новохопер. у.
МИГУНОВА, Н. П., Тул., Бѣлевъ.
МИЛОВАНОВЪ, Дм. Макс., Тамб. г., Липецкъ.
МИЛОВИДОВЪ, Пав. Степ., Саратов. г., Аткар. у.
МИНЦЪ, Іосель, Гродн. г., Слон. у.
МИНѢЕВЪ, Лаз. Сем., Уфим. г., Мензелин. у.
МИНЯУ, Симхъ Мееровичъ, Гродн. г., Слоним. у.
МИН. ГОСУДАР. ИМУЩ., Нижегор. г., Семен. у.
МИН. ГОСУД. ИМУЩ., Подол. г., Летичев. у.
МИН. ГОСУДАР. ИМУЩ., Тамб. г. и у.
МИРОЖНИЧЕНКО, Ал-ѣй Тим., Самаркандъ.
МИХАЙЛОВЪ, Исаакъ Филип., Пензен. г. и у.
МИХАЙЛОВЪ, Конст. Захар., Вятск. г., Сарапул. у.
МИХАЙЛОВЪ, Маркъ Прокоп., Херсон. г., Елисаветградъ.
МИХЛЕРЪ, Карлъ, Варшава.
МИХАЛЕВЪ, Гур. Пет. и **ЗАЙЦЕВА**, Адр. Евг., Наслѣдн., Костром. г., Макарьев. у.
МЛЫНЕКЪ, Варшава.
МОГИЛЕВСКАЯ, Павла Витал., Волын. г., Острожск. у.
МОКШАНСКАЯ, Акулина, Кіев. г., Уман. у.
МОЛДАВСКІЙ, Давидъ (2), Полтава и Харьковъ.
МОНАСТЫРСКІЙ, Степ. Ив., Подол. г., Балтск. у.
МОНАХОВЪ, Кирил. Іос. (макарон.), Москва.
МОНТВИЛЛО, Ос. Стан., Ковен. г., Вилкомір. у.
МОНТОВИЧЪ, Никл. Пав., Полтав. г., Лубен. у.
МОРГЕНШТЕЙНЪ, Карлъ, Бессараб. г., Измаил. у.
МОРГОЛИ, Евель, **ЗЕЛЕНСКІЙ**, Абрамъ и К°, Полтав. г., Константиноградъ.
МОРГУЛИСЪ, Нахманъ, Кіев. г., Таращан. у.
МАРКОВЪ, Григорій, Самар. г., Ставрополь.
Гр. **МОРКОВЪ**, Иракл. Аркад., Подол. г., Литинск. у.
МОРОЗОВА, Варв. Алдр., Моск. г., Клинск. у.
Гр. **МОРСТЕНЪ**, Пелагея Ив., Волын. г., Кременецк. у.
Гр. **МОРСТЕНЪ**, Пелагея (2), Волын. г., Луцк. у.
МОРШАНОВЪ, Мих. Ив., Оренб. г., Челябин. у.
МОСКАЛИКЪ, Зелигъ, Минскъ.
МОСКОВ. ВАЛЬЦОВ. МЕЛЬН., Т-во, Москва.
МОСТОСЛАВСКІЕ, Илья и Гилелъ, **САМОЙЛОВИЧЪ**, Симонъ, Полтав. г., Ромны.
МОХАНКЕВИЧЪ, Як. Вас., Витебск. г., Велиж. у.
МОШКОВА, Алдра И., Казан. г., Спасскъ.
МУЛАКЕВИЧЪ, Викторъ, Витеб. г., Невель.
МУЛАКЕВИЧЪ, Пет. Ег., Витеб. г. Невель.
МУЛЛИНЪ, Насыровъ Ахметеянъ, **СМОЛЕНЦЕВЪ**, Еф. Арх., Симбир. г. и у.
Бр. **МУРАВКИНЫ**, Вакхъ и Сергѣй, Владиміръ.
МУХИНЫ, Т. Д., Пензен. г., Керенск. у.
МУХИНЪ, С. П., Смолен. г., Рославл. у.
***МЫРКИНЪ**, Никл. Ив., Яросл. г., Рыбинскъ.
МЫЩГАЙЛОВЪ, И. Ф., Пензен. г. и у.
МЯСОѢДОВЪ, Конст. Вас., Смолен. г., Рославл. г.
НАДЕЖДИНСКІЙ, Влад. Порф., Сарат. г., Царицынъ.
НАЙДЕНОВЪ, Дм. Алдр., Сарат. г., Петров. у.
НАЛБАНДОВЪ, П. М. и К°, О. В. Д., Нахичевань.
НАРЫШКИНЪ, Алдръ (Новожагорская), Ковен. г., Шавел. у.
НАУКЪ, Рига.
НАУМОВЪ, Вас. Спирид., Владим. г., Гороховецк. у.
НЕВИДИМОВЪ, Гавріилъ и **ВОРОБЬЕВЪ**, Григорій, Иркут. г., Балаганск. окр.
НЕЙМАРКЪ, Шмеро, Полтав. г., Кобеляки.
НЕЙФЕЛЬДЪ, Генр. Дм., Екатериносл. г., Александров. у.
НЕМИРОВСКІЙ, Михель, Кіев. г., Канев. у.
НЕСТЕРОВЪ, Ив. Ив., Уфим. г. и у.
НЕЧАЕВЪ, Е. П., Тульск. г., Ефремов. у.
НЕЧАЕВЫ, Фелиц. Пет., Тверь.
НИБУРЪ- Абрагам. Абрагам., Екатериносл. г. и у.
НИБУРЪ, Герм. Абр. (2), Екатериносл. г., Александровскъ.
НИДЕРМЕЕРЪ, Ант., Кіев. г., Сквирск. у.
НИДЕРМЕЙЕРЪ, Ант., Рига.
НИКИТИНА, Сарат. г. и у.
НИКОЛО - УГРѢШЕНСК. МОНАСТ., Моск. г., Бронниц. у.
НИКОЛЬСК. СЕЛЬСК. ОБЩ., Орлов. г., Ливен. у.
НОВИКОВЪ, Алдръ Ник., Одесса.
НОВИКОВЪ, Алдръ Хрисан., Екатериносл. г., Бахмутъ.
НОВИКОВЪ, Афан. Афан., Сарат. г., Аткарск. у.
НОВИНСК. СЕЛЬСК. ОБЩ., Твер. г. и у.
НОВОЖИЛОВЫХЪ, И. П. и Фед. Т. Д., Москов. г., Бронниц. у.
НОЛЬ, Роб. Вас. и **ЗАКСЪ**, Як. Исаак. (костян.), Ковен. г. и у.
Бар. **НОЛЬКЕНЪ** (шерсточес.), Курл. г., Гольдинген. у.
НОМИКОСЪ, Ант. Дм. (макарон.), Донск. Обл., Нахичевань.
НОРЕЙКО, Людв. Дан., Минск. г., Мозыр. у.
НОРКСК. СЕЛЬСК. ОБЩ., Сарат. г., Камышин. у.
НОРКСК.-МОРДОВСК. СЕЛЬСК. ОБЩ., Сарат. г., Петров. у.
***НѢМЕЦЪ**, Исаакъ Гершков., Полтав. г., Кременчугъ.
ОБЕРЕМЧЕНКО, И. П., Наслѣдн., Херсонск. г., Николаевъ.
ОБЕРЛЕНДЕРЪ, Рудольфъ Богд., Оренб. г. и у.
ОБИДИНА, Клавд. Никл., Рязан. г., Спас. у.
Кн. **ОБОЛЕНСКАЯ**, Мар. Никл., Сарат. г., Аткар. у.
ОВСЯНКО-КУЛИКОВСКІЙ, Никл. Никл., Волын. г., Жит. у.
ОВЧИННИКОВЪ, Никл. Евд. (крупчатн.), Самарск. г. и у.
ОГЛОБИНА, Алдра Ѳеод., Оренб. г. и у.
ОГЛОМИНЫ, Наслѣдн., Оренб. г. и у.
ОГРАНОВИЧЪ, Никл. Антон., Полтав. г., Лубен. у.
ОКАРЬЯСИНЪ, Лейбъ Ицков., Витеб. г., Велижъ.
Бр. **ОКОРОКОВЫ**, Тул. г., Ефремов. у.
ОКУЛОВЪ, Ив. Пет., Енисейск. г., Минусин. окр.
ОЛОВЪ, Францъ Оттон. и **ДУРЬЯНЪ**, Людв. Фридр., Одесса.
ОРХЖАНОВИЧЪ, Н. А., Полтав. г., Лубен. у.
* **ОРЖЕВСКІЙ** (2) Волын. г., Новградъ-Волын. у.
ОРЖЕХОВСКАГО Юлія Карл., Наслѣдн., Подол. г., Ямпол. у.
ОРЛОВСКІЙ, Адамъ Алдр., Подол. г., Литин. у.
ОРЛОВЪ, Алексѣй (макарон.), Спб.
ОРЛОВЪ, С. И., Спб. г., Нарва.
Бар. **ОСТЕНЪ-САКЕНЪ**, Константинъ, Курл. г., Газенпот. у.
ОСТРОВСКІЙ, Хаимъ Вольковъ, Херсон. г., Бобринецъ.
ПАВЛОВЪ, Иванъ, Кубан. обл., Майкоп. отд.
ПАВША, Никл. Ксавер., Кіев. г. и у.
ПАНАЕВЪ, Крон. Алдр. (крупчатн.), Новгор. г., Борович. у.
ПАНАЕВЪ, Н. А. (крупчатн.), Новгор. г., Борович. у.
ПАНДЕРЪ, Николай (костемольн.), Лифл. г.
Гр. **ПАНИНА**, Нат. Павл., Воронеж. г., Валуйск. у.
ПАНКѢЕВЪ, Конст. Матв., Тавр. г., Днѣпр. у.
ПАНЧЕНКО, Ив. Пав. (аренд.), Харьков. г., Богодуховъ.
ПАЩЕНКО, Алдра Фед., Карск. обл. и окр.
ПАЩЪ, Иванъ, Радомъ.
ПЕРВУШИНЪ, Евг. Ив. (крупчатка), Перм. г., Екатеринбур. у.
ПЕРЕЛЬМАНЪ, Лейба, Гродненск. г., Бѣлостокъ.
ПЕРШИНЫ, Алдръ Дм., Ив. и Северьянъ, Сам. г., Ставр. у.
* **ПЕРШИНЪ**, Никл. Андр., Влад. г., Ковровъ.
ПЕСКОВСКОЕ ОБЩ., Воронеж. г., Новохоп. у.
ПЕТРОВЪ, Мих. Пет., Новгородъ.
ПИВОВАРОВЪ, Зах. Корн., Смолен. г., Краснин. у.
ПИЛЕНЪ, Ант. Ив., Екатериносл. г., Бахмут. у.
ПИТСУ, Дрону (костемольн.), Херсон. г., Одесса.
Бр. **ПЛАТИЦЫНЫ**, Воронеж. г., Острогож. у.
* **ПЛАТОНОВЪ**, Игн. Куз. (солян.), Сарат. г., Царицынъ.
ПЛАТОНОВЪ, М. И., Казан. г., Спасскъ.
Бр. **ПЛАТИЦЫНЫ** (просорушка), Сарат. г., Сердоб. у.
ПЛАЧКОВСКІЙ, Ив. Ив., Волын. г., Староконстант. у.
ПЛЕСЬГОВИЧЪ, Марья Алдр., Кіев. г., Бердичев. у.
ПЛИГИНЪ, Михаилъ (картофельно-терочн.), Ярослав. г., Данилов. у.
ПЛОТИЦЫНЪ, Мих. Емел., Сарат. г., Сердоб. у.
ПЛОТИЦЫНЫ, Петръ, Михаилъ, Иванъ Емел., Воронеж. г., Острогож. у.
ПЛОТНИКОВА, Елиз. Вас., Костром. г., Кологрив. у.
ПОДГОРСКІЙ, Владис. Влад., Кіев. г., Уман. у.
ПОДГОРСКІЙ, Каз. Бальтазар., Кіев. г., Сквир. у.
ПОДГОРСКІЙ, Леонъ Игн., Кіев. г., Бердичев. у.
ПОДГОРСКІЙ, Михаилъ, Кіев. г., Сквир. у.
ПОДОЛЬСКАЯ, А. Е. и **ГРИГОРЬЕВЫ**, Харьк. г., Ахтыр. у.
ПОДОЛЬСКАЯ, Людм. Мих., Харьк. г., Ахтыр. у.
ПОДОЛЬСКІЕ, Дав. и Як., Екатериносл. г., Павлоградъ.
ПОДОЛЬСКІЙ, Абрамъ, Екатериносл. г., Павлоградъ.
ПОДОЛЬСКІЙ, Давидъ и Насл., Екатериносл. г., Павлоградъ.
ПОЛЕЖАЕВА, Зинаида Алдр., Тамб. г., Липец. у.
ПОЛЕТАЕВЪ, Мих. Влад., Тамб. г., Липецк. у.
ПОЛОВЦЕВА, Над. Мих., Воронеж. г., Новохопер. у.
ПОЛОВЦЕВА, Н. М., Пермск. г., Верхотур. у.
ПОЛОСУХИНЪ, Капит. Еф. (крупян.), Казан. г., Тетюш. у.
ПОЛУНИНЪ, Вас. Вас., Рязан. г., Спасск. у.
ПОЛЯКОВЪ, Филим. Герас. (макарон.), Спб.
ПОЛЯКОВЪ, Лазарь Солом. (крупорушка), Орлов. г., Ливен. у.
ПОНОМАРЕВА, Вас. Аким., Наслѣдн. (крупчатн.), Тул. г., Крапивен. у.
ПОНФИКЪ, Аренсъ (рисов. и круподерка), Москва.
ПОПОВЪ, Алдръ Никл., Смолен. г., Краснин. у.
ПОПОВЪ, Ив. Порф., Кубан. обл., Майкоп. отд.
ПОПОВЪ, Конст. Ив., Тамб. г., Козловъ.
ПОПОВЪ, Степ. Ив. (2), Тамб. г. и у., Борисогл. у.
ПОПОВЪ, Степ. Куз., Терск. обл., Пятигор. отд.
ПОРУНБАЕВЪ, Гавр. Солом. (круп. и макарон.), Тифлисъ.
ПОСТНИКОВЪ, Ив. Пет., Перм. г., Охан. у.
ПОСТОВАЛОВЪ, Сем. Мир., Перм. г., Ирбит. у.
ПОТІЕВСКІЙ, Шмуль Элев., Кіев. г. и у.
ПОТОЛОВСКІЕ, Андрей и Иванъ (шасталка), Рязан. г., Зарайскъ.
ПОШОКЪ, Шмуль, Петрок. г., Бендинъ.
ПРАНЗЕЕ, Павелъ, Лифл. г., Валкск. у.
ПРЖЕЙНЕРКЪ, Шмуль, Радом. г., Опатов. у.
ПРЖЕЛУБСКІЙ, Владиславъ, Ломж. г., Пултуск. у.
ПРИБЕ и ЯНКЕ, Бессараб. г., Аккерман. у.
ПРИБЫТКОВЪ, Орлов. г., Ливен. у.
ПРИШИБИНСКОЙ СТАНИЦЫ О-ВА, Терск. обл., Сунжен. отд.
ПРОТЦЕРЪ, Францъ, Волын. г., Луц. у.
ПРОХАНОВЪ, Степ. Ант., Владикавказъ.
ПРОХОРОВЪ, Ал-ѣй Тих. (крупчатн.), Самар. г., Бузулук. у.
ПРОХОРОВЪ, Вас. Тих. (крупчатн.), Самар. г., Бузулук. у.
ПРОХОРОВЪ, Евлалп. Ив., Орлов. г., Малоархангел. у.
ПРОХОРОВЪ, Ив. Ив., Орлов. г., Малоархангел. у.
ПРУДАКОВА, Варв. Никит., Воронежъ.
ПРУТСКІЙ, Мих. Никл. (шасталка), Тамб. г., Козловъ.
ПРУШИНСКІЙ, Мих. Сигиз., Волын. г., Владиміръ-Волын. у.
ПРѢСНЯКОВЪ, Андр. Пет., Воронеж. г., Новохопер. у.
ПУДЕРЪ, Изр. Зельм., Екатериносл. г., Новомосковскъ.
ПУЗИНЪ, Влад. Арест., Новгор. г. и у.
ПУКАЛОВЪ, Валер. Плат., Симбир. г., Корсунск. у.
Гр. **ПУТЯТИНЪ**, Е. Е., Подол. г., Ушиц. у.
ПѢНТКО, Алдръ Станис., Кіев. г., Сквир. у.
ПѢСЕЛЬНИКЪ, Иц. Шев., Могил. г., Копысь.
ПѢТУНИНЪ, Куз. Тим., Воронеж. г., Задон. у.
РАБИНОВИЧЪ, Зульманъ, Минск. г., Бобруйскъ.
РАБИНОВИЧЪ, Исаакъ Григ., Таврич. г., Симферополь.
РАБИНОВИЧЪ, Іосель Кусьев., Чернигов. г., Козельцы.

РАДЖОНАКИ, Периклъ Фед., Кіев. г., Уман. у.
Кн. **РАДЗИВИЛЛЪ**, Антонъ, Минск. г., Слуц. у.
РАЙНОВЪ, Степанъ, Бессар. г., Болградъ.
РАЙСИХЪ, Алдръ Фед., Сарат. г., Камышинъ.
РАЙСЪ, Мендель, Бессараб. г., Бѣлиц. у.
РАЛЛИ, Пав. Степ., Подол. г., Винниц. у.
РАЛЛЬ, Ол. Алдр., Уфим. г. и у.
РАТНЕРЪ, Хацкель Гершовичъ, Гродн. г., Бѣлост. у.
РАУ, Вильгельмъ, Елисъ Никл., Волын. г., Ровен. у.
РАУХМАНЪ, Варшава.
РАХАТЪ, Григ. Як., Одесса.
РАШЪ, Фед. Фед., Рига.
РЕЙДЕЛЬ, Бессараб. г., Кишинев. у.
РЕЙЛИХЪ, Алдръ Фед., Сарат. г., Камышин. у.
Бр. **РЕЙНЕКЕ**, Иванъ и Кондратъ, Т. Д., Саратовъ.
РЕЙСИХЪ, А. Ф., Саратов. г., Камышин. у.
РЕЙХЪ, Вильгельмъ (2), Петроков. г. и у., Лодзин. у.
РЕМПЕЛЬ, Як. Пет., Кубан. обл., Ейскъ.
Гр. **РЕНАРДЪ**, Горно-промышлен. общ., Петрок. г., Бендин. у.
РЕНГАТЪ, Герм. Карл., Витеб. г., Двин. у.
РЕННЕНКАМПФЪ, Анна, Подол. г., Ямпол. у.
РЕШКЕ, Іон. Фрид., Волын. г., Житом. у.
РИДИГЕРЪ, Гейнр. Мартын., Екатериносл. г. и у.
РИДИГЕРЪ, Фридерикъ, Люблин. г. и у.
РИДНИКЪ, Ушеръ, Таврич. г., Мелитополь.
РІЙКЪ, Марія, Лифл. г., Юрьевъ.
РОГОВСКІЙ, Корн. Ив., Екатерин. г., Бахмут. у.
РОГОЗИНСКІЙ, Марцел. Ант., (раструсн.), Кіев. г., Уман. у.
***РОДЮКОВЪ**, Ал-ѣй Доримедонт., Томск. г. и окр.
РОЗЕНБЕРГЪ, Варшава.
РОЗЕНБЕРГЪ, Алдръ, Лифл. г., Феллинъ.
РОЗЕНБЕРГЪ, Шифра Абрам., Полтава.
РОЗЕНЪ, Соломонъ Исаак., Полтав. г., Кременч. у.
РОМАНОВА, Надежда, съ С-ми и К°, Т. Д., Самара.
***РОМАНОВЪ**, Ал-ѣй Куз. (крупчатн.), Казан. г. и у.
РОССЕНЪ, Ив. Устин., Ковен. г., Новоалекс. у.
РОСТВОРОВСКІЙ, Алдръ Адам., Ломжин. г., Мазовец. у.
РОТВЕЙЛЕРЪ, Ив. Як., Витеб. г., Двин. у.
РОХМАНИНОВЪ, Ив. Ив., Тамб. г., Козлов. у.
РУБИНЪ, Шій, Люблин. г., Томашев. у.
РУБИНШТЕЙНЪ, Верель, Ковен. г., Поневѣж.
РУБИНШТЕЙНЪ, Эноху и **АППЕЛЬ**, Гершка, Сѣдлец. г., Бѣл. у.
РУДНИЦКІЙ, Марьянъ, Волын. г., Житомір. у.
РУСИНОВА, Мар. Ив., Тамб. г., Лебедян. у.
РУССКИХЪ МУКОМОЛОВЪ, Т-ВО, Воронеж. г. и у.
РУЧИНСКІЙ, Раф. Конст., Волын. г., Владиміръ-Волын. у.
РЫДКИНЪ, У. Н., Мелитополь.
РЫЖКОВЪ, А. Ф. и **КОЧЕРГИНЪ**, С. В., Т. Д., Тамб. г., Борисоглѣбскъ.
РЫКЛЕВСКАЯ, Бронислава, Минск. г., Борисов. у.
РЫМКЕВИЧЪ, Феликсъ, Варшава.
РЫНГЪ, Лейб. Вульф., Екатериносл. г. и у.
САБУРОВЪ, Ив. Алдр. (просорушка), Сарат. г., Сердоб. у.
САВУСКОНЪ, Моис. Іос., Херсонъ.

САДОВСКАГО, Людв. Григ., Наслѣдн., Подол. г., Каменец. у.
САЗОНОВА, Елиз. Аким., Тул. г., Крапивен. у.
САЗОНОВЪ, Вас. Ив. (крупчат.), Тул. г., Крапивен. у.
САЗОНОВЪ, Пет. Андр., С.-Дарьин. обл., Амударьин. у.
САЗОНОВЪ, С. С., Тул. г., Крапивен. у.
***САЛАЗКИНЪ**, Серг. Леонт., Рязан. г., Касимовъ.
* **САЛОМАТИНЪ**, Алдръ Сем., Курск. г., Суджен. у.
САМОЙЛЕНКО, Терен. Герас., Херсонъ.
* **САМОРУКОВЪ**, Сем. Ег. (шасталка), Рязан. г., Раненбург. у.
САМСОНОВЪ, Дм. Никит., Сарат. г., Петровскъ.
Кн. **САНГУШКО**, Романъ, Волын. г., Заслав. у.
* **САПУНОВЪ**, Пет. Пет. (крупчат.), Курск. г. и у.
* **САПУНОВЪ**, Пет. Пет. (крупчат.), Курск. г., Льгов. у.
САРАКЕШИШУ, Ив. Григ., Кубан. обл., Темрюк. отд.
САРАНЧЕВА, Наслѣдн. (крупчат.), Кіев. г., Уман. у.
САФОНОВЪ, Е. А. и К°, Т-во, Воронежъ.
САФОНОВЪ, ПОНОМАРЕВЪ, МАТЮШЕНКО, Воронежъ.
СВЕРДЛОВЪ, Морд. Янкел., Витеб. г., Лепель.
СВИРИНОВСКІЙ, Евель (2), Минск. г., Игумен. у.
СВИСТУНОВА, Екатерина, Волын. г., Владиміръ-Волын. у.
СВѢЙКОВСКІЙ, Эмман. Степ., Кіев. г., Таращан. у.
СВ.-ДУХОВ. МОНАСТЫРЯ, Нов. город. г., Борович. у.
СВ.-ДУХОВ. МОНАСТЫРЯ, Тул. г., Новосил. у.
СВЯТОПОЛКЪ - ЧЕТВЕРТИНСКАЯ, Марія, Кіев. г., Липовец. у.
СВЯЦКІЙ, Карлъ, Могил. г., Сѣнин. у.
СЕИДЪ - МИРЗА - ОГЛЫ, Миръ Ибратенъ и К°, Баку.
СЕКОРЯНЪ, Ив. Ив., Бессараб. г., Аккерман. у.
СЕЛИВАНОВЪ, Ив. Ив., Волын. г., Новоградъ-Волынскъ.
СЕМАДЕНИ, Ѳома Як., Бессараб. г., Кишиневъ.
СЕМИХОВЪ (2), Федоръ, Бакин. г., Джеват. у.
СЕРГѢЕВЪ, Ив. Серг., Вят. г., Сарапул. у.
СИБИРЯКОВА, Федос. Тарас., Рязан. г., Спасск. у.
Бр. **СИДОРОВЫ**, Тамб. г., Липецк. у.
СИДѢЛЬНИКОВЪ, Ал-ѣй Никит., Тамб. г., Усмань.
СИДѢЛЬНИКОВЪ, Пет. Сем., Пенза.
СИМБИРЦЕВЪ, Ив. Вас., О. В. Д., Хоперск. окр.
* **СИМАНОВЪ**, Ил. Ив. (крупчатн.), Перм. г., Екатеринбургъ.
СКАРЖИНСКІЙ, Сѣц. Вац., Плоц. г., Липнов. у.
СКАРУЖИНСКАЯ, Анаст. Іос., Херсон. г., Елисаветградск. у.
СКОРНЯКОВА, Александра, Кубан. обл., Екатеринодаръ.
СКУРИДИНА, Агаф. Мирон., Харьков. г. и у.
СЛАВЕНЗОНЪ, Авраамъ, Полтав. г., Кременчугъ.
СЛИВКА, Санель, Сѣдлецъ.
СЛОБОДСКІЙ, Алдръ Мирон. (2), Тамб. г. и у.
СЛОБОДСКІЙ, Хаимъ (фирма Х. Слободскій С-ъ и М. Ямпольскій), Херсон. г., Елисаветградъ.
СЛОНИМЧИКЪ, Ошеръ, Вилен. г. и у.
СЛУЧЕНКО, Тим. Леонт., О. В. Д., Таганрогъ.
* **СМОЛИНЪ**, Дм. Ив., Тобол. г., Курганъ.
СМОЛЯНОВЪ, Аронъ, Полтава.
СМѢЛОВСКІЙ, Евг. Вас., Костром. г., Галич. у.
СМѢЛЯНСКІЙ, Шмая (крупчатн.) Кіев. г., Черкасск. у.

СНАНБОНИ, Мих. Афан. и **БИНТЫШЪ**, Алдра Фед., Бессараб. г., Кишиневъ.
СНѢЖКОВА, Лид. Никл., Тамб. г., Козлов. у.
СНѢЖКОВЪ, Ник. Григ., Тамб. г., Козлов. у.
СОБАНСКАГО, Казим. Герон., Наслѣдн., Подол. г., Ольгопол. у.
СОКОЛИКЪ, Мееръ, Кіев. г., Радомысль.
СОКОЛОВА, Елиз. Никл., Сарат. г., Хвалын. у.
СОКОЛОВА, Федос. Алдр., Амур. обл., Благовѣщенскъ.
СОКОЛОВЪ, Ал-ѣй Мих., Пензен. г., Мокшанск. у.
СОКОЛОВЪ, Ал-ѣй Мирон. (крупорушка), Тургайск. обл., Николаевскъ.
СОКОЛОВЪ, Иванъ (молотилка), Кубан. обл., Майкоп. отд.
СОКОЛОВЪ, Пет. Мих., Тамб. г., Моршан. у.
СОКОЛОВЪ, Як. Гавр. (аренд.), Самар. г., Бузулук. у.
СОКОЛЬСКІЙ, Сам. Бор., Керчь.
СОКОЛЬСКІЙ, Шим. Бор., Керчь.
СОЛОВЬЕВЪ, Алдръ Як., Сарат. г., Вольскъ.
* **СОЛОДОВЪ**, Фед. Никл., О-В. Д., Ростовъ.
СОЛЯНИКЪ - КРАССЪ, Филип. Вас., Кубан. обл., Темрюк. отд.
СПАНДАНИ, Мих. Афан., Кишиневъ.
СПАСЪ - ПРЕОБРАЖЕНСКАГО ДѢВИЧ. МОНАСТ., Вятск. г. и у.
СПЕКТОРЪ, Алдръ Як., Кіев. г., Васильков. у.
СПИРИДОНОВЪ, Мих. Ив., Перм. г., Верхотур. у.
СПИРИДОНОВЪ, Никл. Мих., Енисейск. г., Минусинск. окр.
СТАВИЦКІЙ, Мееръ, Полтав. г., Кременчугъ.
СТАВНИЦКІЙ, Пав. Як., Кѣлец. г., Олькушск. у.
СТАНИСЛАВСКІЙ, Моисей (2), Екатеринославль.
СТАНКЕВИЧЪ, Владис. Деонис., Херсон. г., Одесск. у.
«**СТАФѢЕВА**, Григорія, С-я», Т. Д. (2), Вятск. г., Елабужск. у.; Уфим. г., Мензелин. у.
СТЕПАНОВА, Мар. Никл., Курск. г. и у.
Бр. **СТЕПАНОВЫ**, Т. Д. (4), Оренб. г., Троицкъ; бл. Челябинска; Перм. г., Екатеринб. у. (2).
СТЕЦКІЙ, Генрихъ, Волын. г., Новоградо-Волын. у.
СТОКОЛЕНКО, Наслѣдн., Оренб. г. и у.
СТОЛБОВЪ, Никл. Стеф. (крупян.), Ярослав. г., Мышкинъ.
СТОРОЖЕНКО, Владиміръ, Кѣлец. г., Олькуш. у.
СТОРОНКОК. СЕЛЬСК. ОБЩ., Тул. г., Ефремов. у.
Бр. **СТОЮНИНЫ**, А. П., Т. Д., Ярославль.
СЛУБИЦКІЙ, Іосифъ, Калиш. г., Слупецк. у.
СТРАЛЬ и КРИНСЪ, Петроков. г., Бендинск. у.
СТРЕКАЛОВЪ, Вас. Степ., Харьков. г., Волчанск. у.
Гр. **СТРОГАНОВЪ**, Серг. Алдр., Пермск. г., Оханск. у.
Гр. **СТРОГАНОВЪ**, Т. А. (12), Перм. г. и у.
Гр. **СТРОГАНОВЪ**, Серг. Алдр. (5), Перм. г., Селикамск. у.
СТЮЖКОВЪ, Макс. Ив., Кубан. обл., Темрюк. отд.
Бр. **СУЗДАЛЬЦЕВЫ**, Владимір. г., Муромъ.
СУЛЬКЕСЪ, Мишель, Гродн. г., Бѣлосток. у.
СУЛЯТЫЦКІЙ, Казиміръ, Подол. г., Могилев. у.
СЫЗРАНСК. ГОРН. ОБЩ. УПРАВЛЕНІЕ (3), Симбир. г., Сызрань.
СЫРОМЯТНИКОВА, Наслѣдн., Курск. г., Шигров. у.
СЫСКОВЪ, Ив. Сем., Перм. г., Екатеринб. у.
СѢДОВЪ, Дм. Степ., Пензен. г. и у.

***СѢРИКОВА**, Анна Ив., Екатерин. г., Александров. у.
* **ТАЛБЫКИНА**, Ек. Степ. (крупчат.), Орлов. г., Елец. у.
ТАМАРИНЪ, Моисей, Тавр. г., Мелитоп. у.
ТАМБОВСКАГО ГОРОД. УПР., Тамбовъ.
ТАРАНТИНЪ, Сем. Пет. (обдирка), Оренбургъ.
ТАРАСОВЪ, Вас. Пав., Нижегород. г., Горбатов. у.
ТАРАСОВЪ, Никл. Пав., Перм. г., Осинск. у.
Бр. **ТАРАСОВЫ**, Вас. и Ал-ѣй Пав., Нижегор. г., Горбат. у.
ТАРАСОВЫ, Ив. Дм., Т. Д., Саратов. г., Вольск. у.
ТАРЛЕ и К°, Викт. Григ., Херсонъ.
ТАРУСОВЪ, Емел. Іоан., Баку.
ТАРУСОВЪ, Пав. Іоан., Баку.
ТАТАРИНЪ Моисей, Таврич. г., Мелитопол. у.
ТАУБЕРЪ, Тоимъ, Любл. г., Ново-Александровск. у.
ТЕВСЪ, Іоганнъ Генр. (2), Екатеринославъ.
ТЕКУТЬЕВЪ, Андр. Ив., Тобол. г., бл. Тюмени.
ТЕРЕНИНЪ, Мих. Никл., Симбир. г., Буинск. у.
* **ТЕРЕЩЕНКО**, Фед. Арт. (2), Волын. г., Житомір. у.
ТЕРЕЩЕНКО, Ив. Никл. (раструска), Кіев. г., Уман. у.
* **ТЕТЮКОВЪ**, Харламп. Пет., Амур. обл., Благовѣщенскъ.
ТИМОѲѢЕВЪ, Ив., Бессараб. г., Измаил. у.
ТИМОѲѢЕВЪ, Ив. Филип., Орлов. г., Брянскъ.
ТИМОѲѢЕВЪ, Матв. Тим., Оренб. г., Верхнеур. у.
ТИПАЕВЪ, Исай Ег. и К°, Т. Д., Бакин. г., Джеватск. у.
ТИССЕНЪ, Ив. Андр., Екатеринославъ.
ТИССЕНЪ, Ив. Генр., Екатеринославъ.
ТИССЕННЪ, Исаакъ, Херсонъ.
ТЛУХОВСКІЙ, Іосифъ, Кіев. г., Бердичев. у.
ТОМДЫКИНА, Екат. Степ., Орлов. г., Елецк. у.
ТОПОЛОЙСКІЙ, Алтеръ Доновъ, Кіев. г., Черкасы.
ТОПОРНИНА, Мар. Мих., Уфим. г. и у.
ТОРГОНСКІЙ, Карл. Станисл., Симферополь.
ТРАХМАРОВЪ, С. І., Екатерин. г., Бахмутъ.
***ТРАХТЕРОВЪ**, Соломонъ, Екатерин. г., Бахмутъ.
ТРАХТЕРОВЪ, Шмуль, Екатерин. г., Бахмутъ.
ТРЕГУБОВЪ, Мих. Григ. (2), Екатерин. г., Маріупол. у.
ТРЕНЕРТЪ, Густ. Людв., Кіев. г., Уман. у.
ТРОИЦКО-КОЗЛОВСКАГО МОНАСТЫРЯ, Тамб. г., Козлов. у.
ТУЛЬЧИНСКІЙ, Сруль, Кіев. г., Умань.
ТУПИЦИНЪ, Серг. Конст., Рязан. г., Зарайск. у.
ТУПШЕВА, Наслѣдн., Яхъ и Муслетъ, Пенза.
ТУРКИНЪ, Ал-ѣй Филип., Саратов. г., Царицынъ.
ТУШЕЕВА, Мар. Хуміятдинов., Пензен. г. и у.
Гр. **ТЫШКЕВИЧА**, Наслѣдн., Петрак. г., Равск. у.
Гр. **ТЫШКЕВИЧЪ**, Клем. Альфрид., Подол. г., Проскуров. у.
ТЮРИКОВЪ, Андр. Ив. (2), Воронеж. г. и у.
УВАРОВЪ, Вячеславъ, Волын. г., Новоградъ-Волын. у.
УВАРОВЪ, Михѣй Дан., Саратовъ.
УГРЮМОВЪ, Ив. Алдр., Волын. г., Староконстант. у.
УДѢЛЬНАГО ВѢДОМСТВА (8), Кіев. г., Канев. у.; Нижегород. г., Балахн. у. (2); Подол. г., Брацлавск. и Ольгопольск. уу.; по Симбирск. г., Буинск. и Симбир. уу. (2).
УЛАДОВСК. ПРОМЫШЛ. и ТОРГ. Т-ВО, Подол. г., Винницк. у.

УМАНСКІЙ, Товій и **ЧИГИРИНСКІЙ**, Аронъ, Екатерин. г., Новомосков. у.
УНГЕРЪ, Генрихъ, Екатериносл. г. и у.
УНКОВСКІЙ, Алдръ Сем., Тамб. г., Кирсановск. у.
УНТЕРЗЕГЕРЪ, А. Я. (2), Кубан. обл., Темрюк. отд.
УРИЦКІЙ, Борухъ, Кіев. г., Черкасы.
УХИНЪ, Ант. Ал-ѣев., Самар. г., Новоузенск. у.
УѢДИНОВЪ, Фед. Пав., Твер. г. и у.
* **ФАЙНБЕРГЪ**, Илья Юліев., Харьковъ.
ФАЙНЗИЛЬБЕРГЪ, Волько, Кіев. г., Канев. у.
ФАЙНШТЕЙНЪ, Гильде, Екатерин. г., Павлоград. у.
ФАЙНШТЕЙНЪ, Носонъ, Екатерин. г., Бахмут. у.
ФАЙНЪ и **ЗЕЙДМАНЪ**, Керчь.
ФАРКЕ, Ек. Мелит., Екатерин. г., Бахмутъ.
ФАСТЪ, Вильг. Як., Екатеринославъ.
ФАСТЪ, Г. и В., Екатеринославъ.
ФАСТЪ, Пет. Генр. (2), Екатерин. г. и у.
ФЕДОРОВЪ, Ал-ѣй Ив., Тамб. г., Борисоглѣбскъ.
ФЕДОРОВЪ, Вас. Филип. (макароны), Спб.
* **ФЕДОРОВЪ**, Мих. Фед. (солемолка), Сарат. г., Царицынъ.
ФЕДОСѢЕВЪ, Пав. Алдр., Воронеж. г., Новохопер. у.
ФЕДОТОВЪ, Алдръ Вас., Орлов. г. и у.
ФЕЛЬДЗЕРЪ, Т. Л., Наслѣдн., Херсон. г., Елисаветград. у.
ФЕЛЬДМАНЪ, Гершка, Кіев. г., Сквирск. у.
ФИЛИППОВЪ, Алдръ Никл., Екатериносл. г., Бахмут. у.
ФИЛОНОВЪ, Мих. Андр., Обл. В. Д., Ростовъ.
ФИНКЕЛЬШТЕЙНЪ, Марина, Полтав. г., Переяславъ.
ФИРШТЕНБЕРГЪ, Герисъ, Бессараб. г., Бендеры.
ФИХМАНЪ, Хаимъ и **СПЕВАКЪ**, Волька, Бессараб. г., Оргѣевъ.
ФИШМАНЪ, Леонъ, Одесса.
ФОГЕЛЬ, Илья, Таврич. г., Мелитоп. у.
ФОЛЬКМАНЪ, Эрнстъ Людв., Волын. г., Заслав. у.
ФОМИЧЕВЪ, Артем. Вас., Казан. г., Царевококш. у.
Бр. **ФОСТЪ**, Генрихъ и Вильгельмъ Як., Екатеринославъ.
ФРАНКУВИДЪ, Ив. Ил., Кубан. обл., Темрюк. отд.
ФРАНКЪ, Августъ (лѣсопильня), Бессараб. г., Измаил. у.
ФРАНЦУЗОВЪ, Моисей Хананович, Екатериносл. г., Бахмутъ.
ФРЕНСКАЯ, Наслѣдн., Сувалк. г., Маріампол. у.
ФРИДМАНЪ, Мееръ Абрамов., Ковен. г., Поневѣжъ.
ФРИДМАНЪ, Янк., Кіев. г., Таращан. у.
Бр. **ФРИДРИХЪ**, Фердинандъ и Самуилъ, Бессараб. г., Аккерман. у.
ФРОЛОВА, Ан. Фок. (крупчат.), Орлов. г., Ливен. у.
ФРОЛОВЪ, Дм. Алдр., Тамб. г., Козлов. у.
ФРУМСОНЪ, Моис. Нухим., Обл. В. Д., Ростовъ.

ФУГЕМАНЪ, Ил. Леонт., Том. г.
ФУТРАНЪ, Сруль, Одесса.
ФУТМАНЪ, Вольфъ Герш. и **ГОТТЕСМАНЪ**, Шама Умеров., Волын. г., Новгородъ-Волын. у.
ХАДЖИНОВЪ, Абдулъ, Сыръ-Дарьин. обл., Ташкентъ.
ХАДЖИНОВЪ, Агзамъ, Сыръ-Дарьин. обл., Ташкентъ.
ХАДЖИНОВЪ, Алимъ, Сыръ-Дарьин. обл., Ташкентъ.
ХАДЖИНОВЪ, Магометъ, Сыръ-Дарьин. обл., Ташкентъ.
ХАДЖИНОВЪ, Садыкъ, Сыръ-Дарьин. обл., Ташкентъ.
ХАДЖИНОВЪ, Салихъ, Сыръ-Дарьин. обл., Ташкентъ.
ХАДЖИНОВЪ, Хамутъ, Сыръ-Дарьин. обл., Ташкентъ.
ХАМЕЦЪ, Ант. Людв., Кіев. г., Канев. у.
ХАМИДОВЪ, Миджидъ, Баку.
* **ХАРАДЖАЕВЪ**, Алдръ Давид., Харьк. г., Изюм. у.
ХЕЛМИНСКІЙ, Матв. Игн. (2), Подол. г., Ушиц. у.
ХЛУДИНЕВЪ, Никл. Пет., Орлов. г. и у.
ХОДЯКОВЪ, Іосифъ Ив., Владикавказъ.
ХОДЯКОВЪ, Як. Іос., Обл. В. Д., Ростовъ.
ХОХЛОВЪ, Никл. Еф., Симбир. г., Сызран. у.
ХОХОЛЬКОВЪ, Пет. Ал-ѣев. (макарон.), С.-Петербургъ.
ХРѢННИКОВЪ, А. В., Тамб. г., Борисоглѣбскъ.
ХРЯКОВЪ, Никл. Григ., Кіевъ.
ХУСАИНОВЪ, Ахметъ Галей, Оренбургъ.
ЦВИЛЕВЪ, Алдръ Алдр., Твер. г., Торжокъ.
ЦВИЛЕВЪ, Никл. Вас., Ярослав. г., Рыбин. у.
ЦВѢТКОВЪ, Никл. Ив. (раструс. и обдир.), Симбир. г., Сызрань.
ЦУЛѢЕВЪ, Стеф. Иван., Кубан. обл., Майкоп. отд.
ЦѢШКОВСКАЯ, Леонія Льв., Кіев. г., Таращан. у.
ЧАРНОВСКІЙ, Іос. Алоизов., Кіев. г., Уман. у.
ЧАРНОВСКІЙ, Іосифъ, Подол. г., Гайсин. у.
ЧАРЫКОВА, Ив. Емел., Наслѣдн., Симбир. г., Ардатов. у.
ЧАРНОВСКІЙ, Подол. г., Гайсин. у.
ЧАШИНЪ, Никл. Паллад. (крупчат.), Орлов. г., Елец. у.
ЧЕБОКСАРОВЪ, Никл. Вас., Симбир. г.
ЧЕВРИНСКІЙ, Аронъ и Т-во, Екатериносл. г., Новомосковскъ.
ЧЕЛЫШЕВЪ, В. Л., Казан. г., Чистополь.
* **ЧЕРЕМУШКИНЪ**, Бор. Филип., Тул. г., Крапивен. у.
ЧЕРНИКИНЪ, Н. И., Орлов. г., Елецъ.
Кн. **ЧЕТВЕРТИНСКІЙ**, Эдмундъ, Волын. г., Острож. у.
ЧЕТКИНЪ, Пет. Моис., Тамб. г., Козлов. у.
ЧИЖЕВСКІЙ, Владиславъ, Люблин. г., Красностав. у.
ЧУМАКОВА С-ья, Кострома.
* **ЧУРИЛИНЪ**, Никл. Ив., Обл. В. Д., Ростовъ.
ЧУРИНЪ, Ив. Григ., Симбир. г., Сызрань.
ШАДРИНЪ, А. Н., Самара.

ШАЛАЕВА, Елиз. Стахѣев., Ярослав. г., Пошехонье.
ШАМСОВСКІЙ, Витеб. г., Себежъ.
ШАНЦЕРЪ, Фелиція, Варшава.
ШАНЯВСКІЙ, Сигизмундъ, Ломжин. г., Пултуск. у.
ШАПАНСКІЙ, Давидъ Пет., Екатериносл. г., Александр. у.
* **ШАПИРО**, Леонъ Наум., Тавр. г., Мелитоп. у.
ШАПИРА, Аба, Кіев. г., Сквир. у.
ШАТИЛОВЪ, Алдръ Никан., Тамб. г., Лебедян. у.
ШАШКЕВИЧЪ, Мих. Ив., Волын. г., Житомір. у.
ШВАРЦБЕРГЪ, Волько Шмул., Кишиневъ.
ШЕЛЕМБЕРГЪ, Як. Як., Екатериносл. г. и у.
ШЕЛЛЕНБЕРГЪ, Март. Як., Екатериносл. г. и у.
ШЕЛЛЕНБЕРГЪ, М., Екатериносл. г. и у.
ШЕМЯКИНЪ, Ив. Пет., Сарат. г., Камышинъ.
ШЕПЕЛЕВЪ, Сем. Вас. (крупоруш.), Курскъ.
ШЕПЕЛЬКОВЪ, Мих. Серг. (шасталка), Рязан. г., Раненбург. у.
Гр. **ШЕРЕМЕТЕВЪ**, Серг. Дм., Орлов. г., Крам. у.
ШЕФЕРЪ, Георг. Ив., Сарат. г., Камышин. у.
ШЕХОВЦЕВЪ, Ив. Ананьев., Кубан. обл., Лабин. отд.
ШЕХОВЦЕВЪ, Пет. Ив., Курск. г. и у.
ШИДЛОВСКІЙ, Антонъ, Люблин. г., Грубеш. у.
ШИЛЛЕРЪ, Г. О., Таврич. г., Керчь.
ШИПИЛОВЪ, Фед. Як., О. В. Д., Ростов. окр.
ШИРЯЕВЫ, Павелъ и Герасимъ (крупорушка), Воронежъ.
* **ШИХОБАЛОВЪ**, Никл. Ив., съ Бр., Самара.
ШЛЕЙФЕРЪ, Георг. Павл., Херсон. г., Одесса.
ШЛЫГИНЪ, Сем. Ив., Кубан. обл., Майк. отд.
Бр. **ШМИДТЪ**, Саратовъ.
ШМИДТЪ, К. Ф., Лифл. г., Аренсбургъ.
ШМЫРОВЪ, Филип. Емел., Ярослав. г. и у.
* **ШАДРИНЪ**, Ал-ѣй Никл., Самара.
ШОКЪ, Фридр. Готфр., Бессар. г., Аккерман. у.
ШОЛОХОВЪ, Никл. Вас. (шасталка овса), Рязан. г., Зарайскъ.
ШОСТАКОВСКАЯ, Екатерина, Кіев. г., Таращан. у.
ШПРИНГЕРЪ, Сам. Христ., Волын. г., Житом. у.
ф.-**ШРЕДЕРЪ**, Теодоръ, Лифл. г., Вольмар. у.
ШРЕЙДЕРЪ, Петръ, Тавр. г., Перекоп. у.
ШТЕНЦЕЛЬ, Густавъ, Лодзь.
ШТЕДИНГА, Фридриха, Насл., Рига.
ШТЕЙНЪ, Фед. Як., Рига.
ШТИЛЕРМАНЪ, Фимель Дав., Гродн. г., Кобринъ.
Гр. **ШУВАЛОВА**, Наслѣдн., Пер. г., Охан. у.
Гр. **ШУВАЛОВА**, Соф. Льв. (2) (крупч.), Кіев. г., Уман. у.
Гр. **ШУВАЛОВА**, Соф. Льв., (раструсн.), Кіев. г., Уман. у.
ШУВАЛОВА, Соф. Льв., Сарат. г., Балашов. у.

ШУВАЛОВЪ, Серг. Эммап., Самар. г., Бугуруслан. у.
ШУЛЬБЕРГЪ, Дав. Льв., Херс. г., Одесса.
ШУМЕРЪ, Іосифъ, Сѣдлец. г., Бѣл. у.
ШУРЫГИНЪ, Петръ, Костр. г., Галич. у.
ШУРЪ, Мов. Шаев., Могил. г., Могилевъ.
ЩАРАНСКІЙ и **ЗИЛЬБЕРНИКЪ**, Ковно.
Бр. **ЩЕПОТЬЕВЫ**, Т. Д., Орен. г., Челяб. у.
ЩЕРБИНИНЪ, Григ. Макс., Владикавказъ.
ЩЕРБИНЪ, Герас. Артам., О. В. Д., Черкас. окр.
ЩЕРБИНЪ, Клим. Пет., Тавр. г., Днѣпр. у.
ЭДИСЪ, Я. В., Ряз. г., Ряжск.
ЭДОНЪ, Як. Вас., Рязан. г. Ряж. у.
ЭЙБЕШИЦЪ, Мошекъ, Петрок. г., Брезин. у.
ЭЙЗЛЕРЪ, Болохъ, Полтава.
* **ЭЙЗЛЕРЪ**, Моисей Абрамов., Полтава.
ЭЙЛЕНБЕРГЪ, Христофоръ, Курл. г., Митава.
ЭЙТИНГОНЪ, Могил. г. и у.
ЭЛЬКЕНБАУМЪ, Іосекъ, Сѣдлецъ.
ЭРЕНСЪ, Елис. Алдр., Рязанск. г., Зарайск. у.
ЭРЛАНГЕРЪ, Антонъ (правл. товар.), Тамб. г., Борисоглѣбскъ.
ЭСКИНДЪ, Шая и **БЕРКО**, Годесъ, Мин. г., Борисов. у.
ЭТТИНГЕНЪ, Авг. Алдр., Курл. г., Иллукст. у.
«**ЮКЛЯЕВСКІЙ** и **ШЕРЛАИМОВЪ**», Т. Д., Том. г. и окр.
* **ЮЛДАШЕВЪ**, Вали Ахунъ, Семирѣчен. обл., Джаркенд. у.
ЮНГЪ, Герм. Эдвард., Петрок. г., Бендин. у.
ЮРОВЪ, В. и **КРАМКОВЪ** Ф., Т. Д., Оренбургъ.
ЮРЬЕВИЧЪ, Алдръ Сем., Сарат. г., Аткар. у.
ЮХНЕВИЧЪ, Геронимъ Адам., Мин. г., Игум. у.
Кн. **ЯБЛОНОВСКІЙ**, Артуръ, Волын. г., Острож. у.
ЯКОБСОНЪ, Ѳеодоръ, Ковен. г., Новоалекс. у.
ЯКОВЛЕВЪ, Мак. Серг. (крупч.), Перм. г., Екатеринбург. у.
ЯКОВЛЕВА, Наслѣдн., Перм. г., Верхотур. у.
ЯНСОНЪ, Теодоръ Август., Курл. г., Фридрихшт. у.
ЯНСОНЪ, Ѳеод. Авг., Ковен. г., Поневѣж. у.
ЯНЦЕНЪ, Вас. Вас., Екат. г., Александровскъ.
ЯНЦЕНЪ, Генр. Корнеліусов., Екатериносл. г. и у.
ЯНЦЕНЪ, Дав. Генр., Тавр. г., Бердян. у.
ЯНЦЕНЪ, Ив. Андр., Таврич. г., Бердян. у.
ЯНЦЕНЪ, Март. Як., Екат. г., Александр. у.
ЯНЪ, Ив. Ив., Екатерин. г., Маріупол. у.
ЯРОШИНСКАГО, Іос. Франц., Наслѣдн., Кіев. г., Липовец. у.
ЯРОШИНСКІЙ, Цеславъ, Подол. г., Гайсин. у.
ЯУШЕВЪ, съ Бр., Т. Д. (раструсн.), Оренб. г., Троицкъ.
ЯЦКЕВИЧЪ, Влад. Акс., Кубан. обл., Екатеринодар. отд.
ѲЕМЕЛИДИ, Мих. Конст., Бессараб. г., Аккерманъ.

Пиво и медоваренное производство.

Пиво, какъ ячменный отваръ, было извѣстно съ древнѣйшихъ временъ (лѣтъ тысячи за двѣ до Р. Х. въ Египтѣ); Геродотъ описалъ его подъ видомъ ячменнаго вина; по Діодору Сицилійскому, Озирисъ ввелъ употребленіе пива вмѣсто вина, и т. д. Римлянамъ пиво не было извѣстно; Германцы знали его. Но что нынѣ понимается подъ именемъ пива, т. е. хлѣбный напитокъ, сдобренный хмѣлемъ, является гораздо позже, и первое извѣстіе о воздѣлываніи хмѣля относится лишь къ 768 году, а распространеніе его къ XIV столѣтію. До развитія городовъ пиво варилось въ каждомъ домѣ; впослѣдствіи явилось особое сословіе пивоваровъ. Уже въ XIII столѣтіи извѣстны мюнхенскій бокъ, брауншвейгская мумме и т. п. различнѣйшіе сорта пива. Англійскій портеръ изобрѣтенъ городо позже (около 1730 г.). Особенно значительнаго размѣра въ Германіи, и спеціально въ

Баваріи, пивоварное искусство достигло уже въ XVI столѣтіи. Въ Россіи брага, пиво и медъ приготовлялись и были въ большомъ употребленіи также въ очень отдаленныя времена. Варили пиво и для себя, въ домахъ, варили въ иныхъ случаяхъ и міромъ, съ давнихъ поръ варили и на продажу.

До Іоанна III, который присвоилъ казнѣ исключительное право варить пиво и медъ, продажу этихъ напитковъ могъ производить каждый, по уплатѣ особой пошлины — «корчмита». По уложенію Царя Алексѣя Михайловича пиво и медъ были предметами государственной регаліи и могли продаваться только въ кабакахъ, находившихся тогда или въ казенномъ управленіи или на откупу у частныхъ лицъ. При Петрѣ Великомъ пиво, продававшееся на кружечныхъ дворахъ, было крѣпко и едва-ли годилось для утоленія жажды. Держалось оно въ открытыхъ чанахъ, изъ которыхъ каждый черпалъ для себя ковшомъ, и чтобы напитокъ не пропадалъ даромъ — пили надъ чаномъ и пр. Цѣна пива при Петрѣ I была 12 коп. за ведро, меда бѣлаго—24 к.; варенаго—36 к.—Пиво это пилъ простой народъ, а для высшаго общества привозилось иностранное, преимущественно шотландское пиво, которое было въ большомъ употребленіи.

Составляя монополію казны, наше пивоваренное производство весьма долго не могло развиваться въ такой степени, какъ на Западѣ. Наступившіе затѣмъ съ 1728 по 1751 и затѣмъ съ съ 1795 г. по 1861 г. откупа сильно стѣснили пивовареніе, т. к. для откупщиковъ продажа водки доставляла болѣе прибыли, и они гораздо болѣе старались вытѣснить употребленіе пива, чѣмъ распространять его производство. Особенно въ послѣднее время откупной системы (съ 1845 г.) реализовались проекты, предоставившіе откупщикамъ (проектъ г. Кокорева 1845 г.) самый широкій произволъ въ смыслѣ распространенія водки и подавленія всякихъ соперниковъ ея въ родѣ пива и пр.

Съ введеніемъ откуповъ продажа пива производилась въ лавочкахъ, число которыхъ ограничивалось въ силу особаго о томъ постановленія 1807 года: въ С.-Петербургѣ 30, въ Москвѣ 40 лавочекъ, а въ другихъ городахъ по усмотрѣнію начальниковъ губерніи. Цѣна пива и портера опредѣлена въ 19 коп., а полпива въ 10 коп. за бутылку, безъ посуды.

Но съ 1820 г. число портерныхъ лавокъ въ городѣ уже не ограничивалось закономъ и потому быстро увеличилось, такъ что въ 1823 г. ихъ было 736, а въ 1825 г. допущена въ портерныхъ лавкахъ и распивочная продажа. Все это увеличивало потребленіе пива и дѣлало подрывъ откупщикамъ, которые употребляли всевозможныя мѣры, чтобы затормозить потребленіе пива, и платили пивоварнямъ, чтобы онѣ не дѣйствовали. Въ 1830—39 гг. предоставлено было откупщикамъ взимать акцизъ 80 коп. съ ведра пива и 60 коп. съ ведра меда; съ портерныхъ лавокъ установленъ акцизъ отъ 300—1000 руб. съ каждой.

Къ концу откупного періода (къ 1860 годамъ) пиво и медовареніе въ Россіи было еще очень примитивно. Хотя во всей Россіи числилось далеко за 1000 пивоваренныхъ заводовъ, но это были все мелкія заведенія, а порядочные пивоваренные заводы, въ томъ числѣ иные весьма крупные для того времени, находились только въ столицахъ, Варшавѣ и Ригѣ. Въ провинціяхъ лучшія хотя и мелкія пивоварни находились въ Черниговской, Курской и Кіевской губерніяхъ. Народъ продовольствовался болѣе простымъ домашнимъ сусломъ, но и тутъ подвергался преслѣдованіямъ откупщиковъ. Правда, что съ давнихъ поръ мѣстами славились нѣкоторые сорты національнаго пива, но производство ихъ было весьма незначительно: таково было *Лиственское* пиво въ Черниг. губ., приготовлявшееся въ количествѣ около 10,000 ведеръ на заводѣ Дунканъ-Боровскихъ, въ с. Листвнѣ, Городнинскаго уѣзда; пиво *Миклашевскаго* въ Глуховскомъ уѣздѣ, Голицына, Милорадовича.

Среди заводовъ въ столицахъ въ Петербургѣ славились старѣйшіе *Калинкинскій* и *И. Дурдина*, основанные въ 30-хъ годахъ, и за ними: *Фрица*, прежняго пивовара у *Дурдина* (основ. 1860), Лазутина (основ. 1845), Гамбринусъ (съ 1861) (извѣстный заводъ общества «Баварія» основанъ былъ въ Спб. въ 1863 г. уже при новой системѣ питейнаго сбора); въ Москвѣ—заводы Хамовнической фирмы Тарусина (съ 1836 г.), Горшанова (съ 1859 г.) знаменитый Московскій заводъ «Общества Хамовническаго пивов. завода» основанъ 1863 г.; заводъ «Московская Баварія» и «Трехгорнаго товарищества»—позднѣе, въ 1873 и 75 годахъ.

Новая система питейнаго сбора (акцизная), вошедшая въ дѣйствіе съ 1863 года, уничтоживъ гнетъ откуповъ, оказала, особенно послѣ реформы ея въ концѣ 1867 года, благопріятное вліяніе на распространеніе пивоваренія и улучшеніе производства. Къ 1866 году число пивоваренныхъ заводовъ дошло до 2,016, пиво-медоваренныхъ до 251, а медоваренныхъ въ 1867 г. до 169. Къ 1870 г. пивоваренныхъ было 1,413, пиво-медоваренныхъ 252, а медоваренныхъ въ 1868 г.—133. Вмѣстѣ съ увеличеніемъ производства на заводахъ улучшалось и качество выдѣлываемыхъ напитковъ; народъ началъ привыкать къ хорошему пиву. Число портерныхъ и пивныхъ лавокъ съ 801, за 1-е полугодіе 1863 г., дошло до 3,492 во второе полугодіе 1874 г.

Въ 1875 г. правительствомъ установлены были нѣкоторыя правила относительно устройства заводовъ, и акцизъ былъ опредѣленъ въ размѣрѣ 12 коп. съ ведра емкости каждаго пивного затора; въ 1879 г. акцизъ былъ увеличенъ до 20 коп., а съ 1 декабря 1892 г. до 30 к. Число пивоваренныхъ заводовъ, по вступленіи въ 1877 г. въ дѣйствіе закона объ обложеніи пивоваренныхъ заводовъ по емкости заторныхъ чановъ и числу сдѣланныхъ заторовъ, въ общемъ нѣсколько сокращается, но годовая производительность ихъ увеличивается. Минуя цифры числа заводовъ и отдѣльнаго ихъ роста за разные промежуточные періоды, можно указать приростъ производительности ихъ за послѣднія десятилѣтія прямымъ сравненіемъ между началомъ ихъ современнаго развитія въ 60-хъ годахъ и нынѣшнимъ періодомъ къ 1863 году. Производство пивоваренныхъ заводовъ можно было опредѣлить круглымъ числомъ, по большой мѣрѣ въ 7—8 милліоновъ ведеръ; а въ 1891 году количество свареннаго пива составляло по меньшей мѣрѣ 30 милліоновъ или около 1/4 ведра на человѣка. Въ обоихъ случаяхъ не включено домашнее пивовареніе, доселѣ довольно обширное, которое не обложено никакими сборами, и потому учету не подлежитъ; во всякомъ случаѣ надо думать, что оно по количеству производимаго продукта (не поступающаго въ продажу, но расходуемаго по приготовленіи у себя на домахъ) отнюдь не уступаетъ установившемуся заводскому производству.

Наибольшее число заводовъ и наибольшее количество выдѣланнаго пива приходится на привислянскія (въ 1892 г. 240 зав.), прибалтійскія (231 зав.) и сѣверо-западныя губерніи (196 зав.). Пиво большихъ рижскихъ, петербургскихъ, варшавскихъ и московскихъ заводовъ по качеству имѣетъ первенствующее значеніе: оно продается и въ другихъ городахъ, успѣшно конкурируя съ пивомъ мѣстныхъ провинціальныхъ заводовъ. Всего въ 1892 году числилось пивоваренныхъ заводовъ 1,132, (причемъ не вошли въ счетъ нѣсколько заводовъ Вост. Сибири). Особенные успѣхи въ отношеніи техническихъ устройствъ болѣе значительныхъ заводовъ въ столицахъ и большихъ городахъ замѣчаются съ 70-хъ годовъ, когда многіе изъ нашихъ заводовъ были перестроены или вновь основаны по заграничнымъ образцамъ, причемъ играли роль и въ нашей странѣ извѣстнѣйшіе австрійскіе и германскіе спеціальные инженеры и строители по пивоваренію (Нобахъ и Фрице въ Прагѣ, Швальбе въ Хемницѣ и др.). За послѣдніе годы при пивовареніи все болѣе распространяются въ нашихъ заводахъ паровые пріемы нагрѣва взамѣнъ прежнихъ огневыхъ.

Матеріаломъ для приготовленія сусла служитъ исключительно ячменный солодъ, и только нѣкоторые заводы Псковской губ. для низшихъ сортовъ пива прибавляютъ рожь, а на московскихъ и рязанскихъ заводахъ—пшеницу. Хмѣль идетъ заграничный—высушенный и прессованный (богемскій, эльзасскій, баварскій), но въ послѣднее время также много и своего хмѣля (волынскаго).

Въ Россіи хмѣлеводство развито слабѣе, чѣмъ могло-бы быть по климатическимъ условіямъ. Прежнее недовѣріе къ русскому хмѣлю однако уже въ значительной мѣрѣ устранено, и волынскій, подольскій, харьковскій хмѣль употребляются наравнѣ съ заграничнымъ; русскій хмѣль составляетъ и предметъ заграничнаго вывоза. Ввозъ хмѣля изъ заграницы составлялъ въ 1891 г. 26 т. п., на 944 т. р., въ 1892 г. — 19 т. п., на 567 т. р.; вывозъ же изъ Россіи за-границу: въ 1891 г.—52 т. п., на 800 т. р., въ 1892 г.—35 т. п., на 574 т. р.

Въ процессѣ приготовленія пива русскими заводами преобладающимъ является старобаварскій методъ варки сусла, рѣже такъ называемый настольный (инфузіонный), всѣ современныя улучшенія, включительно до искусственной культуры чистыхъ пивныхъ дрожжей, употребляемыхъ для броженія сусла, введены на лучшихъ заводахъ. По качеству, баварское пиво лучшихъ русскихъ заводовъ уже за послѣднія двадцать лѣтъ всегда служило предметомъ похвалъ пріѣзжихъ иностранныхъ знатоковъ пива; между прочимъ, въ среднемъ оно отличается отъ германскаго пива большею крѣпостью, съ которою варится въ суслѣ, и лишь въ послѣдніе годы стали въ большемъ, чѣмъ прежде, количествѣ приготовлять у насъ сорта, съ содержаніемъ 10—11° по сахарометру въ суслѣ. Мастерами и подмастерьями на нашихъ пивоваренныхъ заводахъ являются въ большемъ числѣ нѣмцы и чехи, а на большихъ заводахъ *они* составляютъ (за немногими исключеніями, напр., Петербургскаго завода Товарищество И. Дурдина) исключительный персоналъ всей службы по мастерской части въ варочныхъ и бродильныхъ отдѣленіяхъ. Едва-ли стоитъ и упоминать о томъ, что **привозъ** *пива и* портера къ намъ ничтоженъ. Такъ, *привозъ пива*, портера и меда изъ заграницы составлялъ въ 1892 г., вмѣстѣ съ сидромъ: въ *бочкахъ* — 38 т. п., на 131 т. р.; въ бутылкахъ—164 т. бутылокъ, на 75 т. р.

Медовареніе стоитъ въ количественномъ отношеніи гораздо ниже пивоваренія, играя лишь подчиненную роль и ни въ чемъ не напоминая русскихъ знаменитыхъ медовъ стариннаго періода.

Высшіе сорта меда, какіе выдѣлывались въ былое время, «столовые меда», теперь почти не выдѣлываются. Большею частью для варки «меда» единственными матеріалами служатъ вода и желтый сахарный песокъ, съ разными ароматными приправами. Большая часть медоваренныхъ заводовъ, особенно тѣхъ, которые устроены въ видѣ отдѣленій при пивоваренныхъ, представляютъ въ своемъ устройствѣ какъ бы домашнюю простоту и простѣйшіе пріемы нагрѣва и броженія. Медовареніе, какъ и пивовареніе, сосредоточивается главнымъ образомъ въ столич-

ныхъ, прибалтійскихъ и привислянскихъ губерніяхъ и подлежитъ акцизному сбору. Число медоваренныхъ заводовъ все таки довольно значительно: въ 1891—1892 гг. ихъ было около 500.

Гораздо большее экономическое значеніе имѣетъ производство *кваса*, самаго обыкновеннаго русскаго напитка. Различіе въ способахъ приготовленія пива и кваса то, что сусло для кваса приготовляется преимущественно изъ ржаного солода и не варится съ хмѣлемъ, и оттого въ броженіи даетъ напитокъ, отличающійся отъ пива прежде всего присутствіемъ образовавшейся при броженіи молочной кислоты. Получающійся квасъ содержитъ мало спирта и обладаетъ освѣжающимъ кисловатымъ вкусомъ, благодаря присутствію не только угольной, но и молочной кислоты. Квасъ приготовляется повсемѣстно въ Россіи въ домашнихъ хозяйствахъ, а въ большихъ городахъ на особыхъ мелкихъ заводахъ. Это производство не подлежитъ акцизу.

Казенный доходъ отъ пива и медоваренія, не считая частнаго сбора, выражается за послѣдніе годы для пивоваренія цифрами въ 5 милл. руб. слишкомъ, и для меда въ 20—25 тыс. рублей,—цифры ничтожныя въ сравненіи съ остальнымъ питейнымъ доходомъ отъ спирта (ср. винокуреніе). Такъ, за 1891 годъ акцизъ отъ пивоваренныхъ заводовъ поступило 5,123,482 руб., за 1892 г. 5,226,634 руб.; въ среднемъ за десятилѣтіе 1882—1891 было 5,175,202 руб. Акциза съ меду за 1891 годъ 22,128 руб., за 1892 г. 20,820; въ среднемъ за то же десятилѣтіе—27,893 р.

Пиво и медоваренное производство.

АБРАМОВИЧЪ, А. Я., Наслѣдн., Т. Д., Екатеринос. г., Бахмутъ.
АБРАМСКІЙ, Гродн. г. и у.
АВЕТЯНЦЪ, Хачатуръ и С-ъ, Эривань.
АДАМЕЦЪ, Роб., Ярославль.
АДЛЕРЪ, Ив., Лифл. г., Пернов. у.
АЗОТОСЛАВСКАГО, Наслѣдн., Ломжин. г. и у.
АКЦІОНЕР. ОБЩ. АНШТАДТА, Лодзь.
АКЦ. ОБЩ. ИЛЬГЕЦЕМСК. ПИВОВАР. ЗАВ., Рига.
АКЦ. ОБЩ. «НОВАЯ БАВАРІЯ», Харьков. г. и у.
АЛАФУЗОВЪ, Маркъ Павл. и К°, Ставрополь.
АЛЕКСАНДРОВА, Ив. Вас., Наслѣдн., Вят. г., Слободскъ.
АЛЛИКСАРЪ, Андреасъ фирма «Вальдшлесхенъ», Спб.
АЛЬМЕНДИНГЕНЪ, Матв. Леонт., Симферополь.
АЛЬТМАНЪ, Аврамъ, Умань.
АНВЕЛЬДТЪ, Георг. Георг., Эстл. г., Везенберг. у.
АНДРОНОВСКІЙ, Иппол. Игн., Том. г., Барнаулъ.
АНРЕПЪ, Конр. Конр., Лифл. г., Феллин. у.
АНТОВИЧЪ, Ицка, Вильна.
АРЕФЬЕВА, Анна. Степ., Семипалатин. обл., Семипалатинскъ.
* **АРИСТОВЪ**, Куз. Никл., Спб.
АРНОЛЬДЪ, Францъ Валеріан., Сѣдлец. г., Константинов. у.
АРХАНГЕЛЬСКІЙ, Андр. Мих., Костром. г., Галичъ.
АСМУССЪ, Рудольфъ, Лифл. г., Риж. у.
БАГГОВУТЪ, Валер. Карл., Эстл. г., Ревел. у.
БАДОВСКІЙ, Станиславъ, Радом. г., Козениц. у.
БАЕВЪ, Влад., Тобол. г., Ишимъ.
БАЖАНОВЪ, Дм. Ив., Симбир. г., Сызрань.
БАЗЕНЕРЪ, Оскаръ и Германъ Август., О. В. Д., Новочеркасскъ.
БАЙКОВЪ, Ив. Ром., Сарат. г., Хвалынскъ.
БАЛАБАНОВА, Наслѣдн., Черниг. г., Сосница.
БАЛАШЕВА, Ек. Андр., Кіев. г., Черкас. у.
БАЛЕНДОВСКІЙ, Генрих. Роман., Олонец. г., Вытегра.
Кн. **БАРЯТИНСКІЙ**, Алдръ Влад., Волын. г., Дубно.
Кн. **БАРЯТИНСКІЙ**, Алдръ Влад., Курск. г., Путивл. у.
БАСЕВИЧЪ, Айзикъ, Пинскъ.
БАУЕРЪ, Абр. Мартин., Карсъ.
БЕККЕРА, Наслѣдн., Лифл. г., Венден. у.
БЕМЪ, Берн., Старая Русса.
БЕНГЕЛЬСДОРФЪ, Хаимъ Зельконъ, Ломж. г., Островъ.
БЕНДЪ, Іос. Фердин., Енисейск. г., Красноярскъ.
БЕНСОНЪ, Курл. г., Виндав. у.
БЕНЬКОВСКІЙ, Ферган. обл., Н. Маргеланъ.
БЕРГЕЛЬСОНЪ, Рефума Мордков. и К°, Умань.
Гр. **БЕРГЪ**, Лифл. г., Юрьев. у.
БЕРЕЗОВСКАГО Наслѣдн., Екатеринос. г., Верхнеднѣпровскъ.
БЕРЕНТЪ, Ф. А., Лифл. г., Риж. у.
БЕРМАНЪ, Курл. г., Гольдингенъ.
БЕРМАНЪ, Юдъ, Ломжин. г. и у.
БЕРНАРДЪ, Марія, Любл. г., Ново-Александр. у.
БЕРНЕРЪ, Вольд., Варшава.
БЕРНИКОВЪ, Алек., Москва.
БЕРТЕЛЬСЪ, Роб., Юрьевъ.
Бар. **БЕРЪ**, Курл. г., Виндав. у.
Бар. **БЕРЪ**, Руд., Лифл. г., Валк. у.
БИКТЕ, Курл. г., Тальсен. у.
БИЛЕКЪ, Францъ, Херсонъ.
БИЛЛЕ, Христіанъ, Таганрогъ.
БЛАЙВАСЪ, Мошка Іевеліов., Волын. г., Ровен. у.
БЛЕЗЕ, Андр., Харьк. г., Изюмъ.
БЛЕНДОВСКІЙ, Александръ, Радом. г. и у.
БЛИБЕРНИХТА, Эдуарда, Наслѣдн., Лифл. г., Перновъ.
БЛІЕХЪ, Иванъ, Любл. г., Любартов. у.
БЛОСФЕЛЬДТЪ, Іог., Рига.
БЛОХЪ, Абрамъ, Ковен. г., Тельши.
БЛУМЕНТАЛЬ, Христофоръ, Курл. г., Гольдинген. у.
БОГДАСАРОВЪ и **ГЕРТЪ**, Кубан. обл., Темрюк. отд.
БОГУШЕВСКІЙ, Никл. Вас., Смолен. г., Духовщин. у.
БОДАЛЕВЪ, Ив. Ив., Вят. г., Сарапул. у.
БОККЪ, Рыхардъ, Кѣлец. г., Влощов. у.
ф.-**БОКЪ**, А., Лифл. г., Феллин. у.
БОРОВСКІЙ, Стан., Кѣльцы.
БОТЕ, Ферд., Екатеринославъ.
БРАМСОНЪ, Вольфъ, Сувалк. г., Сейн. у.
БРАНДТЪ, Августъ, Тамбовъ.
БРАНДТЪ, Иванъ и Владиславъ, Любл. г., Замост. у.
Гр. **БРАНИЦКАЯ**, М. Евст., Кіев. г., Васильков. у.
Гр. **БРАНИЦКІЙ**, Владис. Алдр., Кіев. г., Таращ. у.
* **БРАУДЕ**, Авсѣй Моис., Кіевъ.
БРАШЪ, Арведъ Лев., Лифл. г., Юрьев. у.
БРЕДЕЛЬ, Юліана, Наслѣдн., Калишк. г., Ленчица.
БРЕЙТМОЗЕРЪ, Карлъ (аренд.), Курл. г., Газенпот. у.
БРОГОВИЧЪ, Станиславъ, Сѣдлец. г., Радом. у.
БРОДСКАГО, І. М., Наслѣдн., Кіевъ.
БРОУНФЕЛЬДЪ, Фрицъ, Курл. г., Гольдинген. у.
Бар. фонъ-деръ-**БРЮГГЕНЪ**, Курл. г., Тальсен. у.
БУЙКО, Луиза, Ковен. г., Вилком. у.
БУКАРЕСКІЙ, Лейбишъ, Бессараб. г., Хотинъ.
Бар. **БУКСГЕВДЕНЪ**, Левъ, Эстл. г., Гапсал. у.
«**БУЛЫГИНЪ** и С-ъ», Т. Д. (Юрьевскій № 17), Вят. г., Яран. у.
БУРДЗИНСКІЙ, Иванъ, Кѣлец. г., Пинчовъ.
БУРИКОВЪ, Алдръ Фед. и К°, Енисейск. г., бл. г. Ачинска.
БУРМАКИНЪ, Семенъ, Енисейск. г., Ачинскъ.
БЫЧКОВЪ, Пав. Фед., фирма «П. Ф. Бычковъ и К°», Казан. г., Козмодемьян. у.
БѢГАНСКІЙ, Том., Петрок. г. и у.
БѢЛОВЪ, Алдръ Никл., Дагестан. обл., Темиръ-Ханъ-Шура.
БѢЛЯЕВСКІЙ, Ант. Род. (Никольскій), Оренб. г., Челябинскъ.
ф.-**БЮНГНЕРЪ**, Ад. Роб., Рига.
ВАЙНБЕРГЪ, Ломжин. г., Щучин. у.
ВАЙСБОРДЪ, С., Симферополь.
ВАЛЬ, Оск. Карл., Лифл. г., Веррос. у.
ВАЛЬКЕРЪ, Августъ, Митава.
ВАРВАРСКІЙ, Ефимъ, Кіев. г., Канев. у.
ВАРГАНИКЪ, Іос. Іос., Кубан. обл., Ейскъ.
ВАСИЛЬНИКОВЪ, Пет. Алѣев., Черниг. г., Козелец. у.
Кн. **ВАСИЛЬЧИКОВЪ**, Серг. Иллар., Ковен. г., Россіен. у.
ВАХНЕВСКІЙ, Войц., Подол. г., Винница.
ВЕЗЕРЪ, Герм., Владикавказъ.
ВЕЙСЪ, Ив. Як., Иркут. г., Киренс. окр.
ВЕЙТЪ, Викт. Карл., Калишъ.
Бар. **ВЕРМАНЪ**, Ив. Ив., Лифл. г., Вольмар. у.
ВЕРНКЕ, Карл. Фед., Лифл. г., Пернов. у.
ВЕРХОГЛЯДОВЪ, Фед. Вас., Кубан. обл., Екатеринодаръ.
ВЕТЦЕЛЬ, Фридр., Тифлисъ.
ВИДИНѢЕВЪ, Вас., бл. Уфы.
ВИНГЛЕРЪ, Густавъ Фед., Орлов. г., Брянскъ.
ВИНОГРАДОВОЙ и **СѢДУНОВА**, Т-во, Перм. г., Шадринскъ.
ВИПЕРОВИЧЪ, Влад., Одесса.
ВИТТЕ, Эрн. Эрн., Ферган. обл., Н. Маргеланъ.
ВОДЕНКО, Ив., Вологда.
ВОЙНБЕРГЪ, Сара, Могил. г., Орша.
ВОЙТЕХОВСКАЯ, Анна, Кубан. обл., Лабин. отд.
ВОЛДРАКЪ, Іос., Черниговъ.
ВОЛЬМУТЪ, Георг. Іос., Уфа.
ВОЛЬСКІЙ, Фр., Сѣдлец. г. и у.
ВОЛЬТЕРЪ, Редик. Гендр., Лифл. г., Аренсбургъ.
Бар. **ВОЛЬФЪ**, Артуръ, Лифл. г., Риж. у.
Бар. **ВОЛЬФЪ**, Генрихъ, Лифл. г., Валк. у.
Бар. **ВОЛЬФЪ**, Джемсъ, Лифл. г., Риж. у.
ВОЛЬФЪ, Н. Б. и **СОЛОВЕЙЧИКЪ**, А. С., Вильна.
Бар. **ВОЛЬФЪ**, Максимиліанъ, Лифл. г., Риж. у.
Бар. **ВОЛЬФЪ**, Рих., Лифл. г., Венден. у.
Бар. **ВОЛЬФЪ**, Эрнеста, Наслѣдн., Лифл. г., Валк. у.
ВОНДРАКЪ, Ант. В., Харьк. г. и у.
ВОРМСЪ, Вас., Сарат. г., Вольскъ.
ВОРСИНЪ, Алдръ Фед., Том. г., Барнаулъ.
ВУЛЬФЪ, Адольфъ, Лифл. г., Венден. у.
ВУЛЬФЪ, Шарлота, Лифл. г., Венден. у.
ВѢТРОВЪ, Мих. Ив., Тула.
«**ГАБЕРБУШЪ** и **ТИЛЕ**» (фирма), Варшава.
Бар. **ГАВРЕНЪ**, Евгеній, Ковен. г., Поневѣж. у.
Кн. **ГАГАРИНЪ**, Никл. Никл., Лифл. г., Феллин. у.
ГАДАСЪ, Гродна.
ГАДОМСКІЙ, Ѳома, Плоц. г., Прасныш. у.
ГАЗІАССОНЪ, Янкель, Курл. г., Тальсен. у.
ГАЙЛО, Рохля, Гродн. г., Бѣльскъ.
ГАЛЛЕРЪ, І., Кѣлец. г., Мѣхов. у.
ГАЛЛЬ, Эд. (портеръ), Варшава.
ГАЛУНИКЪ, Вац., Волын. г., Дубен. у.
«**ГАМБРИНУСЪ**», Т-во, Спб.
ГАММЕРЪ, Людв., Лифл. г., Веррос. у.
ГАНДЕЛЬСМАНЪ, Давидъ, Люблин. г., Любартов. у.
ГАНДКЕ, Карлъ, Ломжин. г., Пултускъ.
ГАНЗЕНЪ, Генр. Ив., О. В. Д., станц. Каменская.
Бар. **ГАНЪ**, Адольфъ, Курл. г., Фридрихштад. у.
Бар. ф.-**ГАНЪ**, Феодоръ, Курл. г., Тальсен. у.
ГЕЙДЕНРЕЙХЪ, Курл. г., Гольдингенъ.
Бар. ф.-**ГЕЙКИНГЪ**, Николай, Курл. г., Тальсен. у.
Бар. **ГЕЙКИНГЪ**, Фридр. Герман., Курл. г., Тальсен. у.
ГЕЙНЪ, Андр. Андр., Екатериносл. г., Александр. у.
ГЕЛИГЪ, Германъ и Рихардъ, Лодзь.
ГЕЛЛЕРЪ, Хая, Гродн. г., Бѣльскъ.
ГЕЛЬВИХЪ, Альб., Петрок. г. и у.
ГЕЛЬМАНЪ, Михель, Полтав. г., Переяславъ.
ф.-**ГЕЛЬМЕРСЕНЪ**, Лифл. г., Феллин. у.
ГЕМЛЪ, Германъ и Рихардъ, Лодзь.
ГЕРДИГЪ, Алдръ Роберт., Забайк. обл., Читин. окр.
ГЕРМАНЪ, Ант. Ив. и **ТЕРЛЕЦКІЙ**, Фил. Фил., Тамб. г., Кирсановъ.
ГЕРНГАРДЪ, Г. Г., Лифл. г., Юрьев. у.
ГЕРНЕРЪ, Іосифъ, Черниг. г., Конотопъ.
ГЕРШЗОНЪ, Шлема, Сѣдлец. г., Констант. у.
ГЕРШОНЪ, Фабіанъ, Калиш. г., Слупцы.
ГЕССНЕРЪ, Гуго, Сѣдлец. г., Констант. у.
ГЕЦЕВИЧЪ, Каз. Ив., Акмол. обл., Петропавловскъ.
ГИНШТЕЙНЪ, Гуг. Эд., Курл. г., Фридрихштад. у.
ГИРАКЪ, Осипъ, Кіев. г. и у.
ГИРШБЕРГЪ, Гиклель, Курл. г., Тальсен. у.
ГИРШМАНЪ, Стан., Сѣдлец. г., Соколов. у.
ГЛИКСОНЪ, Исаакъ, Варшава.
ГЛОЧЕРЪ, Сигизм., Ломжин. г., Мазовец. у.
ГОЛТЯНСКАГО ПИВОВАРЕНІЯ, Т-во, Херсонск. г., Ананьев. у.
ГОЛЬДБЕРГЪ, Лейханъ, Сувалк. г., Маріампол. у.
ГОЛЯНЕРЪ, Берх., Плоц. г., Прасныш.
ГОМЕТЕРЪ, Курл. г., Гольдинген. у.
ГОМОЛЬКО, Матв. Іос., Кіев. г., Черкассы.
ГОРИНОВА и **РЕМИЗОВА**, Н.-Новгородъ.
ГОРНАУЭРЪ, Авг. Людв., Пенза.
ГОРОДЫСКІЙ, Антонъ, Любл. г., Грубешов. у.
ГОРФЪ, Генрихъ, Курл. г., Бауск. у.
ГРАУБЕРГЕРЪ, Христ. Кондр., Саратов. г., Царицын. у.
ГРЕБЕНЬКОВА, Мар. Ив., Перм. г., Екатеринбургъ.
ГРИБКОВЪ, Вас. Вас., Рязан. г., Касимовъ.
ГРИКСЪ, Рудольфъ Фед., Терск. обл., Грозный.

ГРИНЕВИЧЪ, Екатерина, Полтав. г., Константиноград. у.
ГРИШЕНКО, Ив. Кирил., Харьков. г. и у.
ГРОТЕ, Алдръ., Лифл. г., Вольм. у.
ГРОТЕ, Никл., Лифл. г., Верр. у.
Бар. ф.-**ГРОТУСЪ**, Карлъ, Курл. г., Тальсен. у.
ГРУБИ, Ант. Іос., Ставрополь.
ГРУБИ, Францъ Іос., Ставропол. г., Медвѣжин. у.
ГРЮНУППЪ, Андрей, Рига.
ГУБАРЬ, Екатерина, Омскъ.
ГУРАЛЬСКІЙ, Цалькъ, Гродн. г., Слонимъ.
ГУРВИЧЪ, Шев., Витеб. г., Двинскъ.
ГУТБРОТЪ, Елиз. Андр., Тифлисъ.
ГУТЕРМАНЪ, Отеръ, Гродн. г., Брест. у.
ДАВЫДОВСКАЯ, Над. Мих., Тобол. г., Тюмень.
ДАНІЕЛЬСЪ, Герм., Псковъ.
ДАУБЕРЪ, Альбинусъ Ив., Воронеж. г., Острогожскъ.
ДАУГУЛЪ, Л., Ревель.
ДАУДЕРЪ, Ив., Курл. г., Виндава.
ДЕЗОРЦЕВЪ, Серг. Алдр., Уфим. г., Стерлитамакъ.
ДЕССЛЕРЪ, Алдръ, Либава.
ДЕССЛЕРЪ, Л. М., Либава.
ДЗЕННЕ, Ивана, Наслѣдн., Лифл. г., Венден. у.
ДЗѢВИЦКІЙ, Алдръ, Любл. г., Холм. у.
ДИВИШЕКЪ, Иванъ и **ЧЕРНЫЙ**, Францъ, Подол. г., Летичев. у.
ДИЖУРЪ, Аронъ, Кіев. г., Звенигородка.
ДИКЪ, Генр. Корн., Нижегор. г., Сергачъ.
ДИЛЬМАНЪ, Фрид. Як., Тавр. г., Мелитоп. у.
ДИТМАРЪ, Вильг. Пет., Лифл. г., Пернов. у.
ДИТМАРЪ, Фридр. Алдр., Лифл. г., Пернов. у.
ДИТРИХЪ, Рихардъ, Тифлисъ.
ДМИТРІЕВЪ, Ал-ѣй Никл., Уфа.
ДОБРОВОЛЬСКАЯ, Клеоп. Ром., О. В. Д., Таганрогъ.
ДОНЪ-ДУДИНЪ и **ИРЗА**, Кубан. обл., Екатеринодаръ.
ДОРЕНБЕРГЪ, Фед. Фед., Иркутскъ.
ДОРНФЕЛЬДЪ, Адальбертъ (аренд.), Сѣдлец. г., Констант. у.
ДОРНЪ, Марія Ег., Могил. г., Черниг. у.
ДОРОХОВЪ, Никита Ив., Тамб. г., Козловъ.
ДРЕКСЛЕРА, Густ. Адол., Насл., Лифл. г., Аренсбургъ.
ДРЖЕВИНСКАГО, Ипполита, Наслѣдн., Люблин. г., Холмъ.
ДУНАЕВЪ, Никл. Ѳед., Самара.
Гр. **ДУНТЕНЪ**, Евгеній, Лифл. г., Пернов. у.
ДУРДИНА, Ивана, Т-во, Спб.
ДУРДИНЪ, Ив. Ив., Рыбинскъ.
ЕВАЛЬСКАГО, Наслѣдн., Петрок. г., Лодзин. у.
ЕВРЕИНОВА, Соф. Гавр., Витеб. г., Невел. у.
ЕЖЕВСКАГО, Алдра Осип., Наслѣдн., Херсон. г., Елисаветград. у.
ЕЗЕРСКІЙ, Янкель, Сувалки.
ЕЛАЧИНЪ, Алдръ Франц., Самар. г., Бугульма.
ЕЛЬДЕШТЕЙНЪ, Андрей, Енисейск. г., бл. Минусинска.
ЕНИЧЪ, Францъ, Люблинъ.
ЕННИ, Фридрихъ, Одесса.
ЕРМОЛАЕВЪ, Ал-ѣй Фед., Н.-Новгородъ.
ЕРМОЛАЕВЪ, Мих. Павл., Н.-Новгородъ.
«Бр. **ЕРОФѢЕВЫ**», Т. Д., Том. г., бл. Каинска.
ЕФРЕМЕНКОВА, Наслѣдн., Смоленскъ.
Кн. **ЖАГЕЛЛЯ**, Наслѣдн., Гродн. г., Сокол. у.
ЖЕМЧУЖНИКОВА, Н. П., Наслѣдн., Ташкентъ.
ЖИГУЛЕВСКОЕ Т-ВО, Самара.
Бар. **ЖИРАРДЪ-ДЕ-СУКАНТОНЪ**, А. И., Эстл. г., Ревел. у.
Бар. **ЖИРАРЪ**, Е. М., Эстл. г., Везенберг. у.

ЗАБѢЛЛО, Алина Алекс., Витеб. г., Люцин. у.
ЗАБѢЛЛО, Игнатій, Радомъ.
ЗАКГЕЙМЪ, Евель Ицк., Гродн. г., Слонимъ.
ЗАМОЙСКІЙ, Мавр. Ѳом., Люблин. г., Бѣлгорайск. у.
ЗАМОЙСКІЙ, Мавр., Люблин. г., Замост. у.
ЗАМОЙСКІЙ, Мавр. Ѳом., Люблин. г., Янов. у.
ЗАРРИ, Ив. Ант., Витеб. г., Люцин. у.
Бар. **ЗАССЪ**, Курл. г., Тальсен. у.
ЗАУЭРШТЕЙНЪ, Фрид. Кондр., Лифл. г., Верро.
ЗАХМАНЗОНЪ, Из. Берк., Борисовъ.
ЗДЗѢБЛОВСКІЙ, Игнатій, Плоц. г., Серпец. у.
ЗЕБАЛЬДЪ, Вильг. Георг., Костром. г., Ветлуж. у.
ЗЕБАЛЬДЪ, Мар. Ив., Вологод. г., Устюгъ.
ЗЕВИХЪ, Бор. Юл., Лифл. г., Феллинъ.
ЗЕЙОРЪ, Ренза, Омскъ.
ЗЕКСЕРЪ, Альб. Ив., Царицынъ.
ЗЕЛЕНЕВСКІЙ, Каз. Як., Томскъ.
ЗЕЛИГЕРЪ, Хаимъ, Радом. г. и у.
ЗЕЛИКСАНОВЪ, Стер. Зал., Витеб. г., Велижъ.
ЗЕЛЬМЕРЪ, Адол., Лифл. г., Риж. у.
ЗЕЛЬЦЕРЪ, Герша, Одесса.
ЗЕМАНЪ, Анна, Волын. г., Ровен. у.
ЗЕМАНЪ, Вяч., Волын. г., Луцк. у.
ЗЕМБРЖУСКІЙ, Иванъ, Сѣдлец. г. и у.
ЗЕНБИЦКІЙ, Никл. Ив., Смолен. г., Бѣл. у.
Гр. **ЗИБЕРГЪ**, Феликсъ Казим., Курл. г., Иллукст. у.
ЗИВЕРТЪ, Анна, Харьк. г., Ахтыр. у.
ЗИЛЬБЕРГОЛЬЦЪ, Варшава.
ЗИЛЬБЕРШТЕЙНЪ, Мовша, Сувалки.
ЗИНГЕЛЕВИЧЪ, Дав. Изр., Витеб. г., Двинскъ.
* **ЗЛОКАЗОВЪ**, Пет. Ал-ѣев., Перм. г., Ирбитъ.
Гр. **ЗУБОВЪ**, Никл. Никл., Ковен. г., Шавел. у.
ЗУККЕРЪ, Авг. Іос., Оренб. г., Троицкъ.
ЗЫГУСЪ, Іос. Карл., Калиш. г., Велюнь.
ИВАНЕНКО, Серг. Серг., Полт. г., Пирятин. у.
ИВАНОВА, Алдра Пет., Сырь-Дарьин. об., Казалинскъ.
ИВАНОВЪ, Георг. Сем., Тифлис. г., Ахалцыхъ.
ИВАНОВЪ, Никл., Самаркандъ.
ИВАНОВЪ, Никл. Ив., Семирѣченск. обл., Вѣрный.
ИВАНОВЪ, Никл. Ив., Сырь-Дарьинск. обл., Перов. у.
Гр. **ИГНАТЬЕВА**, Ек. Леонид., Подол. г., Каменец. у.
ИЛЬИНЪ, Дм. Меѳод., Семирѣченск. обл., Джаркенты.
ИЛЬИНЪ, Епиф., Ташкентъ.
ИРГАТЪ, Рабер., Саратовъ.
ИРЗА, Кубан. обл., Екатеринодар. отд.
ІОСЕЛЕВИЧЪ, Аронъ, О. В. Д., Ростовъ.
КАГАНЪ, Мирля (окуреніе хмѣля), Волын. г., Дубен. у.
КАЙЛИХЪ, Густ. Пет., Лодзь.
КАЛАШНИКОВСКОЕ О-ВО, Спб.
КАЛАШНИКОВЪ, Ив. Дм., Н.-Новгородъ.
Ф.-**КАЛЕНЪ**, Генрихъ, Лифл. г., Венден. у.
КАЛИНКИНСКОЕ Т-ВО, Спб.
КАМИНСКІЙ, Ипп., Варшава.
Бар. - ф. - **КАМПЕНГАУЗЕНЪ**, Эрнстъ, Лифл. г., Валк. у.
КАНТАРНИКЪ, Идель, Сквиръ.
КАРЛЪ, ЯромірЪ Матв., Тифлисъ.
КАРНѢЕВЪ-ГОРШАНОВЪ и К°., Т. Д. (и солодовен.), Москва.
КАРРОЛЛЬ, Алдръ Андр., Псков. г., Новоржев. у.
КАСПЕРСКІЙ, Мих. Людв. (аренд.), Псковская г., Холмъ.

КАЦЕНАМЪ, Ефр. и Мин., Витеб. г., Двинскъ.
КАЦЪ, Гирша, Ковен. г., Россиенск. у.
КВАСКОВЪ, Никл. Пет., Сарат. г., Вольскъ.
Гр. **КВИЛЕЦКІЙ**, Меч. Гект. (Гродзецкій), Калиш. г., Слупец. у.
КВИЛИЦЪ, Фед. Фед., Курскъ.
Гр. **КЕЙЗЕРЛИНГЪ**, Теофилія Дм., Курл. г., Гробин. у.
Ф.-**КЕЙСЛЕРЪ**, Елена Викт., Витеб. г., Рѣжиц. у.
КЕЙНЕРЪ, Карлъ Ант., Псков. г., Торопецъ.
КЕЛЕНОВСКІЙ, Валеріанъ (аренд.), Сѣдлец. г., Влодов. у.
КЕЛЬНЕРЪ, Конст. Руд., Волын. г., Староконстант. у.
«**КЕМПЪ** и бр. **ДУРЬЯНЪ**», Т. Д., Одесса.
КЕНИГЪ, Леон. Ег., Харьк. г., Ахтыр. у.
КЕНИШРЕСТЪ, Адол. Маркусевичъ, Курл. г., Газенпотъ.
КЕПЛЕРЪ, Стан., Радомъ.
КИММЕЛЪ, Карлъ, Рига.
КИНЦЪ, Мих. Ив., Курск. г., Дмитріев. у.
КИНЦЪ, Христ. Ив., Воронежъ.
КИРИЩЕВЪ, Карапетъ, Тифлис. г., Ахалцыхъ.
КІЕВСК. ВЫСОЧ. У. ТОВ., Кіевъ.
КІЕВО-ПЕЧЕРСК. ЛАВРА, Кіевъ.
КЛАСЕНЪ, Рих., Рига.
КЛЕЙНАУ, Андр., Царицынъ.
КЛЕЙНЪ, Эрнестъ Мих., Твер. г., Ржевъ.
Бар. **КЛЕЙСТЪ**, Артуръ Дидрих., Курл. г., Гробин. у.
Бар. **КЛЕЙСТЪ**, В. Э., Курл. г., Тукум. у.
КЛЕНЕВСКІЙ, Янъ, Люблин. г., Ново-Алексан. у.
КЛЮГИНЪ, Никл., Оренбургъ.
КНЕЙСЛЕРЪ, Авг. Ив., Херсонск. г. и у.
КНЕШКЕ, Генр. Ив., Харьк. г., Валки.
КНОРРИНГЪ, Эстл. г., Ревел. у.
КОБЫСКО, Ксав., Амурск. обл., Благовѣщенскъ.
КОБЫСКО, Ксавер., Забайк. обл., Нерчин. окр.
КОВАЛЬСКІЙ, Антонъ, Калиш. г., Коло.
КОЛПАКЧИ, Арона, Наслѣдн., Бессараб. г., Хотинъ.
Гр. **КОМАРОВСКІЙ**, Петръ, Курл. г., Фридрихштад. у.
КОМПАНЕЙЦЪ, Маркъ Моис., Полтав. г., Кременчугъ.
КОНДАУРОВЪ, Алдръ Ал-ѣев., О. В. Д., 2-й Донской окр.
КОНИЧЕКЪ, Алоизій, Псков. г., Порхов. у.
КОНОНОВЪ, Мих. Ив., Пенза.
КОНТОРЪ, Іосель, Ковен. г., Шавли.
Бар. ф.-**КОРФЪ**, Николай, Курл. г., Боуск. у.
КОРЫШИНА, Марія, Харьковъ.
Бар. «**КОСКУЛЬ** и К°», Т. Д., Псковъ.
Бар. **КОСКУЛЯ**, Наслѣдн., Лифл. г., Валкс. у.
КОССАРТЪ, В., Лифл. г., Юрьев. у.
КОСТЯКОВА, Агрип. Фед., Москов. г., Серпуховъ.
КОТЕЛЕВЕЦЪ, Дм. Евд. («Донская Баварія»), О. В. Д., Ростовъ.
КОТЕЛЕВИЦЪ, Евд. Фед., О. В. Д., Ростов. окр.
КОТЕНЕВА, Капитол. Ив., Пермь.
КОТОВА, Агрип. Вас., Новгор. г., Бѣлоозерскъ.
КАТТЕРБАХЪ, Іос. Альберт., Твер. г., Торжокъ.
КОЧОРОВСКІЙ, Ѳома и **ЛИСЕЦКІЙ**, Стан., Радом. г., Опочен. у.
Кн. **КОЧУБЕЙ**, Викторъ, Полтав. г. и у.
КРАЕВА, Зоя, Перм. г., Красноуфимскъ.
КРАКОВСКАЯ, Дверя, Сувалки.
КРАМЕРЪ, Іосель, Курл. г., Туккумъ.
КРАСИЛЬНИКОВЪ, Ал-ѣй Мих., Псков. г., Холмъ.

КРАСИЛЬНИКОВЪ, М. И., Наслѣдн., Костром. г., Юрьевецъ.
Гр. **КРАСИНСКІЙ**, Гродн. г., Бѣлосток. у.
КРАСНОВСКАЯ, Ел. Дан., Спб.
КРАУЗЕ, Вильг., Ломжин. г. и у.
КРАУТВУРСТЪ, Готтар., Сарат. г., Царицын. у.
КРЕХАЛЕВЪ, А. А. и К°, Олонец. г., Каргополь.
КРИВЕЦКІЙ, Иннокент. Иннокент., Забайк. обл., Верхнеудинскъ.
Бар. **КРИГЕРЪ**, Адольфъ, Петрок. г. и у.
КРОНБЕРГЪ, Карлъ Карл., Орлов. г., Елецъ.
КРУТИКОВЪ, Никл. Сильвестр., Кіев. г. и у.
КРУЧКОВСКІЙ, Амур. обл., Благовѣщенскъ.
ф.-**КРЫГЕРЪ**, Ад., Петрок. г. и у.
КРЮГЕРЪ, Карлъ Ив., Томскъ.
КРЮКОВЪ, Ол. Никл., Кострома.
КУЛИГОВСКІЙ, Мошка, Люблин. г., Янов. у.
КУЛЬБАХЪ, Леонъ, Лифл. г., Юрьев. у.
КУЛЬ, Э., Лифл. г., Перновъ.
КУНКЕЛЬ, Фридр. Ив., Радом. г., Опочен. у.
КУНЦЕНДОРФЪ, Ол. Евг., Рига.
КУНЦЪ, Ос. Матв., Гродно.
КУНЦЪ, Ос. Матв., Сувалки.
КУППИЦЪ, Юганесъ, Лифл. г., Юрьев. у.
КУПРІЯНОВЪ, Вас. Ром., Кубан. обл., Лабин. отд.
КУПРІЯНОВЪ, Вас. Ром., Терск. обл., Пятигорскъ.
КУРТЦЪ, Брониславъ, Ломжин. г., Пултуск. у.
КУХАРЪ, Влад. Ос., Екатеринославъ.
КУЧЕРА, Іос. Іос., Екатериносл. г., Маріуполь.
ЛАБЕНСКАЯ, Ента, Гродн. г., Бѣлосток. у.
ЛАЙЕРА, Генр. Генр., Наслѣдн., Херсонск. г., Елисаветградъ.
ЛАЙЕРЪ, Августъ, Херсонск. г., Новогеоргіевскъ.
ЛАНГЕ, Як., Лифл. г., Перновъ.
ЛАПИДУСЪ, Юдель, Гродна.
ЛАПИНЪ, Гродн. г., Пружанъ.
ЛЕВЕНТАЛЬ, Сура Арон., Бессараб. г., Хотинъ.
ЛЕВИНСОНЪ, Газ., Витебскъ.
ЛЕВИНСОНЪ, Шевахъ, Сувалк. г., Сейн. у.
ЛЕВИНЪ, Гиршъ, Ковен. г., Поневѣж. у.
ЛЕВІУТЪ, Янкель, Сувалк. г., Августовъ.
ЛЕГЬМЕРЖСКОЕ ПРОМЫШЛ. АКЦІОН. ОБЩЕСТВО, Петрок. г., Лодзин. у.
ЛЕДОХОВСКАЯ, Анелія, Волын. г., Староконстант. у.
ЛЕЙБО, Никиф. Густ., Кубан. обл., Кавказ. отд.
ЛЕЙМЕРЪ, Генрихъ, Тамбовъ.
ЛЕЙТЕРЪ, Вильг. Людв., Тамб. г., Борисоглѣб. у.
ЛЕЙЦИНГЕРЪ, Руд. Руд., Терск. обл., Георгіевскъ.
ЛЕКЕРТЪ, Адамъ, Могилев. г., Гомель.
ЛЕКЕРТЪ, Францъ, Могилевъ.
ЛЕМКЕ, Эрнстъ Эд., Эстл. г., Вейзенбергъ.
ЛЕНЕРТЪ, Эд., Рига.
ЛЕНЦКАГО, Наслѣдн., Варшава.
ЛЕХМУСЪ, Генрихъ, Лифл. г., Юрьевъ.
ЛЕХЪ, Т., Люблин. г., Грубешовъ.
Кн. **ЛИВЕНЪ**, Георгъ, Курл. г., Тальсен. у.
ЛИЛІЕНФЕЛЬДЪ, Эд., Лифл. г., Феллин. у.
ЛИНГАРДЪ, Францъ, О. В. Д., Каменская ст.
ЛИПГАРТЪ, Владиміръ, Волын. г., Дубен. у.
ЛИПГАРТЪ, Рейнг., Лифл. г., Верросх. у.
ЛИПГАРТЪ, Ферд., Лифл. г., Юрьев. у.
ЛИПЕНФЕЛЬДТЪ, Александръ, Курл. г., Газенпот. у.
ЛИППЕРТЪ, Эдуардъ, Курл. г., Фридрихштадтъ.

ЛИПШИДЪ, Беръ, Ковен. г., Шавли.
ЛОВИСЪ, Павл., Рига.
ЛОДИНГЪ, Теод., Курл. г., Батскъ.
ЛОРЕНЦЪ, Францъ, Лодзь.
ЛОТОВЪ, Вас., Смолен. г., Сычевскъ.
ЛОХТЪ, Никл., Ломжин. г. и у.
ЛУКСЪ, Ив. Ив., Нахичевань.
ЛУТМАНОВЪ, Ив. Дан., Семирѣчен. Обл., Вѣрнин. у.
ЛУЧИНСКІЙ, Стан., Бердич. у., Сокольцы.
ЛЬВОВА, Марія, Подол. г., Літин. у.
ЛЮБЕЦКІЙ, Невахъ, Минскъ.
ЛЮБИНСКІЙ, Густавъ, Ломжин. г., Маков. у.
ЛЮБОРСКІЙ, Абр., Херсон. г., Александр. у.
ЛЮДКЕВИЧЪ, Герм. Мих., Куб. Обл., Екатеринодаръ.
ЛЮКСЪ, Владикавказъ.
ЛЮТЕРЪ, Джонъ (медоварен. зав. и завед. искусств. минеральн. водъ), Спб.
ЛЯНДАУ, Исаакъ, Радом. г., Сандоміръ.
МАДЕРЪ, Готлибъ, Тифлисъ.
МАДЕРЪ, Луиза, Тифлисъ.
МАЕВСКІЙ, Викторъ, Люблин. г., Любартовъ.
МАИКІАСЪ, съ С-ми», Т. Д., Тавр. г., Бердянскъ.
МАІОРСКІЙ, Тим. Ив., Вят. г., Малмыжъ.
Бар. **МАЙДЕЛЬ**, Конратъ, Лифл. г., Юрьев. у.
МАЙЗНЕРЪ, Конрадъ Трауготовичъ, Петрок. г. и у.
МАКЕЛИСЪ, Янъ, Люблинск. г., Янов. у.
МАКОМАСКІЙ, Антонъ, Люблин. г., Томашев. у.
МАЛИНЯКЪ, Рафаилъ, Варшава.
МАЛЫНСКІЙ, Мих. Ос., Волын. г., Ровен. у.
Гр. **МАНТЕЙФЕЛЬ**, Лифл. г., Рижск. у.
Гр. **МАНТЕЙФЕЛЬ**, Лифл. г., Юрьев. у.
МАНТЕЙФЕЛЬ, Хаимъ, Витеб. г., Рѣжицкъ.
МАРІЕНГОФЪ, Таубе, Полтав. г., Прилуки.
МАРОКО, Хаимъ, Калиш. г. и у.
МАРРЪ, Адол. Ив., Кіевъ.
МАСЛЕННИКОВЪ, Никл. Ив., Смолен. г., Вязьма.
МАТІАСЪ, Ек. Людв., Таврич. г., Бердянскъ.
МАТУЛЕВИЧЪ, Стан., Радом. г., Козениц. у.
МАХАЧЕКЪ, Іос. Ив. и **ЯНСЪ**, Богд. Карл., Волын. г., Житоміръ.
МАХЛЕЙДЪ, Карлъ, Варшава.
МАХЛЕЙДЪ, Карлъ Як., Плоцк. г., Цѣханов. у.
МАЧУРИНЪ, Мих. Вас., Курск. г., Бѣлгородъ.
Гр. **МЕДЕМЪ**, Павелъ, Курл. г., Доблян. у.
МЕДОВНИКЪ, Сендеръ, Гродн. г., Бѣлостокъ.
МЕЕРОВИЧЪ, Абрамъ, Ковен. г., Россіенск. у.
Бар. **МЕЙЕНДОРФА**, Л., Наслѣдн., Лифл. г., Венден. у.
Бар. **МЕЙЕНДОРФЪ**, Фридрихъ, Лифл. г., Рижск. у.
МЕЙЕСПЕРЪ, Герм. Кондр., Кѣлец. г., Мѣхов. у.
Бар. **МЕНГДЕНЪ**, Карлъ, Лифл. г., Валкск. у.
МЕНДЕ, Генрихъ, Рига.
МИЛЮТИНА, Наслѣдн., Петрок. г., Бендин. у.
МИНЦЪ, Мовша, Гродн. г., Брест.
МИСЕНЕВЪ, Никл. Март., Ставропол. г., Александр. у.
Бр. **МИТИНЫ**, Вас. и Мих. Мих., Твер. г., Осташковъ.
МИХАЙЛОВ. ПИВО-МЕДОВАРЕН. ЗАВ., Твер. г. и у.
МИХАЛОВСКІЙ, Францъ, Сѣдлец. г., Луков. у.
МИХАЧЕВЪ, Константинъ, Кіев. г., Чигирин. у.
Гр. **МІОНЧИНСКІЙ**, Ксаверій, Волын. г., Ковел. у.
МОГИЛЯНСКІЙ, Кирил. Григ., Полтав. г., Пирятин. у.
МОЛЧАНОВЪ, Михаилъ, Люблин. г., Ново-Александр. у.
МОРОЗОВЪ, Михаилъ, Рязань.
МОШКЕВИЧЪ, Гисель, Полтав. г., Кобеляки.
* **МОЩКОВА**, Серг. Пим., Наслѣдн., Оренбургъ.
МОЭСА, Наслѣдн., Гродн. г., Бѣлосток. у.
МРОЧКЕВИЧЪ, Алдръ, Петроковъ.
МУССО, Эм., Лифл. г., Юрьевъ.
МЮЛЬГОФЕРЪ, Фед. Фед. (Камскій), Казан. г., Чистополь.
НАРЫШКИНА, Елизавета, Твер. г., Зубцов. у.
НАРЫШКИНЪ, Алдръ Дм. (Швептольскій), Кіев. г., Шавел. у.
НАХАЧЕКЪ, Конст. Ив., Кіев. г., Черкас. у.
НЕВЯРОВИЧЪ, Анна, Закаспійск. обл., Асхабадъ.
НЕЙРАНДЪ, Карлъ Ив., Ковен. г., Шавел. у.
НЕЙФЕЛЬДЪ, Герм. Герм., Тавр. г., Бердян. у.
НЕПЕЛЬСКІЙ, Іосифатъ, Кѣлец. г., Олькушск. у.
НЕТЕРСОЛЬ, И. (портеръ), Спб.
НИКИТИНЪ, Степ. Степ., Семипалатинскъ.
Бр. **НИКИТИНЫ**, Спб.
НИПОНИЧЪ, Захарій, Волын. г., Заслав. у.
НИЦЪ, Фердинандъ, Кіев. г., Васильковъ.
НОВИЦКІЕ, Петръ, Василій и Владиміръ, Полтав. г., Прилуц. у.
НОВОГРУДСКАЯ, Фейга, Гродн. г., Волковыскъ.
ОБЕРПИХЛЕРЪ, Иванъ, Курл. г., Виндовъ.
* **ОБЩ. ПИВОВАР. ЗАВОДА В. КІОКЪ И К°**, Варшава.
ОЗОЛИНГЪ, Ив. Мих., Воронеж. г., Острогож. у.
ОЛЬХОВСКАГО, А. П., Наслѣдн., Харьковъ.
Бр. **ОЛЬХОВЫ**, Екатерин. г., Луганскъ.
Кн. **ОРЛОВЫ**, Алексѣй и Владиміръ, Подол. г., Ольгопол. у.
ОСКАНОВЪ, Егоръ, Эриван. г., Александрополь.
Бар. **ОФФЕНБЕРГЪ**, Пет. Фед., Сувалк. г., Владислав. у.
ПАЕВСКІЙ, Лазекъ, Ломжин. г., Остролен. у.
Гр. **ПАЛЕНЪ**, Леонидъ, Курл. г., Добин. у.
Гр. ф.-деръ-**ПАЛЕНЪ**, Леопольдъ, Курл. г., Баузск. у.
ПАНДЕРЪ, Анна, Лифл. г., Венден. у.
ПАПИРМЕЙСТЕРЪ, Янкель, Вилен. г., Лида.
ПАРЧЕВСКІЙ, Игн. Ант., Вилен. г. и у.
ПАУЛЬСОНЪ, П. Н., Амур. обл., Благовѣщенскъ.
ПАХОЛЬДЕРЪ, Варшава.
ПЕКЛЕРЪ и ФИШЕЛЬЗОНЪ, Лейбъ и Іосифъ, Люблин. г., Замостье.
ПЕЛЬКЪ, Фридрихъ, Плоц. г., Серпецкъ.
ПЕРВУШИНЪ, Ив. Андр., С-я, Вологда.
ПЕРЕЦЪ, Іонъ, Ломжин. г., Остролен. у.
ПЕРЦІЙ, Овсей, Гродн. г., Сокол. у.
ПЕТЕРСОНЪ, Густ. Вильг., аренд. (казенный), Лифл. г., Пернов. у.
ПЕТРИЧЕКЪ, Евгр. Ос., Полтав. г., Ромен. у.
ПЕТЦОЛЬДЪ, Отто, Кострома.
ПЕТЦОЛЬДЪ и К°, Т. Д., Казань.
ПЕХАЧЕКЪ, Отокаръ, Забайкал. обл., бл. Троицкосавска.
Бар. **ПИЛАРЪ ф.-ПИЛХАУ**, Адол. Адол., Лифл. г., Пернов. у.
ПИСКАЧЕКЪ, Алдръ Іос., Харьк. г., Старобѣльскъ.
ПИСТОЛЬКОРСЪ, Александръ, Лифл. г., Рижскій у.
ПЛЕМЯННИКОВЪ, Ал-ѣй Пет., Кіев. г., Радомысл. у.
ПЛІОНСКОВСКІЙ, Карл. Игн., Плоц. г., Липнов. у.
Гр. **ПЛЯТЕРЪ-ЗИБЕРГЪ**, Ив. Генр., Витеб. г., Двинск. у.
Гр. **ПЛЯТЕРЪ-ЗИБЕРГЪ**, Станиславъ, Курл. г., Иллукст. у.
ПОКЛЕВСКАГО-КОЗЕЛЛЪ, Наслѣдн. и Т-во Бр. Покровскіе, Оренб. г., Верхнеуральскъ.
ПОКЛЕВСКАГО-КОЗЕЛЛЪ, Наслѣдн., Т. Д., Перм. г., Камышлов. у.
ПОЛКОВСКІЙ, Вильгельмъ, Калиш. г., Конинъ.
ПОЛОНСКІЙ, Екатериносл. г., Павлоградъ.
ПОЛЬКОВСКІЙ, Алдръ Фелик., Перм. г., Ирбитъ.
ПОЛЯКЪ, Вяч. Ив., Волын. г., Житомір. у.
ПОЛЯНОВСКІЙ, Зах. Пет., Волын. г., Кременец. у.
ПОПЛОНСКІЙ, Францъ Карл., Харьк. г., Сумы.
ПОПОВЪ, Пет. Льв., Кіев. г., Бердичев. у.
ПОТАНИНЪ, Дм. Ал-ѣев., Новгор. г., Кирилловъ.
ПОТАШНИКЪ, Пинхусъ Іоселевъ, Вилен. г., Ошмян. у.
Гр. **ПОТОЦКІЙ**, Радом. г., Сташевъ.
ПОХОТИНЪ, Дм. Ив., Семирѣчен. обл., Вѣрный.
ПРЖЕЗДЕЦКІЕ, Конст. и Густ. Алдр., Вилен. г., Дисней. у.
ПРЖЕУШНЕВСКАГО, Адольфа, Наслѣдн. Ковен. г., Россіен. у.
ПРЖИСУСКЕРЪ, Абрамъ, Плоц. г., Праснышск. у.
ПРОЛУБНИКОВЪ, Ег. Григ., Уфим. г., Златоустъ.
ПРОХАСКО, Францъ Іос., Терск. обл., Владикавказъ.
ПРОХАСКО, Францъ Іос. (2), Терск. обл., Георгіевскъ.
ПУЛЬСЪ, Гейнрихъ, Лифл. г., Перновъ.
ПУПКО, Носель, Вилен. г., Лида.
ПФАФЪ, Евг. Юл., фирма «Ю. Пфафъ», Ревель.
ПФЕЙФЕРЪ, Карлъ, Люблин. г., Грубешов. у.
ПЯСЕЦКІЙ, Іосифъ, Люблин. г., Янов. у.
РАБИНОВИЧЪ, Ельяшъ, Вилен. г., Трокск. у.
РАБИНЪ, Нохимъ, Ковен. г., Россіен. у.
Кн. **РАДЗИВИЛЪ**, Фердинандъ, Волын. г., Дубен. у.
РАИХЪ, Фед. Ив., Бессараб. г., Бендеры.
РАМБОМЪ, Герм. Мордух., Вилен. г., Свенцян. у.
РАМЗАЙ и К°, Роб. Карл., Либава.
ф.-**РАММЪ**, Ѳома, Эстл. г., Ревел. у.
РАППЪ, Соф. Ив., Кишиневъ.
РАРЪ, Ив. Алдр., Лифл. г., Аренсб. у.
РАУТБОРТЪ, Абр. Шмул., Гродн. г., Волковыск. у.
РАУШЕРЪ, Іос. Франц., Волын. г., Дубен. у.
РАФАЛОВСКІЙ, Лейбъ, Гродн. г., Бѣльск. у.
РАХМАНОВА, Алдра Дм., Вилен. г., Трок. у.
РАЧИНСКІЙ, Карлъ, Люблин. г., Любартов. у.
РАЧИНСКІЙ, Матв. Ант., Ковен. г., Россіен. у.
РАЧКОВЪ, Ив. Ив., Гродн. г., Бѣльск. у.
РЕИГЗЕЛИГМАНЪ, Мих. Іос., Томскъ.
РЕЙНИКЕ, Арс., Харьк. г. и у.
РЕЙХЪ, Іосифъ (фирма «Бр. Рейхъ»), Варшава.
РЕЙХЪ, Марія (фирма «Э. Рейхъ»), Варшава.
Бар. ф.-деръ **РЕККЪ**, Христ. Авг., Курл. г., Тукум. у.
РЕНВАНЦЪ, Ферд. Мих., Курск. г., Грайворонъ.
ф.-**РЕННЕНКАМПФА**, Наслѣдн., Лифл. г., Юрьевъ.
РЕРЛЬ, Георг. Андр., О. В. Д., 2 Донск. окр.
РЕШЕ, Алдръ Пет., Лифл. г., Аренсбург. у.
РЖИЩЕВСКІЙ, Степ. Алдр., Волын. г., Кременецк. у.
Гр. **РИДИГЕРЪ**, Соф. Алдр., Гродн. г., Бѣлосток. у.
РИЖСКІЙ, Лифл. г., Вольмар. у.
РИХЕРТЪ, Мих. Вас., Кіевъ.
РИХЕРТЪ, Як. Вильг., Кіевъ.
РОЖНОВСКІЙ, Емельянъ (аренд.), Сѣдлец. г., Бѣльск. у.
РОЗЕНБЕРГЪ, А., Лифл. г., Феллинъ.
* **РОЗЕНБЕРГЪ**, Давидъ, Гродн. г., Сокол. у.
РОЗЕНТАЛЬ, Гайманъ, Калиш. г., Кольск. у.
РОЛЛЕРЪ, Фед. Ив., О. В. Д., Новочеркасскъ.
РОМАНЕНКО, Авр. Ѳеокт., Ферг. обл., Ошъ.
Бар. ф.-деръ **РОППЪ**, Германъ, Ковен. г., Поневѣж. у.
РОССІЙСКО-БАВАРСК. ПИВОВАРЕН. О-ВО («Баварія»), Спб.
РОССОХОЦКАЯ, Карол. Карол., Вилен. г., Свенцян. у.
РОССЪ, Францъ Людв., Курл. г., Газенпот. у.
* **РУБИНШТЕЙНЪ**, Исаакъ, Полтав. г., Зенков. у.
РУБИНШТЕЙНЪ, Ошеръ, Сувалки.
РУЗАЛЬ, Іоморъ и **ГОЛЬДМАНЪ**, Матысъ, Сѣдлец. г., Луков. у.
РУКОВИЧНИКОВЪ, Алдръ Як., Смолен. г., Вязьма.
РУШМАНЪ, Генрихъ, Лифл. г., Венден. у.
РЫКОВСКІЙ, Влад. Іос., Ставропол. г., Александров. у.
РѢПИНЪ, Витол. Исаак., Калуж. г., Мосальскъ.
САВЕЛЬЕВА, Марфа Мих., Том. г., Маріинскъ.
САДОВЕНЬ, Андр. Алѣев. (Андреевскій), Вятск. г., Уржум. у.
САЗОНОВЪ, Пет. Андр., С.-Дар. обл., Аму-Дар. отд.
Бр. **САЗОНОВЫ**, Егоръ и Николай, Ставропол. г., Медвѣжин. у.
САККЕНЪ, Карл. Фед., Курл. г., Виндав. у.
Бар. **САККЕНЪ**, Константинъ, Курл. г., Газенпот. у.
САЛИСЪ, Вас. Вас., Ставрополь.
САМСОНЪ, Оск. Гидеон., Лифл. г., Верроск. у.
САМСОНЪ, Рихардъ, Лифл. г., Юрьев. у.
Кн. **САНГУШКО**, Ром. Владисл., Волын. г., Заслав. у.
САНДЕЛЬМАНЪ, Самуилъ (усушка хмѣля), Калиш. г. и у.
САНЦЕНБАХЕРЪ, В. И. и **ЕННИ**, Ф. Г., Одесса.
САПИРЪ, Матисъ, Сѣдлец. г., Влодавск. у.
САСКОМЪ, Юлій, Радомъ.
САФОНОВА, А. А., Тамбов. г., Козловъ.
САЧКОВЪ, Ал-ѣй Дм., Симбирскъ.
СВѢРЖИНСКІЙ, Генрихъ (арендат.), Сѣдлец. г., Гарволин. у.
СЕКЪ, Альфр. Георг., Лифл. г., Рижск. у.
СЕРЕБРЯКОВА, Феокт., Иркутскъ.
СИВЕРСЪ, В., Лифл. г., Венден. у.
СИВЕРСЪ, Л. Г., Лифл. г., Юрьев. у.
Гр. **СИВЕРСЪ**, Эммануилъ, Лифл. г., Венден. у.
СИВРІОГЕЛЪ, Анна Пет., Подол. г., Ямполь.
СИРОВИ, Ив. Франц., Полтава.
СЛУЦКІЙ, Лейба, Гродно.
СМАНОВЪ, Никл. Сем., Эривань.
СМИРНОВА, Цецилія, Енисейск. г., Красноярскъ.
СМИРНОВЪ, Пав. Степ., Енисейск. г., Красноярскъ.
СМОЛИНЪ, Дм. Ив., Тобол. г., Курганъ.
СМУЛЬСКІЙ, Ад. Сем., Гродн. г., Бѣльск. у.
СМѢТАНИНЪ, СТАЛЬНОВЪ и САДОВСКІЙ, Новгородъ.
СОБКЕВИЧЪ, Антонъ, Радом. г., Пржедборжъ.

СОКОЛИНЪ, Іосифъ, Кіев. г., Радомысль.
СОЛОВЕЙЧИКЪ, Ковна.
СОСНОВИЦКАГО АКЦІОН. ОБЩ., Петрок. г., Бендин. у.
СОШНИКОВЪ, Алдръ Никл., Иркутскъ.
СТАХѢЕВА, С-я, Т-во, Вятск. г., Елабуга.
Гр. **СТЕНБОКЪ**, Эрихъ Эрих., Эстл. г., Ревел. у.
СТОМАНЪ, К. А., Терск. обл., Пятигорскъ.
СТРЕГУЛИНЪ, Ив. Ив. (2), Нижегород. г., Арзамасъ.
СТРИКЪ, Алдръ Леонт., Лифл. г., Юрьев. у.
СТРИКЪ, О., Лифл. г., Пернов. у.
СТРИЦКІЙ, Христіанъ, Рига.
СТУДЕНЦОВЪ, Мих. Вас. (2), Воронеж. г., Павловскъ.
СТУКЕНЪ, Карлъ, О. В. Д., Ростовъ.
СУЛКОВСКІЙ, Пет. Ад., Гродн. г., Кобринъ.
СУРЕЗОНЪ, Фалекъ, Калиш. г., Домбе.
СУРКОВЪ, А. Н., Архангельскъ.
СЫРОМЯТНИКОВЪ, А. А., Тобольскъ.
ТАГЕРЪ, Шевля, Витеб. г., Рѣжицкъ.
ТАКСЕРЪ, Гершъ и **ЭЛЬБЕРТЪ**, Іона, Волын. г., Дубен. у.
ТАППЕРЪ, Пав. Март., Царицынъ.
ТАРНОВСКІЙ, Иванъ, Любл. г., Замост. у.
ТАРУСИНЪ, Кир. Степ., Москва.
Гр. **ТАТИЩЕВА**, Мар. Влад., Спб. г., Лужск. у.
ТАУБКИНЪ, Давидъ, Минскъ.
ТАУБМАНЪ, Самуилъ, Терск. обл., Моздокъ.
ТАУБМАНЪ, Янкель, Вилен. г., Дисней. у.
ТЕММЕ, Отто Андр., Черниг. г., бл. Глухова.
ТЕРТЕРОВЪ, Ив. Ив., Владикавказъ.
Бар. **ТИЗЕНГАУЗЕНЪ**, Женни, Лифл. г., Рижск. у.
ТИЛЬМАНЪ, Христ. Христ., Харьк. г., Изюм. у.
ТКАЧЕВА, Ел., Харьк. г., Зміев. у.
ТОВАРА, Вячеславъ, Кубан. об., Майкопъ.
ТОВРОВСКІЙ, Аронъ, Екатеринославъ.
Гр. **ТОЛСТОЙ**, Наслѣдн., Нижегор. г., Макарьев. у.
Бар. **ТОЛЬ**, Юл. Пет., Эстл. г., Вейсенштейн. у.
ТОМАСЪ, А. Г., Петрок. г., Лодзин. у.
Бар. **ТОРНОВЪ**, Юліусъ Эрнест., Курл. г., Газенпот. у.
Гр. **ТОТЛЕБЕНЪ**, Викт. Леонт., Ковен. г. и у.
ТРАНЗЕЕ, А., Наслѣдн., Лифл. г., Венден. у.
ТРАНЗЕ, Эд. Никл., Лифл. г., Рижск. у.
ТРЕХГОР. ПИВОВАРЕН. ТОВ., Моск. г. и у.
ТРЖЕБСКІЙ, Павелъ, Петроков. г., Равск. у.
де-ла-**ТРОБЕ**, Э., Наслѣдн., Лифл. г., Феллин. у.
ТРОЗІЕЛЪ, Герм., Симбирскъ.
ТРОМБЧИНСКІЙ, Іосифъ, Калиш. г. и у.
Гр. **ТЫШКЕВИЧЪ**, Ив. Мих. (2), Ковен. г., Поневѣж. у.
Гр. **ТЫШКЕВИЧЪ**, Ковен. г., Тельшев. у.
ТЮНИНЪ, Сем. Гавр., Вятск. г., Сарапуль.
УГРІЮМОВЪ, Ник. Ник., Калуга.
УДѢЛЬН. ВѢДОМСТВА, Кіев. г., Канев. у.
УДѢЛЬН. ВѢДОМСТВА (2), Подол. г., Браплав. у.
УЛЬМАНЪ, Эдуардъ Георг., Курл. г., Митава.
УМБАХЪ, Фридрихъ, Спб.
Бар. **УНГЕРНЪ-ШТЕРНБЕРГЪ**, Георг. Григ., Лифл. г., Верроск. у.
Бар. **УНГЕРНЪ-ШТЕРНБЕРГЪ**, Конрадъ, Лифл. г., Верроск. у.
Бар. **УНГЕРНЪ-ШТЕРНБЕРГЪ**, Освальдъ, Лифл. г., Феллин. у.
УСПЕНСКАЯ, Аписья Матв., Херсон. г., Новогеоргіевскъ.
УШКОВЪ, Ампл. Гавр., Перм. г., Шадринскъ.
ФАДѢЕВЪ, Ив. Ив., Рязан. г., Скопинъ.
ФАЙНБЛИТЪ, Шмуль, Подол. г., Летичев. у.
***ФАРБАХЪ**, И. Д. (сушильная хмѣля), Калиш. г. и у.
ФАЩЪ, Фелик. Карл., Могил. г., Гомел. у.
ФЕДОРОВЪ, Ив. Конст. (2), Воронежъ.
ФЕЛЬКНЕРЪ, Берн. Франц., Ковен. г., Россіен. у.
ФЕЛЬМЕНТЪ, Алдръ Дав., Херсон. г., Вознесенскъ.
ФЕЛЬШАУ, Александръ, Дагестан. обл., Петровскъ.
ФЕТЛЬ, Вульфъ, Твер. г., В.-Волочекъ.
ФЕТТЕРЪ, Авг. и Юліусъ Карл., Люблинъ.
ФИЛАТОВЪ, Ив. Фед., Симб. г., Алатырь.
ФИЛИМОНОВЪ, Пет. Влад., Псков. г., Новоржев. у.
ФИЛИТЦЪ, Эмма Фед., Перм. г., Екатеринбургъ.
Бар. **ФИРКСЪ**, Отто, Курл. г., Тальсен. у.
Бар. **ФИТИНГОФЪ-РАШЪ**, Арнольдъ, Лифл. г., Вольмар. у.
Бар. **ФИТИНГОФЪ**, Конст. Павл., Лифл. г., Валк. у.
Бар. **ФИТИНГОФЪ**, Николай, Лифл. г., Рижск. у.
ФИШЕРЪ, Іосель, Гродн. г., Бѣльск. у.
ФИШЕРЪ, Михаилъ, Калуга.
ФИШМАНЪ, Янкель, Подол. г., Ольгополь.
ФЛОРІАНЪ, Исаіасъ, Курл. г., Гольдинген. у.
ФОВОКОВЪ, Мих. Дм., Томск. г., Колывань.
ФОМЕНКО, Гавріилъ, Кубан. обл., Ейскъ.
ФОРНЪ, Аронъ, Плоц. г., Цѣханов. у.
ФРИДЕНГОТЪ, Іосифъ, Сѣдлец. г., Гарволин. у.
ФУКСМАНЪ, Бор., Томскъ.
ФУЧИКЪ, Ферд. Пет., Подол. г., Винница.
ХАМОВНИЧ. ПИВО-МЕДОВАРЕН. ЗАВОДА, Общ., Москва.
Бр. **ХЛѢБОРАДОВЫ**, Өеодосія.
ХОХЛОВКИНЪ, Борисъ, Екатеринославъ.
ХОХЛОВКИНЪ, Гилель и **БОГУСЛАВСКІЙ**, Веніаминъ, Мелитополь.
ХОХЛОВЪ, Василій, Владим. г., Муромъ.
Гр. **ХРЕПТОВИЧЪ-БУТЕНЕВЪ**, Михаилъ, Вилен. г., Ошмян. у.
Бар. **ЦЕЙМЕЙРНЪ**, Альфредъ, Лифл. г., Валкск. у.
ЦЕМОХОВИЧЪ, Сруль, Гродн. г., Бѣлостокъ.
ЦИГЕЛЬМАНЪ, Беркъ, Люблинъ.
ЦИТОЩЕВЪ, Микиртичъ, Эриван. г., Александрополь.
ЦИШАНЪ, Давидъ, Витеб. г., Двинск. у.
ЦУКЕРМАНЪ, Хаимъ, Кѣльцы.
ЦУРЪ-МЮЛЕНЪ, Д., Лифл. г., Пернов. у.
ЦУРЪ-МЮЛЕНЪ, Левъ Маврик., Лифл. г., Феллинск. у.
ЦУРЪ-МЮЛЕНЪ, Лифл. г., Валкск. у.
ЦѢЦЕРСКІЙ, Степ. Степ., Гродн. г., Бѣльск. у.
ЧАЙЧАНСКІЙ, Фед., Саратовъ.
ЧАРНОВСКІЙ, Казиміръ, Плоц. г., Плонск. у.
Гр. **ЧАЦКІЙ**, Андр. Викт., Волын. г., Владиміръ-Волын. у.
ЧЕЛИДЗЕ, Григорій, Кубан. обл., Лабин. отд.
ЧЕРДЫНЦЕВЪ, Викт. Пет., Томск. г., Маріинск. окр.
Бр. **ЧЕРДЫНЦЕВЫ**, Т. Д., Перм. г., Оса.
Бр. **ЧЕРКЕСЪ**, Як., Солом. и Алдръ Як. (прес. хмѣля), Волын. г., Дубенск. у.
ЧЕРМАКЪ, Осипъ, Полтав. г., Лубны.
ЧЕРНОВА, Марія, Смолен. г., Гжатскъ.
ЧИБИЧЕВЪ, С. Н., Кубан. обл., Майкопъ.
ЧИЖЕВСКІЙ, Ант. Ив., Иркутскъ.
* **ЧУЦИЛИНЪ**, Никл. Ив., О. В. Д., Ростовъ.
ШАБУНЕВИЧА, Виктора, Наслѣдн., Сувалк. г., Маріампол. у.
ШАВАРДА, Іос. Ив., Псков. г., Великіе Луки.
ШАВАРДА, Руд. Ив., Псков. г., Новоржев. у.
ШАПИРЪ, Ицка, Гродн. г., Бѣльск. у.
ШАПИРО, Эліашъ, Гродн. г., Соколка.
ШАУЛОВЪ, Шаулъ, Терск. обл., Хасавъ-Юрт. окр.
ШВАРЦБЕРГЪ, Гродн. г., Сокольск. у.
ШВАРЦЪ, Э., Лифл. г., Филлин. у.
ШВУГЕРЪ, Францъ, Саратовъ.
ШЕЙДЕРЪ, Герм. Вас., Самар. г., Николаев. у.
ШЕРЕШЕВСКІЙ, Гродн. г., Слонимъ.
ШЕРЕШЕВСКІЙ, Шлема, Гродна.
ШИДЛОВСКІЙ, Алдръ Роман., Харьк. г., Валк. у.
ШИЛЛИНГЪ, Викторъ, Лифл. г., Верроск. у.
ШИЛЬДЕ, Кар. Юл., Орелъ.
ШИМОНСКІЙ, Казим. и Пет. Пав., Ломжин. г., Пултуск. у.
ШИНДЛЕРЪ, Ф., Лифл. г., Рижск. у.
ШИНКАРЕВЪ, Кіев. г., Таращa.
ШИФЕРА, Петра, Наслѣдн., Плоц. г. и у.
ШИФЕРЪ, Фрид. Карл., Плоц. г., Вытеградъ.
ШКОЛЬНИКЪ, Давидъ, Волын. г., Ковель.
ШЛЕСКЕ, Герм. Андр., Тамб. г., Моршан. у.
Бар. **ШЛИППЕНБАХЪ**, Артуръ, Курл. г., Фридрихшт. у.
ШЛИТЕРЪ, Людв. Вас., Лифл. г., Юрьевъ.
ШМИДТЪ, А., Лифл. г., Венден. у.
ШМОЛИКЪ, Цецил. Ив., Волын. г., Ровен. у.
ШМОРЕЛЬ, Ив. Авг., Оренб. г., Верхнеуральскъ.
ШНАЙДЕРЪ, Цивія, Волын. г., Луцк. у.
ШНЕЙДЕРЪ, Яковъ, Курл. г., Тальсен. у.
ШНЕРЪ, Роб., Калиш. г., Турекъ.
ШНЕРЪ, Роб., Лодзь.
ШПАНЪ, Франц., Петроковъ.
***ШПЕРЛИНГЪ**, Влад. Ег., Орлов. г., Карачевъ.
ШПЕРЛИНЪ, Іос. Авт., Волын. г., Овруч. у.
ШПИРЪ, Шія, Плоц. г., Млавъ.
ШПРИНГБАХЪ, Гансъ, Акмол. обл., Омск. у.
ШПРИНГБАХЪ, Гансъ, Акмол. обл., Петропавловскъ.
ШРАММА, И. Р., Наслѣдн., Лифл. г., Юрьевъ.
ШРАФЪ, Юл., Петроков. г., Равск. у.
ШРЕДЕРЪ, Фед. Іог., Лифл. г., Вольмар. у.
ШРЕТЕРЪ, Юлій Ив., Харьков. г., Сумы.
Бар. **ШТАКЕЛЬБЕРГЪ**, Лифл. г., Пернов. у.
ШТАМЪ, Авг. Густ., Эстл. г., Вейсенштейнъ.
ШТАММЪ, Луиза, Ташкентъ.
ШТАТЛЕРЪ, Эмилій, Радом. г., Конск. у.
***ШТЕЙНБЕРГЪ** и **ЮКЕЛЬ**, Гродн. г., Брестъ.
ШТЕКЕЛЬ, Кириллъ, Екатериносл. г. и у.
Бар. **ШТЕМПЕЛЬ**, Леон. Андр., Курл. г., Фридрихштад. у.
Бар. **ШТЕРНБЕРГЪ**, Леонардъ, Курл. г., Газенпот. у.
ШТОЛЬЦЪ, Терезія, Псковъ.
ШТРАУСЪ, Карлъ, Курл. г., Тальсен. у.
ШТРЕККЕРЪ, Іосифъ, Курл. г., Митава.
Гр. **ШУВАЛОВЪ**, Павелъ, Курл. г., Фридрихштад. у.
ШУЛЬЦЪ, Ант. Авг., Кѣлец. г., Андреев. у.
ШУЛЬЦЪ, Генр. Самойл., Кіев. г. и у.
ЩЕРБАКОВЪ, Мих., Енисейскъ.
ЩЕРБАКОВЪ, Н. И., Казань.
ЩЕРБАКОВЪ, Плат., Саратовъ.
ЩЕРБИНСКІЙ, Гродн. г., Брест. у.
ЭГЕРМАНЪ, Яковъ, Рига.
ЭДЕЛЬШТЕЙНЪ, Курл. г., Гольдингенъ.
ЭЙКОПИНЪ, Дан. Лейк., Могилев. г., Мстиславль.
ЭЙСМОНТЪ, Францъ Сем., Волын. г., Овручск. у.
Бар. **ЭЛЬСЕНЪ**, Левъ, Курл. г., Тальсен. у.
ЭНГЕЛЬМАНЪ, Ферд., Ковно.
ЭНДЕ, Карлъ Алоиз., Петрок. г., Лодзин. у.
ЭПИТАЛЪ, Эдмундъ, Радом. г., Конск. у.
ЭПШТЕЙНЪ, Іона Іосел., Гродн. г., Слоним. у.
ЭПШТЕЙНЪ, Мордухъ Овсѣев., Вилен. г. и у.
ЭССЕНЪ, Никл. Ант., Лифл. г., Юрьев. у.
ЭТТИНГЕНЪ, Аф., Курл. г., Иллукст. у.
* **ЮЗЪ**, А. И., Екатериносл. г., Бахмут. у.
ЮНГЪ, Северій, Варшава.
* **ЮНГЪ**, Сельма, Густавъ и Елена («Германова Юнгъ»), Варшава.
ЮНІЙ, Евелина, Каменецъ-Подольскъ.
ЮРОВЕЦКІЙ, Вольфъ, Гродн. г., Бѣлосток. у.
ЮФЪ, Этля, Волын. г., Житоміръ.
ЯВОРСКІЙ, Валентій, Кѣлец. г., Стопниц. у.
ЯКОБИ, Романъ, Лифл. г., Перновъ.
ЯКУБОВИЧЪ, Шмуль и **АУРБАХЪ**, Берка, Сѣдлец. г., Бѣл. у.
ЯКУБОВСКІЙ, Маркелъ, Варшава.
ЯМПОЛЬСКІЙ, Исаакъ, Полтав. г., Кременчугъ.
ЯМПОЛЬСКІЙ, Яковъ, Полт. г., Кременчугъ.
ЯНОВИЧЪ, Иліодоръ, Псков. г., Опочец. у.
ЯНОВСКІЙ, Вельв., Гродн. г., Волков. у.
ЯНСЪ, Богд., Черниг. г., Нѣжинъ.
ЯНЦЕНЪ, Генрихъ, Екатерин. г., Александр. у.
ЯНЦЪ, Як. Андр., Волын. г., Житомір. у.
ЯРОШИНСКІЙ, Цесл., Подол. г., Гайсин. у.
ЯФФА, Хая, Гродно.
ЯЦКОВИЧЪ, Янк., Вилен. г. и

Солодовое пр-во.

БАРСОВЪ, Вас. Конст., Кострома.
БАРЫШНИКОВЪ, Дм. Ив., Саратов. г., Петров. у.
БРУГЕРСКАЯ, Пелагея, Кѣлец. г., Олькуш. у.
БУБНОВЪ, Ив. Ив., Москва.
БУБНОВЪ, Ив. Ив., Тамб. г., Козловъ.
БУБНОВЪ, Ив. Вас., съ С-ми, Т. Д., Москва.
БУБНОВЪ, Мих. Ив., Пенза.
БУБНОВЫ, Иванъ и Михаилъ, Т. Д., Пензен. г. и у.
БУЛЫННИКОВЪ, Як. Алдр., Псковъ.
БЫКОВЪ, Вас. Ал-ѣев., Москов. г., Коломна.
ВОРОНКОВЪ, Вас. Ег., Симбирскъ.
ГУСЕВЪ, Ив. Викт., Тверск. г., Торжокъ.
ЕРЕМИНА, Ек. Ипп., Орлов. г., Елецъ.
ЖУКОВЪ, Сем. Матв., Псковъ.
ЗАЛѢССКАЯ, Алдра Ив., Орелъ.
ЗАМОРИНА, Ан. Филип., Орелъ.
ЗВЕГИНЦЕВЪ, Никл. Матв., Орелъ.

ЗЕБЕРГЪ, Андр. Дарик., Курл. г., Тукумъ.
ЗУБОВЪ, Мих. Григ., Нижегород. г., Васильск. у.
КАЛЕЦКІЙ, Лев. Бор., Кѣлец. г., Олькуш. у.
КАМЕНЕВЪ, Вас. Фед., Казан. г., Свіяж. у.
КАМЕНЕВЪ, Фед. Тих., Казан. г., Свіяжскъ.
КИСЕЛЬНИКОВЫ, Александръ и Иванъ Фед., Ниж. г., Васильск. у.
* **КОПЕЛЬМАНЪ**, Москва.
КОТТЕВА, Ол. Петр., съ Наслѣдн., Смолен. г., Вязьма.
КОШЕВѢРОВА, Марія Куз., Москва.
КУРЧЕВСКІЙ, Конст. Март., Москов. г., Коломна.
ЛАНДМАНЪ, Г., съ С-ми, Т-во, Москва.
ЛИНСКІЙ, И. и **ШАНЕНЪ**, В., Вильна.
ЛИХАЧЕВЪ, Алдръ Сем., Вят. г., Слобод. у.
ЛОМАКИНЪ, Андр. Вас., Тул. г., Богородицкъ.
ЛЯНДАУ, Мошка, Петрок. г., Ченстоховъ.
МАРТЫШКИНА, Е. Ф., С-я., Т. Д., Пенза.
МАРТЫШКИНА, Е. Ф., С-я, Т. Д., Пензен. г., Нижелом. у.
МАРТЫШКИНЪ, Вас. Егоров., Саратов. г., Петров. у.
МАРТЫШКИНЫ, Яковъ и Иванъ Георг., Пензен. г. и у.
МАТВѢЕВСКІЙ, Никл. Ив., Ярослав. г., Молога.
Бр. **МУХИНЫ**, Т. Д., Москва.
НАГИБИНЪ, Афан. Андр., Перм. г. и у.
ПЕРЕВОЩИКОВА, Е. С., Наслѣдн., Твер. г., Торжокъ.
ПЕЧАТИНА, Варв. Вас., Рязань.
ПРОТОПОПОВЪ, Пет. Никл., Пензен. г. и у.
РАЗБѢГАЕВЪ, Авт. Троф., Псковъ.
РУДАКОВЪ, Фед. Мих., Рязань.
РУСАНОВЪ, Андр. Вас., Вятск. г., Сарапул. у.
СЕРЕБРЯКОВЪ, Ив. Фед., Казан. г. и у.
ШАПОШНИКОВЪ, Вас. Павл., Москов. г., Коломна.
ТОЛУЗАКОВЪ, Мих. Ив., Пензен. г. и у.
УШАКОВЪ, Осипъ Никит., Саратов. г. и у.
ХЛѢБНИКОВА, Марія Мих., Орелъ.

Производство писчей бумаги, картона, обоевъ и другихъ издѣлій изъ бумажной массы.

Изобрѣтеніе бумаги было сдѣлано китайцами въ I или II вѣкѣ до Р. Х., отсюда искусство это перешло къ степнымъ азіатскимъ народамъ, гдѣ бумага дѣлалась преимущественно изъ ствола хлопчатника, называемаго на восточно-турецкихъ нарѣчіяхъ «пумухъ», «пумбугъ» или «бумугъ», откуда и произошло наше слово «бумага». Отъ азіатскихъ народовъ заимствовали это искусство аравитяне, а затѣмъ, благодаря крестовымъ походамъ, оно было перенесено въ Европу: въ 1190 г.—въ Германію, въ 1250—во Францію, а 1275—въ Италію.

Первая писчебумажная фабрика въ Россіи, въ 30-ти верстахъ отъ Москвы, была устроена во времена Іоанна Грознаго, но въ 1576 г. она уже не существовала. При Алексѣѣ Михайловичѣ были уже двѣ фабрики: одна, устроенная въ 1655 г. патріархомъ Никономъ,—на рѣкѣ Пахрѣ, а другая на рѣкѣ Яузѣ; обѣ онѣ выдѣлывали бумагу неудовлетворительныхъ качествъ, такъ что нельзя было обходиться безъ привозной.

Петръ Великій выписалъ изъ за-границы мастеровъ, устроилъ первую въ Москвѣ казенную бумажную мельницу и послалъ молодыхъ людей за границу для обученія писчебумажному производству. Съ перенесеніемъ столицы въ Петербургъ, вблизи его, около Дудергофа, (по тогдашнему «Дудурово») въ 1716 г. была устроена вторая казенная фабрика—*Дудуровская*, и затѣмъ приступлено къ постройкѣ третьей фабрики—за Галернымъ дворомъ. Но вскорѣ не хватило тряпья для производства. Въ виду этого въ 1720 г. изданъ былъ указъ, чтобы всякихъ чиновъ люди, имѣющіе у себя изношенныя полотна, «такія безтряпицы приносили и объявляли въ канцелярію полиціймейстерскихъ дѣлъ, за которыя, по опредѣленію, заплачены будутъ имъ деньги изъ Кабинета Его Царскаго Величества». Точно также приняты были мѣры для собиранія старой, негодной бумаги и предписано собирать тряпье въ Москвѣ и другихъ городахъ, за что полагалось платы по 8 денегъ съ пуда.

При Аннѣ Іоанновнѣ была построена большая Красносельская бумажная фабрика, поставлявшая бумагу во всѣ петербургскія присутственныя мѣста и Академію Наукъ. Начали появляться фабрики и въ другихъ мѣстахъ. Въ общемъ, однако, бумага производилась плохая, такъ что Св. Синодъ жаловался въ 1742 г. Императрицѣ Елисаветѣ на одного фабриканта, что онъ поставляетъ бумагу, которая на «книжное печатаніе гораздо толста, и книги оною въ величинѣ гораздо наполняются и переплетомъ по толстотѣ вредны».

При Екатеринѣ II, въ 1765 г., на 13 фабрикахъ изготовлялось въ годъ почтовой, книжной и другой бумаги 1—5 нумеровъ до 119,530 стопъ. Въ 1766 г. было уже 23 фабрики, а въ 1780—25, съ производствомъ на 150,000 р. Въ 1812 г. учреждена въ Петербургѣ «Экспедиція заготовленія государственныхъ бумагъ». Въ 1814 г. число фабрикъ возросло до 74. Не смотря на увеличеніе числа фабрикъ, техническая сторона производства мало совершенствовалась. Императоръ Александръ I, возвратившись изъ Англіи, гдѣ онъ познакомился съ машиннымъ производствомъ бумаги, пожелалъ устроить фабрику, которая могла бы служить образцомъ для фабрикантовъ, и вотъ, въ 1817 г. была учреждена Императорская Петергофская бумажная мануфактура, на которой впервые въ Россіи примѣненъ былъ машинный способъ выдѣлки безконечнаго бумажнаго листа, введенный въ Западн. Европѣ уже съ начала настоящаго столѣтія. Результаты производства на этой фабрикѣ были сначала неудачны, но затѣмъ бумага стала выдѣлываться очень хорошая, хотя продавалась слишкомъ дорого, по цѣнѣ мало доступной для потребителей; въ тоже время число частныхъ фабрикъ постоянно выростало, и эти причины побудили въ 1849 г. закрыть Петергофскую фабрику. Развитію производства много способствовали покровительственныя мѣры правительства, доходившія до того, что съ 1816 по 1841 г. былъ совершенно запрещенъ ввозъ писчей бумаги изъ за-границы. Большинство фабрикантовъ, благодаря охранительному тарифу, не заботились объ улучшеніяхъ въ производствѣ, и въ общемъ положеніе нашей писчебумажной промышленности даже въ началѣ 50-хъ годовъ было далеко неудовлетворительно. Лучшую бумагу и въ большемъ количествѣ выдѣлывали тѣ фабрики, на которыхъ работали бумагодѣлательныя машины, появившіяся на нашихъ частныхъ фабрикахъ съ 1887 г. Въ 1850 г. изъ числа 159 фабрикъ, производившихъ бумаги на 3,225,000 р., 29 работали при помощи бумагодѣлательныхъ машинъ и выдѣлывали бумаги на 2 милл. р., или 62% всего количества. Благодаря введенію машинъ писчебумажное производство возросло въ теченіе 32 лѣтъ (съ 1830 по 1862) почти на 60%. Съ 1862 г. число фабрикъ стало падать и со 165 дошло къ 1888 г. до 131, но производительность ихъ, въ общемъ, непрерывно и сравнительно быстро ростетъ, увеличившись за то же время съ $5^1/_3$ милл. р. до $14^1/_5$ милл. р.

Съ 30-хъ годовъ у насъ дѣлаются пробы замѣны тряпья въ писчебумажномъ производствѣ разными суррогатами, но употребленіе ихъ плохо прививалось вслѣдствіе техническаго несовершенства нашихъ фабрикъ, неумѣвшихъ вполнѣ успѣшно справляться и съ тряпьемъ. Гораздо успѣшнѣе въ этомъ отношеніи были попытки, произведенныя въ 50-хъ годахъ, когда вмѣсто прежнихъ суррогатовъ (водяной мохъ, тростникъ и т. п.) предложены были новые: древесная масса (1856 г.), затѣмъ солома (1858 г.); позже были предложены камышъ (1865 г.) и осока (1869 г.). Благодаря тому, что наше тряпье, вслѣдствіе спроса на него заграницею, постепенно поднималось въ цѣнѣ, въ 60-хъ и особенно въ 70-хъ годахъ древесная масса стала получать все большее распространеніе. Главную роль при этомъ продолжала играть механическая древесная масса, но въ производствѣ появилась и химическая, или целлюлоза, хотя производство ея въ концѣ 70-хъ годовъ находилось въ зачаточномъ состояніи.

Продолжая постепенно, хотя и медленно, развиваться, наше *писчебумажное производство* вмѣстѣ съ *картоннымъ* достигло къ 1889 г. суммы почти 18 милл. р. въ годъ, а вмѣстѣ съ Финляндіей—около 20 милл. р. Въ 1889 г. считалось 161 фабрика, на которыхъ было рабочихъ 17,402 человѣка. Кромѣ того, на 20 фабрикахъ въ Имперіи и на 12 въ Финляндіи выдѣлывалась древесная масса на сумму 697 + 912 т. р., при 436 + 743 рабочихъ.

Какъ по суммѣ производства, такъ и по числу хорошо устроенныхъ фабрикъ самое видное мѣсто въ нашей бумажной промышленности занимаетъ прибалтійскій районъ. На 18 фабрикахъ С.-Петербургской губ. выдѣлывается бумаги и картона на 3,830 т. р., при 2,288 рабочихъ. Въ Лифляндской губ. 9 фабрикъ при 606 рабочихъ производятъ бумаги и картона на сумму 1,087,000 р. Изъ губерній великорусскаго района на первомъ мѣстѣ въ отношеніи писчебумажнаго производства стоитъ Калужская, на 9 фабрикахъ которой 1,639 рабочихъ и сумма производства достигаетъ 1,568 т. р. Въ Тверской губ. 5 фабрикъ, сумма производства — 998 т. р., при 1,018 рабочихъ. Изъ губерній западнаго района—въ Могилевской находятся 8 фабрики, сумма производства которыхъ—918 т. р. Между губ. Польскаго края на 4 фабрикахъ Варшавской губ. 1,252 рабочихъ и сумма производства 930 т. р.

ПРИГОТОВЛЕНІЕ КАРТОНА, ПАПКИ И КРОВЕЛЬНАГО ТОЛЯ часто соединяется съ производствомъ писчей бумаги на однѣхъ и тѣхъже фабрикахъ, хотя есть и фабрики, по большей части небольшихъ размѣровъ и простого устройства, занятыя спеціально выдѣлкою картона, папки или толя.

Первая *толевая* фабрика въ Россіи была устроена варшавскимъ фабрикантомъ Эпштейномъ въ 1857 году. Въ началѣ 60-хъ годовъ толь изготовлялся уже въ Новгородской губ. (55,000 кв. саж.), Тверской (13,333 кв. с. и 1,000 пуд.) и Псковской (10,000 пуд.).

ПРОИЗВОДСТВО ОБОЕВЪ возникло у насъ со временъ Петра Великаго, но въ началѣ обои или «шпалеры», какъ ихъ тогда называли, приготовлялись изъ разныхъ матерій.

Въ первой четверти прошлаго столѣтія существовала въ Петербургѣ казенная шпалерная фабрика, переведенная въ 1730 г. въ Москву. При Елисаветѣ Петровнѣ появилась въ Москвѣ и частная, принадлежащая англичанину Вотлеру, пользовавшемуся привилегiей съ 1745 по 1765 г., такъ что другія лица, желавшія заняться этимъ дѣломъ, не получали разрѣшенія; не смотря на это, обои выдѣлывались тайнымъ образомъ. Въ 1758 г. дана была привилегія саксонскому уроженцу Леману на выдѣлку обоевъ «новой инвенціи», на подобіе вышивной работы, и только въ 1763 г. производство обоевъ разрѣшено было всякому.

Кромѣ привилегій, тормозившихъ развитіе обойнаго производства, оно не могло особенно развиваться и вслѣдствіе небольшого спроса на обои. Поэтому даже и при вступленіи на престолъ Императора Павла I у насъ считалось всего 8 обойныхъ фабрикъ.

Въ 1844 г. ихъ было 8, въ 1850 г. — 15, выдѣлывавшихъ обоевъ 1,011,503 куска, на 308,269 руб., въ 1856 г.—17, съ производствомъ на 365,540 руб. Въ 1870 г. считалось 19 фабрикъ, съ 1,033 рабочими и производствомъ на 634,847 руб. Количественный ростъ сопровождался успѣхами и въ техническомъ отношеніи: уже въ сороковыхъ годахъ издѣлія нѣкоторыхъ фабрикъ достигли значительнаго совершенства, хотя цѣны стояли довольно высокія. Послѣ 1870 г. обойное производство, хотя и съ колебаніями, продолжало рости, и въ 1878 г. было 22 фабрики, съ 1,095 рабочими и производствомъ на 1,002 т. р. Къ 1889 г. число фабрикъ въ Россіи безъ Финляндіи сократилось до 20 при 1,106 рабочихъ, а производство ихъ достигало 1,426 т. р.

ПРИМѢНЕНІЕ БУМАГИ, КАРТОНА и БУМАЖНОЙ МАССЫ для фабричной выдѣлки разныхъ издѣлій не достигло у насъ того значенія, размѣровъ и разнообразія, какъ въ нѣкоторыхъ другихъ странахъ, особенно въ Америкѣ, гдѣ изъ бумажной массы выдѣлываютъ самыя разнообразныя издѣлія, какъ, напр., вагонныя колеса, посуду и т. п., не говоря уже о подошвахъ, воротникахъ и манжетахъ, тарелочкахъ и т. п. Но наши мелкія издѣлія изъ папье-маше, преимущественно лакированныя и съ живописью, знамениты повсюду и несутъ на себѣ печать особаго національнаго художества (Лукутинъ, Вишняковы въ Москвѣ). Производство болѣе простыхъ издѣлій идетъ *кустарнымъ образомъ*; есть, напр., нѣсколько деревень, занимающихся приготовленіемъ игрушекъ изъ папье-маше, подносовъ, табакерокъ, портъ-сигаровъ и футляровъ. Въ Петербургѣ дѣлались попытки производства орнаментовъ изъ папье-маше, но производство это не привилось, и до послѣдняго времени этого рода издѣлія привозились изъ заграницы. Только въ самое послѣднее время открылась въ Петербургѣ небольшая мастерская Котомина и Буковскаго для выдѣлки потолочныхъ розетокъ, карнизовъ и т. п. орнаментовъ, матеріаломъ для которыхъ, впрочемъ, служитъ не папье-маше, а готовая бумажная масса, пріобрѣтаемая съ писчебумажныхъ фабрикъ. Вообще, въ 1889 г. считалось въ Россіи (безъ Финляндіи) 70 фабрикъ, производящихъ разнаго рода бумажныя издѣлія, съ 5,769 рабочими и производствомъ на 2,278 тыс. руб.

Въ 1889 г. въ Россіи (не считая Финляндіи) по *всѣмъ* разнообразнымъ *отраслямъ бумажной промышленности* считалось 271 фабрика, на нихъ работало 24,710 чел. рабочихъ и выдѣлано было бумажныхъ товаровъ на $22^1/_2$ мил. р., а годовое потребленіе ихъ доходило приблизительно до 26 мил. р.

Привозъ и вывозъ бумажныхъ матеріаловъ изъ-за границы (въ томъ числѣ и Финляндіи) выражался въ 1892 г. слѣдующими цифрами:

ПРИВОЗЪ ВЪ 1892 Г.	Тысячъ пуд.	Тысячъ рубл.
Бумаги всякой въ листахъ и въ издѣліяхъ (кромѣ переплетной)	510	2,200
Растит. пергам., олеографіи и т. п. воспроизв. путемъ типографіи, литогр., фотогр. и фототип.	7	290
Картины, рисунки и чертежи, исполн. отъ руки .	5	227
Ноты, карты и чертежи печати.	3	133
Книги и повременныя изданія	58	1,676
Переплетныя и картонныя изд.	1	58
Картонъ и кровельный толь	359	581
Обои	3	56
Бумажная масса механ. и хим. и обрѣзки бумажн.	872	1,295
Всего	1,818	6,516

ВЫВОЗЪ ВЪ 1892 Г.	Тысячъ пуд.	Тысячъ рубл.
Писчей бумаги	5	74
Оберточной бумаги	3	12
Картона	2	5
Папье-маше	—	1
Обрѣзки бумажные и тряпье	219	319
Всего	229	411

Производство писчей бумаги, картона, обоевъ и другихъ издѣлій изъ бумажной массы.

АБРАМОВА, Ольга Фед. (гильзы), Саратовъ.
АБРАМОВЪ, Исахій и **ГИНЗБУРГЪ**, Израиль, Вилен. г. и у.
АВДѢЕВЪ, Алдръ Ос., Спб. г., Царскосельск. у.
АДЕЛЬШТЕЙНЪ, Каз. Карл., Волын. г., Новоградволын. у.
АЙЗЕНШТЕЙНЪ, Давидъ (гильзы), Гродн. г., Брестъ.
АКИМОВЪ, Адріанъ Ак., Спб. г., Петергоф. у.
АКСЕНОВЪ, Серг. Веніам. (картонно-клеильн.), Моск. г. и у.
АКЦ. ОБЩ. (бумажн.), Вазаск. г., Лаук. у.
АЛПАТОВА, Елиз. (обои), Москва.
АЛПАТОВА, Ольг. (обои), Москва.
АНДРЕЕВЪ, Алдръ (гильзы) (3), Моск. г., и у.; Моск. г., Дмитров. у.
АНДРЕЕВЪ, Пет. Матв. (бумажн. издѣл.), Спб. г., Лужск. у.
АНТОНОВЪ, Коз. Як. (обойно-бумаго-красильн.), Москва.
АСТАФЬЕВА, Алдра Іос., Тульск. г., Крапивен. у.
АСТАФЬЕВЪ, Пет. Ал-ѣев., Наслѣдн., Тульск. г., Крапив. у.
АФАНАСЬЕВЪ, Серг. Аф. (коробки), Спб.
БАЛИНСКІЙ, Ив. Конст. (древ. масса), Вилен. г. и у.
БАРДАУ, Іос., и С-ъ (гильзы), Спб.
БАРКОВЪ, Вас., Тул. г., Одоев. у.
БАРКОВЪ, Серг., Тул. г. Одоев. у.
БАСКОВЪ, Алдръ Ив. (оберт. бумага), Калуж. г. и у.
БЕРЛИНЪ, Хаимъ (картонъ), Вильно.
БЕХЛИ, С. С. (альбомы), Спб.
БЛОКЪ, Фед. Ив. (суррогатно-бумажн.), Спб. г., Ямбург. у.
БОГДАНОВИЧЪ, Никл. (древ.-папочн.), Новгор. г., Кириллов. у.
БОСТАНДЖОГЛО, М. И., Т-во (гильзы), Моск. г. и у.
БРУНСЪ, Э. О., Рига.
БРУНСЪ, Эд., и К° «Эгельмюле», Лифл. г., Рижск. у.
БЫКОВА, Анна (пакеты), Москва.
БЫЧКОВЪ, Алдръ Мир. (бумаго-картон.), Моск. г. и у.
БѢЛОУСОВА, Анна, и С-я, Наслѣдн. В. А. Бѣлоусова, Т. Д. (гильзы), Москва.
БѢЛОУСОВЪ, Серг. (гильзы), Москва.
ВАЛЬКІАКОСКИСКОЕ АКЦ. ОБЩЕСТ., (целлулозн.), Таваст. г., Таммеласк. у.
ВАЛЬТЕРЪ, І. и **МАТАУШЪ**, К. (кровел. толь и цемент. изд.), Рига.
Бр. **ВАРГУНИНЫ**, Т-во, Спб.
Кн. **ВАРШАВСКІЙ** и гр. **ПАСКЕВИЧЪ-ЭРИВАНСКІЙ**, Могил. г., Гомел. у.
ВАСИЛЕВСКАЯ, Эм. Алдр., Могил. г., Чериков. у.
ВАСИЛЬЕВА, Ем. Ал-ѣев. (древесно-картон.), Мог. г., Черик. у.
ВАСИЛЬЕВЪ, Фед. Дм. (картонно-бумажн.), Моск. г. и у.
ВАТУЛИНЪ, Григ. Степ. (переплетн.), Москва.
ВЕНГЛИНСКІЙ, Владиславъ, Петрок. г., Равск. у.
ВИКТОРСОНЪ, Алдръ Семен. (гильзы), Моск. г. и у.
ВИКТОРСОНЪ, Алдръ Сем. (гильзы), Москва.
ВИНКЛЕРЪ, Густ. Богд. (переплетн., конторск. книги), Спб.
ВИНТЕРЪ, Норб. (коробки), Лодзь.
ВИТКОВСКІЙ, Адольфъ и К° (картонъ), Варшава.
ВИТКОВСКІЙ, В. и К° (контор. бумага), Москва.
ВИШНЯКОВЪ, Вас. Ив. (окраска писч. бумаги), Моск. г. и у.
ВОЛКОВЪ, Фед. Конст. (гильзы), Харьк. г., Маріинск. у.
***ВОЛОВНИКЪ**, Мордко, Волын. г., Новоградволын. у.
ВОЛОВНИКЪ, Хаимъ (папиросн. бумага), Кіев. г., Радомысл. у.
ВОЛОДКОВИЧЪ, Викент. Игн. (картон.-бум.), Витеб. г., Лепел. у.
ВОЛЬПЕРТЪ, Мееръ (коробки), Ковно.
Бар. ф.-**ВОЛЬФЪ**, Іозефъ (картонъ), Лифл. г., Рижск. у.
Бар. **ВОЛЬФЪ**, М. («Вангашъ»), Лифл. г., Рижск. у.
ВОРОНОВА, Над. Петр. (обойно-бордюрн.), Москва.
Гр. **ВОРОНЦОВЪ - ДАШКОВЪ** (карт.-бум.), Калуж. г., Тарусск. у.
ВЫЖИЛОВА, Анна Ив., Яросл. г., Углич. у.
ВЫС. УТВ. АКЦ. ОБЩ. «МАРТЫНА» (карт.-бум.), Вилен. г. и у.
ВЫСОЧ. УТВ. КОМПАНІЯ, Ярослав. г., Угличъ.
ГАГЕНЪ, Теофилъ Ив. (конторскихъ книгъ), Москва.
ГАЕВСКІЙ, Мих. Пет. (гильзы), Москва.
ГАЛАХОВЪ, Н. А. (обои), Спб.
ГАММАРЕНЪ и К° (Кюрэфорская), Або-Біернборг. г., Икалис. у.
ГАСФЕЛЬДЪ, Леонъ (карт.-бум.), Петроков. г., Бендинск. у.
ГЕЛЬДНЕРЪ, Фердинандъ, Петроков. г., Лодзь.
ГЕЛЬМЕРСЕНЪ, Фед., Лифл. г., Феллин. у.
ГЕЛЬФАНДЪ, Роз. Бор. (конверты) (2), Вильна.
ГЕНЦЕ, Альб. Андр. (2) (карточная), Костром. г., Кинешем. у.
***ГЕРМАНЪ**, Исаакъ (древесн. масса), Волын. г., Острог. у.
ГИЛЕРОВИЧЪ, Іосель (гильзы), Гродн. г., Брестъ.
ГИМСБЕРГЪ, Германъ и К°, Петроков. г., Ченстоховъ.
ГИНЦЕНБЕРГЪ, Вольфъ, Рига.
ГЛЕЙЦМАНЪ, Эрнестъ (бристольск. бумага), Спб.
ГОВАРДЪ, В. и К°, Калуж. г., Медын. у.
ГОЛОДАЕВСКАЯ, Спб.
ГОЛЫНСКІЙ, Вар. Дм. (древес.-картон.), Могил. г., Чериков. у.
ГОНЧАРОВЪ, Дм. Дм. (2), Калуж. г., Медын. у.
ГОРДЗЯЛКОВСКІЙ, Ант. Мамерт. (картонъ), Могил. г. и у.
ГОРОВИЧЪ, Мотель (тектурн. бумаги), Петроков. г., Новорадом. у.
ГОРЮНОВЪ, Мих. Ив. (картонъ), Москва.
ГРАДЕЦКІЙ, Авг. Ив., Ревель.
ГРИНЗАФТЪ, Вигдоръ Вольф. (переплетн. и конвертн.), Одесса.
ГРОСБАУМЪ, Рубинъ (гильзы), Гродн. г., Брестъ.
ГРОЧИКОВА, Аксин. Григор. (обои), Москва.
ГУТФМАНЪ, Арон. (коробки), О. В. Д., Ростовъ.
ГЮБНЕРЪ, Германъ (кровельн. асфальт.), Рига.
ДАВЫДОВЪ, Дм. Егор. (гильзы), Моск. г., Дмитров. у.
ДАНИЛОВА, Над. Иннокент. (древесн. масса), Новг. г., Боров. у.
ДАНЦИГЕРЪ, Гиршъ (коробки), Лодзь.
ДАТЫПЕРЪ, Шай (папье-маше), Варшава.
ДЕЛЕНІУСЪ, Вильгельмъ, Петроков. г., Равск. у.
ДЕМИДОВЪ, Вас. Фед., Владим. г., Вязники.
ДЕРИНГЪ, Густавъ Герман. (картонаж.), Курлянд. г., Митава.

ДИТРИХЪ, Фанни, Петроков. г., Бендинск. у.
ДИТЯТКОВСКАГО, ВЫСОЧ. УТВ. Т-ВА (2), Волын. г., Заслав. у.; Кіев. г., Радомысл. у.
ДИТЯТКОВСКАГО ВЫСОЧ. УТВ. Т-ВА., (древ. масса), Волын. г., Новоград.-Волын. у.
ДРАЗЕРОВЪ, Андрей (оберт.-бумажн.), Орлов. г., Трубчев. у.
ДРИКЕРЪ, Давидъ (гильзы), Гродн. г., Брестъ.
ДУБИНБАУМЪ, Мееръ (гильзы), Гродн. г., Брестъ.
ДУВАНЪ, Авр. (гильзы), Кіевъ.
Бр. **ЕДВОКИМОВЫ** (картонно-клеильн.), Москва.
ЕЛИЗАРОВЪ, Влад. Вас., Владим. г., Гороховец. у.
ЕРШАНСКІЙ, Шліомъ (древесн. масса), Вилен. г., Трокск. у.
ЖУРОВЪ, Алдръ Род., Новгород. г., Череповец. у.
ЗАХАРІОНЪ, М. и **ЛЯСКЕРЪ** Ш., Радом. г., Опочен. у.
ЗИВЕРСЪ, Христ. (переплетн.), Курл. г., Доблен. у.
ЗИМИНЪ, Никл. (гильзы), Москва.
ИЗМАИЛЬСКІЙ (древесн. масса), Вилен. г. и у.
ИМПЕРАТ. ВОСПИТАТЕЛЬН. ДОМА (карточная), Спб.
ИНГЕЛІУСЪ, С., Тавастгус. г., Бирккаласк. у.
ІОГАНСОНЪ, Эдуардъ, Ревель.
КАРАКОЗЪ, Мордахай и **АЙВАЗЪ**, Яковъ (гильз.), Спб.
КАРАКОЗЪ, Мордахай (гильзы), Спб. г., Колпино.
КАРАКОЗЪ, Самуилъ (гильзы), Кіевъ.
КАТЛАМА, Исаакъ (гильзы), Спб.
«КАТЫКЪ А. и К°.», Т. Д. (папиросы и гильзы), Москва.
КАЦИНЪ, Мееръ (гильзы), Гродн. г., Брестъ.
КАЦЪ, Юдка (коробки), Кіевъ.
КАЯЛОВЪ, Яковъ Ив. (папир., бум. и гильзы), О. В. Д., Ростовъ.
КИББИЛЬ, Матеасъ (коробки), Спб.
КИММЕЛЪ, М. Г. (бумага, картонъ и крахмалъ), Рига.
КИРИЛОВЪ, Ив., Орл. г., Брян. у.
КИРХНЕРЪ, Отт. Франц. (конторск. и копировальн. книги), Спб.
КИСЕЛЕВЪ, Як. (обои), Спб.
КЛЕБЕРГЪ, Иванъ (картонъ), Петроков. г., Ченстохов. у.
КЛЮГИНЪ, Алдръ Никл. (картонъ), Костром. г., Кинешем. у.
КЛЮГИНЪ, Ал-ѣй, Москва.
КЛЮГИНЪ, Ал-ѣй Никл. (картонъ), Рязан. г., Ряжск. у.
КНОППЪ, Густ. Рига.
КОЗАКЕВИЧЪ, Алдръ Ант. (древесная масса), Вилен. г., Трокск. у.
КОЗЛОВЪ, Борисъ Ал-ѣев., Тамб. г., Темников. у.
КОЛЫНЕКОМЪ, Мих. (древесн.-картон.), Могил. г., Чериков. у.
КОНЕЛЬСКІЙ, Іосифъ (гильзы), Одесса.
КОРНВАССЕРЪ, Гершъ (мундштуки для гильзъ), Варшава.
КОРОТНЕВЪ, Дм. Никл. (бумаго-оберточ.), Калуж. г., Боров. у.
КРАСИНСКІЙ, Людовикъ, Любл. г., Холм. у.
КРАШЕНИННИКОВЪ, Алдръ Ив. (коробки), Москва.
КРИВОШЕИНЪ, Алдръ Парф. (картон.-ящичн.), Москва.
КРОНГОЛЬДЪ, Мошекъ (гильзы), Варшава.
КРОТОВЪ, Еф. (обои), Москва.
КРУКОВСКІЙ, Ив. Фом. (обои), Перм. г., Екатеринбургъ.
«КСИЛОЛИТЪ», ВЫС. УТВ. Т-ВО, Спб.
КУВШИНОВА, М. Г., Т-во, Твер. г., Новоторж. у.
КУДРИНЪ, Сав. (пакеты), Москва.
КУМАНИНЪ, Никл. Ив. (конторск. книги и типографія), Москва.
* **КУНИНА**, Над., Моск. г., Бог. у.
КУУСАНКОСКИСК. АКЦ. ОБЩ., (целлулоз.), Выборг. г., Лапвесск. у.

КУШНЕРОВЪ, Гершъ (переплетн. и футлярн.), Кіевъ.
КУШНЕРОВЪ, Мошка (переплетн.), Кіевъ.
КЮММЕНСКАГО АКЦ. ОБЩ., (целлулозн.), Выборг. г., Лапвесск. у.
ЛАГЕ, Максъ (2) (разноцвѣтн. бумага), Варшава.
ЛАДЫЖЕНСКАЯ, Нат. Пет., Орлов. г., Малоархангел. у.
ЛАМБИНЪ, Левъ Пет., Спб. г., Петергоф. у.
ЛЕБЕДЕВЪ, Григ. Тим. (оберточно-коробочн.), Москва.
ЛЕВАНОВСКАЯ, Галина Ив. (оберточно-бумажн.), Рига.
ЛЕВИНЪ, Хайкель (гильзы), Гродиен. г., Брестъ.
ЛЕВИНЪ, Хинка (гильзы), Гродн. г., Брестъ.
ЛЕЗИНЪ, Алдръ Фом. (бум.-оберт.), Влад. г., Александр. у.
ЛЕЙЗЕРОВИЧЪ, Шліома, Ковен. г., Россіен. у.
ЛИВШИЦЪ, Гиршъ (2) (конверти.), Вильна.
ЛИЛЬЕБЕКЪ, Ф., Гельсингфорсъ.
ЛИНГАРДЪ, Карлъ, Спб. г., Царскосельск. у.
ЛИРЪ, Адамъ (наждачн. и стеклян. бумага), Варшава.
ЛИССНЕРЪ, Адол. Филип. (гильзы), Лодзь.
ЛИХТЕНШТЕЙНЪ, Шлема (гильзы), Гродн. г., Брестъ.
ЛИШКЕ, Адальбертъ (картонъ, жел.-дорож. пассаж. билеты), Спб.
ЛУКУТИНЪ, Никл. Алдр. (бумажно-лакировальн.), Моск. г. и у.
ЛЫСЕНКОВЫ (бумажно-картон.), Моск. г., Рузовск. у.
ЛЯСКЕРЪ, Шулимъ (бумажно-картон.), Радом. г., Опочен. у.
МАКАРОВЪ, Макс. Ив. (бумагооберточн.), Калуж. г., Жиздрин. у.
МАЛИНСКОЙ ПИСЧЕБ. ФАБР. Т-ВО, Кіев. г., Радомысл. у.
МАЛЬЦОВСКАГО Т-ВА, Орлов. г., Брянск. у.
МАНГУБИ, Э. С. (коробки и гильзы), Рига.
МАРИНЫ, Т-во (древесно-картон.), Могил. г., Чериков. у.
МАРКВАРНЪ, Альфр. Юліан., Новгор. г., Борович. у.
МАРКУСФЕЛЬДЪ, Генрихъ (разноцвѣтн. бумага), Петроков. г., Ченстоховъ.
МАРЦИНОВСКІЙ, Флорент. Ив. (древ. масса), Вилен. г., Диснен. у.
МАРЬИНЪ, Степ. Пав. (2), Симбир. г., Корсун. у.
МАССЕ, Карлъ (картонъ), Новгород. г., Крестец. у.
МЕЕРОВИЧЪ, Берн. Леонт. (альбомы), Спб.
МЕЗЕНЦОВА, Евг. Степ., Волын. г., Новоград.-Волын. у.
МИКЕЙ, Эзра (гильзы), Одесса.
МИНЦЪ, Мотель (гильзы), Сѣдлец. г., Бѣла.
МОНАКОВЪ, Вас., Харьк. г. и у.
МОНОСЗОНЪ, Мееръ (бумажн. масса), Витеб. г., Двинск. у.
МОНЮШКО, Мар. Григ., Спб. г., Петергоф. у.
МОРІЕСЪ, Адол. (гильзы), Спб.
МОРОЗОВА, Праск. Ег. (картонъ), Москва.
МОСКОВ. СИНОДАЛЬН. ТИПОГРАФ. (бумаго-картон.), Моск. г., Дмитров. у.
МОЭСЪ, Алдръ и Юліанъ. Кѣлец. г., Олькушск. у.
МОЭСЪ, Алдръ, Кѣлец. г., Ольк. у.
МОЭСЪ, Юліанъ, Кѣлец. г., Ольк. у.
Гр. **НАДАЛЬЯКЪ**, Калуж. г., Жиздрин. у.
НАИМСКІЙ, Станиславъ (бумаж. мѣшки), Варшава.
НАЙВЕЛЬТЪ, Рувинъ (переплетная), Кіевъ.
НАТЕРМАНЪ, Влад. Алдр. (коробки), Кіевъ.
НЕБЕ, Конр. Конр., Спб. г., Царскосельск. у.
«НЕВСКАЯ ФАБРИКА ОБОЕВЪ», Спб.

НЕРУБЛЕШЕВСКІЙ, Болесл. Конст., Кѣлец. г., Влощов. у.
НЕХОТЬЯНОВЪ, Алдръ Серг. (картонно-коробочн.), Москва.
НОВОДВОРСКІЙ, Лейзеръ (папиросн. бумага), Екатеринославъ.
НОКІАСКОЕ АКЦ. ОБЩ. (целлулозы), Тавает. г., Бирккаласк. у.
НОРИЦЫНЪ, Алдръ Никан. (бумаго-оберточн.), Волог. г., Устюж. у.
НЮГОЛЬМЪ, В., Выборгъ.
НЮЛУНДЪ, Э. (конвертн.), Або.
НѢМКОВА, Елиз. Ив. (бумаголакировальн.), Моск. г., Дмитров. у.
НѢМКОВЪ, Алдръ Никл. (Степановская) (картонъ), Моск. г., Дмитров. у.
НѢМКОВЪ, Никл. Пет. (Пороновская) (картонъ), Моск. г., Дмитров. у.
ОДНЕРЪ, Сонор. (коробки), Спб.
ОКУЛОВСК. ПИСЧЕБУМ. ФАБР. Т-во, Новгор. г., Крестец. у.
ОЛЬХИНЪ, А. А. (древесн. масса), Спб. г. и у.
ПАБЕРБУХЪ, Шлема (гильзы), Варшава.
ПАВЛОВЪ, Моисей, Пензен. г., Городищен. у.
ПАВЛУХИНЪ, Дм. Пет. (обои), Спб.
ПАЛЛИЗЕНЪ, Г. I. (акціонер. общ.), Спб.
Бр. **ПАМФИЛОВЫ**, А., В., К. и С. (Богородско-Успенск. фабр. торгов. Т-во), Моск. г., Богородск. у.
ПАНЧЕНКО, Ив., Ростовъ на Д.
ПАПИРНО, ЛИПЕЦЪ и **ЗАНДБЕРГЪ**, Вилен. г. и у.
ПАСХАЛЬСКІЙ, Николай (гильзы), Радомъ.
ПЕГАТКИНЪ, Вячесл. Пет., Спб. г., Петергоф. у.
ПЕЙТАНЪ, Авг., Ковен. г. и у.
ПЕЛЬЦЕРЪ, Соф., Моск. г., Подол. у.
ПЕНЯЗЕВА, Филица Мих. (коробки и пакеты), Москва.
ПЕРВУШИНЪ, Ив. Андр., съ С-ми (Мѣдянская), Вятск. г. и у.
* **ПЕРВУШИНЪ**, Ник., Вятка.
ПЕТЕРСОНЪ, Алдръ (альбомы), Спб.
ПЕТРОВА, Алдра Фед. (картонъ), Москва.
ПЕЧАТКИНЪ, Конст. Пет., Спб. г., Царскосельск. у.
ПИЧМАНЪ, Францъ (кровельн. и асфальт.), Варшава.
ПЛАТУНОВЪ, Никл. Алдр. (картяжная), Вятск. г., Слободск. у.
ПЛЕМЯННИКОВЪ, Ал-ѣй Пет. (папир.-бум.), Кіев. г., Радомысл. у.
ПОЛЯКЕВИЧЪ, Вольфъ (коробки), Варшава.
ПОЛЯКЕВИЧЪ, Данелъ (гильзы), Варшава.
ПОТОПАЕВЪ, Мих. Степ. (карт.-бумажн.), Ниж. г., Балахн. у.
ПРИЗЕРЪ, Вильг. Ферд. (гильзы), Лодзь.
ПРОСТАКОВЪ, Вас. Ив. (конторк. книги и переплетн.), Москва.
ПРОСТАКОВЪ, Григ. Ив. (конторк. кн. и учебн. тетр.), Москва.
ПУЛЬСЪ, Филип. (обои), Рига.
ПУСЛОВСКІЙ, Сигизм. (Т-во на вѣрѣ), Вилен. г. и у.
РАДЗИМИНСКІЙ, Люба (древесн. масса), Волын. г., Дубенск. у.
РАЙНЕРЪ, Пелаг. Пет., Владим. г., Александров. у.
РАСПОПИНА, Мар. Пав. (политурн.), с. Ново-Александр.
РАФАЛОВИЧЪ, Тереза Еф., Одесса.
РЕЙНЕРЪ, Джорисъ, Спб. г., Царскосел. у.
РЕЙНЕРЪ, Пелаг. Пет. (бумагооберт.), Владиміp. г., Александр. у.
РЖЕВСКОЙ ПИСЧЕБУМ. ФАБР. Т-ВО, Твер. г., Ржев. у.
РИЖСК. ПИСЧЕБУМ. ФАБР., Лифл. г., Рижск. у.
РИКСЪ, Георгій (обои), Спб.
РОЗВЕННСЪ, Леопол. Карл. (гильзы), Кѣлецъ.

РОЗАНОВЪ, Дм. Кирил. (гильзы), Моск. г., Дмитров. у.
РОЗЕНБЛЮМЪ, Сендеръ (гильзы), Гродн. г., Брестъ.
РОЗЕНЪ, Сем. Мирон. (картоно-бум.), Ниж. г., Балахнин. у.
РУБИНРАУТЪ, Мееръ Арон. (гильзы), Гродиен. г., Брестъ.
РУБИНРАУТЪ, Шейна, Т. Д. (гильзы), Гродиен. г., Брестъ.
РУДОЛЬФЪ, Э. (целлулозн.), Выборгск. губ., Страндаск. у.
РУСАНОВА, Д. С., Выс. утв. Т-во (Чернавская), Орлов. г., Елецъ.
РУФФЪ (фирма «Фр. Кроне и К°»), Т. Д. (гильзы), Одесса.
РУЕТЦЪ, Рич. (конверты), Рига.
РЯЗОЛУЕВЫ, Вят. г., Слобод. у.
***САВИЦКАГО**, Казиміра, Насл., Волын. г., Новоградъ-Волын. у.
САКСЪ, Гавріилъ, Варшава.
Кн. **САНГУШКО**, Романъ Владис., Волын. г., Заслав. у.
САНДУДСКІЙ (обойн.), Гельсингфорсъ.
САРАЕВЪ, Вас. Ив. (переплетн. и типогр.), Москва.
СВИРИДОВЪ, Никл. Ив. (конторскія книги и типогр.), Москва.
СВѢШНИКОВЪ, Пет. Льв. (древесн. масса), Волын. г., Дубен. у.
СВЯТОПОЛКЪ-МИРСКІЙ, Викт. Фом., Наслѣдн., Вилен. г., Диснен. у.
СЕДЕРЛУНДЪ, В. (тягь), Тавастг. г., Бирккаласк. у.
СЕМЕНОВА, Праск. (гильзы), Спб.
СЕРГИНСКО - УФАЛЕЙСКАГО Т-ВА, Перм. г., Красноуф. у.
СЕРГѢЕВЪ, П. В., Торг. промыш. Т-во, Пенза.
СЕРЛАКІУСЪ, Г. А. (целлулозн.), Вазаск. губ., Куортанс. у.
СИЛЬБЕРБАУМЪ, Лейбъ (бумаж. коробки), Варшава.
СКАМОНИ, Г. Н. (бристольск. и глянцев. картонъ и литограф.), Спб.
СКУРЛЫГИНЪ, Ив. Григ., Симбир. г., Корсун. у.
СКУРЛЫГИНЪ, Пет. Ив., Наслѣдн., Симбир. г., Корсун. у.
«СЛАДКОВЪ, Василій и К°», Т. Д., Москва.
СОЛЕНИКОВЪ, Вас. Дм., Владим. г., Покров. у.
* **СПОСОБИНА**, Ек. Степ., Владим. г., Судогод. у.
СТАВНИЧІЙ, Ихель Абр. (древес. бумаж. масса), Волын. г., Дубен. у.
СТЕЦКЕВИЧЪ, Стеф. Сиг. (древес. масса), Вилен. г., Трок. у.
***СУГИКИНА**, Алекс. Степ., Наслѣдн., Вологод. г., Великоустюж. у.
СУМЕРКИНЪ, Ив. Григ. (гильзы), Тверь.
***СУМКИНА**, Наслѣдн., Т. Д. (бумаго-оберт.), Волог. г., Устюж. у.
СУХАНОВЪ, Ефр. Ал-ѣев. (гильзы), Новгор. г., Боровичи.
ТАММЕРФОРСКАГО АКЦ. ОБЩ., Тавает. г., Таммерфорсъ.
ТАММЕРФОРСКАГО АКЦ. ОБЩ., Тавает. г., Бирккаласк. у.
ТАРНОВСКІЙ, Яковъ, Подол. г., Ушицк. у.
Бр. **ТАРНОПОЛЬ**, Морицъ и Давидъ (обои), Одесса.
ТЕЙФЕЛЬ, Юлій Юліев. (древ.-массн. картон.), Олон. г. и у.
ТЕЙХФЕЛЬДЪ, Ос. Як. (гильзы), Лодзь.
ТЕНДЛЕРЪ, Самуилъ (альбомы), Петрок. г., Ченстоховъ.
ТЕПФЕРЪ, Леон. Роман. (гильзы), Петрок. г., Лодзь.
ТЕРВАКОСКИСКАГО АКЦ. ОБЩ., Тавастг. г., Хаухоск. у.
ТИСЪ, Константинъ (бомбоньерки), Варшава.
ТОЛСТОПЯТОВЪ, Ал-ѣй Алдр. (картонная), Костром. г., Кинеш. у.
ТУРКИНЪ, Пет. Ив. (конвертн. и переплетн.), Спб.
УКОНИНЪ, Никл. Абр. (обои), Царск. Село.
ФАВОРИНЪ, А. Э. (картон.), Або-Біернеборгск. г., Халикоск. у.
ФАВОРИНЪ, А. Э. (переплетн.), Гельсингфорсъ.

ФИЛЬДШТЕЙНЪ и **ФУТОРЯНСКАГО О-ВА** (переплетн.), Кіевъ.
ФИЛОРОЗЕ, Эрнстъ (древесная масса), Витеб. г., Велиж. у.
ФИРКОВИЧЪ (гильзы), Москва.
ФИШКИНЪ, Капель Файбим. (гильзы), Вильна.
ФРАНЕШЕКЪ, Іосифъ (обои), Варшава.
ФРЕНКЕЛЬ, И. К. и С-ъ, Тавастг. г., Таммерфорсъ.
ФРЕНКЕЛЬ, Идель-Вольфъ-Шапсовичъ (папиросы), Одесса.
* **ФРЕЙБЕРГЪ**, Адольфъ «Августъ Лира» (конверты), Рига.
ФРОИМЪ, Германъ и **ГРОСЛИКЪ**, Гершъ «У. Братманъ» (конверты), Варшава.
ФУНЛЕРЪ, Генрихъ Август. (оберточн.бум.), Волын.г., Дубен. у.
ФУКНЕРЪ, Генрихъ, Волын. г., Дубен. у.
ФУРМАНЪ, Самуилъ (древесная масса), Новгор. г., Борович. у.
ХЛЮПИНЪ, Пет. Ив. (бумагооберточн.), Калуж. г., Лихвин. у.
ХОВИНМААСКІЙ, Выборг. г., Страндаск. у.
* **ЦЕТЛИНЪ**, Шмерка (конверты), Харьковъ.
ЦЕХМЕЙЕРЪ, Гершъ, Петроков. г., Равск. у.
ЦИММЕРЪ, А. И. и **КОВАЛЕВЪ**, А. П. (аппаратн. ленты и приводн. ремни), Москва.
«ЦОРНЪ, Жанета Андр.» (фир. «Адол. Цорнъ, вдова»), Т. Д., (кровел. толь и асфальт.), Одесса.
«ЧАЙКА и **КУЛИКОВЪ»** (Тов. на вѣрѣ Васильск. писче-бумаж. фабрики). Нижегород. г., Васильск. у.
ЧЕРКЕСЪ, Мордухъ (гильзы), Спб. г., Царскосельск. у.
Кн. **ЧЕРНЫШЕВЪ**, Л. Л. (бумаго-оберт.), Калуж. г., Медын. у.
ЧИЖОВЪ, Андр. Ив. (оберточн. бумага), Калуж. г., Боровск. у.
***ЧУПЯТОВЪ**, Терент.(обои), Спб.
ШАБЛОВСКІЙ, Георг. Эдуард., Спб. г., Царскосельск. у.
ШАБЛОВСКІЙ, Левъ (картонъ), Лифл. г., Рижск. у.
ШАПИРА, Гетоль, Волын. г., Заслав. у.
ШАПИРО, ПУСЛОВСКІЙ, ПАПИРНО, ШАБАДЪ и **ЗАНДБЕРГЪ**, Вилен. г. и у.
ШАПЛЫГИНЪ, Ант. Арсент. (гильзы), Твер. г. и у.
ШВАРЦЪ, Вул. (2), Вилен. г. и у.
ШВАРЦЪ, Іоган., Одесса.
ШЕРЕШЕВСКІЙ, Ицка (гильзы), Гродна.
ШИМАНСКІЙ, Георг. Франц. (гильзы и бумага), Харьковъ.
ШИТОВЪ, Алдр. Тим., Спб.
* **ШИТОВЪ**, Алдр., Новг. г. и у.
ШКУРНИКЪ, Ошеръ (гильзы), Гродн. г., Брестъ.
ШЛЕПИЦКАЯ, Ядв. Генр. (древ.-бум. масса), Волын. г., Дубенс. у.
ШНУКА, Наслѣдн., Любл. г., Бѣлгор. у.
ШОЛЕ, Берахъ (гильзы), Спб.
ШОРКИНЪ, Куз. Семен. (картонно-коробочн.), Москва.
ШОРОВСКІЙ, Эдуардъ («Эд. Шоровскій и К°») (кондитерск. бумага), Москва.
ШПАКОВЪ, Степ. Кипр. (картонъ), Витеб. г., Полоцк. у.
Бр. **ШПИЛЬМАНСЪ** и **К°** (карт.-бум.), Калуж. г., Тарусск. у.
ШТЕЙНЪ, Эдвардъ (картонъ), Лифл. г., Рижск. у.
Гр. **ШУВАЛОВЪ**, Андр. Пет. (древес. масса), Витеб. г., Велиж. у.
ШУЛЕЙКИНЪ, В. В. и **ЕГОРОВЪ**, И. С. (обойн.), Москва.
ШУЛЬЦЪ, Ольга, Лифл. г., Верроск. у.
ШУСТЕРЪ, Альфонсъ (конверты и картон. коробки), Варшава.
ШУСТОВЪ, Ал-ѣй Ив. (красильн. писч.-бумажн.), Москва.
ЩЕКОЛДИНЪ, Вас. Сем. (Адищевская), Костр. г., Кинешем. у.
ЩЕРБАКОВЪ, Алексѣй и К°. Выс. утв. Т-во, Тобол. г., Тюм. окр.
ЩЕРБАКОВЪ, Григ. Матв., Симбир. г., Корсун. у.
ЩЕРБИНСКІЙ, Ив. Игн. (переплетн.), Кіевъ.
ЭЙКЪ, Яковъ (картонажн. и ажурн.), Москва.
ЭКГАРДПИ, Влад. Карл. (переплетн.), Спб.
ЮДИНЪ, Фед. Конст. (гильзы), Твер. г. и у.
ЮРКОВСКІЙ, Ив. Ив., Кѣлец. г., Стопниц. у.
ЮШКОВЪ, Конст. Алдр. (солом.-картон.), Вят. г., Малмыж. у.
ЮШКОВЪ, Конст. (карт.-бумажн.), Вятск. г., Малмыжск. у.
ЯБЛОНСКІЙ, Пет. Ос. (контор. кн., пар. перепл. и футляр.), Спб.
ЯГОДЗИНСКІЙ, Геронимъ, Петроков. г., Равск. у.
ЯМСЕНКОВСКОЕ АКЦ. ОБЩ. (целлулозн.), Тавастгусск. г., Ямсэскій окр.
ЯНОВСКАЯ, Эмилія, Люблин. г., Ново-Александрійск. у.
ЯТЕСЪ, Ив. Георг., Перм. г. Красноуф. у.
ЯТЕСЪ, Ив., Перм. г., Камышл. у.
ЯУНЗЕМЪ, Андр. (гильзы), Рига

Резиновое производство.

Каучукъ добывается изъ сока нѣкоторыхъ американскихъ, африканскихъ и азіатскихъ растеній, и хотя въ первый разъ упоминается уже въ описаніяхъ 2-го Колумбова путешествія, но вообще въ Европѣ до начала прошлаго столѣтія былъ почти совсѣмъ неизвѣстенъ и только въ это время появился въ Англіи, какъ курьезъ, о происхожденіи котораго не имѣли яснаго представленія и какъ за рѣдкость платили гинею за унцію. Только въ 1768 г. стало обще-извѣстнымъ, что каучукъ есть высушенный сокъ одного изъ бразильскихъ деревьевъ, и съ тѣхъ поръ свѣдѣнія объ этомъ матеріалѣ пополнялись различными учеными.

На примѣненіе каучука для стиранія карандаша первый обратилъ вниманіе знаменитый англійскій химикъ Пристли (1770 г.), и до 1820 г. каучукъ почти не имѣлъ другого примѣненія и только изрѣдка употреблялся химиками въ качествѣ мастики для соединенія частей различныхъ приборовъ. Слѣдующее по времени употребленіе каучука было примѣненіе его для изготовленія непромокаемыхъ тканей. Сначала приготовляли двойныя ткани съ прослойкой каучука; опыты въ этомъ родѣ произведены были, повидимому, уже въ 1798 г. и потомъ въ 1811 г., причемъ большимъ усовершенствованіемъ было введеное Макинтошемъ въ 1828 г. употребленіе растворителей.

Приблизительно въ то же время открытъ былъ и способъ превращенія каучука въ нити. Производство эластическихъ тканей изъ каучука началось первоначально въ Вѣнѣ, но въ началѣ не имѣло почти никакого значенія; затѣмъ было усовершенствовано во Франціи. Во всякомъ случаѣ, примѣненіе каучука было весьма ограничено, пока не была изобрѣтена т. н. вулканизація каучука, т. е. обработка его посредствомъ сѣры, измѣняющей первоначальныя свойства каучука: онъ значительно утрачиваетъ невыгодную способность отвердѣвать отъ холода, размягчаться отъ теплоты и т. д. и пріобрѣтаетъ новыя качества, весьма цѣнныя для его примѣненія. Людерсгофъ въ 1832 г. первый наблюдалъ полезное измѣненіе свойства каучука при обработкѣ растворомъ сѣры въ скипидарѣ, затѣмъ опыты обработки его сѣрою производилъ американецъ Haywart, и наконецъ американцу Goodyer'у выдана была въ 1844 г. въ Америкѣ привилегія на вулканизацію каучука. Въ томъ же году въ Англіи вулканизація была привилегирована Т. Ханкокомъ. Наконецъ, каучукъ получилъ еще болѣе обширное примѣненіе съ тѣхъ поръ, какъ Goodyer, продолжая опыты вулканизаціи въ разныхъ степеняхъ, открылъ въ 1852 г. способъ приготовленія рогового каучука.

Первая резиновая фабрика въ Россіи открыта была въ 1832 г. въ Петербургѣ Генри Кирштеномъ. Въ 1844 г. существовали уже 2 фабрики, на которыхъ въ 1845 г. выработано было издѣлій на 90,080 р., а въ 1849 г. уже на 132,072 р. Въ 1852 г. число фабрикъ дошло уже до 4, но въ слѣдующемъ году осталась одна только фабрика Кирштена. Такой быстрый упадокъ только что возникшей промышленности слѣдуетъ приписать тому, что производство было слишкомъ ново, и фабриканты еще не уяснили себѣ, какія издѣлія слѣдуетъ имъ изготовлять, и потому часто изготовляли предметы, вовсе не соотвѣтствующіе свойствамъ матеріала и притомъ стоившіе слишкомъ дорого. Въ 1857 г. былъ повышенъ таможенный тарифъ на заграничныя резиновыя издѣлія, и съ этихъ поръ резиновое производство въ Россіи быстро стало развиваться, такъ что въ 1860 г. было уже 5 фабрикъ, съ 298 рабочими и производствомъ въ 412,160 р.; тогда же основана была въ Петербургѣ, существующая до сихъ поръ, резиновая мануфактура Россійско-Американскаго товарищества, издѣлія которой скоро нашли громадный сбытъ не только въ Россіи, но галоши ея приготовленія пошли въ большемъ количествѣ и за-границу, и потому производство этой фабрики стало быстро увеличиваться; такъ въ 1860—61 гг. ею было изготовлено 220,223 пары резиновыхъ галошъ, въ 1870—71 гг. 1,804,684 пары, въ 1880—81 гг.—2,313,878 паръ. Увеличивался и сбытъ за-границу: въ 1870—71 гг. вывезено было въ Германію и Швецію 57,207 паръ, въ 1880—81 гг. уже 269,437 паръ галошъ. Въ 1886—87 гг. выдѣлано было 3,300,000 паръ, изъ нихъ 2,750,000 разошлось въ Россіи, 400,000 вывезено въ Швецію и Норвегію и 150,000 въ Германію, Данію и др. государства.

Одновременно съ увеличеніемъ производства Россійско-Американской мануфактуры шло почти полное поглощеніе ею русской резиновой промышленности: другія, болѣе мелкія фабрики не въ состояніи были съ нею конкурировать и частью закрывались, частью сливались съ этой фабрикой. Въ 1870 г. было четыре фабрики, въ 1871 г.—уже три. Въ 1872 г. появились новыя три фабрики, двѣ изъ которыхъ затѣмъ закрылись, а третья «Макинтошъ» была пріобрѣтена Росс.-Америк. товариществомъ. Въ 1883 г. слилась съ фабрикой товарищества и старинная фабрика Кирштена.

Такимъ образомъ, въ С.-Петербургской губ. теперь существуетъ только одна фабрика Росс.-Америк. товарищества, приспособленная въ настоящее время для производства на сумму до 10,000,000 р.

Въ борьбѣ Росс.-Америк. мануфактуры съ другими фабриками нѣкоторую устойчивость обнаружила только, сравнительно, впрочемъ, незначительная фабрика Мюнделя въ Ригѣ, основанная въ 1864 г.

Кромѣ нея, въ настоящее время въ Лифляндской губ. имѣется еще другая резиновая фабрика; вмѣстѣ онѣ вырабатываютъ разныхъ издѣлій на 645 т. р. при 510 рабочихъ. Затѣмъ съ 1888 г. существуетъ еще одна большая фабрика въ Московской губерніи, «Товарищества Резиновой Московской Мануфактуры», съ производствомъ на 1,000,000 р., при 370 рабочихъ.

Въ Привислинскомъ краѣ находятся двѣ небольшія фабрики, сумма производства ихъ—258 т. р., при 180 рабочихъ. Съ 1885 по 1889 г. производство резиновыхъ издѣлій увеличилось съ 6,976,000 руб. до 10,312,000 руб., т. е. почти въ полтора раза.

Къ началу 1890 г. въ Россіи было 9 резиновыхъ фабрикъ, съ 3,273 рабочими и съ производствомъ на 10,312,000 р. Годичное потребленіе резиноваго товара достигло 9,072,572 р.

Кромѣ вышеприведенныхъ, вообще, сравнительно крупныхъ фабрикъ, существуютъ у насъ въ настоящее время еще нѣсколько мелкихъ фабрикъ и мастерскихъ, приготовляющихъ эластичныя ткани, непромокаемую одежду, резиновыя подошвы и пр., поль-

зуясь уже готовыми полуфабрикатами вышеприведенныхъ большихъ нашихъ и заграничныхъ фабрикъ.

Благодаря столь быстрому развитію въ Россіи резиноваго производства ввозъ резиновыхъ издѣлій изъ за-границы постоянно уменьшается: съ $22^1/_2$ слишкомъ т. п. въ 1876—81 гг. къ 1884 г. привозъ упалъ уже до 12 т. п. Затѣмъ, въ 80-хъ годахъ цифра привоза, хотя съ небольшими колебаніями, достигла приблизительно постоянной величины, а именно:

(См. табл. въ слѣд. столбцѣ).

Ввозъ резиновыхъ издѣлій составляетъ такимъ образомъ всего около 28% внутренняго производства.

Наоборотъ вывозъ резиновыхъ и гуттаперчевыхъ издѣлій постепенно возростаетъ. Съ 2,795 п. въ 1869 г. онъ достигъ къ 1886 г. до 22,827 п., т. е. увеличился въ теченіе 17 лѣтъ въ 8 разъ.

Во второй половинѣ восьмидесятыхъ годовъ вывозъ увеличился еще больше. Въ 1889 г. вывезено было разныхъ резиновыхъ издѣлій на 1,526,542 р., а въ 1890 г.—на 1,242,379 р., $14{,}_8$% всей суммы производства. Вывозится главнымъ образомъ гуттаперчевая обувь, вывозъ которой въ 1889 г. достигъ 1,470,706 р.

ПРИВЕЗЕНО:	Въ 1887 г.	Въ 1888 г.	Въ 1889 г.	Въ 1890 г.
	На сумму въ рубляхъ.			
Гумми-эластиковыя и гуттаперчевыя издѣлія безъ примѣси другихъ веществъ	266,094	234,671	251,036	268,012
Ткани изъ гумми-эластиковыхъ нитокъ и пр.	5,840	2,885	3,599	2,922
Обувь изъ гумми-эластика и пр.	201	162	150	323
Гумми-эластиковыя и гуттаперчевыя издѣлія съ примѣсью другихъ веществъ	62,889	39,329	32,329	41,531
Итого	335,024	277,047	287,114	312,788

Резиновое производство.

БАЛЛЕ, Вильг. (ленты), Лодзь.
БАЛЛЕ, Іос. (ленты), Лодзь.
БАЛЛЕ, Ос. (тесьма), Лодзь.
БАРТОЛОМЕ, Людвигъ (гребни), Варшава.
БЛЮНКЪ, Ив. (тесьма), Варшава.
БОГОМОЛОВЪ, Тим. Ал-ѣев., и Бр. (гребни), Москва.
***БОЧАРОВЪ**, Мих. (ткацк.), Москва.
***БРАУНЪ**, Карлъ (ткацк.), Москва.
ВАЙНБЕРГЪ, Стан. и Пинкусъ (бѣлье), Петрок. г., Ченстоховъ.
ВЕРЪ, Алдръ (штиблетн.), Лодзь.
ВИККЕ, Эмиль (ленты), Лодзь.
ВОЛКОВЪ, Емел. Сем. (гребни), Костром. г., Юрьевец. у.
ГОЛЬБЕРГЪ, Іосифъ (каучук. штемпел.), Одесса.
ГРИГОРЬЕВЪ, Ив. (ткацк.), Москва.
ГРИШИНЪ, Дан. (гребни), Кіевъ.
* **ЗЕЛИГЪ**, Филип. Маркус. (ткацк.), Москва.
КЛИМОВЪ, Никл. Як. (гребни), Костром. г., Юрьевец. у.
КОРНШТЕЙНЪ, Сруль и Леонъ (каучуков. штемпел.), Одесса.
КУРКОВЪ, Герас. Сем. (гребни), Москов. г., Богородск. у.
ЛЕВИНСОНЪ, Г. М. (каучуков. штемпеля), Одесса.
ЛЕРХЪ, Б., Т-во (ткацк.), Москва.
ЛОБАНОВЪ, Серг. Ив. (гребни), Костром. г., Юрьевец. у.
ЛОГИНОВЪ, Андр. Сем. (гребни), Москва.
ЛЯНДАУ, Осипъ, Петрок. г., Ченстоховъ.
МОСК. Т-ВО РЕЗИН. МАНУФАКТ., Москов. г. и у.
Бр. **МЮНДЕЛЬ**, Августъ и Карлъ, Рига.
НАЗАРОВЪ, Григ. Ив. (ткацк.), Москва.
НИКУЛИЧЕВЪ, Ег. Гр. (ткацк.), Москва.
ПОКРОВСКІЙ, Сом. Япк. (ткацк.), Ломж. г., Щучинск. у.
ПОЛЯКЕВИЧЪ, Варшава.
«**ПРОВОДНИКЪ**», Т-во, Рига.
* **Т-ВО РОССІЙСКО-АМЕРИКАНСК. МАНУФАКТ.**, Спб.
ТРЕЦЕРЪ, Ад. Ив. (насосы), Варшава.
ТЮЛЕНЕВЪ, Ег. Сем. (гребни), Москов. г., Дмитров. у.
* **ФАБІЯНЪ**, Адольфъ (тесьма), Варшава.
ФЛЯТА, Петрок. г., Ченстоховъ.
ЦИГЛЕРЪ, Рихардъ и **ЕГЕРЪ**, Юліусъ (ткацк.), Варшава.
ШВЕЙНФУРТЪ, Конр.-Людв. Филип. (пожарн. рукава), Рига.
ЮРГЕНСЪ, Карл. Мих. (насосы и пожарн. рукава), Ревель.

Свеклосахарное производство.

Къ сахарному производству относятся два рода заводовъ: собственно свеклосахарные, занимающіеся выдѣлкою сахарнаго песку изъ свекловицы, и затѣмъ рафинадные, — очищающіе песокъ, полученный съ свеклосахарныхъ заводовъ, и получающіе такъ называемый рафинадъ.

Свеклосахарные заводы расположены въ мѣстностяхъ, гдѣ произростаетъ свекловица, и работаютъ впродолженіи такъ называемой «кампаніи», т. е. нѣсколько осеннихъ и зимнихъ (отъ 2 до 5—6 и болѣе) мѣсяцевъ послѣ сбора свекловицы; рафинадные, независящіе непосредственно отъ свекловицы, работаютъ обыкновенно круглый годъ, и хотя часто соединяются съ свеклосахарными, но вообще представляютъ отдѣльное производство, часто съ противоположными интересами, и располагаются вблизи мѣстъ потребленія.

Послѣ того какъ Маркграфомъ указано было (1747) въ свекловицѣ (и корняхъ многихъ другихъ растеній) содержаніе сахара, тождественнаго съ свекловичнымъ, основанъ былъ въ 1786 г. первый свекловичный сахарный заводъ Ахардомъ въ Германіи. Въ дальнѣйшемъ развитіи своемъ эта новая отрасль встрѣтила очень кстати огромную помощь въ континентальной системѣ Наполеона I, ограничившей подвозъ въ Европу тростниковаго сахара, хотя ко временамъ паденія его она оставалась еще въ младенчествѣ; ея быстрый ростъ начался съ 30-хъ годовъ нын. столѣтія. У насъ въ Россіи еще въ 1719 г. устроенъ былъ первый рафинадный заводъ въ С.-Петербургѣ: онъ обрабатывалъ привозный тростниковый сахаръ (извѣстный Европѣ нѣсколькими столѣтіями раньше свекловичнаго); въ началѣ нынѣшняго столѣтія (1804) у насъ считалось семь рафинадныхъ заводовъ, и къ этому же времени относится появленіе въ Россіи заводовъ свеклосахарныхъ.

Первый свеклосахарный заводъ у насъ былъ основанъ въ 1802 г. Бланкеннагелемъ и Герардомъ въ Тульской губ., въ с. Алябьевѣ, при значительной поддержкѣ правительства. При такой же поддержкѣ устроилось еще нѣсколько заводовъ, но до 1834 г., вслѣдствіе крайне неудовлетворительнаго устройства и отсутствія опытныхъ мастеровъ и рабочихъ, производительность этихъ заводовъ была очень незначительна, и они имѣли характеръ исключительно сельскохозяйственный, устраивались помѣщиками какъ подспорная статья къ земледѣлію, и занимались не столько выдѣлкой сахара, сколько выкуркой спирта изъ свекловичной патоки. Только съ 1834 г. появляются знающіе дѣло сахаровары, и производительность заводовъ увеличивается.

Въ это время образовался при Московскомъ обществѣ сельскаго хозяйства, по предложенію учредителя его, г. Маслова, «комитетъ сахароваровъ», и появляются различныя техническія усовершенствованія въ производствѣ. Развитію производства сильно способствовалъ и покровительственный тарифъ, установленный еще съ 1825 г., но особенно увеличенный въ 1841 г. до 3 р. 80 к. съ пуда колоніальнаго сахарнаго песку, привозимаго моремъ, а сухопутный привозъ его былъ совершенно запрещенъ. Вслѣдствіе этого число заводовъ начало возростать и въ періодъ 1844 — 45 г. ихъ дѣйствовало уже 206, съ производствомъ до 484,136 п., а въ 1847 г. свеклосахарныхъ заводовъ было уже болѣе 300 и добыто до 800 т. п. Въ 1848 г., вслѣдствіе неоднократныхъ ходатайствъ рафинадныхъ заводчиковъ объ уменьшеніи пошлинъ на привозный сахарный песокъ и установленіи налога на сахаръ внутренняго производства, постановлено взимать акцизъ съ сахара и плату за свидѣтельство на право содержанія завода. Не смотря на это, свеклосахарная промышленность продолжала развиваться.

До 1861 г. свеклосахарное производство имѣло не столько фабричный, сколько хозяйственный характеръ, и въ 1861 году, съ крестьянскою реформой, для свеклосахарной промышленности, какъ и для другихъ производствъ, наступилъ кризисъ, выразившійся закрытіемъ нѣсколькихъ мелкихъ сельско-хозяйственныхъ заводовъ и нѣкоторымъ уменьшеніемъ производства. Но кризисъ этотъ продолжался всего два года и затѣмъ, съ 1864—65 гг., свеклосахарные заводы принимаютъ уже фабричный характеръ и зачастую устраиваются на акціонерныхъ началахъ. Свеклосахарная промышленность быстро стала рости, начали вводиться различныя усовершенствованія, расширилась площадь посѣвовъ свекловицы, ея переработка на сахаръ такъ увеличилась, что туземный сахаръ не только окончательно вытѣснилъ привозный, но сталъ вывозиться заграницу.

Начиная съ 1863 г., параллельно съ успѣхомъ техники и появленіемъ новыхъ приборовъ и способовъ работы, появляется рядъ законовъ, увеличивающихъ акцизъ съ сахара и повышающихъ нормы количества сахара, облагаемаго акцизомъ, причемъ для различныхъ приборовъ и способовъ работы принимаются различныя нормы, вообще далеко низшія противъ дѣйствительнаго выхода, такъ что акцизомъ облагается не весь сахаръ, и выработанный излишекъ является преміей за тщательность работы.

Вмѣстѣ съ тѣмъ, правительствомъ принимались мѣры къ облегченію вывоза заграницу избытка сахара. Такъ, въ 1876 году постановлено возвращать акцизъ съ вывозимаго заграницу сахара въ номинальномъ размѣрѣ, т. е. по 80 коп. съ пуда, между тѣмъ, благодаря низкимъ нормамъ выхода сахара изъ

свекловицы, принятымъ для оплаты акцизомъ, акцизъ на сахаръ, уплачиваемый заводчиками на самомъ дѣлѣ, благодаря принятымъ низкимъ нормамъ, не превышалъ 20—25 коп. съ пуда выработаннаго сахара, а потому возвратъ акциза въ размѣрѣ 80 коп. съ пуда являлся крупною преміей за вывозъ. Благодаря этому, вывозъ сахара: съ 4 пуд. въ 1874 г. возросъ въ 1877 г. до 3,896,902 пуд. Въ видахъ болѣе равномѣрнаго обложенія заводовъ различнаго устройства, закономъ 3-го февраля и правилами 12 мая 1881 г. постановлено взимать акцизъ со *взвѣшеннаго* количества сахара, подлежащаго выпуску съ завода, а не исчислять, какъ это дѣлалось до сихъ поръ, по нормамъ выхода изъ свекловицы. На тѣхъ заводахъ, гдѣ добываніе и рафинированіе соединены въ одномъ зданіи или въ зданіяхъ смежныхъ, акцизъ исчисляется по вѣсу рафинада и мелиса въ головахъ, вмѣстѣ съ бумагой и шнуркомъ. Акцизъ сахара въ кускахъ взимается по чистому вѣсу (netto). Размѣръ акциза принятъ по 1-е августа 1883 г. въ 50 к., а съ этого времени по 1-е августа 1886 г.—65 к. При вывозѣ сахара заграницу акцизъ этотъ возвращается въ полномъ размѣрѣ.

Кромѣ акциза, уплачивается еще патентный сборъ за право производства въ размѣрѣ 5 рублей съ каждыхъ 1,000 пуд. выдѣланнаго сахара. Закономъ 1-го мая 1884 г. акцизъ съ 1-го августа 1886 г. по 1-е августа 1889 г. опредѣленъ въ 85 коп. съ пуда, а съ 1-го августа 1889 г. въ 1 р. съ пуда, и постановлено, чтобы о всякомъ новомъ повышеніи акциза свыше 1 р. было объявлено заблаговременно, не менѣе какъ за 2 года впередъ. Тѣмъ-же закономъ предоставлены нѣкоторыя льготы по платежу акциза для первыхъ свеклосахарныхъ заводовъ, которые будутъ устроены въ Туркестанскомъ и Закавказскомъ краяхъ и въ Сибири.

Законами 12-го іюля и 9-го ноября 1885 г. и 30-го марта 1886 г., въ видахъ содѣйствія вывозу сахара заграницу, постановлено сверхъ возврата акциза выдавать особыя преміи за вывезенный сахаръ, сперва по 1 руб., а потомъ на 80 коп. съ пуда. Вмѣстѣ съ тѣмъ постановлено а) что премія, выданная за этотъ сахаръ, должна быть возвращена сахарозаводчиками при уплатѣ ими акциза за сахаръ производствъ 1885—86, 1886—87, 1887—88, 1888—89 годовъ посредствомъ разверстки на каждый пудъ сахара, выдѣланнаго въ эти періоды на всѣхъ вообще заводахъ Имперіи; сахаръ, вывезенный съ 1-го мая 1886 г. по 1 мая 1891 г. въ Персію и на среднеазіятскіе рынки, пользуется преміей въ 80 коп. на пудъ безвозвратно и б) что 1-го мая 1891 г. прекращается всякая дальнѣйшая выдача премій за вывозимый заграницу сахаръ.

Усиленный вывозъ сахара заграницу въ 1891 году и уменьшеніе запасовъ рафинада и сах. песка на заводахъ и складахъ къ 1892-му, одновременно съ вліяніемъ спекуляціи, успѣвшей скупить значительныя количества сахара по сравнительно низкимъ цѣнамъ съ тѣмъ, чтобы поднять его цѣну, привели къ сильному вздорожанію сахара на внутреннихъ рынкахъ въ 1892 г.; подъемъ цѣнъ послѣдовалъ уже лѣтомъ этого года. Хотя вскорѣ, въ виду состоявшагося рѣшенія сахарозаводчиковъ о выпускѣ на внутренніе рынки всѣхъ имѣвшихся у нихъ запасовъ сахара, цѣны на него нѣсколько понизились, но пониженіе это было незначительно и непродолжительно. Въ противовѣсъ дальнѣйшему повышенію цѣнъ сахара сахарозаводчиками отмѣненъ былъ вывозъ заграницу излишковъ сахара противъ установленной ими нормы, и предложено было всѣмъ заводамъ сосредоточить сбытъ всего количества сахара, какое поступитъ къ учету въ ближайшій годовой періодъ, ко внутреннимъ рынкамъ. Однако, чтобъ окончательно предупредить на будущее время возможныя повышенія цѣнъ подъ вліяніемъ сахарной спекуляціи и съ цѣлью урегулированія цѣнъ сахара на внутреннихъ рынкахъ, въ концѣ 1892 г. особымъ совѣщаніемъ Министровъ (Финанс., Государ. Имущ. и Внутр. дѣлъ) признано было, что наиболѣе дѣйствительною мѣрою къ урегулированію торговли сахаромъ будетъ предоставленіе Управляющему Министерствомъ Финансовъ пріобрѣтать въ теченіе періода сахароваренія 1892—93 гг. сахаръ на заграничныхъ рынкахъ, для продажи таковаго въ Имперіи по твердымъ цѣнамъ (соотвѣтствующимъ цѣнѣ 5 р. 10 к. за пудъ русскаго бѣлаго сахарнаго песку на станціяхъ жел. дорогъ Юго-Западнаго края). Къ исполненію этой мѣры состоялось Высочайшее соизволеніе 6 нояб. 1892 г., и въ 1893 г. явилась возможность обращаться съ заказами на покупку сахара (партіями не менѣе вагонной нагрузки 610 п.) въ Кіевское Отдѣленіе Спб. Международнаго Банка или тамошнее Губернское Акцизное Управленіе. Въ томъ-же 1893 г. (закономъ отъ 12 января) былъ повышенъ основный акцизъ съ сахара на предстоящее время, съ 1-го сентября 1894 года, до 1 р. 75 к. съ пуда.

Въ настоящее время Россія, не уступая государствамъ Западной Европы въ *отношеніи технической стороны свеклосахарнаго производства*, а по качеству вырабатываемаго песка даже оставляя ихъ позади, по *количеству* занимаетъ четвертое мѣсто въ Европѣ, и свеклосахарное производство занимаетъ у насъ въ ряду другихъ производствъ одно изъ первыхъ мѣстъ.

По «Вѣстнику Финанс., Промышл. и Торговли» въ кампаніи 1893—94 г. дѣйствовало 226 свеклосахарныхъ заводовъ, которыми переработано 34,777,730 берковцевъ свекловицы и выработано (кромѣ рафинада):

бѣлаго песка . . , . .	28,215,458 п.
желтаго песка . . , .	122,925 »

Наибольшее число заводовъ, а именно 52,4%, сосредоточивается, естественно, въ Юго-Западномъ районѣ (Кіевская, Подольская, Бессарабская и Волынская губ.). Въ центральномъ районѣ (Воронежская, Екатеринославская, Курская, Орловская, Полтавская, Самарская, Тамбовская, Тульская, Харьковская и Черниговская губ.) находится 29,1% изъ общаго числа сахарныхъ заводовъ и, наконецъ, въ Привислинскомъ краѣ губерніи: Варшавская, Сѣдлецкая, Калишская, Петроковская, Люблинская, Кѣлецкая, Радомская, Ломжинская, Плоцкая)—10% всего числа заводовъ. Кромѣ того, имѣется еще одинъ незначительный заводъ въ Енисейской губерніи, начавшій производство только съ 1889—90 г. По размѣрамъ годового производства важнѣйшіе сахарные заводы наши распредѣлились въ этихъ районахъ слѣдующимъ образомъ (въ періодѣ 1891—92 гг.):

Размѣры производства сахара въ пудахъ.

Губерніи.	Отъ 75 до 100 т.	Отъ 100 до 150 т.	Отъ 150 до 209 т.	Отъ 200 до 250 т.	Свыше 250 т.
Юго-Западныя . .	18	41	35	8	6
Центральныя . .	6	15	5	12	6
Привислинскаго края	11	12	8	1	—

Болѣе мелкіе заводы, наряду съ крупными, концентрируются преимущественно къ центральному району: такъ, кромѣ указанныхъ въ предшествующей таблицѣ болѣе крупныхъ заводовъ, имѣется мелкихъ, съ производствомъ отъ 25 и до 75 т. п. сахара въ годъ: въ центральномъ районѣ 23 завода, въ Юго-Западномъ 13 и Польскомъ 9.

Что касается воздѣлыванія матеріала для заводовъ свекловичныхъ плантацій, то къ 1 сентября 1891 г. свекловицей было занято 281,140 дес., въ томъ числѣ подъ заводскими плантаціями 117,369 дес. (41,6 %), остальныя-же 163,771 дес. (58,4 %) принадлежали плантаторамъ-поставщикамъ. Лучшимъ сортомъ нашей свекловицы была всегда свекловица въ Привислянскомъ краѣ, за нею идетъ свекловица Юго-Западныхъ губ. и нѣкоторыхъ заводовъ Харьковской и Курской губерній. Если общее количество находившихся въ 1891 г. подъ свекловицею десятинъ раздѣлить на число дѣйствовавшихъ въ кампанію 1891—92 гг. заводовъ (числомъ 227), то въ среднемъ на каждый заводъ приходится 1,238½ десятинъ. Въ частности, по районамъ, среднія площади свекловичныхъ плантацій въ отношеніи къ заводскимъ были:

Губерніи:	189¹/₂ Десятинъ:	189⁰/₁ Десятинъ:
Юго-Западныя	1,246,8	1,319
Центральныя	1,446,44	1,326
Привислинскаго края . .	899,88	902
Восточной Сибири . . .	153	16

Общій урожай свекловицы въ 1891 г., съ 281,140 десятинъ, выразился поступившимъ на заводы 26,611,031 берковцемъ (въ 10 п.), что представляетъ средній урожай въ 94⅔ берковца или 946½ пудовъ свекловицы на десятину. Средній урожай въ 1890 г. былъ 109,39 берковцевъ. Въ крайнихъ цифрахъ по мѣстностямъ наименьшій сборъ свекловицы съ десятины является въ цифрѣ 87 берковцевъ, наибольшій 154 берковца.

Процентный выходъ бѣлаго сахара изъ свекловицы въ настоящее время рѣдко бываетъ менѣе 36—40 ф. изъ берковца (т. е. 9—10 % вѣсовыхъ), въ чемъ выражается усовершенствованіе техники производства, такъ какъ еще въ началѣ 80-хъ годовъ процентные выходы были 7—8 %.

Имѣющіеся заводы почти исключительно работаютъ диффузернымъ способомъ, тогда какъ прессовый способъ былъ преобладающимъ еще въ концѣ 70-хъ годовъ.

Свеклосахарное производство занимало въ 1891 — 92 гг. 88,093 человѣкъ рабочихъ, въ томъ числѣ 77,408 мужчинъ, 10,003 женщинъ и 682 малолѣтнихъ. Оно распредѣлялось по районамъ слѣдующимъ образомъ: въ Юго-Западн. губ. 45,601 чел., въ Центральныхъ—25,109, Привислянскаго края—17,261, Вост. Сибири—122; исключая Сибирскій заводъ, среднимъ числомъ приходится на каждый заводъ около 400 чел. рабочихъ (394 чел.).

Задѣльная плата рабочимъ на сахарныхъ заводахъ, при заводскомъ продовольствіи, въ 1891 г. была слѣдующая: въ юго-западныхъ губ. мужчинамъ 5—14 р., женщинамъ 4—14 р., малолѣтнимъ 6 р.; въ центральныхъ губ. соотвѣтственныя цифры были 3—15 р. и 2—9 р.

Топливомъ на свеклосахарныхъ заводахъ служатъ преимущественно дрова, которыхъ потребляется отъ 10—20 куб. с. на 1 т. берковцевъ переработанной свекловицы. Послѣ дровъ наиболѣе распространеннымъ топливомъ является каменный уголь. Остальные виды топлива имѣютъ лишь второстепенное значеніе и потребляются въ ограниченныхъ количествахъ.

По разсчету, сдѣланному изъ цифръ расхода топлива (дровъ и камен. угля) на сахарныхъ заводахъ Кіевской губ., дѣйствовав-

шихъ въ періодъ 1889—90 (61 заводъ), на выработку сахара расходуется среднимъ числомъ 14,7 куб. саж. дровъ (или около 250 пуд. лучшаго каменнаго угля) на 1 т. берковцевъ свекловицы. Это отношеніе обнаруживаетъ, что общій годовой расходъ топлива, выраженный въ каменномъ углѣ, на нашихъ сахарныхъ заводахъ къ настоящему времени эквивалентенъ около 2 т. милл. п. каменнаго угля (считая нынѣшнюю переработку свекловицы въ $34^{4}/_{9}$ милл. берковцевъ).

Самостоятельныхъ *рафинадныхъ* заводовъ, перерабатывающихъ исключительно пески, учтенные на песочно-сахарныхъ заводахъ, дѣйствовало въ 1891—1892 г.—16; о нхъ распредѣленіи по губерніямъ и размѣрѣ производства даетъ понятіе слѣдующая таблица:

Губерніи.	Число заводовъ.	Количество пуд. выдѣл. рафинада.
Кіевская	3	2,708,587
Московская	4	2,478,956
Херсонская	1	2,572,103
Харьковская	2	1,908,226
Черниговская	2	1,941,385
С.-Петербургская.	2	1,305,726
Тульская	1	878,733
Подольская	1	691,335

что въ суммѣ даетъ 14,485,051 п.

Вмѣстѣ съ рафинадомъ, выдѣланнымъ на 36 свеклосахарно-рафинадныхъ заводахъ (изъ своихъ и покупныхъ песковъ, а также на Житинскомъ паточно-рафинадномъ заводѣ), выработано въ 1891—92 г. 18,872,023 п. рафинада.

Принимая цѣну сахарнаго песка, какъ и выше, только въ 4 р., а рафинада также minimum въ 5 р. за пудъ, общая цѣнность выработаннаго въ Россіи песку и рафинада въ настоящее время превышаетъ 200 милл. р.

Въ потребленіи сахара, въ Россіи на человѣка приходилось съ 1887—91 г. отъ 7,4—7,9 ф.—цифра еще очень умѣренная въ сравненіи, напр., съ Англіей и Франціей, гдѣ потребленіе сахара достигаетъ: въ Англіи до 70 ф., а во Франціи до 28 ф. на человѣка, при цѣнѣ около 2 р. 40 к. пудъ. (См. «Mulhall Dictionary of Statistics»). Биржевыя цѣны сахарнаго песка и рафинада въ Кіевѣ въ 1892 г. колебались въ предѣлахъ (возростающихъ въ среднемъ съ января по декабрь) отъ 4 р. 12 к. до 5 р. 80 к. за сахарный песокъ, и отъ 5 р. 25 к. до 6 р. 50 к. за рафинадъ.

Вывозъ изъ Россіи сахарнаго песка и рафинада заграницу за послѣдніе годы выражался слѣдующими цифрами:

Годы.	Сахарн. песка. Пуд.	Рафинада. Пуд.	Итого. Пуд.
1888	4,524,161	1,056,658	5,580,819
1889	3,324,219	1,146,983	4,471,202
1890	2,357,185	915,563	3,272,748
1891	6,317,074	1,251,813	7,568,887

Что касается привоза сахара въ Россію, то онъ былъ очень не великъ и выражался:

Въ 1888 г.	3,871 пуд.
» 1889 »	4,558 »
» 1890 »	37,393 »
» 1891 »	8,560 »

Казеннаго дохода съ сахарной промышленности поступило въ 1891 г. 20,857,442 р.

Свекло-сахарное производство.

АБАЗА, Алдръ Агг., Кіевск. г., Звенигород. у.
АДЕЛЬГЕЙМЪ, Берн. Эд., Наслѣдн., Кіев. г., Каневск. у.
АКЦІОНЕРН. ОБЩ. (рафинадн.), Радом. г., Опатов. у.
АЛЕКСАНДРОВ. ВЫСОЧ. УТВ. Т-ВО, Полтав. г., Переяслав. у.
АЛЕКСАНДРОВ. ВЫСОЧ. УТВ. Т-ВО, Кіев. г., Чигирин. у.
АЛЕКСАНДРОВ. ВЫСОЧ. УТВ. Т-ВО (рафинадн.), Одесса.
Гр. **АПРАКСИНА**, М. Д. (Велико-Бобрицкій), Харьк. г., Сумск. у.
АУРАСКАГО САХ. ЗАВ. Т-ВО, г. Або.
БАЛАШОВА, Ек. Андр., Кіев. г., Черкас. у.
БАЛАШОВЪ, Никл. Пет., Подол. г., Брацлав. у.
Кн. **БАРЯТИНСКІЙ**, Алдръ Влад., Курск. г., Путивл. у.
БАСКАКОВА, Ол. Никл., Кіев. г., Сквир. у.
БЕРГЪ, Пав. Вас. (Ольгинскій), Харьков. г., Богодухов. у.
БЕРШАДСК. САХАРН. ЗАВ. Т-ВО (Бершадскій), Подол. г., Ольгопол. у.
Гр. **БОБРИНСКІЕ**, Влад. и Левъ Ал-ѣев., Кіев. г., Чигирин. у.
Кн. **БОБРИНСКІЕ**, Алдръ Влад. и Левъ Ал-ѣев., Тул. г., Богор. у.
Гр. **БОБРИНСКІЙ**, Алдръ Ал-ѣев., Кіев. г., Черкас. у.
БОБРИНСКІЙ, Ал-ѣй Пав., Тул. г., Богородиц. у.
БОРОВСК. Т-ВО (Боровскій), Подол. г., Ямпол. у.
БОТКИНЫХЪ, Т-во, Курск. г., Бѣлгород. у.
Гр. **БРАНИЦКАЯ**, Мар. Евст., Кіев. г., Васильков. у.
Гр. **БРАНИЦКАЯ**, Мар. Евст., Москов. г., Звенигород. у.
Гр. **БРАНИЦКАЯ**, Юл. Альфр. (Сосновецкій), Подол. г., Могил. у.
Гр. **БРАНИЦКІЙ**, Владисл. Ал., Кіев. г., Васильков. у.
БУГАЕВСК. ВЫСОЧ. УТВ. Т-ВО, Кіев. г., Таращан. у.
Гр. **БУТУРЛИНА**, Анна Ив., Кіев. г., Канев. у.
БѢЛОВСКІЙ, Род. Георг., Черниг. г., Новгородсѣвер. у.
ВАВЕЛЬБЕРГЪ, Г. (въ Варшавѣ) (фирма) (Цѣльцевскій), Калиш. г., Турекск. у.
Кн. **ВАСИЛЬЧИКОВЪ**, Бор. Вас., Воронеж. г., Павлов. у.
Кн. **ВАСИЛЬЧИКОВЪ**, Серг Иллар., Воронеж. г., Бобров. у.
ВЕЙССЕ, Викт. Фед. (Грязнянскій), Харьков. г., Ахтыр. у.
ВЕПРИКСК. ТОРГ. ПРОМЫШ. ВЫСОЧ. УТВ. Т-ВО, Полтав. г., Годяч. у.
ВЕРХНЯЧСК. ВЫСОЧ. УТВ. Т-ВО, Кіев. г., Уманьск. у.
ВОРТМАНЪ, Маврикій, Т-во, Плоцк. г., Цѣханов. у.
ВЫШЕОЛЬЧАДАЕВСК. САХАРН. ЗАВ. Т-ВО, Подол. г., Могилев. у.
ГАРДЕНИНЫ, Серг. и Ник. Никл., Воронеж. г., Задон. у.
ГЕЙНЕШАНЪ, ЛИБЕРШАНЪ и **МОНДШАЙНЪ**, Волын. г., Житомір. у.
ГЕЙНРИХЪ, Бертол. Бертол. (кондисъ и мушкабъ), Рига.
Гр. **ГЕНДРИКОВЪ**, П. С., Харьков. г., Колчан. у.
Гр. **ГЕНДРИКОВЪ**, Степ. Алдр., Курск. г., Бѣлгород. у.
«ГЕНЕРЪ и К°» (рафинадн.), Т. Д., Москва.
ГНИВАНЬ, Т-во, Подол. г., Винниц. у.
Кн. **ГОЛИЦЫНА**, Е. В., Наслѣд., Черниг. г., Новгородсѣвер. у.
Кн. **ГОЛИЦЫНА**, Викт. Вас., Наслѣдн., Харьков. г., Ахтыр. у.
ГОНОРОВСК. СВЕКЛО-САХАРН. ЗАВ., Т-во, Подол. г., Ямпол. у.
ГОРОВИЦЪ, П. И., Высоч. утв. администр., Кіев. г., Сквирск. у.
ГОРОДИЩ. ВЫСОЧ. УТВ. АКЦІОНЕР. Т-ВО, Волын. г., Ровен. у.
ГОРОДОКЪ, Т-во, Подол. г., Каменец. у.
Кн. **ГОРЧАКОВЫ**, Конст. и Мих. Алдр., Подол. г., Винниц. у.
ГРИГОРОВСК. Т-ВО, Кіев. г. и у.
ГРУНДМАНЪ, Вильгельмъ (сиропъ), Курл. г., Виндавск. у.
ГУСЕВА, Марія, Енисейск. г., Минусин. окр.
ДАВОЗОВЫ, Петръ и Николай, Кіев. г., Чигирин. у.
ДАЛЕВОЕ, Общ., Плоц. г., Цѣханов. у.
ДАТЛОВСКІЙ, Т-во (рафинадъ), Москов. г., Москов. у.
Кн. **ДЕМИДОВА САНЪ-ДОНАТО**, Ел. Пет., Кіев. г., Липовец. у.
ДЖУРИНСК. Т-ВО, Подол. г., Ямпол. у.
Кн. **ДОЛГОРУКАЯ**, Ол. Пет., Тамб. г., Моршан. у.
Кн. **ДОЛГОРУКІЙ**, Алдръ Серг., Черниг. г., Кролевец. у.
УДѢЛЬНАГО ВѢДОМСТВА, Курск. г., Дмитріев. у.
Е. И. В. ПРИНЦ. ОЛЬДЕНБУРГСКОЙ, Евг. Максим., Воронеж. г. и у.
ЖУРОВСКІЙ, Евгеній, Подол. г., Каменец. у.
ЗАВОДСК. ВЫСОЧ. УТВ. Т-ВО, Кіев. г., Черкассы.
ЗАКРЕВСКІЙ, Игн. Плат., Черниг. г., Новгородсѣвер. у.
ЗАКСЪ, Люблин. г., Янов. у.
ЗАРОЖАНСК. ВЫСОЧ. УТВ. ПРОМЫШ. ОБЩ., Бессараб. г., Хотинск. у.
«ЗБРУЧЬ», ВЫСОЧ. УТВ. Т-ВО, Волын. г., Староконстантин. у.
ЗОНЕНБЕРГЪ, Люблин. г., Любартов. у.
ИВАНОВСК. ВЫСОЧ. УТВ. Т-ВО, Волын. г., Житомир. у.
Гр. **ИГНАТЬЕВА**, Е. Л., Кіев. г., Бердичев. у.
КАЛИНОВСК. Т-ВО, Подол. г., Винниц. у.
КАЛЬНИКСК. ВЫСОЧ. УТВ. Т-ВО, Кіев. г., Липовец. у.
КАМЕНОГОРСК. ВЫСОЧ. УТВ. Т-ВО, Кіев. г., Липовец. у.
КЕНИГЪ, Леоп. (рафинадъ), Спб.
КЕНИГЪ, Леоп. Георг. (рафинадъ), Харьков. г., Ахтырск. у.
КЕНИГЪ, Леоп. Георг. (рафинадъ), Харьков. г., Богодухов. у.
КИСЕЛЕВСК. ВЫСОЧ. УТВ. Т-ВО, Кіев. г., Звенигород. у.
Гр. **КЛЕЙНМИХЕЛЬ**, Мар. Эд., Курск. г., Обоянск. у.
Гр. **КЛЕЙНМИХЕЛЬ**, Конст. Пет., Курск. г., Обоянск. у.
Гр. **КЛЕЙНМИХЕЛЬ**, Конст. Пет., Курск. г., Тимск. у.
КОЗЬМИНСКІЙ, Владиміръ, Подол. г., Летичев. у.
КОРДЕЛЕВСК. Т-ВО, Подол. г., Винниц. у.
КОРЮКОВСК. Т-ВО (рафинадн.), Черниг. г., Сосниц. у.
КОСИКОВЪ, Герас. Макс., Наслѣдн., Харьков. г., Изюм. у.
КРАСИКОВСК. ВЫСОЧ. УТВ. Т-ВО, Волын. г., Старокостант. у.
КРАСНОСЕЛКОВСК. Т-ВО, Подол. г., Гайсин. у.
КУЗНЕЦЕВЪ А. и К°, Т-во (Сокольники), Москва.
КУРДЮМОВЪ, Ил. Серг., Наслѣдн., Черниг. г., Конотоп. у.
«ЛАНСИТЫ», Марія и Изабелла», акціонер. общ. Майзоновыхъ сахар. зав., Плоц. г., Цѣханов. у.
Гр. **ЛАСКОРОНСКІЙ**, Карлъ Каз., Кіев. г., Черкас. у.
«ЛЕВАДА», Т-во, Подол. г., Каменец. у.
ЛЕВАШОВО-ВОЙТОВЕЦК. Т-ВО, Подол. г., Литвин. у.
ЛЕВЕНБЕРГЪ, Як. Льв., Петрок. г., Лодзин. у.
Бар. **ЛЕССЕРЪ**, Эмилія, Сѣдлец. г., Соколов. у.
ЛЕСЬМЕРЖЪ, ПРОМЫШ. ОБЩ., Калиш. г., Ленчиц. у.
* **ЛЕЩИНСКАЯ**, Мар. Мат., Харьков. г., Сумск. у.
ЛОЗНЯНСК. Т-ВО, Подол. г., Литин. у.
ЛОПУХИНА, Ол. Ив., Кіев. г., Черкас. у.
Кн. **ЛОПУХИНЪ-ДЕМИДОВЪ**, Никл. Пет., Кіев. г., Канев. у.
ЛОРЕТЦЪ-ЭБЛИНЪ, Адол. Веніам., Харьков. г., Сумск. у.
ЛУБЕНСКІЙ, Станиславъ, Ломжин. г., Маков. у.
«ЛУБНА и ШРЕНЯВА» (фирма) (рафинадн.), Кѣлец. г., Мѣхов. у.
ЛУБНА И ШРЕНЯВА, Т-во (фирма), Кѣлец. г., Пинчев. у.
ЛУТОВИНОВЪ, Мих. Африкан., Воронеж. г., Павлов. у.
ЛЬВОВА, Наслѣдн., Курск. г., Путивл. у.
МАНЬКОВСКІЙ, Вацл. Еверин., Подол. г., Ямпол. у.
Бар. **МАСЪ**, Аристъ Арист., Подол. г., Ямпол. у.
МАХАРНИЦА, Высоч. утв. Т-во, Кіев. г., Бердич. у.
МЕЗЕЛОВСК. Т-ВО, Харьк. г., Ахтыр. у.
Бр. **МЕЙЕНДОРФЪ**, Кондр. и Алдръ Ег., Курск. г., Дмитріев. у.
МЛАДЕЦКАЯ, Доротея Ант., Кіев. г., Таращан. у.
МОГИЛЯНСК. Т-ВО, Подол. г., Гайсин. у.
МОРАНЦЪ, Солом. Григ., Подол. г., Проскуровъ.
Гр. **МОРКОВЪ**, Мих. Арк., Подол. г., Летичев. у.
МОСКОВСКОЕ Т-ВО (рафинад.), Москва.
НЕПЛЮЕВЪ, Никл. Никл., Черниговъ. г., Глухов. у.
НОСОВСКО-КАЗАРСКОЕ Т-ВО Черниговъ. г., Нѣжин. у.
ПАНШИНЪ, Ив., Кіев. г., Канев. у.
ПАЩЕНКО, Юл., Подол. г., Винниц. у.
ПЛОТИЦИНЫ, Петръ, Михаилъ и Иванъ, Воронеж. г., Острогож. у.
ПОДГОРСКАЯ, Анна, и **ЧАСНОВСКАЯ**, Марія, Кіев. г., Канев. у.

ПОДГОРСКІЙ, Казим. Бальтазар., Кіев. г., Сквир. у.

Гр. **ПОТОЦКІЕ**, Софія и Роза, Радом. г., Сандом. у.

Гр. **ПОТОЦКІЙ**, Альфр. Іос., Волын. г., Заслав. у.

Гр. **ПОТОЦКІЙ**, Андр. Ад., Кіев. г., Звенигород. у.

Гр. **ПОТОЦКІЙ**, Конст. Конст., Кіев. г., Липовец. у.

ПРЕСИХИНА, Ек. Ал-ѣев., Кіев. г., Звенигород. у.

ПРЕСНУХИНА, Ек., Кіев. г., Чигир. у.

ПРЯНИШНИКОВА, Елиз. Ив. и **НУКОЛЬ-ЯСНОПОЛЬСКАЯ**, Элеонора Як., Харьк. г., Сумск. у.

РАЙГОРОДСК. Высоч. утв. Т-во, Кіев. г., Райгородъ.

РЕБИНДЕРЪ, Алдръ и Никл. Ал-ѣев., Курск. г., Бѣлгород. у.

РЕПТАНА, Вильг. А., Акціонер. Общ. (рафинад.), Калиш. г. и у.

РИЧЕРТЪ, Фед. Андр. (кондисъ и сахарн. пудра), Рига.

РОМАНОВСК. ЗАВ., Т-во, Кіев. г., Канев. у.

РУЛИКОВСКІЙ, Викентій, Люблин. г., Грубешов. у.

РУЛИКОВСКАГО, Викен., Т-во (рафинад.), Любл. г., Томаш. у.

РУССО-ДЕ-ЖИВОЛЪ, Анна Андр., Харьков. г., Лебедин. у.

РЫЖОВЪ, Пав. Пав., Курск. г., Корочан. у.

СВѢЙКОВСКІЙ, Эмман., Высоч. утв. Т-во, Кіев. г., Таращан. у.

СЕЛЬНИЧКОВСК. Т-ВО, Петрок. г., Ново-Радом. у.

СЕТГОФЕРЪ, Никл., Кіев. г. и у.

СИЛЬВАНСКАЯ, Тат. Эрн., Орлов. г., Елецк. у.

СИМИРЕНКО, Соф., Кіев. г., Канев. у.

СТАРО-СИНЯВСК. ЗАВ., Т-во, Подол. г., Литинск. у.

СКАЛОНЬ, Никл., Хар. г., Волч. у.

СКОРОМОШСК. Высоч. утв. Т-во, Кіев. г., Таращан. у.

СОБАНСКІЙ, Фел., Под. г., Ольг. у.

СОБОЛЕВСК. Т-ВО (рафинад.), Подол. г., Гайсин. у.

СОКОЛОВСК. Т-ВО, Подол. г., Ольгопол. у.

СОКОЛОВСКАЯ, Мар., Подол. г., Литин. у.

СПИЧИНЕЦК. ЗАВ. ВЫСОЧ. УТВ. Т-ВО, Кіев. г., Бердичев. у.

СТАМПКОВСКАГО, Антона, Наслѣдн., Калиш. г., Ленчицк. у.

СТЕПАНОВСК. ЗАВ., Т-во, Подол. г., Брацлав. у.

СТРИХОВЕЦК. Т-ВО, Подол. г., Ушицк. у.

СТРОГАНОВСК. Т-ВО, Подол. г., Брацлав. у.

СУЛЯТЫЦКІЙ, Каз., Подол. г., Могил. у.

СУХАНОВЪ, Никл., Хар. г., Сумск. у.

ТАРНОВСКІЙ, Вас., Черн. г., Борз. у.

ТЕЛЕСКАГО САХАРН. ЗАВ., Акц. Общ., Гельсингфорсъ.

ТЕРЕЩЕНКО, Никл., Вол. г., Жит. у.

ТЕРЕЩЕНКО, Никл., Кіев. г., Чигир. у.

ТЕРЕЩЕНКО, Никл., Черн. г., Глух. у.

ТЕРЕЩЕНКО, Фед., Кіев. г., Кан. у.

ТЕРЕЩЕНКО, Фед., Вол. г., Жит. у.

ТЕРЕЩЕНКО, Кур. г., Рыльск. у.

Бр. **ТЕРЕЩЕНКО**, Высоч. утв. Т-во (рафинадн.), Тула.

Бр. **ТЕРЕЩЕНКО**, Т-во (рафинадн.), Черниг. г., Глухов. у.

Гр. **ТОЛСТАЯ**, Ол., Тамб. г., Леб. у.

Гр. **ТОЛСТОЙ**, Мих. Пав., Курск. г., Грайвор. у.

Гр. **ТОЛСТОЙ**, М., Харьк. г., Сум. у.

ТОМАШПОЛЬСК. Т-ВО, Подол. г., Ямпол. у.

ТРИТШЕЛЬ, Карлъ, Кіев. г. и у.

ТРОСТЯНЕЦК. ЗАВ. Т-во, Подол. г., Брацлав. у.

ТУЛЬЧИНСКІЙ, Іоиль Кельман., Кіев. г., Таращан. у.

ТУРБОВСК. Высоч. утв. Т-во, Кіев. г., Бердичев. у.

Гр. **ТЫШКЕВИЧЪ**, Венед. Стан., Кіев. г., Липовец. у.

УГРОѢДСК. ОБЩ., Хар. г., Ахт. у.

УДѢЛЬНАГО ВѢДОМСТВА (Грушки), Подол. г., Балтск. у.

УДѢЛЬНАГО ВѢДОМСТВА, Кіев. г., Канев. у.

УДѢЛЬНАГО ВѢДОМСТВА (рафинадн.), Самар. г., Бугурусланн. у.

УДѢЛЬНАГО ВѢДОМСТВА И МИНИСТ. ИМП. ДВОРА, Подол. г., Ольгопол. у., Курск. г., Дмитріев. у.

«ХАРИТОНЕНКО и С-ъ», Т. Д., Курск. г., Грайворон. у.

ХАРИТОНЕНКО, И. Г. и С-ъ, Харьков. г., Ахтыр. у.

«ХАРИТОНЕНКО, И. Г. и С-ъ», Т. Д., Хар. г., Богодух. у.

ХАРИТОНЕНКО, И. Г. и С-ъ, Хар. г., Сумы.

ХАРИТОНЕНКО, Нат. Макс., Харьков. г., Сумск. у.

ХАРЬКОВО-РОМАНОВСК. ЗАВ., Т-во, Харьков. г., Лебедин. у.

ХАРЬКОВСК. Т-ВО (рафинадн.), Харьков. г. и у.

ХОДОРКОВСК. Т-ВО, Кіев. г., Сквир. у.

Бр. **ХРѢННИКОВЫ**, Тамб. г., Борисоглѣб. у.

ЦЫБУЛЕВСК. ЗАВ., Высоч. утв. Т-во, Кіев. г., Липовец. у.

ЧАРНОМИНСК. Т-ВО (рафинадн.), Подол. г., Ольгопол. у.

ЧЕЛИЩЕВЪ, Н., Орл. г., Сѣв. у.

Гр. **ЧЕРНЫШЕВЪ-КРУШИКОВЪ**, Тамб. г., Шацк. у.

ЧЕРТКОВЪ, М. И., Кіев. г. и у.

ЧЕЧЕЛЬНИЦК. Т-ВО, Подол. г., Ольгопол. у.

ЧИХАЧЕВЪ, Никл. Матв., Подол. г., Ушицк. у.

ЧУПАХОВСК. Т-ВО, Хар. г., Леб. у.

Гр. **ШЕМБЕКО**, Цезарь Ад., Ковен. г. и у.

ШПАНОВСКОЕ Высоч. утв. Т-во, Волын. г., Ровенск. у.

ШУБИНЪ, Серг., Под. г., Вин. у.

Гр. **ШУВАЛОВА**, Соф. Льв., Кіев. г., Уман. у.

ШУРЪ, Августъ, Ломж. г., Остр. у.

ШУХОВЪ, Дм. Сид., Спб.

Кн. **ЩЕРБАТОВА**, Анна Никл., Харьков. г., Лебедин. у.

ЭПШТЕЙНЪ, Шмуль, Черигов. г., Сосницк. у.

ЯЛТУШКОВСК. Т-ВО, Подол. г., Могилев. у.

ЯНИШКОВСК. ОБЩ., Люблин. г., Ново-Александр. у.

ЯРОШИНСКАГО, Іос. Франц., Наслѣдн. и **ЩЕНІОВСКІЙ**, Игн. Стан., Подол. г., Брацлав. у.

Табачное производство.

Съ табакомъ Европейцы познакомились лишь со времени открытія Америки, гдѣ онъ оказался въ то время уже давно распространеннымъ во всеобщемъ употребленіи; привезенъ былъ табакъ въ Европу изъ Южной Америки въ началѣ XVI столѣтія (около 1518 года), а культура табачнаго растенія (Nicotiana разныхъ видовъ изъ семейства Solanaceae) распространена къ срединѣ этого столѣтія особенно Жаномъ Нико (Jean Nicot, около 1560). Употребленіе табаку къ концу XVI в. повсюду распространилось, хотя на первыхъ порахъ вездѣ встрѣчалось запретительными мѣрами, иногда очень суровыми: врачи и духовенство находили въ табакѣ начала, вредныя для здоровья и нравственности. У насъ въ Россіи табакъ вошелъ въ употребленіе немного позже, чѣмъ въ другихъ государствахъ; полагаютъ, что къ намъ привезли его англичане въ Архангельскій портъ, при царѣ Іоаннѣ Грозномъ, около 1553 г. Появленіе табаку на Руси сперва не обратило на себя вниманія. Преслѣдованіе потребителей и торговцевъ табаку началось при Михаилѣ Ѳеодоровичѣ, вслѣдствіе неумѣреннаго употребленія: въ табакѣ видѣли зелье разорительное, а не душегубное. Послѣдовало въ 1634 г. запрещеніе на табакъ подъ страхомъ смертной казни, впослѣдствіи оно повторялось при царѣ Алексѣѣ Михайловичѣ подъ угрозой отрѣзанія носа, ссылки и пр. Запретительныя мѣры не помѣшали и въ Россіи быстрому распространенію табаку повсюду между богатыми и бѣдными классами населенія; впрочемъ, тогда въ Россіи больше нюхали, чѣмъ курили. Религіозные предразсудки, отвращающіе понынѣ нѣкоторыхъ отъ куренья и нюханья, появились вмѣстѣ съ сектами раскольниковъ.

Къ Петровскимъ временамъ на повсемѣстно распространившееся употребленіе табаку стали смотрѣть иначе. По возвращеніи своемъ изъ за-границы въ 1697 г. Петръ I прекратилъ преслѣдованіе табачниковъ и, взглянувъ на табачное дѣло какъ на источникъ государственнаго дохода, обложилъ пошлиною какъ привозный табакъ, такъ и право торговли имъ.

Въ то же время начали принимать мѣры для улучшенія фабрикаціи и заботиться о разведеніи табака въ Россіи: выписывались сѣмена и мастера изъ за-границы, устраивались «мельницы противъ голландскихъ, на которыхъ табакъ крошить, въ рули вить и толочь», и заведены были «по нѣмецкому обыкновенію отъ иноземныхъ мастеровъ» двѣ табачныя фабрики: одна въ Петербургѣ, другая въ Ахтырскомъ уѣздѣ, Харьк. губ. Впрочемъ, положенное Петромъ I начало фабричной выдѣлки табаку не получило дальнѣйшаго хода. Табачныя плантаціи при Петрѣ I находились: въ Воронежѣ, Саратовѣ, Симбирскѣ, Царицынѣ и Астрахани. Табаководство наше, какъ и всякое нововведеніе въ тогдашнее время, прививалось однако съ трудомъ. Торговля табакомъ при Петрѣ и послѣ него состояла попеременно то на откупѣ, то въ казенномъ управленіи, то объявлялась свободной. При Екатеринѣ она была окончательно объявлена свободною, и снова начались заботы объ улучшеніи нашего табаководства — выписывались сѣмена изъ за-границы для раздачи желающимъ, учреждены табачныя конторы: одна въ Ромнахъ, для завѣдыванія табачными плантаціями и покупки табака, другая въ Петербургѣ—для торговли табакомъ и разсчетовъ съ казной и пр. Въ такихъ мѣрахъ, какъ безплатное снабженіе плантаторовъ сѣменами лучшихъ сортовъ американскаго табаку и инструкціями — какъ ходить за нимъ, ощущалась тогда крайняя необходимость; въ этомъ направленіи и дѣйствовала Роменская контора [1]). Воздѣлываніе табаку въ Россіи стало распространяться и улучшаться, и вообще съ этого времени начинается новая эпоха въ исторіи русскаго табаководства. Стало развиваться и производство табачныхъ издѣлій, составлявшее также предметъ особыхъ попеченій Екатерины II. Въ 1766 г. ею назначена была субсидія иностранцу Вуше, который обязался завести фабрику для приготовленія табака изъ русскихъ листьевъ и обучить въ теченіе 10 лѣтъ табачному мастерству 20 молодыхъ людей, съ платою ему за каждаго ученика по 660 руб.

Вслѣдъ за этою фабрикой, въ концѣ прошлаго столѣтія возникли фабрики Линденлауба и Гимара, а въ началѣ текущаго были уже табачныя фабрики въ Петербургѣ, въ Москвѣ, Або, Бердичевѣ, Венденѣ, Нарвѣ, Переяславлѣ, Ревелѣ, Ригѣ, Ярославлѣ и др. Особенно быстро стало увеличиваться число табачныхъ фабрикъ съ 20-хъ г. нынѣшняго столѣтія, и съ этого-же времени начинается у насъ выдѣлка сначала *пахитосъ*, а затѣмъ, въ 30-хъ—40-хъ гг., и *папиросъ*, производство которыхъ особенно усилилось съ 50-хъ годовъ. До 1824 года никто не возбуждалъ вновь вопроса объ извлеченіи изъ табачной промышленности дохода для казны, хотя и замѣчали, что потребленіе табаку достигло уже значительныхъ размѣровъ. Съ этого времени начали появляться разные по этому предмету проекты, но до 1839 г. торговля табакомъ все-таки оставалась свободною, какою была со времени восшествія на престолъ Екатерины II (съ 1762 г.). Въ этотъ 77-лѣтній, такъ сказать, льготный періодъ таможенный доходъ съ привознаго табаку не превышалъ $1^1/_2$ милл. р. (ассигнаціями). Около 1838 г. рѣшено было подкрѣпить государственный доходъ сборомъ съ табаку, но мѣрами, которыя со-

---

[1]) Срав., напр., замѣчательную инструкцію д. с. с. Теплова (главноначальствовавшаго Роменскою конторою) о разведеніи табаку: Указъ 1763 г. Марта 14 о томъ, какъ разводить иностранный табакъ.

отвѣтствовали бы также внутреннему развитію табачной промышленности. Изъ многихъ предположеній наиболѣе оказалась соотвѣтственною система акцизно-бандерольная (монопольная система, какъ ни значителенъ былъ доходъ отъ нея во Франціи, Австріи и другихъ государствахъ, была отвергнута); достаточно ограждая казну противу контрабанды и корчемства, она не стѣсняетъ воздѣлыванія, фабрикаціи и торговли табакомъ и обезпечиваетъ, въ то-же время, покупателя насчетъ достоинства табачныхъ издѣлій. Положеніе объ акцизѣ съ табаку утверждено было 31 марта 1838 г. (съ ограниченіями и изъятіями для нѣкоторыхъ губерній, которыя впослѣдствіи были устранены).

Число фабрикъ продолжало увеличиваться. Въ 1832 г. ихъ было 60, въ 1842 г. 149, въ 1850 г. превысило 300; къ 1861 г. оно дошло до 500 слишкомъ, причемъ, впрочемъ, главную часть прироста составили заведенія мелкія, или такъ называемыя домашнія. Впослѣдствіи, онѣ не могли держаться, на ряду съ возростающимъ производствомъ крупныхъ фабрикъ и были поглощены имъ, причемъ нѣкоторую роль играло въ этомъ и утвержденное въ 1855 г. правило, которымъ вмѣнялось въ обязанность фабрикантамъ—выбирать ежегодно бандеролей не менѣе какъ на 500 руб. (акцизъ, взимаемый съ помощью бандеролей, составлялъ примѣрно 25% съ продажной цѣны продукта), а домашнимъ заведеніямъ предоставлено въ двухлѣтній срокъ перейти къ тому же условію, установленному для фабрикъ. Въ 60-хъ г. число табачныхъ фабрикъ опять сошло къ общей цифрѣ около 300; но въ совокупности производительность всѣхъ русскихъ заводовъ не переставала увеличиваться. Такъ, не безъинтересна, для сравненія съ новою, старая производительность—во времена *до* введенія акциза и *послѣ акциза:*

До введенія акциза выдѣлывалось на нашихъ фабрикахъ [1]):

	Въ 1836 г.	Въ 1838 г.
курительнаго крошенаго	97,016 пуд. 13 ф.	31,200 пуд. —
нюхательнаго	29,540 » 1 »	23,718 » 30 ф.
сигаръ	24,829,700 шт. (5,130 ящиковъ или 526 пуд. 13½ ф.)	30,001,900 шт.

Послѣ введенія акциза выдѣлывалось табаку, оплаченнаго акцизомъ:

	Въ 1856 г.	Въ 1857 г.
Курительнаго крошенаго	206,681 пуд.	199,761 пуд.
нюхательнаго	22,383 »	22,120 »
сигаръ	147,008,607 шт.	156,012,574 шт.
папиросъ	238,980,710 »	255,109,015 »

(или около 16,000 п. папиросъ).

По сортамъ табачныя издѣлія раздѣлялись къ тому времени: табакъ курительный на 6, а сигары и папиросы и нюхательный на 4 сорта, которыхъ количественныя соотношенія въ производствѣ, въ значительной мѣрѣ указывающія на распредѣленіе спроса между низшими и высшими сортами русскаго производства, были приблизительно такія:

Въ 1861 году на 534 фабрикахъ произведено:

Табаку курительнаго всего вообще 251,221 п. 09½ ф.

Въ томъ числѣ:

Высшаго сорта	2,223 п. 30 ф.
I-го сорта	20,208 » 25¼ »
Двухъ среднихъ сортовъ II-го и III-го	115,582 » 18½ »
Двухъ низшихъ » IV-го и V-го	113,206 » 15¾ »

Сигаръ 168,038,260 штукъ. Папиросъ 303,940,207 штукъ.

Въ томъ числѣ:

	Сигаръ:	Папиросъ:
Высшаго сорта	1,791,644 шт.	16,000 шт.
I-го »	25,932,256 »	497,750 »
II-го »	41,342,769 »	3,978,960 »
III-го »	87,878,670 »	151,132,167 »
IV-го »	11,092,921 »	148,315,330 »

Табаку нюхательнаго всего 35,234 п. 13½ ф.

Въ томъ числѣ:

Первыхъ 3-хъ сортовъ I-го—III-го . .	5,020 » 08 »
Низшаго сорта IV-го	30,214 » 05½ »

Полагая на фунтъ сырого табаку 100 сигаръ или 400 папиросъ, переработано было всего на сигары и папиросы въ томъ году 61,000 п., а во всѣхъ издѣліяхъ вмѣстѣ около 347,500 п., которыя требовали (полагая 20% угару или потери при выработкахъ) около 417,000 п. табаку. Въ дѣйствительности было больше этого, потому что сюда не включено производство на 16 фабрикахъ въ губерніяхъ, въ то время изъятыхъ отъ акциза.

Теперь посмотримъ на успѣхи, сдѣланные тѣмъ временемъ по части *табаководства* въ Россіи. Особое вниманіе, обращенное Императрицею Екатериною II на табаководство, проистекало изъ желанія ея вообще развить промышленность въ богато-одаренной природою южной полосѣ Россіи. Въ Малороссіи уже издавна, еще до соединенія ея съ Россіею, занимались разведеніемъ табака; табакъ разводился уже при Петрѣ и въ нижнихъ поволжскихъ губерніяхъ. Малороссійскій табакъ вывозили за-границу (на Ахтырскомъ заводѣ Петра I онъ-же сначала перерабатывался въ издѣлія, но затѣмъ заводъ этотъ закрылся) и уже издавна привозился, особенно изъ Черкасъ, чрезъ Карачевъ, Путивль, Сѣвскъ, Трубчевскъ и Брянскъ, въ Московское Государство. Перемѣнчивая система административныхъ мѣропріятій въ торговлѣ табакомъ и болѣе всего повторявшаяся среди ихъ откупная монопольная система, до времени Екатерины II, чрезвычайно вредили успѣхамъ табачной промышленности вообще и туземному табаководству въ особенности. Манифестомъ Екатерины (1763) открыты были въ Малороссіи новыя плантаціи, и вскорѣ здѣсь, равно въ приволжскомъ краѣ, новороссійскихъ губерніяхъ, землѣ донскихъ казаковъ и Крыму, начали съ охотою заниматься разведеніемъ табаку. Въ короткое время размѣры прежнихъ плантацій удвоились; успѣшнѣе другихъ была обработка *амерфортскаго табаку,* который есть ни что иное какъ переродившійся мариландскій,—такъ называемой *махорки* (изъ амерфортскихъ сѣмянъ). Камергеръ двора, графъ Будлярскій въ своемъ имѣніи Сребномъ обратилъ всѣ поля въ табачныя плантаціи, и его махорка (сребрянская или камергерская) пріобрѣла всеобщую извѣстность. Наша махорка еще болѣе, чѣмъ когда либо прежде, получила одобреніе за-границей. По количеству насажденій славился табакъ *тютюнъ* или *бакунъ*—съ сильнымъ и крѣпкимъ запахомъ, употребляемый не столько для куренья, сколько для нюханья. Вывозная махорка раскупалась преимущественно для Сибири и Сѣверо-Американскихъ нашихъ владѣній; въ концѣ царствованія Екатерины II начали поступать требованія на русскій табакъ въ Ригу, откуда онъ вывозился заграницу и въ Польшу. Главные и первые пункты нашего табаководства, въ которыхъ оно первоначально развилось и затѣмъ распространилось по другимъ мѣстностямъ, были: въ Черниговской губерніи—мѣстечко Мѣна, городъ Нѣжинъ и колонія Бѣлая Вѣжа; въ Полтавской губ.—Ромны, м. Хмѣлево и Сребны. Самая значительная часть нашихъ «свалочныхъ пунктовъ» торговли листовымъ табакомъ и по нынѣ находится въ этихъ двухъ губерніяхъ (такъ, за 1892 г. 590 изъ общаго числа 683). Въ приволжскомъ краѣ табакъ началъ разводиться съ замѣтнымъ успѣхомъ колонистами (Самарской губ.), вскорѣ по водвореніи ихъ (въ 1772 г.). Въ Новороссійскомъ и Югозападномъ краяхъ (губерніи Харьковская, Волынская, Подольская, Херсонская, Таврическая и Бессарабская) табачныя плантаціи, несмотря на давность ихъ, получили торговое значеніе лишь въ болѣе позднее время (къ срединѣ нын. стол.). Въ Сибири, которой климатъ на Югѣ и почва весьма благопріятны для разведенія табаку, табаководство развилось въ губерніяхъ Тобольской (округи: Ишимскій, Омскій и отчасти Тюменскій). Томской (округъ Бійскій) и Енисейской. На Кавказѣ табаководство развилось только въ послѣднія десятилѣтія (еще въ 60-хъ годахъ прилагались о немъ только первыя попеченія, хотя по числу мелкихъ разводителей, преимущественно армянъ и осетинъ, насажденій было тамъ всегда не мало); за то въ настоящее время Кавказъ, за одно съ Крымомъ и Бессарабіей, даетъ табаки самаго высокаго качества, и спросъ фабрикъ на Бессарабскій табакъ, въ прежнее время очень большой, нынѣ упалъ въ зависимости отъ сильнаго развитія табаководства на Сѣверномъ Кавказѣ. Въ средней, черноземной полосѣ Россіи разведеніемъ табака, которое нынѣ въ этомъ районѣ разрослось очень сильно, издавна занимались преимущественно Тульская и Воронежская губерніи, а нынѣ особенно Тамбовская, Курская и Рязанская. Среди разныхъ сортовъ табаку, воздѣлываемыхъ во всѣхъ этихъ мѣстностяхъ Россіи, съ давнихъ поръ славились: малороссійскіе простые табаки, русскій табакъ самарскихъ колонистовъ (родъ махорки), желтый или американскій, англійскій ихъ-же, кишиневскій (цетиловскій и др.), вообще—бессарабскій, крымскій, дубоссарскій, съ Херсонскихъ плантацій, проскуровскій (подольскій), кременецкій (Волынской), сумскій (Харьковской), епифанскій (Тульскій), острогожскій (Воронежской), черкасскій (Сибирскій), гаванскій, персидскій, американскій или имеретинскій на Кавказѣ и пр. Вообще, къ 1860 г. поверхность табачныхъ плантацій въ Россіи и количество сбора съ нея табаку выражается въ слѣдующихъ цифрахъ: всего въ Имперіи, включая Сибирь и Закавказскій край, въ 1858 г. собрано съ 29,634½ д. табачныхъ плантацій около 1,600,000 п. табаку, по оффиціальнымъ свѣдѣніямъ (цифры которыхъ считались въ то время далеко ниже дѣйствительнаго сбора табака, такъ, напр., г. Марковичъ полагаетъ къ тому періоду ежегодный сборъ табака въ двухъ губерніяхъ Полтавской и Черниговской уже въ 1 м. пудовъ [1]).

Къ настоящему времени пространство плантацій исчисляется въ (средней за разные года) цифрѣ, близкой къ 50,000 казенныхъ десятинъ; колебанія ея и сборъ табаку виденъ изъ слѣдующей таблицы:

[1]) По свѣдѣніямъ, собраннымъ отъ фабрикантовъ начальниками губерній.

[1]) Журн. Сельск. Хоз., 1853 г., № 1.

Годы.	Пространство плантацій въ казен. десятин.	Сборъ табака въ пудахъ.
1882	39,294	2,933,688
1883	51,524	3,749,125
1884	41,785	2,309,241
1885	51,180	3,302,559
1886	59,090	4,285,689
1887	58,707	5,036,646
1888	56,332	4,878,673
1889	38,080	3,067,739
1890	44,458	3,992,984
1891	46,794	3,388,975
Среднее за дес. лѣтъ	48,784	3,694,055
Въ 1892 г.	55,080	4,870,055

Флуктуаціи цифръ, касающіяся пространства плантацій и сбора табаку, зависятъ отъ періодическихъ повышеній и пониженій въ размѣрѣ спроса и предложенія табака на внутреннихъ рынкахъ. Съ переполненіемъ табакомъ рынка плантаторы сокращаютъ посѣвы, а потомъ опять сборъ достигаетъ такихъ размѣровъ, которые оставляютъ большіе избытки. Отсюда видно удовлетворительное состояніе нынѣшняго русскаго табаководства. На приготовленіе всѣхъ табачныхъ издѣлій низшаго и высшаго качества употребляется нынѣ главнѣйшимъ образомъ табакъ русскаго происхожденія. Такъ, въ 1891 г. иностраннаго табаку пошло въ переработку на русскихъ фабрикахъ лишь 1,6% отъ общаго количества (конечно, и спросъ на фабрикаты изъ иностраннаго матеріала всегда сравнительно слабъ, а наибольшій рынокъ всегда будетъ принадлежать среднимъ и низшимъ сортамъ издѣлій). Въ Россіи, во всякомъ случаѣ, не ощущается нынѣ примѣтнаго недостатка въ собственномъ сырьѣ высокаго качества: сырье это даютъ, какъ упомянуто, Крымъ, Кавказъ и Бессарабія. Всего болѣе въ переработку на общихъ фабрикахъ идутъ разводимые въ Россіи сорта: трапезондъ, самсонъ и южнобережскій (изъ Крыма) [1].

При разсмотрѣніи результатовъ табаководства за послѣднія шесть лѣтъ, по отдѣльнымъ породамъ или сортамъ табаку, получаются слѣдующіе выводы:

Года.	Собрано было въ пудахъ. Низшихъ породъ.	Высшихъ породъ.
1887—1891 (средн.)	1,187,246	2,885,757
1891	1,493,896	1,895,079
1892	1,136,300	3,733,755

Три малороссійскія губерніи: Черниговская, Полтавская и Харьковская дали въ 1890 году сборъ въ 1,172,009, а въ 1892 году 2,101,750; Кубанская область дала въ тѣ же года 858,000 и 567,600 пудовъ; Крымъ 200 т. и 151,285; развитіе табаководства въ Закавказскомъ краѣ, хотя и не занимающаго еще примѣтной роли въ общей торговлѣ, характеризуется цифрами 148 т. и 133 т. за тѣ-же оба года. Бессарабія даетъ 60—90 т. п. Сибирь, покамѣстъ, около 75,000 пудовъ въ годъ. Кромѣ этихъ главныхъ мѣстъ табачной культуры существующее табаководство въ другихъ юго-западныхъ губерніяхъ даетъ 70—80 т. п., и въ сѣверо-западныхъ 16 т. п. и немного въ среднихъ промышленныхъ (1—2 тыс.). Цѣны табака за пудъ на плантаціяхъ измѣняются по сортамъ и отчасти по годамъ въ предѣлахъ между 40 коп. и 5 руб. за пудъ.

Къ этому внутреннему производству надобно причислить въ суммѣ потребленія табаку за 1892 годъ количество выпущеннаго изъ таможенъ и поступившаго въ склады и на фабрики иностраннаго листового табаку, опредѣлившееся за 1892 годъ въ 47,732 пуда. Привозный табакъ нынѣ платитъ пошлину золотомъ 15 р. 40 к. съ пуда въ листахъ и папушахъ; крошеный и въ куляхъ зол. 1 р. 30 к. съ фунта; въ сигарахъ и папиросахъ зол. 3 р. 20 к. съ фунта.

Центры *табачной фабрикаціи* въ Россіи не совпадаютъ съ районами развитія табачной культуры, и главная часть фабричной переработки табаку сосредоточена въ мѣстностяхъ, отличающихся фабрично-промышленнымъ значеніемъ. Она имѣетъ наибольшіе размѣры въ губерніяхъ: С.-Петербургской, Московской, Варшавской, Лифляндской, Кіевской, Херсонской, Ярославской и въ Донской области. Не всюду она имѣетъ одинаковый характеръ: въ однѣхъ мѣстностяхъ ведется въ обширныхъ размѣрахъ лишь выдѣлка махорочныхъ издѣлій, въ другихъ, рядомъ съ послѣдними, фабрикуются въ солидныхъ размѣрахъ сигары, въ третьихъ—главнымъ издѣліемъ являются курительный табакъ (вообще—главная статья производства) и папиросы. Разнообразіемъ выдѣлываемыхъ фабричныхъ продуктовъ отличаются лишь немногіе крупные центры въ столицахъ и нѣкоторыхъ большихъ городахъ. Выше было изъяснено, что число табачныхъ фабрикъ, возроставшее, начиная съ 20 годовъ, къ 60 годамъ установилось въ среднемъ счетѣ свыше 300 во всей Имперіи; оно потомъ опять повышалось, но болѣе незначительно. Къ 1892 году оно равнялось 307, въ томъ числѣ было: 181 *общихъ* фабрикъ (включая и таковыя съ махорочными отдѣленіями) и 126 спеціальныхъ *махорочныхъ*. Въ числѣ наиболѣе извѣстныхъ есть старѣйшія, основанныя въ 20 и 50 годахъ: изъ нихъ, самая крупная изъ общихъ табачныхъ фабрикъ есть фабр. Богданова и К° въ С.-Петербургѣ, основанная подъ фирмою «Францъ Генрихъ» въ 1856 г. (въ 1891 г. эта фабрика выбрала бандеролей на 2 милл. руб.); одна изъ старѣйшихъ и замѣчательнѣйшихъ фабрикъ—Бостанджогло въ Москвѣ, существующая съ 1826 года; извѣстнѣйшая Жукова — съ 1825 года, Миллера (1849), въ Спб. Лаферма (1852). По размѣрамъ производства первое мѣсто должно быть отведено среднему (центральному) промышленному району, а по числу заведеній — сѣверо-западнымъ, южнымъ, среднимъ черноземнымъ, юго-западнымъ и малороссійскимъ губерніямъ. Въ этихъ районахъ табачное производство преобладающимъ образомъ разсчитано на удовлетвореніе вкусовъ народной массы: здѣсь сильно распространена выдѣлка махорки (курительной и нюхательной главн. обр. въ Ярославской губ.); всѣ роды издѣлій производитъ Московская губернія. Въ сѣверо-западномъ, прибалтійскомъ и привислянскомъ районахъ сказывается вліяніе западно-европейскихъ вкусовъ, ибо рядомъ съ махорочными издѣліями выдѣлывается значительное количество сигаръ, особенно въ привислянскомъ районѣ, въ то время, какъ производство курительнаго табаку и папиросъ развито слабѣе. Совершенно иными особенностями характеризуются южный районъ и Закавказье: здѣсь главное значеніе имѣетъ фабрикація издѣлій болѣе высокихъ сортовъ, при совершенномъ отсутствіи въ первомъ изъ названныхъ районовъ изготовленія сигаръ и при незначительной роли, которую играютъ здѣсь въ общей массѣ производства махорочныя издѣлія. Фабрикація курительныхъ табаковъ высшихъ сортовъ сосредоточивается преимущественно въ Ростовѣ-на-Дону. Наконецъ, преобладаніемъ высшихъ сортовъ отличается и сѣверный районъ съ Петербургскою губерніею, а нѣкоторымъ специфичнымъ его признакомъ является болѣе значительный, чѣмъ на югѣ, процентъ папиросъ, а также сигаръ.

На табачныхъ фабрикахъ Россіи въ 1892 году состояло 32,807 рабочихъ, въ томъ числѣ 29,945 взрослыхъ (11,025 мущинъ и 18,929 женщ.) и 2,862 малолѣтнихъ (примѣрно, пополамъ мальч. и дѣвоч.).

Количество выдѣланныхъ на всѣхъ фабрикахъ табачныхъ издѣлій, со включеніемъ Закавказскаго края (производство котораго примѣтнымъ образомъ вліяетъ на количества высшихъ сортовъ), составляло:

Сортъ по бандероли.	Въ 1892 г.	Въ 1891 г.
Высшихъ сортовъ	1,039,619 пуд.	944,717 пуд.
Низшихъ сортовъ	2,293,058 »	2,594,859 »

Въ томъ числѣ произведено было во всякихъ сортахъ:

	Въ 1892	Въ 1891
Курительнаго табака	791,704 пуд.	714,259 пуд.
Нюхательнаго	709 »	709 »
Сигаръ	65,620 »	65,335 »
Папиросъ	180,485 »	163,353 »
Сигаретъ	957 »	807 »

Въ выдѣлкѣ *папиросъ* на сѣверный районъ съ С.-Петербургской губерніей приходится, изъ общаго числа 163,353 п. по всей Росс. Имперіи за 1891 г., 75½ т. п.—цифра, которая, составляя только менѣе половины всего количества, въ состояніи сама по себѣ показать, въ какой огромной пропорціи усилилось папиросное дѣло противъ того размѣра, какой оно имѣло въ свои первыя времена, къ концу 50-хъ годовъ (срав. выше), когда число ихъ за годъ производства могло еще считаться сотнями милліоновъ, (за 1891 г. число выработ. папиросъ составило для заводовъ С.-Петерб. губерніи [1]) 2,087,737,477 шт., въ Московской около 460 мил., въ южныхъ губерніяхъ 626 милл., во всѣхъ остальныхъ районахъ 1,130,615,561 шт., всего вмѣстѣ около 4¼ т. милліоновъ.

Акцизный доходъ съ табачной промышленности составилъ въ 1892 г. сумму въ 29,477,481 р. Изъ свѣдѣній отчетнаго 1892 г. видно, что въ среднемъ на каждую фабрику, перерабатывающую *высшіе* сорты табака, подлежавшіе обложенію общими бандеролями, приходилось 5,744 п. табака въ издѣліяхъ, а на каждую махорочную фабрику и махорочное отдѣленіе общей фабрики 13,103 п.; средній же выборъ бандеролей въ годъ составитъ кругомъ на каждую фабрику 88,002 р. Бандеролей больше чѣмъ на сумму 2 милл. р. выбрали фабрики Богданова и К° въ Спб. и фабрика Асмолова въ Ростовѣ-на-Дону; болѣе чѣмъ на 1 милл.—Кушнарева; далѣе, на сумму, близкую 1 милл., взяли Дунаевъ въ Ярославлѣ, Шапшалъ въ Спб., около ⅔—¾ милл. Лафермъ, Саатчи и Мангуби; около ½ милл. — Шерешевскаго въ Гроднѣ и пр. Для махорки главными заводами оказываются: Н. Дунаева и двѣ фирмы Вахрамѣевыхъ въ Ярославлѣ и Ры-

[1] Л. П. Весинъ: табачная фабрикація (въ изд. «Фабрично-заводская промышленность Россіи», Деп. Торг. и Ман., 1893).

[1] Въ настоящее время установлены только два рода акцизныхъ бандеролей—одна общая бандероль для всѣхъ болѣе высокихъ и дорогихъ сортовъ издѣлій, другая удешевленная для махорки и т. п. менѣе цѣнныхъ сортовъ.

маренка въ Ромнахъ. Наиболѣе крупныя табачныя фабрики для высшихъ сортовъ—Богданова и Асмолова—переработали табака въ 1892 г. каждая около 109,000 п.; махорочныя: Дунаева—280,000 п., прочія три,—каждая около или свыше 100,000 п. [1]).

Таможенный доходъ по привозу къ намъ иностраннаго табаку и таб. издѣлій составилъ въ 1892 г. 876,500 мет. р. (въ 1893 г. 896,000 р. мет.), но еще въ 1891 г. простирался свыше 1 милл. мет. руб.

Отъ насъ заграницу вывозились нынѣ главнымъ образомъ папиросы. Въ 1892 г. ихъ было отправлено около 81 милл. шт., въ 1891 г. около 27 милл. шт.—преимущественно въ Германію, черезъ Вержболовскую, Петербургскую и Александровскую таможни. Вывозъ табаку, курительнаго и нюхательнаго, и сигаръ весьма незначителенъ.

[1]) Ср. Отчетъ Департамента Неокладныхъ Сборовъ за 1892 г., откуда взяты здѣсь эти и другія цифры, и особый томъ „Приложенія" къ нему. Спб., 1893 г.

Табачно-махорочное производство.

АБРАМОВЪ, Лейба, Одесса.
Бр. **АГАПОВЫ** (махор.), Псковъ.
АЙЗИНБЕРГЪ, Шмер., Гродн. г., Бѣльскъ.
АНИСИМОВЪ, Никл. Пав., Рига.
АНТИПИНЪ, Фед. Ив. (махорка), Рязан. г., Раненбургъ.
АРМОВСКІЙ, Марк. (мах.), Ковно.
АСВАДУРОВА, Исаака, С-ья Т. Д., Херсон. г., Одесса.
АСЛАНИДИ, Иванъ и Ахиллесъ Кристоф., О. В. Д., Ростовъ.
* **АСМОЛОВЪ**, Влад. Ив., О. В. Д., Ростовъ.
АШКИНАЗИ, Герцъ, Одесса.
АШКИНАЗИ и **ГОФЛИНЪ**, Симферополь.
БАЗАРДЖІАНЦЪ, Никл. Ив., Тифлисъ.
БАРАЦЪ, Шліома, Волын. г., Кремен. у.
БАРТЕНЕВЪ, Павл., Курскъ.
БЕДРОСОВЪ, И. П., съ С-ми, Кубан. об., Екатеринодаръ.
БЕНЕНСОНЪ, Залманъ (махорка), Борисовъ.
БЕРЛАДИРЪ, Іосифъ, Подол. г., Балта.
БИШАШЪ-ОГЛЫ, Лазарь (папиросы), Кутаис. г., Батумъ.
БІЯНГОФЪ, Лудвигъ (фирма Лео-Виссоръ), Рига.
БОГДАНОВА, Праск., Липецкъ.
* **БОГДАНОВЪ**, А. Н., и К°, Т-во, Спб.
БОРГСТРЕМЪ Г. Нюландск. губ., Гельсингфорсъ.
БОСТАНДЖОГЛО, М. М., Высоч. утв. Т-во, Москва.
БОСФОРЪ, Шолоховъ, Спб.
БОЯРСКІЙ, Шмуль, Житоміръ.
БРИНЪ, Федоръ, Варшава.
БРОНЪ, Іосы, Кіев. г., Умань.
БРУЙТЪ, Мендель, и **КОПЕЛІОВИЧЪ**, Абель, Вил. г., Свенцяны.
БУРАСЪ, П., и К°, Харьковъ.
БУСКИНА, Ев. (мах.), Витебскъ.
БУТУЛОВЪ, Мих. Арт., Тифлисъ.
БѢЙЛИНЪ, Шолонъ, Могилевъ.
БѢЛОУСОВЪ, Григ., и **ДМИТРІЕВЪ**, Ник., Моршанскъ.
БѢЛЯЕВЪ, Никл. Вас., Ворон. г., Острогожскъ.
БѢЛЯЕВЪ, Пав. Ег. (махорка), Тул. г., Ефремовъ.
ВАЙНШТЕЙНЪ, Абель, Ковно.
ВАХРАМѢЕВЫ, В. и Ф. (фирма), Т. Д. (махорка), Ярославль.
ВАХРАМѢЕВЫ, В. и Ф. (фирма), Т. Д. (махорка), Полтав. г., Ромны.
ВАХРУМѢЕВА, Н. А., Наслѣд., Т. Д. (фирма) (махор.), Ярославль.
ВАХРУМѢЕВЪ, Мих. Евгр. (махорка), Ярославль.
ВАХТАНГОВЪ, Баграт. Серг., Владикавказъ.
ВЕРМАНЪ, Генр. Ив., Лифл. г., Юрьевъ.
ВИКЕРТЪ, Карлъ Авг. (фирма «Адольфъ Шоферъ»), Спб.
ВОЙНОВЪ, Алдръ Ив., Орлов. г., Болховъ.
ВОЛОДОРСКІЙ, Моисей (махорка), г. Кременчугъ.
ВОЛЧАНСКІЙ, Вас. Ег., Курск. г., Старый-Осколъ.
ВОЛЬЧОКЪ, Пил. Бейн. (махорка), Могилевъ.
ВУЛЬФСОНЪ, Шолемъ (махорка), Курл. г., Фридрихштадтъ.
ГАБАЙ, Ан. Юфудовн., Москва.
ГАВРИЛОВЪ, Сер. Петр., Смоленскъ.
ГАКАЛА, М., Вазаск. губ., Педерсеръ.
ГАЙДУКОВЪ, Влад. Ив. (махорка), Смолен. г., Вязьма.
ГЕИСТЪ, Соф. Кондр., Т. Д. (фирма) (махорка), Казань.
ГЕЛЬМАНЪ и **ГОЛЬДЕНШТЕЙНЪ**, Подол. г., Летичев. у.
* **ГИНЗБУРГЪ**, Фрейда Самуил. (махорка), Минскъ.
ГЛАДЫШЕВА, Я. А., Наслѣдн., Тамб. г., Козловъ.
ГОЛЬДШТАУБЪ, Сигизмундъ, Варшава.
ГРАИМКИНЪ, Ив. Мих. (махорка), Воронежъ.
Т-ръ - **ГРИГОРЬЕВЪ**, Артемъ Абрам., и К°, Баку.
ГРОБИВКЕРЪ, Нахменъ, Кіев. г., Бердичевъ.
ГУРВИЧЪ, И. Н. (махорка), Ковен. г., Поневѣжъ.
ГУРВИЧЪ, М., и **РАБИНОВИЧЪ**, М., Вилен. г., Свенцяны.
* **ГУСЕВЪ**, Ив. Вас., Рига.
ГУФНАГЕЛЬ и **ГОЛЬПЕРНЪ**, Варшава.
ДАДАНОВЪ, Мешади Гасанъ (махорка), Елизаветп. г., Нуха.
ДАЙКО, Моисей, Бобруйскъ.
ДАЛЛАСЪ, Иванъ, Спб.
ДАМЬЕ, Мовша, Либава.
ДАНЮШЕВСКІЙ, Ицка, Вил. г., Ошм. у.
ДАРШАНЪ, Айзыкъ Лейзеров., Гродн. г., Бѣлостокъ.
ДЕМЬЯНЕНКО, Фед., Харьковъ.
Бр. **ДЖИГИТЪ**, И. и Д., Т. Д., Екатеринославъ.
ДУВАДЖИ-ОГЛУ, Клеопатра, Симферополь.
ДУНАЕВЪ, Ив. Никл. (махорка), Ярославль.
ДУРУНЧА, Мовша, Полтава.
ДУРУНЧА, Садукъ, Т. Д., Полтав. г., Кременчугъ.
ЕДЕРГОЛЬМЪ, Р. Ф., Або.
ЖИЛЬЦОВЪ, Мих., Воронежъ.
ЗАЖАЙЛОВЪ, Алдръ Никл., Орлов. г., Елецъ.
* **ЗАРИЦКІЙ**, Аронъ (махорка), Черкассы.
ЗЛОБИНЪ, Андр. Ал-ѣев., Тамб. г., Козловъ.
ИЗМАРОВЪ, Як. Ос., Тифлисъ.
ИДИКЪ, Марко, и **ИМСКА**, Давидъ, Наслѣдн., Харьковъ.
ИЛЬИНЪ, Пет. Ив. (фирма «Бр. Ильины»), Харьковъ.
ИСЕРЛИСЪ, Ковен. г., Шавли.
КАКИЦАТИ, Конст. Антон. (махорка), Саратовъ.
КАЛИНОВСКІЙ, Гавріилъ, и **ПРЖЕПІОРКОВСКІЙ**, Эдуардъ, Варшава.
Бр. **КАЛЬЕРЪ**, Харьковъ.
КАМЕНЕВЪ, Пав. Ив. (махорка), Тул. г., Ефремовъ.
КАНЪ, Гершкъ, Люблин. г., Грубешов. у.
КАРАКОЗЪ, Абрамъ, Кіевъ.
КАРСТЕНЪ, К., С.-Михель.
* **КИСТОВЪ**, Серг. Никл., О. В. Д., Ростов. окр., Нахичевань.
КЛЕРМАНЪ, Бенціонъ Берков. (махорка), Полтав. г., Кременчугъ.
КОДНЕРЪ, Аврумъ, Кіев. г., Бердичевъ.
КОЛБАНОВСКІЙ, Ар. Вульф. (махорка), Витебскъ.
КОЛОБОВЪ и **БОБРОВЪ**, Спб.
КОЦЪ, Мовша (махор.), Витеб. г., Полоцкъ.
КОЧЕНЪ, Соломонъ, Кіевъ.
КРАСУЦКІЙ, Нехеміашъ, Люблинъ.
КРИВОРОТОВЪ, Ник. Ив., Орлов. г., Елецъ.
КРИНКВИСТЪ, О., Вазаск. г., Лаппо. у.
КРОЛЬ, Вул. Лейб. (махорка), Могил. г., Орша.
КУБЕЛЬМАНЪ, Хаимъ, Бессараб. г., Кишиневъ.
КУЛЕШОВЪ, Фед., и **ШУЛЬГИНЪ**, Никит., Рязан. губ. Сапожокъ.
* **КУШНАРЕВЪ**, Як. Сем., О. В. Д., Ростовъ.
ЛАВРОВЫ, Т-во, Курскъ.
ЛАПИНА, Стефан. Фед., Москва.
ЛАФЕРМЪ, Т-во, Спб.
ЛЕВИ, Дав. Фридр., Тамб. г., Моршанскъ.
ЛЕВКОВИЧЪ, Зельм., Саратовъ.
ЛЕЙЗЕРОВСКІЙ, Берко, Витеб. г., Двинскъ.
ЛЕРМАНЪ, Лейва, Херсонъ.
ЛЕТИЧЕВСКІЙ, Гершка, Наслѣдн., Кіев. г., Черкасы.
ЛИВРИНОВЪ, Парф. Мих., Кур. г., Старо-Осколъ.
ЛИВШИЦЪ, Юдель, Борисовъ.
ЛИПСКЕРОВЪ, Фед., Керчь.
ЛУПАНДЕРЪ, Г., Вазаск. губ., Николайштадтъ.
ЛЬВОВИЧЪ, Влад., Екатерин. г., Славяносерб. у.
ЛЯНДАУ и **ТЕНЕНБАУМЪ**, Варшава.
МАЙКОПАРЪ, Абр. Самойл., Рига.
МАХТИНЪ, Лейзеръ, Бобруйскъ.
МЕСАКСУДИ, Конст. Ив., Керчь.
МЕТРИНОВЪ, Ал-ѣй, Ташкентъ.
«**МИЛЛЕРЪ**», Спб.
Бр. **МИРЗАБЕКЯНЦЪ**, Егоръ и Мирзадманъ, Баку.
МИХАЙЛОВЪ, Алдръ Мих., Дагестан. обл., Петровскъ.
МИХЕЛЬСОНЪ, Бун., Двинскъ.
МУГИНШТЕЙНЪ, Кивъ Берк., Гродн. г., Брестъ.
«**МУРАТЧАЕВЪ**, К., и **НАЗАРОВЪ**, Х., Кубан. обл., Лабинск. отд.
* **МЮНДЕЛЬ**, А., и К°, Рига.
НАЙМАРКЪ (махорка), Могилевъ.
НАУМЕНКО, Алдръ Вас., Курск. г., Путивль.
НЕБОГАТИКОВЪ, Як. Евсѣев. (махорка), Вят. г., Нолинскъ.
НИКИТИНЫ, Иванъ и Егоръ Наумов., Пензен. г., Саранскъ.
ОЛОВНИКОВЪ, Ал-ѣй (махорка), Рязан. г., Раненбургъ.
«**ОТТОМАНЪ**», Спб.
ПЕТРОВО-СОЛОВО, Мих. Григ., Тамб. г., Кирсанов. у.
ПЕТРОВЪ, Вас. Филип. (махорка), Воронежъ.
ПЕТРОВЪ, Дм. Фед., Рязан. г., Скопинъ.
«Бр. **ПЕТРОВЫ**, К. и П., Спб.
ПИГИТЪ И. и К° (фирма «Дукатъ»), Т. Д., Москва.
Бр. **ПИРАЛОВЫ**, Степанъ и Григорій, Кутаисъ.
ПОДЛЯШУКЪ, Юдель, Ковен. г., Шавли.
* **ПОЛИШУКЪ**, Шмуль, Житоміръ.
Бр. **ПОЛЯКЕВИЧИ**, Варшава.
ПОПИРМЕЙСТЕРЪ, Янкель, **ВИЛЕЙЧИКЪ**, Зеликъ, и **РУБИНОВИЧЪ**, Давидъ, Вилен. г., Лида.
ПОПОВА, А. М., Насл., Одесса.
Бр. **ПОПОВЫ**, Рига.
РАБИНОВИЧЪ, Беня, и **ФРАТКИНЪ**, Зельманъ, Полт. г., Прил. у.
РАБИНОВИЧЪ, Мордка, Полтав. г., Кременчугъ.
РАБИНОВИЧЪ, Натанъ, Митава.
РЕЙНГАРДЪ, Фед. Фед., Москва.
РИВЛИНЪ, Янк. Лейз., Витеб. г., Полоцкъ.
РОЗЕНШТЕЙНЪ, Шевель, Мин. г., Липскъ.
РОЗЕМБЛЮМЪ, Хаимъ, Люблинъ.
РОМАНОВЪ, Никл. Ив., Елецъ.
РОФЕ, Ил. Сем., Кременчугъ.
* **РУТЕНБЕРГЪ**, Алдръ, Рига.
РЫДЗЮНСКІЙ, Овсѣй Цемаховъ, и **ГЕЛЬШАТОРЪ**, Шліомъ Герцовичъ, Вилен. г., Ошмяны.
РЫЖКОВЪ, Пет. Вас. (махорка), Смоленскъ.
РЫМАРЕНКО, М. И., С-ья, Т. Д. (махорка), Полтав. г., Ромны.
РЭТТИГЪ, П. К. и К°, г. Або.
«**СААТЧИ И МАНГУБИ**», Спб.
САВВИНЪ, Вас. Сем., Воронеж. г., Острогожскъ.
САВКОВЪ, Сем., Орл. г., Ливны.
САЗОНОВЪ, Дм. Мих., Тамб. г., Моршан. у.
САМАХЪ, Яковъ, Вильна.
САМУРОГЛЪ, Никл. Савел., О. В. Д., Таганрогъ.
САНДОМІРСКІЙ, Фридель, и **РАБИНОВИЧЪ**, Нухимъ, Кременчугъ.
САФАРОВЪ, Мих. Пав., Тифлисъ.
СИЛАНТЬЕВЪ, Степ. Никиф., Симбир. г., Корсунь.
СЛЮСАРЕВЪ, Ив. Ив., и **БУРАСЪ**, Гершъ, Харьковъ.
* **СОКОЛОВЪ**, Ив. Клемент., Спб.
СОЛОВЬЕВЪ, Владиміръ (махорка), Харьковъ.
СОРОФЪ, Исаакъ, и К°, Полтава.
СПИЛІОТИ, Пав. Степ., Кіевъ.
СТАРЧЕНКОВЪ, Ив. Ив., Тамб. г., Усмань.
СТОПУДЕСЪ, Шая, Кишиневъ.
СТОЯНЪ, Алдра Анаст., и К° (махорка), Курскъ.
СТРЕНБЕРГЪ, Ф. У., и К°, Вазаск. г., Якобштадтъ.
ТОЛМАЧЕВЪ, Вас., Моршанскъ.
ТУРШЪ, Ил., Харьк. г., Сумы.
УРЧУКА, Марко, Наслѣдн., Херсонъ.
ФИЛАТОВЪ, Дм. Льв., Ташкентъ.
ФИЛИППОВЪ, Ив., Козловъ.
ФИНКЕЛЬШТЕЙНЪ, Гродно.
ФИННИЛЯ, А., Наслѣдн., Вазаск. г., Гамла-Карлебю.
ФИННИЛЯ, К. У., Вазаск. г., Николайштадтъ.
ФОКЕРМАНЪ, Леонъ, и **ГОРТАКЪ**, Илья, Тавр. г., Симфер. у.
ФОРЕРЪ, Симхъ, Гродн. г., Пружаны.
ФРЕЙДЪ, Лейбъ, и **ФИНКЕЛЬШТЕЙНЪ**, Мишель, Сувалк. г., Волковышки.
ФУКСЪ, Исаакъ, и **ЛАМБА**, Марія, Херсон. г., Одесса.
ХОРЛЫПЪ, Файбышъ, Минскъ.
ЧЕМБЕРДЖИ, Ив., Ѳеодосія.
ЧЕРВОНЕНКИСЪ, Бейла Шмуил., Черниг. г., Нѣжинъ.
ЧЕРНИХОВЪ, Самуилъ, Гродн. г., Слонимъ.
* **ЧИЖИКЪ**, Мери Шлемовна, Кіев. г., Бердичевъ.
ЧУМАКОВА, М. И., С-ья, Т. Д., Кострома.
«**ШАПОШНИКОВЪ**», А. Н., Спб.
«Бр. **ШАПШАЛЪ**, С. и Ю.», Спб.
ШВАРЦМАНЪ, Аронъ, Подол. г., Проскуровъ.

ШЕРЕШЕВСКІЙ, Іос., Гродно.
ШИШМАНЪ, Маркъ Іос., Кіевъ.
ШИШМАНЪ, Як. Ос., и Наслѣдн. ДУРУНЧА, Вильно.
Бр. ШКОПИНЫ (махорка), Смолен. г., Сычевъ.
* «ШОПФЕРЪ», Спб.
ШТАФЪ, Алдръ Кондр. (махорка), Саратовъ.
ШУЛЬМАНЪ (махорка), Н.-Новгородъ.
ЩЕГОЛЕВЪ, Ив. Ив., Орлов. г., Болховъ.
ЭГИЗЪ, Іос. Исааков., Кіевъ.
ЭГИЗЪ, Яковъ, Спб.
ЭДЕЛЬШТЕЙНЪ, Г. и Л., Т-во, Вильно.
ЭЛЬЯШБЕРГЪ, Вул., Вильна.
ЭМФИДЖІАНЪ, Артым., Тифлисъ.
ЭССИДРЪ, Як. (мах.), Рига.
ЭТИКОВЪ, Карлъ, Одесса.
ЮРОВСКІЙ, Мордка (махорка), Кіев. г., Черкасы.
ЯНОВСКІЙ, Нисель, Гродн. г., Волковыскъ.

Обработка волокнистыхъ веществъ.

Все производство русскихъ заводовъ по обработкѣ волокнистыхъ веществъ (хлопчатобум., льняное, пеньковое, джутовое, шерстяное, шелковое, ватное, басонное и тесемочное, и связанное съ предъидущими ситцепечатное, красильное, отдѣлочное, съ присоединеніемъ клеёночнаго и канатнаго) представляется, по оффиціальнымъ свѣдѣніямъ Деп. Торг. и Ман. за 1889 г., въ слѣдующей общей силѣ. Число всѣхъ заводовъ, дѣйствовавшихъ по этимъ отраслямъ, было около 3 т.; они располагали въ совокупности не менѣе чѣмъ 78,289 лошад. силами, по счету механической силы, паровой и водяной; занимали работой около 440 т. человѣкъ рабочихъ (272,970 мужчинъ и 166,150 женщинъ); употреблено топлива: дровъ швырков. 1,320,941 саж., угля 28,471,650 пуд., торфа немногимъ меньше того-же, какъ и угля, и нефтяныхъ остатковъ 8,680 т. п.; имѣли изъ числа завѣдующихъ фабричнымъ производствомъ около 200 русскихъ техниковъ и 145 иностранныхъ (въ остальномъ же около 3 т. завѣдующихъ, не получившихъ техническаго образованія), и произвели всѣ вмѣстѣ на сумму свыше 522 милл. р.

(См. сводъ данныхъ о фабричной промышленности въ Россіи за 1889 г. Изд. Деп. Торг. и Ман. Спб., 1891 г.).

ХЛОПЧАТО - БУМАЖНЫЯ ИЗДѢЛІЯ.

Хлопокъ и издѣлія изъ него извѣстны были въ Индіи, Персіи и Аравіи въ самыя отдаленныя времена. Въ Китаѣ носили хлопчатобумажныя ткани, по крайней мѣрѣ, за 2,800 лѣтъ до Р. Х., а вѣроятно—гораздо раньше; были онѣ въ большомъ распространеніи и въ Америкѣ, до ея открытія европейцами. Попытки установить выдѣлку хлопчатобумажныхъ тканей въ Европѣ дѣлались уже въ X столѣтіи (маврами въ Испаніи), и затѣмъ въ XIV и XV столѣтіяхъ (въ Италіи и Нидерландахъ), но ограничивались незначительными размѣрами. Только въ началѣ XVI столѣтія появилось это производство въ Англіи—въ Манчестерѣ, гдѣ и достигло впослѣдствіи высокой степени развитія.

Въ Россію хлопчатая бумага и различныя ткани изъ нея: бязь, бумазея, киндякъ, камка, кумачъ, китайка, миткаль и разныя узорчатыя ткани и скатерти, ввозились съ Востока черезъ Астрахань еще до XVI столѣтія, а затѣмъ, съ средины XVI столѣтія, начался привозъ хлопчатобумажныхъ товаровъ и черезъ Архангельскъ. Понемногу начало прививаться и ручное ткачество, и даже пряденіе хлопка, хотя въ самыхъ ограниченныхъ размѣрахъ. Царь Алексѣй Михайловичъ пытался даже завести производство хлопка-сырца, для чего «указалъ приказу своихъ государственныхъ тайныхъ дѣлъ подъячему ѣхать къ боярину и воеводѣ въ Астрахань и наказать, чтобъ тамъ у иноземцевъ сыскать «сѣмени бумаги хлопчатой самаго добраго, сколько мочно, и садовника знающаго, самаго же доброва и смирнова, который бы умѣлъ завесть бумагу на Москвѣ». Попытки эти не увѣнчались, однако, успѣхомъ. Тѣмъ не менѣе, существовало нѣкоторое число мелкихъ крестьянскихъ заведеній, занимавшихся уже въ первой половинѣ XVIII столѣтія тканьемъ привозной хлопчатобумажной пряжи. Выдѣлкою простыхъ бумажныхъ товаровъ изъ нее охотно занимались въ зимнее время и крестьяне земледѣльцы, по заказамъ туземныхъ купцовъ. Въ началѣ нынѣшняго столѣтія домашнее производство этого рода *достигло* уже въ Московской и Владимірской губ. весьма замѣтныхъ размѣровъ. Появились небольшія ткацкія фабрики въ видѣ просторныхъ избъ или свѣтелокъ, съ 20—30 ручными станками, на которыхъ работали, кромѣ хозяина и членовъ семейства, еще и наемные люди.

Съ 1803 г. производство миткаля изъ англійской пряжи стало распространяться изъ Московской и Владимірской въ другія губерніи, хотя все-таки центромъ производства остались подмосковныя села. Спросъ на пряжу настолько усилился, что въ 1808 г. построена была въ Москвѣ Пантелѣевымъ первая бумагопрядильная фабрика съ машинами, изготовленными въ Россіи. Въ томъ же (1808) году были выписаны и пущены въ ходъ первые механическіе самоткацкіе станки въ Петербургѣ—на Александровской мануфактурѣ.

Въ 1812 г. существовало уже 11 бумагопрядильныхъ фабрикъ, съ 780-ю прядильными машинами.

Война 1812 г. и переходъ отъ запретительнаго тарифа 1810 г., нѣсколько смягченнаго въ 1811 г., къ болѣе льготнымъ тарифамъ 1815 и 1819 г. оказали неблагопріятное вліяніе на хлопчатобумажную промышленность, но, благодаря тарифу 1822 г., производство это начало оживать. Появились большія бумагопрядильни: Ренненкампфа въ Петербургѣ (на третій годъ своего существованія, къ несчастію, истребленная пожаромъ) и Похвиснева въ Москвѣ. Въ тридцатыхъ годахъ производство сильно разрослось и привлекло значительные капиталы какъ отдѣльныхъ предпринимателей, такъ и акціонерныхъ компаній, изъ которыхъ первая (Россійская бумагопряд. мануфактура въ Спб.) учредилась въ 1835 г. Позже возникли мануфактуры Штиглица, Мальцова и др.

Въ первое время дѣятельности—нашимъ бумагопрядильнямъ приходилось бороться съ немаловажными затрудненіями—какъ по новости дѣла, такъ и по существовавшему въ то время въ Англіи, откуда выписывались лучшія машины, запрещенію на вывозъ бумагопрядильныхъ снарядовъ. Надо было довольствоваться машинами бельгійскихъ и французскихъ заводчиковъ, которые часто, пользуясь положеніемъ дѣлъ, отправляли къ намъ машины дурной конструкціи. Машины изъ Англіи попадали въ другія государства, въ томъ числѣ и въ Россію, только путемъ контрабанды. Свободный вывозъ бумагопрядильныхъ машинъ изъ Англіи разрѣшенъ былъ только въ 1842 г., и этому важному обстоятельству предшествовало другое, имѣвшее большое вліяніе на успѣхи нашихъ предпріятій по части бумагопряденія: въ 1841 г. пошлина на привозную пряжу была возвышена, по просьбѣ нашихъ прядильщиковъ, съ 5 р. на 6 р. 50 к., что возвышало цѣнность товара на 50 и 60 процентовъ. Оба эти обстоятельства не могли не привлечь къ этой промышленности еще новыхъ капиталовъ и дали новый толчокъ бумагопряденію въ Россіи. Въ 1843 г. въ Россіи считалось 40 фабрикъ, на которыхъ вырабатывалось около 350,000 пуд. бумажной пряжи; черезъ десять лѣтъ, когда прибавочная пошлина уже вновь была отмѣнена, у насъ вырабатывалось уже болѣе милліона пудовъ. Дальнѣйшее развитіе русскаго хлопчатобумажнаго производства шло замѣчательно быстро. Къ концу 70-хъ годовъ внутреннее производство такъ усилилось, что съ того времени имъ почти совершенно вытѣсненъ иностранный привозъ хлопчато-бумажныхъ издѣлій. Объ условіяхъ нашего производства надо замѣтить, что *отсутствіе* въ Россіи своихъ заводовъ, изготовляющихъ прядильныя машины, и до сихъ поръ является существеннымъ препятствіемъ развитію бумагопряденія. Устройство бумагопрядиленъ обходится у насъ, сравнительно съ Англіей, вдвое дороже, а вслѣдствіе этого увеличиваются и расходы на погашеніе машинъ. Чтобы разложить эти расходы, по возможности, на большее число товара, приходится прибѣгать къ дневной и ночной работѣ. Большой расходъ на погашеніе препятствуетъ также и развитію пряденія тонкихъ нумеровъ, такъ какъ машины для этой цѣли мало продуктивны. Но не смотря даже на это, въ настоящее время наше хлопчатобумажное производство по количеству вырабатываемаго товара занимаетъ первое мѣсто среди другихъ отраслей обрабатывающей промышленности и не только удовлетворяетъ внутреннему спросу, но и вывозъ этого рода издѣлій на Востокъ съ каждымъ годомъ становится болѣе значительнымъ.

Кромѣ ограниченнаго производства ситцевъ, кумачей, миткалей и пр., въ послѣднее время развилось производство суррогатовъ шерстяныхъ тканей — т. н. *тяжелаго бумажнаго набивного товара:* трико, бязи, бумаги и т. п., по темному фону еще болѣе темныхъ. Усиленіе этого производства вызвало, ввидахъ удешевленія выработки, появленіе новой отрасли промышленности: производство уточной пряжи изъ отпадковъ, сильно развившееся за послѣднее время. Фабрикація только что упомянутыхъ сортовъ набивного товара занесена къ намъ изъ Саксоніи.

Сырымъ матеріаломъ нашей хлопчатобумажной промышленности служитъ какъ привозный хлопокъ: американскій, остъ-индскій, египетскій и персидскій, такъ и хлопокъ, получаемый изъ нашихъ среднеазіатскихъ владѣній и съ кавказскихъ плантацій. Въ общемъ, перерабатывается около $11^1/_2$ милл. пуд. хлопка. Изъ этого количества около 9 милл. пуд. приходится на долю американскаго, египетскаго, остъ-индскаго и персидскаго и около $2^1/_2$ милл. на долю ташкентскаго, коканскаго, хивинскаго, бухарскаго и кавказскаго хлопковъ.

Пряжи всякой и нитокъ за пятилѣтіе 1887 — 91 г., въ среднемъ, привозилось ежегодно 225 тыс. пуд., на 8,604,000 руб., въ 1891 г.—145 тыс. пуд., на 4,904,000 руб., между тѣмъ какъ на русскихъ бумагопрядильняхъ вырабатывается около 10 мил. пуд. пряжи. Привозятся главнымъ образомъ издѣлія изъ мало вырабатываемыхъ въ Россіи высокихъ нумеровъ пряжи, швейныя и вязальныя нитки, сученая пряжа. Впрочемъ, производство швейныхъ нитокъ за послѣднее время начало развиваться и въ Россіи (Жуковъ, Половцевъ).

Привозъ хлопчато-бумажныхъ издѣлій, тоже постепенно со-

кращаясь, выражается еще меньшими цифрами: за пятилѣтіе 1887—91 г. привозилось въ среднемъ, ежегодно:

Бумажныхъ тканей суровыхъ, бѣленыхъ, крашеныхъ (кромѣ окрашенныхъ въ андріанопольскій красный цвѣтъ) и пестротканныхъ	17,800 пуд.	на	926,000 р.
Бумажныхъ басонныхъ, вязанныхъ и плетеныхъ издѣлій	6,200 »	»	416,000 »
Бумажныхъ тканей, набивныхъ и окрашен. въ андріанопольскій красный цвѣтъ .	4,500 »	»	324,000 »
Бумажнаго бархата, плиса и плисовыхъ лентъ	1,800 »	»	15,600 »

Такой привозъ составляетъ только ничтожную часть мѣстнаго производства, которое можно принять въ 9,6 милліоновъ пудовъ хлопчато-бумажныхъ тканей. Если считать производство русской хлопчато-бумажной промышленности за послѣднее время приблизительно въ 340 мил. руб., то цѣнность привоза иностраннаго хлопка составитъ около 25%, пряжи около 2,5% и тканей около 0,5%, а всего—28% стоимости товара, изготовляемаго на русскихъ фабрикахъ. Въ количественномъ отношеніи привозъ иностранныхъ хлопчато-бумажныхъ тканей съ избыткомъ покрывается вывозомъ русскихъ издѣлій этого рода, главнымъ образомъ—въ Турцію, Болгарію, Румынію, Китай и, особенно, въ Персію, куда въ 1883 г. вывозилось всего 5,200 пуд. хлопчато-бумажныхъ издѣлій, а въ 1890 г. отпускъ ихъ дошелъ до 81,271 пуд.

Что касается годового оборота отдѣльныхъ специальностей хлопчато-бумажнаго производства, то строго ихъ разграничить невозможно, такъ какъ всѣ эти отрасли соединяются часто на одной фабрикѣ; но приблизительное понятіе можно составить по свѣдѣніямъ Департамента Торговли и Мануфактуръ, по которымъ годовой оборотъ за 1891 г. оцѣнивается:

Для прядильнаго производства	въ	118,677,000 руб.
» ткацкаго	»	» 135,349,000 »
» ситцеваго и красильнаго	»	» 86,604,000 »
» отдѣлочнаго	»	» 2,943,400 »
Всего		343,573,400 руб.

Профессоръ Н. П. Ланговой, въ очеркѣ, составленномъ для выставки въ Чикаго, подсчитывая оборотъ по количеству перерабатываемаго хлопка ($11\frac{1}{2}$ милл. пуд.) и по среднему выходу изъ него готоваго товара, приходитъ къ тому-же результату оцѣнки общаго производства, *приблизительно* въ 340 милл. руб. Пряжа изготовляется у насъ преимущественно среднихъ нумеровъ [1]) не выше 70-го, преимущественно № 30 — 34 основы и 34 — 38 утка: тонкіе сорта, какъ уже было упомянуто, привозятся изъ-за границы, хотя за послѣдніе годы замѣтны успѣхи и въ этомъ отношеніи, и высокіе сорта пряжи не только начали вырабатывать на нѣкоторыхъ уже существовавшихъ прежде прядильняхъ, но появились даже новыя фабрики, работающія только тонкіе нумера до № 125—130, перерабатывая ихъ затѣмъ въ швейныя нитки или отпуская на ткацкія фабрики.

Хлопчато-бумажныя ткани, приготовляемыя нашими фабриками, перерабатываются, по большей части, въ крашеный и набивной товаръ и только меньшая часть—на бѣлевой товаръ; объ этой дальнѣйшей обработкѣ см. спеціальный очеркъ: «бѣленіе, окрашиваніе и ситцепечатаніе».

По свѣдѣніямъ за 1889 г., на всѣхъ прядильныхъ и ткацкихъ фабрикахъ считалось 211,000 человѣкъ рабочихъ, распредѣляющихся почти пополамъ на долю прядильныхъ и ткацкихъ фабрикъ. Годовой расходъ всѣхъ хлопчатобумажныхъ фабрикъ въ Россіи на уплату рабочимъ оцѣнивается въ суммѣ около 40 милл. рублей. Число бумагопрядильныхъ веретенъ во всей Россіи считается между $5\frac{1}{2}$ и 6 милліонами, что ставитъ Россію въ дѣлѣ хлопчато-бумажной пряжи впереди европейскихъ странъ, на второе мѣсто послѣ Англіи, какъ это видно изъ слѣдующей таблицы числа веретенъ въ различныхъ странахъ:

Страны:	Число веретенъ хлопкопряд.
Англія	44 милл.
Россія	6 »
Франція	5,040,000
Германія	5 милл.
Испанія	2,639,000
Австрія	2,093,000
Швейцарія	1,850,000

Число самоткацкихъ станковъ для хлопчатобумажныхъ тканей считается у насъ нынѣ близкимъ къ 200,000.

Среднія годовыя цѣны на американскій хлопокъ-сырецъ въ Москвѣ, въ рубляхъ золотомъ, цѣны пряжи и миткалей показаны въ слѣдующей таблицѣ:

Средняя цѣна на американскій хлопокъ въ Москвѣ.

Г О Д Ы.	Хлопокъ сырецъ руб. зол. за пудъ.	Утокъ № 36/38 кр. р. за пудъ.	Утокъ № 38/40 кр. р. за пудъ.	Медіо № 34 кр. руб. за пудъ.	Миткаль 20 вер. кр. коп. за 1 арш.	Миткаль 15 вер. кр. коп. за 1 арш.
1884	6,83	15,48	15,93	16,28	$9\frac{1}{2}$	$5\frac{1}{2}$
1885	6,36	15,81	16,45	16,41	9	$6\frac{1}{4}$
1886	5,89	15,99	16,66	16,50	$9\frac{1}{4}$	$5\frac{3}{4}$
1887	6,18	18,48	18,96	19,65	$11\frac{1}{4}$	$7\frac{1}{4}$
1888	6,96	20,11	20,99	21,17	11	$6\frac{3}{4}$
1889	7,51	17,07	17,54	17,78	9	6
1890	7,10	16,14	16,63	16,82	9	$5\frac{3}{4}$

ОТБѢЛЬНОЕ, КРАСИЛЬНОЕ И СИТЦЕНАБИВНОЕ ПРОИЗВОДСТВА.

Искусство окрашивать ткани было извѣстно съ незапамятныхъ временъ, и въ культурныхъ странахъ древняго міра—въ Остъ-Индіи, Китаѣ, Персіи, Египтѣ и Сиріи—давно уже находилось въ цвѣтущемъ состояніи. Тиръ, столица Финикіи, еще около XI столѣтія до Р. Х., прославился и разбогатѣлъ благодаря оживленной торговлѣ драгоцѣнной краской — пурпуромъ, высоко цѣнимой древними. Краска эта добывалась изъ особаго вида раковинъ и, по словамъ Плинія, каждая раковина содержала только одну каплю краски.

Древнѣйшіе народы стремились также къ полученію узорчатыхъ тканей. Индійцы и китайцы наводили съ этою цѣлью узоры кистью, а чрезъ особое покрытіе ткани передъ окраскою въ нѣкоторыхъ мѣстахъ воскомъ получали бѣлые рисунки по окрашенному фону.

Въ древнемъ Египтѣ узорчатое окрашиваніе стояло на извѣстной степени совершенства: здѣсь уже извѣстно было употребленіе протравъ[1]), дающее, между прочимъ, возможность при посредствѣ одного и того-же красильнаго вещества получить нѣсколько различныхъ цвѣтовъ.

Изъ Финикіи искусство окрашивать ткани проникло въ Грецію и Римъ. Въ Греціи окрашиваніе имѣло очень ограниченное примѣненіе, въ Римѣ-же, напротивъ, было сильно развито.

Во времена нашествія варваровъ окрашиваніе процвѣтало только на Востокѣ, и только въ концѣ XII и въ началѣ XIII вѣка оно снова начинаетъ развиваться въ Европѣ, особенно во Флоренціи. Въ XIV, XV и XVI столѣтіяхъ красильное искусство процвѣтало въ Италіи, а затѣмъ оно начало мало по малу проникать во Францію, гдѣ, въ царствованіе Франциска I, (1515—1547 г.) Гобелэнъ (Gille Gobelin) устроилъ знаменитую впослѣдствіи фабрику, на которую смотрѣли въ то время, какъ на очень безразсудную затѣю и прозвали folie Gobelin.

Въ 1747 г. введено было во Франціи греческими красильщиками окрашиваніе въ адріанопольскій красный цвѣтъ (цвѣтъ кумача). Приблизительно въ тоже время (въ 1746 г.) начинаетъ развиваться въ Мюльгаузенѣ ситцепечатное дѣло, достигшее здѣсь впослѣдствіи столь замѣчательнаго развитія. Съ 1763 г. начинается фабрикація ситцевъ въ Манчестерѣ.

Замѣчательнѣйшую эпоху въ красильномъ дѣлѣ составило приготовленіе изъ каменноугольной смолы искусственныхъ анилиновыхъ красокъ, которыя произвели полнѣйшій переворотъ, какъ вслѣдствіе своего блеска, такъ и множества удобствъ при окраскѣ. Въ 1856 г. приготовлена была Перкинымъ первая анилиновая краска, за ней появляются одна за другой другія и, наконецъ, съ 1871 г. искусственно приготовляется красильное вещество, содержащееся въ маренѣ—т. н. ализаринъ, который, вытѣснивъ марену, много способствовалъ дальнѣйшему развитію красильнаго и, особенно, ситцепечатнаго дѣла.

Относительно возникновенія красильнаго дѣла *въ Россіи* извѣстно, что, по крайней мѣрѣ, уже въ половинѣ XVII вѣка русскіе занимались окраскою своихъ домашнихъ произведеній; тогда уже въ селѣ Тейковѣ (примѣрно, 35 верстъ отъ Иванова-Вознесенска) крестьяне занимались красильными работами. Первая въ Россіи набивная фабрика была устроена въ срединѣ XVII столѣтія. Въ концѣ того-же вѣка заведено было въ Астраханской губерніи окрашиваніе бумаги въ т. наз. «адріаноколь-

---

[1]) Нумеромъ пряжи считается число мотковъ, длиною въ 840 ярдовъ каждый, идущихъ на одинъ англійскій фунтъ.

[1]) Протравою называется растворимое вещество, имѣющее свойство давать съ растворомъ красильнаго вещества пигмента цвѣтное соединеніе. Протравою пропитываютъ всю ткань (при сплошномъ окрашиваніи) или наносятъ ее на опредѣленныя мѣста по извѣстному рисунку (т. н. «заварные» ситцы), и потомъ уже погружаютъ въ растворъ красильнаго вещества (пигмента). При этомъ красильное вещество удерживается прочно только на протравленныхъ мѣстахъ.

Болѣе новый способъ полученія ситцевъ, т. н. «запарныхъ», состоитъ въ томъ, что на ткани печатаютъ сразу смѣсь протравъ (пигмента) и уксусной кислоты, мѣшающей ихъ соединенію, затѣмъ ткань высушивается и обработывается паромъ (запаривается), причемъ уксусная кислота улетучивается, а протрава даетъ съ пигментомъ болѣе или менѣе прочное и нерастворимое цвѣтное соединеніе. Одно и тоже красильное вещество даетъ часто съ различными протравами различные цвѣта. Такъ, протравляя одну и туже ткань въ разныхъ мѣстахъ алюминіевыми, желѣзными и хромовыми солями и окрашивая ализариномъ, получимъ рисунокъ краснаго, фіолетоваго и коричневаго цвѣта.

скій» красный цвѣтъ: этимъ дѣломъ занялись здѣсь астраханскіе армяне, употребляя для этого персидскую или кавказскую марену и рыбій жиръ. Изъ Астрахани пунцовое окрашиваніе проникло въ Казань и Вятку, гдѣ нѣсколько крупныхъ красиленъ для него основано было бухарцами: по словамъ Вутиха, посѣщавшаго эти красильни позднѣе (1808—1810 г.), издѣлія этихъ фабрикъ были лучшими въ Европѣ.

Крестьяне упомянутыхъ губерній, издавна перенявъ способы окраски отъ Бухарскихъ мастеровъ, и по настоящее время кое гдѣ занимаются, въ кустарныхъ размѣрахъ, пунцовымъ крашеніемъ, и несомнѣнно, что искусство пунцоваго крашенія нынѣшнихъ Владимірскихъ фабрикъ многимъ обязано этимъ восточнымъ мастерамъ.

Производство ситцевъ возникло у насъ въ Ивановѣ-Вознесенскомъ, Владимірской губ. Жители здѣшняго округа, какъ уже упомянуто, въ половинѣ XVII столѣтія и даже раньше занимались окрашиваніемъ тканей и набивкой по холсту масляныхъ красокъ, а въ 1745—1750 гг., Иванъ Ишинскій устроилъ здѣсь первую фабрику для набивки заварными и верховыми красками и тѣмъ положилъ основаніе ситцевому производству, въ послѣдствіи сильно развившемуся въ этомъ районѣ. Впрочемъ, надо замѣтить, что около этого времени существовала уже Шлиссельбургская фабрика Леймана, неизвѣстно когда устроенная. На этой фабрикѣ ознакомился съ ситцепечатнымъ дѣломъ крестьянинъ Соковъ и, основавъ затѣмъ свою фабрику въ Ивановѣ, положилъ начало правильной набивкѣ ситцевъ. По образцу фабрики Сокова, долго славившейся своими издѣліями, были выстроены возникшія въ то время фабрики Грачевыхъ, Бутримовыхъ и Гарелиныхъ. Къ концу прошлаго столѣтія въ Ивановѣ было уже нѣсколько фабрикъ, хотя и не особенно хорошо обставленныхъ въ техническомъ отношеніи; но во всякомъ случаѣ ситцепечатаніе достигло значительныхъ размѣровъ.

Съ развитіемъ бумаго-ткачества усиливалось и производство ситцевыхъ фабрикъ, чему не мало способствовали благопріятныя таможенныя мѣропріятія правительства. Въ 1811 г. уже въ одной Москвѣ было 27 ситцевыхъ фабрикъ. Пожаръ Москвы способствовалъ возникновенію фабрикъ въ Серпуховѣ, Суздалѣ и другихъ городахъ.

Первая прочно поставленная, настоящая набивная фабрика, снабженная всѣми извѣстными въ то время орудіями производства (выписанными изъ Мюльгаузена), открыта была въ началѣ 30-хъ годовъ московскимъ купцомъ Титовымъ. Съ именемъ Титова связано еще воспоминаніе объ одномъ фабрикантѣ Штейнбахѣ (нынѣшній Циндель), прекрасно устроенная фабрика котораго ввела въ Россіи впервые способъ ходового бѣленія. Такимъ образомъ, раціонально поставленное красильное искусство привилось въ Россіи сравнительно недавно,—всего лишь лѣтъ 60 тому назадъ,—тогда какъ въ Западной Европѣ оно процвѣтало уже въ XVIII столѣтіи. Къ 1867 году было однако у насъ уже 307 красильныхъ и ситценабивныхъ фабрикъ, съ производствомъ на 31,479,000 руб.; а черезъ 15 лѣтъ, къ 1882 г., какъ число фабрикъ, такъ и сумма производства приблизительно удвоились: считалось уже 691 фабрика, съ производствомъ 58,636 т. руб.; къ этому надо еще прибавить 56 фабрикъ Привислянскаго края, съ производствомъ 2,051 т. руб. Дальнѣйшій ростъ производства, какъ и въ другихъ отрасляхъ, сопровождался развитіемъ крупной фабричной промышленности въ ущербъ не только кустарной, но и насчетъ небольшихъ фабрикъ. Число фабрикъ, вплоть до 1887 г., начинаетъ непрерывно уменьшаться, хотя сумма производства въ общемъ почти остается безъ перемѣны. Въ 1887 г. было уже только 270 фабрикъ, съ суммой производства 58,886 т. руб., т. е. почти такой-же, какъ въ 1882 г. Въ Привислянскомъ краѣ въ 1887 г. было 64 фабрики, съ производствомъ 4,819 т. руб. Затѣмъ въ 1889 г. число фабрикъ въ Россіи повысилось до 289, а производительность ихъ—до 75,411 т. руб. На фабрикахъ этихъ работало 36,513 человѣкъ. Въ Привислянскомъ краѣ въ 1889 г. было 48 фабрикъ, съ производствомъ 9,212 т. р. и 2,827 рабочихъ.

Въ настоящее время какъ по числу фабрикъ, такъ и по цѣнности выработки наибольшее развитіе красильное ситцепечатное производство получили въ Московской, Владимірской и Привислянскихъ губ. (Лодзь). Въ Московской губ. въ 1889 г. считалось 146 фабрикъ съ 21,432 рабочими и съ производствомъ 21,432 т. руб. Затѣмъ 58 фабрикъ Владимірской губ. выработали товара на 22,265 т. руб., на нихъ работало 9,672 рабочихъ. Стоимость выработанныхъ продуктовъ красильнаго и набивнаго производства за 1891 годъ составила (для всѣхъ губерній и областей Россіи) 105,675 т. руб.

Въ зависимости отъ спроса и вкуса потребителей, русское ситценабивное дѣло обладаетъ нѣкоторыми особенностями, отличающими его отъ Западно-Европейскихъ. Особенности эти не въ одинаковой мѣрѣ свойственны разнымъ районамъ. По роду потребителей, издѣлія нашихъ ситцевыхъ фабрикъ можно подраздѣлить на 3 главныя категоріи: городской, деревенскій и азіатскій товаръ.

Городской товаръ, главнымъ образомъ составляющій спеціальность Московскихъ, Серпуховскихъ и Тверской крупныхъ фабрикъ, предназначается для удовлетворенія самыхъ взыскательныхъ потребителей. Издѣлія этихъ фабрикъ, дѣйствительно, какъ по достоинству самой ткани, такъ и по тщательности отдѣлки и разнообразію рисунковъ и красокъ вполнѣ соотвѣтствуютъ своему назначенію. Фабрики эти, обработывая дорогія бумажныя ткани (сатины, бумажный кашемиръ, декосы, батистъ, лино и т. п.) примѣняютъ почти исключительно прочные, дорогіе пигменты, главнымъ образомъ ализариновой группы. Изящество и разнообразіе рисунковъ на этихъ фабрикахъ окупается значительными денежными жертвами по содержанію большихъ рисовaленъ и граверныхъ мастерскихъ съ талантливыми и опытными рисовальщиками и мастерами. Хорошо обставленныхъ рисоваленъ на нашихъ фабрикахъ, къ сожалѣнію, крайне мало. Большія надежды возлагаются на учреждаемую нынѣ рисовальную школу въ Иваново-Вознесенскѣ.

Конечно, на ряду съ дорогимъ товаромъ, всѣ наши крупныя фабрики работаютъ и разнообразные простые сорта.

Простой, дешевый товаръ—*деревенскій* производится главнымъ образомъ на фабрикахъ Владимірской и Костромской губерній. Въ наибольшемъ ходу, какъ рубашечный товаръ, розовый ситецъ и издѣлія кумачныхъ фабрикъ (адріанопольскій красный). Женское населеніе деревень предпочитаетъ для своихъ сарафановъ кубовый товаръ и пунцовые ситцы; хотя эти сорта и дороже многихъ другихъ, но они въ большомъ ходу у нашихъ крестьянъ, какъ самые прочные. Многія Иваново-Вознесенскія фабрики, избравшія своею спеціальностью розовый ситецъ (ализариновая роза) достигли въ ней большого совершенства, самостоятельно выработавъ чрезвычайно сложные составы печатной краски, составляющіе въ большинствѣ случаевъ фабричный секретъ. Большею частію эти ситцы не отличаются особенно изящнымъ рисункомъ, но за то роза на многихъ изъ нихъ дѣйствительно превосходна и не оставляетъ желать ничего болѣе совершеннаго.

Тоже самое надо сказать относительно товара, окрашеннаго въ сплошные цвѣта и особенно относительно *кубоваго* товара [1]).

Въ этомъ отношеніи Владимірская губ. не только не уступаетъ Московской, но въ производствѣ кумачей и пунцовыхъ ситцевъ даже превосходитъ ее, выдѣлывая товаръ, уступающій французскимъ и англійскимъ издѣліямъ развѣ только по изяществу рисунка, но никакъ не по качеству окраски. Производство пунцовыхъ товаровъ, составляя спеціальность русскихъ фабрикъ, въ настоящее время сильно у насъ развилась. Существуютъ фабрики, занимающіяся исключительно производствомъ этого рода товаровъ. Большинство такихъ фабрикъ, какъ упомянуто, расположено во Владимірской губ.—вокругъ уѣзднаго города Александрова. При большинствѣ нынѣшнихъ нашихъ пунцовыхъ фабрикъ Владимірской губерніи устроены отдѣленія для выдѣлки необходимаго въ этомъ дѣлѣ ализариноваго масла, часто сами же фабрики приготовляютъ и амміакъ.

Азіатскій товаръ, составляющій предметъ нашей отпускной торговли, производится главнымъ образомъ фабриками Владимірскаго округа. Отъ этихъ ситцевъ требуется главнѣйше особенная яркость и чистота красокъ и характерный рисунокъ въ азіатскомъ вкусѣ; по ткани—этотъ товаръ посредственный, но онъ весьма замѣчателенъ по своей характерной набивной отдѣлкѣ.

Въ выдѣлкѣ *тяжелаго набивнаго и крашенаго товара* (бумазеи, малескина, фланели и т. п.) первое мѣсто по достоинству товара и изяществу рисунка принадлежитъ фабрикамъ Привислянскаго края.

Число рабочихъ, дѣйствующихъ на нашихъ красильныхъ набивныхъ и отбѣльныхъ фабрикахъ, было приведено—выше вмѣстѣ съ цифрами производства. *Заработная плата* въ день составляетъ въ Московскомъ районѣ этихъ фабрикъ: 50 коп. взрослымъ мужчинамъ, 35 коп. женщинамъ и 25 коп. подросткамъ. Въ Петербургскомъ округѣ, занимающемъ по числу ситценабивныхъ и красильныхъ фабрикъ и суммѣ производства 3-е мѣсто (послѣ центральнаго и Привислянскаго), дневной заработокъ составляетъ для мужчинъ 60 коп., женщинъ 40—45, малолѣтнихъ около 30 коп. Наконецъ, въ Привислянскомъ краѣ взрослый рабочій зарабатываетъ въ день 75 коп., работница 60 коп., подростки 30—35 коп. (всѣ расцѣнки по даннымъ 1890 года). Заработная плата въ русскихъ районахъ ситцеваго производства опредѣляется такимъ образомъ слѣдующими взаимными отношеніями для трехъ названныхъ районовъ $1 : 1_{,2} : 1_{,5}$.

Сравнительная стоимость *топлива* въ тѣхъ-же районахъ выражается приблизительно такимъ отношеніемъ: $1_{,4} : 2_{,4} : 1$, т. е. наименьшая въ Польшѣ, наибольшая въ Москвѣ; по разсчетамъ, сдѣланнымъ профессоромъ А. М. Соколовымъ, стоимость производства 1 пуда издѣлій разсматриваемыхъ производствъ въ среднемъ выразится такими цифрами: 1 пудъ бѣлевого товара (шертинга) обходится самому заводу въ работахъ отбѣлки и пр. 3 р. 40 коп.; 1 пудъ крашенаго (хотя-бы самымъ дорогимъ пигментамъ) товара обходится около 9 руб.; 1 пудъ набивного одновальнаго, запарнаго лощенаго (ализаринов.) ситца 7 р. 10 к.

---

[1]) Синіе ситцы, окрашенные индиго, названы такъ потому, что окраска производится въ т. н. «кубахъ».

ПРОИЗВОДСТВО ЛЬНЯНЫХЪ ИЗДѢЛІЙ.

Выдѣлка разнаго рода тканей у насъ, какъ и вездѣ, была однимъ изъ самыхъ древнихъ производствъ и ленъ, повидимому, былъ самымъ древнимъ изъ употреблявшихся въ Европѣ растительныхъ волокнистыхъ веществъ. Относительно производства льняныхъ тканей въ Россіи имѣются указанія уже у писателей X столѣтія. Холсты и полотна выдѣлывались разныхъ сортовъ: «яригъ» или грубая ряднина, «толстина», «частина» и «тончина». Не смотря на исключительно кустарный характеръ производства, оно не только удовлетворяло мѣстнымъ потребностямъ, но льняныя издѣлія (какъ и самый ленъ) шли, въ значительномъ количествѣ, за-границу,—сначала изъ Новгорода и Пскова черезъ Балтійское море, а затѣмъ, по открытіи англичанами въ XVI вѣкѣ торговаго пути черезъ Бѣлое море, стали идти главнымъ образомъ черезъ Архангельскъ и Холмогоры. Англичане устроили даже льнопрядильню въ Холмогорахъ. Холсты и полотна въ XVI столѣтіи выдѣлывались у насъ грубаго качества, а потому за границу (во Францію, Голландію и Испанію) хотя холстъ и находилъ сбытъ, но, главнымъ образомъ, шелъ чесаный ленъ; взамѣнъ привозились изъ-за границы, для потребностей знатныхъ лицъ, льняныя ткани и готовыя издѣлія изъ нихъ. Въ концѣ XVII столѣтія наша торговля снова стала направляться черезъ Балтійское море.

Выдѣлка холстовъ сосредоточивалась въ подмосковномъ районѣ, Ярославской области, Новгородской землѣ, мѣстности по Сѣверной Двинѣ и Вагѣ и Суздальской области (около г. Шуи). Полотна выдѣлывались тогда, какъ и теперь, крестьянами не шире $^3/_4$ аршина и продавались около алтына за аршинъ и дешевле; крашенина—по 2 алтына. Полотна и другія льняныя издѣлія для потребностей двора поставляли особыя «хамовныя» слободы—Кадашевская въ Москвѣ, Константиновская въ Твери и села Брейтово и Черкасово (Ярославскаго уѣзда). Производствомъ занимались хамовники (ткачи) и дѣловицы—ткальи, пряльи, бральи, бѣляницы (бѣлильницы). Въ с. Измайловѣ существовалъ «льняной дворъ» для обработки и храненія льна. Всѣмъ этимъ хозяйствомъ завѣдывала царица Наталья Кирилловна, которая сама носила исключительно русское полотно «хамовнаго дѣла».

Начало фабричнаго производства льняныхъ издѣлій можно считать съ царствованія Петра Великаго.

Петръ Великій даровалъ первымъ фабрикантамъ всевозможныя льготы и привилегіи по службѣ, въ отношеніи суда и пр., отводилъ имъ безвозмездно земли и зданія; воспрещалъ ввозъ иностранныхъ полотенъ и т. д. До чего доходили его заботы, видно изъ челобитья «Московскихъ полотнянаго дѣла компанейщиковъ Андрея Турка съ товарищи», которые просили «для умноженія полотняной фабрики тонкихъ полотенъ, отсылать къ нимъ для пряжи льну бабъ и дѣвокъ такихъ, которыя будутъ въ Москвѣ изъ Приказовъ, также изъ другихъ губерній по дѣламъ за вины свои наказаны, а пропитаніе они станутъ давать отъ себя, но токмо-бъ для той работы отвесть имъ на Москвѣ изъ опальныхъ дворъ съ каменными палатами». Вслѣдствіе этого, приказано было разослать указы въ губерніи, «дабы виновныхъ бабъ и дѣвокъ отсылали къ нимъ въ работу для пряжи льну и писали-бы именно: сколько которой лѣтъ въ той работѣ быть, или по смерть, усматривая по ихъ винамъ». Далѣе велѣно было имъ дать требуемое помѣщеніе для фабрики и для караула къ тѣмъ бабамъ, чтобы онѣ не бѣгали», дайте имъ въ кампанію изъ отставныхъ солдатъ сколько человѣкъ заблагоразсудите и чтобы они пропитаніе давали отъ себя-жъ».

Первыя полотняныя фабрики были построены къ Московскомъ уѣздѣ и въ Ярославской губ. Съ устройствомъ флота основаны были парусинныя фабрики въ Калужской губ.

Въ 1715 г. запрещено было по истеченіи года дѣлать узкія полотна, «которыя самыми малыми за негодностью цѣнами продаются, не только прибытковъ, но и своихъ издержанныхъ вещей не получаютъ и отъ того въ излишнія скудости приходятъ», а велѣно было «полотна дѣлать широкія, противъ Европскихъ Государствъ, какія за великія цѣны въ Россійское Государство вводятся, а именно: въ полтора аршина и съ четвертью въ аршинъ».

Это требованіе было почти равносильно полному запрещенію для крестьянъ ткань полотна, а потому самъ Петръ Великій вскорѣ отмѣнилъ его. Подобныя же обстоятельства повторились при Императрицѣ Елисаветѣ Петровнѣ.

Преемники Петра держались относительно полотнянаго производства той же системы поощренія и регламентированія. Благодаря этому, число фабрикъ все увеличивалось: въ 1761 г. было ихъ уже 54, а въ 1776 г.—70. Однако, въ качественномъ отношеніи производство не особенно подвигалось впередъ, такъ что даже во второй половинѣ прошлаго столѣтія полотна для бѣленія отправлялись за границу. Не смотря на это, вывозъ полотняныхъ издѣлій, также какъ и льна, не только существовалъ, но и возросталъ. Такъ, въ 1758—60 г. г. вывезено паруснаго, фламандскаго и равендучнаго полотна 66 тыс. кусковъ, въ 1790—92 г.—179 тыс. кус. и другихъ сортовъ; въ 1758—60 г. на 395 тыс. руб., въ 1790—92 г.—на 596 тыс. руб.

Въ началѣ текущаго столѣтія наше полотняное производство продолжало развиваться, чему, между прочимъ, способствовало усиленіе спроса на холстъ для арміи; за время съ 1804 по 1809 г. выдѣлка съ 12,369,600 аршинъ увеличивалась до 22,875,800; но затѣмъ постепенно увеличивавшееся и дошедшее до высокой степени развитія англійское и нѣмецкое производства мало по малу стали вытѣснять съ заграничныхъ рынковъ наши полотна. Съ другой стороны, и у насъ въ народѣ быстро распространились бумажныя издѣлія и стали вытѣснять льняныя. Въ полотняной промышленности наступилъ кризисъ: вывозъ сырого льна увеличился, за-то отпускъ полотна упалъ, а вмѣстѣ съ тѣмъ цѣны на полотно понизились въ 40-хъ годахъ до 50%, и фабричное производство значительно сократилось, особенно въ Костромской и Ярославской губ. Кромѣ вышеприведенныхъ причинъ, такое положеніе дѣла зависѣло и отъ неудовлетворительнаго техническаго состоянія, какъ ткацкаго и прядильнаго дѣла, такъ и подготовки льна. Въ виду этого правительствомъ былъ предпринятъ рядъ мѣръ для поднятія льняной промышленности и развитія механическаго пряденія и ткачества. Попытки механическаго пряденія дѣлались у насъ еще съ 1798 г., когда основана была, при пособіи отъ казны, Александровская мануфактура, но механическая пряжа не находила сбыта. Въ 1830 г. на средства акціонернаго общества устроена была Жирардовская мануфактура подъ руководствомъ самого изобрѣтателя механическаго пряденія льна, Филиппа де-Жирарда, который взялъ на себя завѣдываніе фабрикой. Не смотря на это, вначалѣ дѣла фабрики шли не особенно успѣшно.

Препятствіемъ къ водворенію у насъ механическаго льнопряденія служилъ отчасти малый спросъ на тонкую машинную пряжу, а также дороговизна выдѣлки ея, главнымъ же образомъ—трудность построенія въ Россіи прядильныхъ машинъ, между тѣмъ какъ вывозъ ихъ изъ Англіи былъ запрещенъ. Въ 1845 г. было утверждено новое положеніе объ Александровской мануфактурѣ, по которому дозволялось всѣмъ желающимъ осматривать ее, снимать чертежи съ машинъ и т. п.; механическому отдѣлу фабрики дозволено было принимать заказы отъ постороннихъ лицъ и выписывать изъ-за границы усовершенствованныя машины.

Изъ другихъ мѣръ, еще въ 1837 г. было устроено образцовое льноводное хозяйство; въ 1844 г. образована особая коммиссія для изслѣдованія состоянія льняной промышленности и для изысканія способовъ къ ея поднятію. Благодаря работамъ этой коммиссіи, приняты были мѣры къ распространенію среди населенія правильныхъ пріемовъ воздѣлыванія и обработки льна, которымъ стали обучать на учебныхъ фермахъ Министерства Государственныхъ Имуществъ, и къ распространенію усовершенствованныхъ инструментовъ. Были установлены преміи за образцы лучшаго льна и издѣлій изъ него, обѣщаны разныя привилегіи для устроителей первыхъ механическихъ льнопрядилень и фабрикъ для выдѣлки лучшихъ сортовъ полотна и т. п. Результатомъ этихъ мѣръ явилось устройство въ 50-хъ годахъ нѣсколькихъ механическихъ льнопрядилень, заведеній для механическаго тканья, бѣленья и апретировки полотенъ. Но пониженіе въ 1850 году таможеннаго тарифа на льняныя издѣлія способствовало усиленному ввозу ихъ изъ-за границы, что очень невыгодно отразилось на неокрѣпшемъ еще производствѣ и повело къ закрытію многихъ появившихся было заведеній. Производство снова ожило въ періодъ Крымской войны, благодаря усиленному спросу полотенъ для арміи и дешевизнѣ льна. Появились новыя фабрики и производительность переживившихъ кризисъ усилилась, но, по окончаніи войны, сбытъ пряжи опять уменьшился, къ тому же и ленъ значительно поднялся въ цѣнѣ. Чтобы хоть кое-какъ сбыть свою пряжу, фабриканты стали отпускать ее въ кредитъ — даже на большія суммы—крестьянамъ-ткачамъ, что очень способствовало развитію между костромскими и ярославскими кустарями выдѣлки полотенъ изъ механической пряжи. Когда, благодаря возникшему, вслѣдствіе Сѣверо-Американской войны, хлопковому кризису, наше льняное производство вышло изъ застоя и стало разростаться, льнопрядильное производство сдѣлало гораздо больше успѣхи, чѣмъ полотняное. Въ 1856 г. льнопрядильное производство приблизительно выражалось всего суммою въ 500,000 руб., полотняное же—2,870,000 руб., между тѣмъ какъ въ 1879 г. обороты льнопрядильнаго производства достигли 18,100,000 руб., а полотнянаго, хотя тоже значительной, но все-таки меньшей цифры—11,230,000 руб. Съ увеличеніемъ производства послѣдовало сокращеніе числа фабрикъ и увеличеніе ихъ размѣровъ; въ качественномъ отношеніи льняныя издѣлія въ 60-хъ годахъ также улучшились. Въ настоящее время сборъ льнянаго волокна въ Россіи, смотря по урожаю, достигаетъ 15—20 мил. пуд., что составляетъ около 56% количества, добываемаго во всемъ мірѣ. Изъ этого количества въ Россіи перерабатывается около 6,6 мил. пуд., изъ которыхъ на прядильныя фабрики поступаетъ всего около 1,8 мил., остальное перерабатывается или самими льноводами, или кустарями, хотя эти послѣдніе занимаются болѣе производствомъ полотна изъ механической пряжи.

По своимъ качествамъ русскій ленъ можетъ дать отличное волокно, пригодное для самой тонкой пряжи, но, въ большинствѣ, случаевъ, неудовлетворительная обработка, которой занимаются преимущественно сами крестьяне-льноводы, и сортировка сильно понижаютъ его цѣнность. Это обстоятельство обратило уже на себя вниманіе Департамента Земледѣлія и Сельской Промышленности, который занялся прежде всего подготовкой опытныхъ инструкторовъ, успѣвшихъ уже принести пользу и способствовавшихъ основанію крупныхъ льнодѣленъ.

Кромѣ трепаннаго льна, фабрики перерабатываютъ значительное количество пакли или отрепка и кудели (ленъ, нарочно перерабатываемый въ очесъ самими производителями). Особенно цѣнится сибирская и крымская кудель.

Въ настоящее время наше льняное производство вполнѣ уже развилось и съ избыткомъ удовлетворяетъ внутреннему спросу. Привозъ иностранныхъ продуктовъ ограничивается сравнительно незначительнымъ количествомъ тонкихъ издѣлій, хотя и въ этомъ отношеніи, благодаря иниціативѣ и содѣйствію Департамента Земледѣлія и Сельской Промышленности, производство наше за послѣднее время дѣлаетъ успѣхи.

Въ отношеніи же производства издѣлій средней тонины, спросъ на которыя преобладаетъ, Россія съ успѣхомъ можетъ конкурировать съ иностранной промышленностью, производя эти издѣлія дешевле, нежели гдѣ-либо въ иной странѣ, пользующейся русскимъ льномъ. Въ виду этого общій привозъ постепенно уменьшается; такъ, въ среднемъ, привезено:

	1877—81 гг.		1882—86 гг.		1887—91 гг.	
	Тыс. пуд.	На тыс. кред. р.	Тыс. пуд.	На тыс. кред. р.	Тыс. пуд.	На тыс. кред. р.
Пряжи	14,8	434,8	5,9	176	5,6	163,2
Льняныхъ, пеньковыхъ и джутовыхъ тканей	120,4	2,066,8	15,9	1,218,5	9,2	762,4

Вывозъ льняной пряжи не превышаетъ нѣсколькихъ сотъ пудовъ. Изъ тканей отпускается главнымъ образомъ грубый холстъ (хрящъ). Отпускъ парусины, фламскихъ полотенъ и равендуковъ, доходившій въ 80-хъ годахъ до 50,000 пуд., не достигаетъ нынѣ и 6 тыс. пуд. Вообще, въ среднемъ, вывезено:

	Ткани.	
	Тыс. пуд.	На тыс. р.
За 1884—87 гг.	—	470
За 1888—91 гг. (выв. въ Азію)	36,2	—

За послѣднія 15 лѣтъ послѣдовало сокращеніе вывоза по всѣмъ статьямъ, но преимущественно оно коснулось пряжи и тканей, вытѣсняемыхъ съ иностранныхъ рынковъ болѣе дешевыми *джутовыми издѣліями*, которыя во второй половинѣ текущаго столѣтія быстро распространились на европейскихъ рынкахъ, а потомъ и у насъ, пока, впослѣдствіи, не возникло собственное производство ихъ.

Въ 1889 г. въ Европейской Россіи считалось 31 льнопрядильня (нѣкоторыя съ ткацкими отдѣленіями), съ 20,278 рабочими и 74 полотняныя фабрики—съ 23,754 рабочими.

Годовой оборотъ льнопрядильнаго и полотнянаго производствъ вмѣстѣ съ джутовымъ, которое упрочилось на льняныхъ мануфактурахъ, по свѣдѣніямъ Департамента Торговли и Мануфактуръ, выражался въ среднемъ за 5-лѣтіе 1885 — 1889 гг. для льнопрядильнаго въ 14,360,000 руб. и для полотнянаго — 18,105,000 руб., а за 1891 г. соотвѣтственно 11,605,000 и 20,956,000, оба производства вмѣстѣ 32,561,000 руб. (Профессоръ Н. П. Ланговой, въ очеркѣ, составленномъ для выставки въ Чикаго, вычисляетъ для 1889 г., также включая и джутовое производство, оборотъ льнопрядиленъ въ 17,6 мил. руб. и полотнянаго производства въ 21,1 мил. руб.). Число льнопрядильныхъ веретенъ, которыми располагаетъ Россія, исчислялось за 1889 годъ около 250,000; механическихъ станковъ на ткацкихъ фабрикахъ, въ томъ-же году, 7,312. Стоимость льняныхъ издѣлій видна изъ слѣдующихъ цифръ. Пряжа первой доброты, суровая, чисто-льняная, продается по цѣнѣ 50—60 коп. за пудонумеръ (между № 20 и № 100). Пряжа очесочная (или пряжа 2-ой доброты), смотря по нумеру, идетъ въ продажѣ по цѣнамъ отъ 7 р. 50 коп. за № 8 до 11 руб. за № 18. Среднія цѣны русскаго первосортнаго полотна колеблются между 25 и 65 коп. за аршинъ. Соотношеніе между стоимостью пряжи и стоимостью изготовленнаго изъ нея полотна можно принять, въ большомъ общемъ среднемъ, такое, что стоимость пряжи равняется $^3/_4$ стоимости изготовленнаго изъ нея полотна. Что касается матеріала для пряжи — чесанаго льна и оческовъ, то стоимость перваго въ сортахъ, пригодныхъ для пряжи №№ 20—70, равняется въ среднемъ 25 коп. кред. за пудонумеръ; стоимость оческовъ, идущихъ на пряжу № 4—18, составляетъ 26—44 коп. за пудонумеръ.

ИЗДѢЛІЯ ИЗЪ ПЕНЬКИ.

Производство издѣлій изъ пеньки у насъ, вѣроятно, столь-же древне, какъ и производство льняныхъ тканей. Вмѣстѣ съ льняными вывозились за границу и пеньковыя издѣлія. Съ открытіемъ англичанами пути черезъ Бѣлое Море, англичанинъ Ричардъ Грей устроилъ въ Холмогорахъ канатную фабрику, которая въ 1558 г. приготовила до 70 т. п. канатовъ. Англичане-же устроили канатное заведеніе въ Вологдѣ. Петръ Великій, заботясь о различныхъ отрасляхъ промышленности, не забывалъ и производства канатовъ, необходимыхъ для зарождавшагося флота. Однако быстро возростать число канатныхъ фабрикъ начинаетъ только при Екатеринѣ II; въ концѣ ея царствованія ихъ уже считалось 60. Вывозъ канатовъ съ 24,301 п. въ 1758—60 г., увеличился къ 1790—92 г. до 104,183 п. Въ 1788 г. возникъ и извѣстный канатный заводъ Казалета. Затѣмъ, уже въ текущемъ столѣтіи, появляются заводы: Гота (1800) и Сазонова (1803). Число заводовъ то увеличивалось, то уменьшалось, но общая сумма ихъ производства постоянно увеличивалась, такъ что въ 1825 г. на 98 заводахъ выработано 466,437 п. канатовъ и 173,455 п. веревокъ и пряжи. Вмѣстѣ съ тѣмъ увеличивался и вывозъ этого рода издѣлій за границу и достигъ въ половинѣ 20-хъ годовъ 259,382 п.—на 614,668 р. Въ то же время стали вывозить и пеньковую пряжу, хотя еще въ незначительныхъ количествахъ.

Далѣе развитіе производства шло не безъ колебаній; въ 1850 г. считалось уже 160 заводовъ, на которыхъ выработано 1,177,835 п.; въ 1854 г. было 153 завода и выработано 877,094 п., на 2,008,668 р. Вывозилось за границу, среднимъ числомъ, въ годъ въ 1849—53 г.—448,297 пуд., на 1,182,137 р. Съ 1857 г. въ статистическихъ таблицахъ канатныя и веревочныя фабрики показаны вмѣстѣ съ пенькотрепальными, и только за нѣкоторые годы отдѣльно, поэтому довольно трудно составить себѣ точное понятіе о положеніи разсматриваемой отрасли промышленности за послѣднюю половину столѣтія. Что касается заграничнаго отпуска, то онъ для пеньковой пряжи постоянно колебался, для канатовъ-же съ 1860—64 г., хотя съ нѣкоторыми колебаніями, вообще убывалъ. За послѣдніе годы вывезено:

ГОДА	ПРЯЖА.		КАН. И ВЕР.	
	Тыс. пуд.	На тыс. руб.	Тыс. пуд.	На тыс. руб.
1884—87	130	224	170	—
1888—91	135	225	—	—

Привозъ къ намъ этого рода издѣлій изъ за-границы видимо уменьшается. Привозятся главнымъ образомъ канаты изъ манильской пеньки и новозеландскаго льна и бичевки, изготовляемыя изъ пряжи высокихъ нумеровъ, затѣмъ—нѣсколько сотъ пудовъ машиннаго производства сѣтей.

ГОДА	1877—81		1882—86		1887—91	
Привезено	т. пуд.	на т. р.	т. пуд.	на т. р.	т. пуд.	на т. р.
Канатовъ бичевокъ и сѣтей	47,8	290,7	10	159	15,2	89,8

Привозятся также и пеньковыя ткани, но показана только общая цифра привоза, вмѣстѣ съ льняными и джутовыми тканями, приведенная въ статьѣ: «Льняныя издѣлія».

Пеньки въ Европейской Россіи получается около $8^1/_2$ милл. пудовъ (около 40% всего количества, получаемаго въ Европѣ). Изъ этого количества перерабатывается до 4,9 милл. пудовъ, изъ которыхъ на фабрики поступаетъ всего около $2^1/_2$ милл. пуд., остальное перерабатывается кустарнымъ способомъ. Такъ, въ Нижегородской губ. болѣе 50 селеній занимаются вязаньемъ сѣтей. Лучшіе сорта пеньки для пряжи идутъ изъ Смоленской губ., а для тканья—изъ Орловской.

Канатныхъ и мѣшечныхъ фабрикъ въ Европейской Россіи и Сибири въ 1888 г. считалось 263 и выработано ими 1,281,000 пудовъ канатовъ и веревокъ, при 6,460 рабочихъ. Кромѣ того, довольно много заведеній, выдѣлывающихъ канаты, парусныя полотна и мѣшки, соединены съ пенько-трепальными, но число и производительность ихъ точно не извѣстны. То же надо сказать и о сильно развитомъ у насъ кустарномъ производствѣ пеньковыхъ издѣлій.

Проф. Н. П. Ланговой, въ очеркѣ, составленномъ для Колумбовой выставки, исчисляетъ обороты канатнаго и веревочнаго производства внутри Имперіи въ 1889 г. въ 5,690,000 руб. въ годъ. Присоединяя къ послѣдней цифрѣ сумму производства Привислинскаго края и Сибири (188 тыс. руб.), получимъ общую годовую сумму оборотовъ всѣхъ канатныхъ фабрикъ за этотъ періодъ въ 4,886,000 рублей.

По свѣдѣніямъ Департамента Торговли и Мануфактуръ, годовой оборотъ по производству канатовъ, веревокъ и бичевокъ во всей Россіи за 1891 годъ исчислялся въ суммѣ 4,031,300 рублей. По вѣсовому количеству, канатовъ и веревокъ произведено было въ 1891 году 886,300 пудовъ.

ИЗДѢЛІЯ ИЗЪ ДЖУТА И ПРОЧИХЪ СУРРОГАТОВЪ ЛЬНА И ПЕНЬКИ.

Джутъ или джута воздѣлывается, главнымъ образомъ, въ Бенгалѣ. Въ Остъ-Индіи джутъ издавна игралъ такую же роль, какъ у насъ ленъ и пенька, но въ Европѣ производство джутовыхъ издѣлій появилось только въ концѣ 30-хъ годовъ и до 1828 г.

джутъ изъ Остъ-Индіи совсѣмъ не вывозился. Въ Европѣ его употребляли сначала только для грубой пряжи и для приготовленія мѣшковъ для хлѣба, но мало-по-малу фабрикація джутовыхъ издѣлій совершенствовалась, и теперь джутъ идетъ на приготовленіе мебельной матеріи, ковровъ, плюша и даже бархата. До 50-хъ годовъ производство джутовыхъ издѣлій въ Европѣ было не особенно значительно, и только съ этого времени начинаетъ сильнѣе развиваться, а за послѣднія 15 лѣтъ стало даже оказывать неблагопріятное вліяніе на отпускную торговлю Россіи льняной пряжей и тканями. Привозныя джутовыя издѣлія стали распространяться и у насъ до такой степени, что убили въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ (напр., въ Бѣжецкѣ) льномѣшечное производство. Въ 1881 г. повышена была пошлина на привозные джутовые мѣшки, и съ этого времени стало развиваться внутреннее производство джутовыхъ издѣлій. Привозъ джута-сырца начинаетъ увеличиваться, а готовыхъ джутовыхъ издѣлій—падать.

Размѣръ джутоваго производства въ настоящее время проф. Н. П. Лангової, въ своемъ очеркѣ, составленномъ для Колумбовой выставки, принимаетъ въ среднемъ за послѣдніе (до 1890) годы въ 436 т. п., на сумму около $3^1/_2$ милл. рублей. По даннымъ Департамента Торговли и Мануфактуръ, въ 1891 г. было выработано джутовыхъ издѣлій на сумму 2,410,000 р., въ томъ числѣ: пряжи на 229,000 р., а тканей и мѣшковъ на 2,181,000 р. Изготовляются главнымъ образомъ мѣшечныя ткани, но выдѣлываются также простыя и цвѣтныя дорожки, маты, мебельныя матеріи и др. издѣлія. Привозъ джутовыхъ издѣлій приблизительно въ 3—4 раза меньше внутренняго производства. Точно указать цифру привоза затруднительно, такъ какъ привозъ джутовыхъ тканей показанъ вмѣстѣ съ льняными и пеньковыми; отдѣльно показанъ только привозъ джутовыхъ мѣшковъ и упаковочныхъ тканей, составлявшій въ 1887—91 гг. 102,300 п., на 534 т. р. въ годъ.

Изъ другихъ суррогатовъ льна и пеньки, въ Среднихъ Азіатскихъ владѣніяхъ употребляютъ для приготовленія пряжи растеніе «кендырь», дающее волокно, похожее на пеньку, но болѣе прочное и вообще весьма пригодное для выдѣлки тканей. Не смотря на это, употребленіе кендыря ограничивается только выдѣлкою нитокъ и веревокъ. Замѣтимъ еще, что на сѣверѣ Сибири, для удовлетворенія потребностей инородцевъ въ волокнистомъ матеріалѣ,—употребляется крапива.

ИЗДѢЛІЯ ИЗЪ ШЕРСТИ.

Шерстяное производство, по матеріалу тѣсно связанное съ земледѣліемъ и необходимое въ нашемъ отечествѣ по климатическимъ условіямъ, должно было существовать у насъ въ самыя отдаленныя времена. Дѣйствительно, бытописанія представляютъ намъ, что уже во времена Владиміра Кіевъ и Новгородъ славились своимъ богатствомъ и торговлею и что русскіе издревле приготовляли для продажи сукна. Во время набѣга Тохтамыша на Россію, въ 1382 г., уже существовали въ Москвѣ многія заведенія, которыя были имъ разорены. Крестьяне и пахатные татары занимались тканьемъ простыхъ суконъ. Въ Калужской области выдѣлывались войлоки и поярки. Однако большею частію сукна и шерстяныя матеріи доставлялись въ Россію иностранцами. На старинной Макарьевской ярмаркѣ, извѣстной съ XV столѣтія, былъ, среди прочихъ рядовъ, суконный рядъ лавокъ; существовало также названіе суконныхъ сотенъ купечества.

Еще Борисъ Годуновъ пытался завести въ Россіи фабричное приготовленіе суконъ, но безъ успѣха, а въ 1650 г. московскій купецъ Іоганнъ Сведенъ открылъ уже довольно большую суконную фабрику, которая, однако, не выдержала иностранной конкуренціи и скоро закрылась. По этому можно считать, что основаніе фабричному шерстяному производству положено Петромъ Великимъ, при которомъ въ 1698 г. была основана въ Москвѣ первая суконная фабрика (Сѣрикова и Дубровскаго). Съ 1705 г. Императоръ самъ уже не носилъ платья иностраннаго сукна; въ 1712 г. повелѣно было для обмундированія войскъ употреблять преимущественно русскія сукна. Суконнымъ фабрикантамъ, какъ и фабрикантамъ льняныхъ издѣлій, предоставлялись особыя привилегіи, отпускались деньги на устройство фабрикъ, отводились земли, устраивались казенныя фабрики и отдавались частнымъ лицамъ и т. д. Вывозъ шерсти за границу былъ запрещенъ, приняты были мѣры къ свободному доставленію на возникшія фабрики шерсти съ заводовъ Дербентскаго уѣзда, которую вывозили во Францію, и, въ видахъ улучшенія у насъ овцеводства, выписаны были изъ-за границы овчары. Не смотря, однако, на всѣ поощрительныя мѣры, производство суконъ въ продолженіе прошлаго столѣтія развивалось у насъ довольно медленно, хотя въ началѣ нынѣшняго насчитывалось уже 155 фабрикъ. Собственное производство все-таки еще долго по количеству выработки не могло удовлетворить вполнѣ даже потребностей арміи, такъ что со стороны правительства приходилось принимать принудительныя мѣры, напр., запрещать фабрикамъ продажу сукна въ частныя руки. Въ техническомъ же отношеніи производство было на столько неудовлетворительно, что большинство фабрикъ сдавали въ коммиссаріатъ неотдѣланный товаръ, который для отдѣлки приходилось отправлять въ Москву. Только въ 1822 г. производительность нашихъ суконныхъ фабрикъ превысила спросъ ихъ для войскъ, составлявшій 4 милл. аршинъ, и съ этого года, благодаря тому, что на привозимыя изъ-за-границы суконныя ткани наложена высокая пошлина, привозъ черныхъ и темнозеленыхъ суконъ изъ-за границы былъ запрещенъ, суконное производство стало быстро развиваться не только въ количественномъ, но и въ качественномъ отношеніи. Съ 1823 г. начали возникать у насъ шерстомойныя и шерстосортировальныя заведенія. Въ 1830 г. число фабрикъ достигло уже 390, съ 67 тыс. рабочихъ и производствомъ 7,700,000 арш. Замѣтное возростаніе шерстяной фабрикаціи объясняется, между прочимъ, тѣмъ, что правительство разными льготами привлекало изъ-заграницы, преимущественно изъ Пруссіи и Саксоніи, суконныхъ фабрикантовъ и мастеровъ; для поселенія ихъ было назначено небольшое селеніе Лодзь, весьма удобное по своему положенію для устройства сукноваленъ.

Возстаніе 1830 г. заставило многихъ мастеровъ переселиться съ польскихъ на русскія фабрики, что немало способствовало развитію технической стороны производства. Съ тогоже времени возникла у насъ и выдѣлка гладкихъ безворсныхъ тканей, сначала, пока не появились у насъ камвольныя шерстопрядильни,—изъ привозной пряжи, а потому о размѣрахъ производства безворсныхъ тканей можно судить по привозу изъ-за границы гребенной шерсти, которой ввезено было съ 1830—1832 г. 3,150 пуд., съ 1839—44 г.—25,000 пуд. и съ 1851—53—56,000 пуд. Къ 1845 г. производство суконныхъ фабрикъ достигло $18^1/_2$ милл. руб., а производство фабрикъ гребенныхъ тканей до 5 мил. руб.

Почти неподвижно на этомъ предѣлѣ наша шерстяная промышленность оставалась до Крымской кампаніи, когда, вслѣдствіе усиленнаго спроса на сукна для войскъ, цифра суконнаго производства въ 1856 г. дошла до 26 милл. руб., а число фабрикъ увеличилось до 435, между тѣмъ какъ въ 1855 г. ихъ было 409. Временный кризисъ въ народномъ хозяйствѣ въ 1861 г., послѣ отмѣны крѣпостнаго права, до нѣкоторой степени сказался и на суконномъ производствѣ, цѣнность котораго понизилась въ этомъ году съ 26 милл. предшествовавшаго года до $22^1/_2$ милл., но затѣмъ какъ производство суконныхъ, такъ и безворсныхъ тканей снова и почти непрерывно начинаетъ возростать вплоть до конца семидесятыхъ годовъ. Въ 1880 году производство суконъ достигло суммы 63,3 милл. руб., а производство безворсныхъ, шерстяныхъ и полушерстяныхъ тканей—86,7 милл. руб. Начиная съ 1880 г., благодаря усиленной дѣятельности въ концѣ семидесятыхъ годовъ, превысившей спросъ, а также неурожаямъ, суконныя фабрики начинаютъ сокращать выработку, и въ 1884—86 г. сокращеніе было на столько значительно, что нѣкоторыя фабрики закрылись, другія уменьшили число рабочихъ часовъ; болѣе всего пострадалъ привислинскій районъ (Лодзь, Згержъ, Томашовъ, Пабіяницы), особенно усилившій свою дѣятельность въ семидесятыхъ годахъ, что вызвало сильную конкуренцію между фабриками, старавшимися привлечь покупателя дешевизной, въ ущербъ качествамъ товара. Благодаря этому стремленію, въ привислинскомъ районѣ развилось больше, чѣмъ въ другихъ мѣстахъ Имперіи, производство искусственной шерсти. На производствѣ безворсныхъ тканей, и до сихъ поръ не сполна еще удовлетворяющемъ спросу, этотъ кризисъ отразился гораздо меньше; вообще-же это производство прежде развивалось болѣе правильно и непрерывно и не столько зависѣло отъ внѣшнихъ причинъ.

Въ 1886 году обороты суконнаго производства понизились до 40,8 мил. р., производство безворсныхъ шерстяныхъ и полушерстяныхъ тканей—до 33,4 милл. руб. Съ конца 1886 г. шерстяная промышленность начинаетъ мало-по-малу поправляться, хотя сравнительно медленно, и притомъ главнымъ образомъ по отношенію къ производству безворсныхъ тканей, которое замѣтно развилось за послѣднее время, благодаря увеличившемуся спросу на этого рода издѣлія и значительнымъ успѣхамъ, которые сдѣлало у насъ камвольное шерстопряденіе, до 80-хъ годовъ развивавшееся крайне медленно и ограничивавшееся небольшимъ количествомъ фабрикъ, такъ что необходимую для выдѣлки безворсныхъ издѣлій камвольную пряжу приходилось выписывать изъ-за границы. Производство гребенной пряжи главнымъ образомъ сосредоточилось въ польскомъ округѣ.

Въ настоящее время въ Европейской Россіи простой немериносовой шерсти приблизительно 5 милл. пудовъ. Изъ этого количества около милліона пудовъ отпускается за границу, и слѣдовательно около 4 милл. пудовъ простой туземной шерсти перерабатывается въ Россіи на фабрикахъ и домашнимъ способомъ. Мериносовой шерсти добывается въ Россіи около 2 милл. пуд., изъ которыхъ около $^1/_2$ милліона отправляется заграницу; слѣдовательно, своей мериносовой шерсти перерабатывается у насъ на фабрикахъ около $1^1/_2$ мил. пудовъ. Хотя мериносовая шерсть средней тонины производится въ Россіи въ количествѣ, значительно большемъ требуемаго нашими фабриками, тѣмъ не менѣе она привозится частью и изъ заграницы. Объясняется это тѣмъ, что прядильныя отдѣленія фабрикъ развиваются у насъ быстрѣе чесальныхъ, а потому является потребность въ чесаной шерсти, которая и привозится изъ-за границы въ лентахъ, въ количествѣ за послѣдніе годы: въ 1890 г.—привезено 189 т. п., въ 1891—160 т. п., въ 1892 г.—72 т. п. на 3,762 т. р.; въ 1893 г.—97 т. п. почти на 5 милл. р. Затѣмъ привозятся тон-

кіе сорта, которые у насъ не производятся. Въ среднемъ за 1887—90 гг., привозилось ежегодно изъ-за границы 441,600 п. разной шерсти (сырой, чесаной, крашеной, искусственной), на 11,243,000 руб., а въ 1891 г.—356 т. п., на 10,724 т. р.

Шерстяная пряжа изъ-за границы привозится преимущественно камвольная, гребенная, мѣстная выдѣлка которой гораздо меньше, чѣмъ требуетъ постоянно развивающееся производство неваляныхъ тканей. Впрочемъ за послѣднее десятилѣтіе основывались одна за другою камвольныя прядильни, и привозъ ея съ каждымъ годомъ уменьшается. Привозъ аппаратной пряжи незначителенъ. Въ 1892 г. ввезено по европейской границѣ пряжи 111 т. п., на 5 т. руб. Уменьшенію привоза пряжи соотвѣтствовало, однако, увеличеніе ввоза чесаной шерсти въ $2^1/_2$ раза, такъ какъ возникшія фабрики работали преимущественно на иностранномъ сырьѣ; не смотря на это привозъ все-таки сократился на 7,600,000 руб. Привозъ шерстяныхъ тканей, постепенно сокращаясь, выразился за пятилѣтіе 1887 — 91 гг. суммой около 3 милл. руб. ежегодно, между тѣмъ какъ въ 1877—81 гг. онъ составлялъ, въ среднемъ за годъ, почти 10 мил. Въ 1891 г. привезено разныхъ шерстяныхъ тканей [1]) 42,200 пуд., на 3,307,000 руб. Привозятся главнымъ образомъ безворсныя издѣлія, а изъ валяныхъ — преимущественно тонкія сукна. Производство грубыхъ и среднихъ по тонинѣ валяныхъ издѣлій вполнѣ удовлетворяетъ внутреннему спросу и служитъ даже предметомъ вывоза, размѣры котораго за отдѣльные годы колеблются, составляя, въ среднемъ, за послѣдніе 4 года по европейской границѣ около 970,500 руб.

Внѣшняя торговля русскими сукнами значительно упала сравнительно съ шестидесятыми годами, когда торговые обороты съ этими товарами съ Китаемъ и Персіей доходили до $3^1/_2$ милл. р.

По Азіатской границѣ вывозится различныхъ шерстяныхъ тканей на сумму около $1^1/_2$ мил. руб. въ годъ; преимущественно идутъ ковры, сукно (главнымъ образомъ, въ Кяхту) и войлокъ. По европейской границѣ вывезено въ 1890 г. всякихъ шерстяныхъ матерій 35,098 пуд., въ томъ числѣ сукна 10,074 пуда и войлока 23,538 пуд.,

Въ 1889 г. въ Россіи считалось 1,085 различныхъ фабрикъ по обработкѣ шерсти съ 99,900 рабоч. Обороты этихъ фабрикъ выражались слѣдующими цифрами, въ рубляхъ:

По производствамъ:

Шерстомойному	8,500,000
Шерстопрядильному	20,100,000
Суконному	42,700,000
Шерстоткацкому (изготов. безворсныхъ шерст. и полушерстян. тканей)	38,900,000
Ковровому	1,100,000
Войлочному	600,000
Вязан. издѣлій	2,100,000

Кромѣ того, во многихъ мѣстностяхъ крестьяне сами изготовляютъ простыя шерстяныя издѣлія для своихъ потребностей и производство это кое гдѣ составляетъ предметъ кустарнаго промысла, постепенно однако вытѣсняемаго дешевыми фабричными издѣліями.

Производство ковровъ, войлочныхъ и вязаныхъ издѣлій и т. п. также служитъ отчасти предметомъ кустарной промышленности, а потому дѣйствительные обороты этихъ отраслей превышаютъ оффиціальныя данныя. Фабричное производство этихъ издѣлій мало развито и постоянно сокращается, а кустарное или ремесленное, особенно въ Закавказскомъ краѣ и средне-азіатск. владѣніяхъ, отличается нерѣдко высокими качествами.

Ограниченное развитіе фабричнаго ковроваго производства объясняется какъ небольшимъ сравнительно спросомъ на дорогіе тканые ковры, замѣняемые обыкновенно болѣе дешевыми войлочными набивными коврами или пеньковыми и джутовыми половиками, такъ и необходимостью выписывать изъ-за границы печатанныя красками шерстяныя основы для выдѣлки фасонныхъ ковровъ, картоны для жакарда для ковровъ изъ крашеной основы и т. п. Такихъ шерстяныхъ основъ привезено въ 1892 г. 4 т. п., на 101 т. руб. Шерстяныхъ ковровъ привезено изъ-за границы въ 1892 г. 2 т. п. на 134 т. р. Прядильныхъ веретенъ для шерсти въ Россіи числилось за 1889 г. по меньшей мѣрѣ 480 т. Число ткацкихъ станковъ въ томъ же году было 34,350.

Цѣны на шерсть въ Россіи, по бюллетенямъ Московской биржи, представляются (за послѣдніе два года 1891 и 1892) въ слѣдующихъ цифрахъ: русская шерсть 6—10 руб.; шпанская шерсть грязная $7^1/_2$—9 руб., перегонъ 12—21 р., мытая 29—32 руб. Цѣны на шерстяную пряжу представляютъ, смотря по сортамъ, 45—50—60 р. за пудъ.

ИЗДѢЛІЯ ИЗЪ ШЕЛКА И ПАРЧИ.

Культура шелка началась въ Китаѣ за $2^1/_2$ тыс. лѣтъ до Р. Х., отсюда быстро проникла въ Индію, гдѣ развилась очень сильно. Въ VI столѣтіи яйца шелковичнаго червя впервые появились въ Европѣ—въ Константинополѣ, и съ тѣхъ поръ культура шелка быстро распространилась, особенно въ Сиріи, Греціи и на берегахъ Адріатическаго моря.

[1]) Въ томъ числѣ фески, колпаки и пр., не включая вязаныхъ издѣлій.

Шелковыя и парчевыя ткани, подъ общимъ именемъ «паволоки», привозившіяся вначалѣ изъ Византіи, а затѣмъ съ Запада, извѣстны были у насъ еще во времена Олега. Наиболѣе употребительна въ древности была узорчатая (травчатая и мелкотравчатая) плотная ткань—камка; на одежды княжескія и церковныя шла золотая для серебряная плотная ткань въ родѣ бархата—оксамитъ, съ травами, разводами и узорами разныхъ цвѣтовъ. Обьярь, изъ которой приготовлялись самые богатые наряды царей и вельможъ, дѣлалась «волнистой струей золотистой и серебристой, съ травами, цвѣтами» и цѣнилась въ XII вѣкѣ въ 10—$11^1/_2$ руб. за аршинъ, т. е. приблизительно столько, сколько стоилъ фунтъ серебра. Бархатъ въ концѣ XVI вѣка цѣнился въ $1^1/_2$ руб. за аршинъ. При царѣ Алексѣѣ Михайловичѣ европейскій бархатъ стоилъ $2^1/_4$—$3^1/_4$ руб. Атласъ былъ немного дешевле бархата, но часто ткался съ золотомъ и серебромъ, почему цѣны на него были разнообразныя. Атласъ, дававшійся въ видѣ подарка за службу, стоилъ до 40 руб. аршинъ.

Торговля шелкомъ составляла сначала монополію казны и была разрѣшена частнымъ лицамъ только въ концѣ XVII в. Попытки водворить у насъ шелковое производство дѣлались еще при царѣ Ѳеодорѣ Іоанновичѣ, когда одинъ изъ приглашенныхъ имъ иностранныхъ мастеровъ, Чипони, устроилъ въ Москвѣ шелковую фабрику. Затѣмъ, при Алексѣѣ Михайловичѣ въ 1652 г. учрежденъ былъ бархатный дворъ. Первая шелко-ткацкая фабрика основана была въ 1714 г. истопникомъ Алексѣемъ Малютинымъ. На ней выдѣлывались парчи, бархаты, штофы и разныя легкія матеріи. За этой фабрикой стали появляться и другія, а вмѣстѣ съ тѣмъ выдѣлка шелковыхъ издѣлій начала распространяться и въ видѣ кустарнаго промысла въ Московской, Владимірской и Ярославской губерніяхъ. Въ 1809 г. общее число фабрикъ доходило уже до 194 (изъ которыхъ въ Московской губерніи находилось 175) и было изготовлено разныхъ шелковыхъ матерій 7,100 т. арш. и 505 кусковъ, лентъ 400 т. арш., кружевъ 6,400 штукъ, перчатокъ и чулокъ 12,600 паръ.

Послѣ пожара 1812 г., число шелко-ткацкихъ фабрикъ въ Москвѣ сократилось до 105, но со слѣдующаго года снова начало возростать и достигло въ 1818 г. 210. Съ этого времени до 1822 г., вслѣдствіе перехода въ таможенной политики отъ запретительной системы къ свободной торговлѣ, замѣчается временное сокращеніе числа фабрикъ, упавшаго въ 1821 г. до 142. Въ 1822 г. введенъ былъ новый покровительственный тарифъ, а съ 1823 г. появляются на русскихъ фабрикахъ Жакардовы станки, которые были уже распространены на ліонскихъ фабрикахъ въ 1813 г., но вывозъ ихъ былъ запрещенъ и самая конструкція держалась въ секретѣ. Благодаря этимъ обстоятельствамъ, производство нашихъ фабрикъ начало увеличиваться и совершенствоваться, и число ихъ, хотя и не безъ колебаній, тоже стало возростать. Въ 1821 г. было 134 фабрики, которыми выдѣлано 1,524,362 аршина и 280,657 штукъ разныхъ шелковыхъ издѣлій. Въ 1826 г. число фабрикъ достигло максимума—217, съ производствомъ 2,946,643 арш. и 153,726 штукъ. Съ этого времени число фабрикъ уменьшается, но размѣры ихъ возростаютъ, такъ что, въ общемъ, производство замѣтно увеличивается и въ 1827 году составляетъ на 217 фабрикахъ—5,269,926 аршинъ и 145,319 штукъ. Въ 1850 г. было уже всего 165 фабрикъ, съ производствомъ на $6^1/_2$ мил. руб.

Несмотря на значительное количество добываемыхъ въ Россіи шелковыхъ коконовъ, добываніе шелка-сырца и обработка его (сученіе и трощеніе, иначе—мулинировка грежа) еще и до сихъ поръ сравнительно мало развиты, а потому о дальнѣйшемъ развитіи шелко-ткацкой промышленности съ 1850 г. до конца 70-хъ годовъ можно составить понятіе по привозу шелка по европейской границѣ. Привозъ шелка-сырца колебался, то увеличиваясь, то уменьшаясь, среднимъ числомъ за послѣдовательныя пятилѣтія, съ 1855—1879 г., отъ 794—2,871 пуд. въ годъ, между тѣмъ какъ привозъ крученаго и пряденаго шелка правильно увеличивался съ 6,106 пуд. (1855 — 1859 гг.) до 19,700 пуд. въ годъ (1875—1879 гг.).

Цифры эти указываютъ на постепенное развитіе нашей шелкоткацкой промышленности; несмотря на это, она все-таки не могла удовлетворить еще болѣе развившемуся спросу на шелковыя издѣлія, такъ что и привозъ ихъ изъ-за границы не уменьшался, оставаясь на цифрѣ около 4—6 милл. рубл. въ годъ.

Въ теченіи всего *5-лѣтія*, съ 1880 — 1885 гг., шелковое и парчевое производства въ Россіи продолжаютъ рости; нѣкоторое исключеніе въ этомъ отношеніи представляетъ только шелковая промышленность Привислинскаго края. Число шелковыхъ фабрикъ въ Россіи увеличилось въ этотъ промежутокъ времени съ 220 до 298, сумма производства—съ 10,705 т. р. до 12,205 т. р., а число рабочихъ—съ 12,705 до 15,673 человѣкъ. Въ Привислинскихъ губ., наоборотъ, хотя число фабрикъ осталось тоже, а именно 6, но сумма производства упала съ 771 т. р. до 442 т. р., — число рабочихъ съ 452 до 333.

Шелковое производство продолжаетъ развиваться и до сихъ поръ: обороты шелковыхъ фабрикъ, постепенно увеличиваясь, достигли въ 1889 г. 13,911 т. руб. Къ приведеннымъ оффиціальнымъ цифрамъ надо еще прибавить цифру производства значительнаго количества мелкихъ заведеній, разбросанныхъ, главнымъ образомъ, въ Московской и Владимірской губ. и Привислян-

скомъ краѣ. Опредѣляя производительность этихъ заведеній въ 5—7 мил. руб. въ годъ, получимъ 20 мил. руб.—вѣроятную общую сумму производства шелковыхъ тканей.

Число рабочихъ, занятыхъ въ шелко-ткацкой промышленности, опредѣляется въ 21,898 человѣкъ. Въ Россіи шелковая промышленность сосредоточивается преимущественно въ Московской губ. и Петербургѣ. Крупныя русскія фабрики выдѣлываютъ за послѣднее время самыя разнообразныя шелковыя и полушелковыя издѣлія, отъ самыхъ дешевыхъ до самыхъ дорогихъ, не уступающія по достоинству французскимъ издѣліямъ; мелкія заведенія ограничиваются преимущественно средними и низкими дешевыми сортами.

Что касается внѣшней торговли шелкомъ, то за послѣдніе годы по европейской границѣ привезено:

Въ среднемъ за годъ, въ пудахъ:	1877—81.	1887—91.
Грежа и буръ-де-суа	3,374	12,799
Трамъ и органсинъ, а также швейн. и очесочн. шелкъ	22,294	25,000

Цѣнность товаровъ по первой статьѣ составляетъ за послѣднее пятилѣтіе 1,782,837 руб. въ годъ; къ этому надо еще прибавить привозъ по азіатской границѣ, составлявшій въ 1887—1890 гг., въ среднемъ, 12,676 пуд., на 347,873 руб. Стоимость продуктовъ по второй статьѣ за послѣдній періодъ достигаетъ 7,644,525 руб. въ годъ. Шелковыхъ издѣлій привозится значительно менѣе и привозъ ихъ мало по малу убываетъ:

Привезено въ среднемъ за годъ:	1877—81.		1882—86.		1887—91.	
	тыс. пуд.	тыс. руб.	тыс. пуд.	тыс. руб.	тыс. пуд.	тыс. руб.
Разнаго рода шелковыхъ издѣлій	5,7	2,654	4,7	2,032	3,8	1,528

Вывозъ шелковыхъ тканей изъ Россіи крайне незначителенъ и составлялъ за періодъ 1888—1890 гг. около 1,400 пуд. въ годъ, на 554 т. руб. Вывозится главнымъ образомъ шелкъ необработанный: коконы, грежа и шелковые отбросы, получающіеся при размоткѣ. Всего вывезено въ 1890 г. пудовъ:

	Коконовъ.	Отбросовъ.	Шелка-сырца.
По европейской границѣ	285	7,443	3,184
По азіатской границѣ	7,952	12,948	3,474

Цѣнность вывоза составляетъ, въ среднемъ, за послѣдніе три года 500. т. р. по европейской границѣ и 1,550 т. р. по азіатской.

Производство парчей и другихъ тканей изъ шелка или бумаги, смѣшанныхъ съ золотомъ и серебромъ, составляетъ издавна спеціальность Москвы и Богородскаго уѣзда, гдѣ этого рода ткани выдѣлываются не только на фабрикахъ, но и кустарнымъ способомъ, и производство ихъ въ отношеніи изящества рисунковъ дѣлаетъ замѣтные успѣхи. На ряду съ парчевымъ производствомъ въ Москвѣ и ея окрестностяхъ значительно развито золотошвейное и золотокружевное производства, которыя существуютъ въ видѣ кустарнаго промысла въ Москвѣ и въ Звенигородскомъ у. Оборотъ парчевыхъ и позументныхъ фабрикъ доходилъ въ 1889 г. до 2,060 т. р., не считая мелкой кустарной промышленности.

Цѣны на разные сорта шелка по прейскурантамъ московской биржи колебались за 1890—91 гг., смотря по сортамъ, отъ 1 р. 50 к. до 1 р. 95 к. Идетъ шелкъ итальянскій (т. н. миланскій), бухарскій, нухинскій, кокандскій, русскій шелкъ-сырецъ и отъ 3 р. до 4 р. 40 к. за пудъ миланскій.

Хлопчато-бумажныя издѣлія.

АБРАМСОНЪ, Вольфъ (ткацк.), Калиш. г., Сѣрадзск. у.

АБСТОБАУМЪ, Абрамъ (клеенка), Варшава.

АБУРАХМАНОВЪ, Изр. Пенхас. (хлопкоочист.), Самарк. обл. и у.

АГАПОВЪ, Атарапъ-Миръ (хлопкоочист.), Ферг. обл., Маргел. у.

АДЕРЪ, Исаакъ (вышивки и прошивки), Калишъ.

АДЛЕРЪ, Лейзеръ (вышивки), Калишъ.

АДЛЕРЪ, Піусъ (ткацк.), Калиш. г., г. Сѣрадзъ.

АЗИМОВА, Биби-Фатимъ-Искакова (китайка), Казань.

АЗИМОВА, Муртазъ Мустафтъ, Наслѣдн. (китайка), Казань.

АКЦІОН. ОБЩ., Вазаск. г., Николайштадтъ.

АКЦІОН. ФОРСАСК. ОБЩ. (бумагопрядильн.), Тавастгустск. г., Таммеласк. у.

АКЦІОНЕРН. ОБЩ. (ткацк. и прядильн.), Лодзь.

АЛЕКСАНДРЕНКО, Ив. Афан. (ткацк.), Москва.

АЛИБАЕВЪ, Мухам. Аминъ (хлопкоочист.), Самарск. обл., Ходжентъ.

АЛИМОВЪ, Миръ, и К° (хлопкоочист.), Ферган. обл., Кокандъ.

АЛІЯ-ХАНЪ-БЕРАНЫ-БАЛОУГЛЫ (хлопкооч.), Ферг. обл., Маргелан. у.

АЛЛЕНОВЪ, Ив. Никиф. (хлопкоочист.), Ферг. обл., Маргел. у.

АЛЬБРЕХТЪ, Юліусъ Фрид., и **ГАМПЕ**, Іос. Іос. (ткацк.), Лодзь.

АНДРЕЕВЪ, Дм. Ег. (ткацк.), Москов. г., Волоколам. у.

АНДРЕЕВЪ, Вас. Андр. (бумажн. Москва.

АНДРЕЕВЪ, Мих. Полик. (чулки и ткацк.), Москва.

АНДРІАНОВЪ, Афан. (ткацк.), Москва.

АНИСИМОВЪ, Ив. Арх. (ткацк.), Москов. г., Богород. у.

АРИСТОВЪ, Ив. Ив. (вата), Спб.

АРЛЕТЪ, Августъ (ткацк.), Калиш. г., Здунская Воля.

АРОНОВЪ, Ив. Аарон. (ткацк.), Владим. г., Суздал. у.

АРТЕМЬЕВЪ, Владим. (хлопкоочист.), Ферган. обл., Маргелан. у.

АУРИХЪ, Альбинъ Эрн. (чулки, перчатки), Лодзь.

АУРИХЪ, Эрнстъ (чулки и перчатки), Лодзь.

АЮПОВЪ, Мулла Алимъ Бай (хлопкоочист.), Ташкентъ.

БАДАЛЪ, Мухаметъ (хлопкоочист.), Ташкентъ.

БАДАЛЬБАЕВЪ, Мулла Рахметъ (хлопко-очист.), Ферган. обл., Андижанъ.

БАЖАНОВЪ, Род., Т-во Ставроп. мануф. (ткацк.), Владим. г. и у.

БАКАТИНЪ, Вас. Пет. (ткацк.), Москов. г., Дмитров. у.

БАЛАКИНЪ, Гр. (ткацк), Москва.

БАЛАШИНСКОЙ мануфакт. Т-во (прядильн.), Москов. г. и у.

БАЛАШОВА, Вас., С-ья, Т-во ман. (бумаготк.), Моск. г., Богород. у.

БАЛИНЪ, Высоч. утв. Т-во мануф. (ткацк.), Влад. г., Вязн. у.

БАМПЕ, Осипъ, и **АЛЬБРЕХТЪ**, Юлій (ткацк.), Лодзь.

БАРАЗЪ, Сам. (вата), Одесса.

БАРАНОВА, Ол. Виссар. (ткацк.), Рязан. г., Зарайск. у.

БАРАНОВЪ, Асафъ, Т-во Соколовск. мануфакт. (ткацк.), Владим. г., Александров. у.

***БАРАНОВЪ**, Никл. Ив. (ткацк.), Владим. г., Александровъ.

***БАРАНОВЪ**, Серг. Ник. (ткацк.), Влад. г., Александровъ.

***БАРДЫГИНЪ**, Никиф. Мих. (ткацк.), Рязан. г., Егорьевскъ.

БАРИ, Изидоръ (ткацк.), Лодзь.

БАРКЕРЪ, Джонъ, Наслѣдн. и К° (бумаго-пряд.), Або.

БАРЛЯЕВЪ, Степ. Григ. (вата), Москов. г., Серпухов. у.

БАРУХЪ, Залъ (чулки), Лодзь.

БАРУХЪ, Пинкусъ (ткацк.), Лодзь.

БАРЧИНСКІЙ, Гейманъ (хлопкопряд.), Калиш. губ., Ленчицк. у.

БАСЮБИНЪ, Осип. Евс. (ткацк.), Рязан. г., Зарайск. у.

БАТЫРЕВЪ (хлопкоочистит.), Ферган. обл., Кокандъ.

БАХОВНЕРЪ, Руд. (ткацк.), Лодзь.

БАШЕВЪ, Сем. Мих. (чулки), Владим. г. и у.

БЕЗСОНОВА, Ам. (чулки), Москва.

БЕККЕРЪ, Францъ Георг. (сарпинка), Сарат. г., Камышин. у.

БЕЛЕРЪ, Гершъ (фирма «Бялеръ и Бромбергъ») (тесьма), Лодзь.

БЕЛОХЪ, Шмуль Мих. (платочноткацк.), Гродн. г., Бѣлостокъ.

БЕНДЕРЪ, Андр. Ив. (сарпинка), Сарат. г., Камышин. у.

БЕНДЕРЪ, Вас. Вас. (сарпинка), Сарат. г., Камышин. у.

БЕНДЕРЪ, Ив. Андр. (сарпинка), Сарат. г., Камышин. у.

БЕНДЕРЪ, Як. Георг. (сарпинка), Сарат. г., Камышин. у.

БЕНДРЫШЕВЪ, Вас. Герас. (бум.-ткацк.), Твер. г., Калязин. у.

БЕНЕДИКЪ, Мошекъ (ткацк.), Калиш. г., Здунская Воля.

БЕРГЪ, П. В., Т-во Рожд. мануф. (пряд. и ткацк.), Тверск. г. и у.

БЕРНЕРЪ, Соф. (чулки), Москва.

БЕТТИГЕРЪ (прядил.), Лодзь.

БИТМАНЪ, Адол. (ткацк.), Лодзь.

БЛИНОВЪ, Сем. Вавил. (тесьма), Моск. г. и у.

БОГДАНОВИЧЪ, Никл. Арс. (нанка), Новгород. г., Кириллов. у.

БОГОМОЛОВЪ, Григ. Вас. (платочно-ткацк.), Москва.

БОНКЕ, Фердинандъ (ткацк.), Калиш. г., Здунская Воля.

БОРЕЛЬ, Алдръ Андр. (сарпинка), Сарат. г., Камышин. у.

БОРМАНЪ, Эвальдъ («Винклеръ и Гертнеръ») (перчатки), Лодзь.

БОТНЕВА, Дар. Демид. (ткацк.), Москов. г., Богород. у.

Бр. **БОФФЕРЪ**, Өедоръ и Вильгельмъ (чулки), Лодзь.

БРИКЪ, Солом. (ткацк.), Лодзь.

БѢЛОВА, В. И., Т-во мануфакт. (бумаго-ткацк.), Москва.

БѢЛЯЕВА, Ел. Ал-ѣев. (фирма) (бумаго-ткацк.), Серпуховъ.

БѢЛЯЕВЪ, А. А. и К°, Т. Д. (ткацк.), Москов. г., Серпуховъ.

***БѢЛЯЕВЪ**, Лука Ег. (фирма «Бр. Бѣляевы») (ткацк.), Москва.

БѢЛЯЕВЪ, Степ. Ив. (ткацк.), Владим. г., Ковров. у.

БѢЛЯКОВЪ, Гавр. Мих. (хлопкоочист.), Ташкентъ.

БѢЛЯКОВЪ, Илья (ткацк.), Москов. г., Бронницк. у.

ВАГНЕРЪ, Генр. (ткацк.), Лодзь.

ВАГНЕРЪ, Густ. (ткацк.), Лодзь.

ВАЙСКОЛЬ, Абрамъ (ткацк.), Калиш. г., Здунская Воля.

ВАЙСКОЛЬ, Даніилъ (ткацк.), Калиш. г., Здунская Воля.

ВАКСЪ, Мошекъ (платки), Лодзь.

ВАЛИБАЕВЪ, Мухамедъ (хлопкоочист.), Ферг. обл., Наманган. у.

ВАЛЬМАНЪ, Эмиль (ткацк.), Петрок. г., Згержъ.

ВАРШАВЯКЪ, Ицка (ткацк.), Калиш. г., Здунская Воля.

ВЕБЕРЪ, Андр. Андр. (сарпинка), Сарат. г., Камышин. у.

ВЕБЕРЪ, Георг. Андр. (сарпинка), Сарат. г., Камышин. у.

ВЕБЕРЪ, Карлъ, и К° Москва.

ВЕБЕРЪ, Эрн. Рихардъ (кружева и тесьма), Лодзь.

ВЕГДЖГА, Станиславъ (занавѣси), Варшава.

ВЕЙКСЕЛЬФИШЪ, Гершъ Фишелев. (сучильня), Лодзь.

ВЕЛИКОСЕЛЬСКІЙ, Никл. Вас. (ткацк.), Костром. г. и у.

ВИЗЕЛЬ, Исаакъ (чулки), Лодзь.

ВИНЕРЪ, Мошка Арон. (ткацк.), Калиш. г., Здунская Воля.

ВЛАДИМІРОВЪ, Иванъ (ткацк.), Москов. г. и у.

ВЛАСОВЪ, Гавр. Никл. (ткацк.), Калуж. г., Медын. у.

***ВОРОНИНЪ**, Ив. (ткацк.), Спб.

ВОРОНИНЪ, Никит. Ег. (бумаготкацк.). Москов. г., Серпухов. у.

ВОСКРЕСЕН. МАНУФАКТ. Т-ВА (ткацк.), Москов. г., Верейск. у.

ВЫБОРГСК. БУМ.-ПРЯД., Спб.

ВЫСОКОВСК. МАНУФ. Т-ВА (пряд.-ткацк.), Моск. г., Клин. у.

ВЫШЕВЯНСКІЙ, Лейбъ (ткацк.), Калиш. г., Здунская Воля.

ГААРБЛЕЙХЕРЪ, Ив. Андр. (вязально-ткацк.), Москва.

ГАВРИЛОВЪ, Іона Гавр. (ткацк.), Владим. г., Покров. у.

ГАЛАДЖЕВА, Мар. Григ. (вата), Обл. В. Д., Нахичевань.

ГАМБАРГЪ, Берка Мошк. (ткацк.), Калуж. г., Боров. у.

* Бр. **ГАНДУРИНЫ** (ткацк.), Владим. г., Иваново-Вознесенскъ.

ГАНЖУМОВА, Марг. Пет. (хлопокъ и вата), Терск. обл., Моздокъ.

ГАНШИНЪ, Алдръ Ал-ѣев. (ткацк.), Ярославль.

* **ГАНШИНЪ**, Ал-ѣй (ткацк.), Владим. г., Юрьевъ-Польскій.

ГАРЛЕЙ, Вильямъ (ремизн.), Спб.

ГЕЙЕРЪ, Анна (кружева), Лодзь.

ГЕЙЕРЪ, Густ. (кружева), Лодзь.

ГЕЙНЦЕЛЬ и **КУНИЦЕРЪ**, акціонер. Общ. мануфакт. (прядильн.), Петрок. г., Лодзин. у.

ГЕНТШЕЛЬ, Эд. (ткацк.), Лодзь.

ГЕРАСИМОВЪ, Ал-ѣй, Москва.

ГЕРАСИМОВЪ, Никл. Фед. (ткацк.), Костром. г., Нерехт. у.

ГЕРГАРДИ, В., Наслѣдн. (прядильн.), Спб.

ГЕРТМАНЪ, Карлъ Карл. (тамбурно-вышивальн.), Москва.

ГЕРШТЪ, Шіе (ткацк.), Калиш. г., Здунская Воля.

ГЕРШТЪ, Эліашъ (ткацк.), Калиш. г., Здунская Воля.

ГЕШЕЛЪ, Э. Ф. (ткацк.), Рига.

ГИНТЕРЪ, Авг. (ткацк.), Лодзь.

ГИНЦЪ, Леон. Леон. (платочноткацк.), Лодзь.

ГИНЦЪ, Роб. Фридр. (платочноткацк.), Лодзь.

ГИРМБЕРГЪ и **ВИЛЬГИНСКІЙ** (трикотажн.), Лодзь.

ГЛУШКОВЪ, К. М. (ткацк.), Москва.

ГНИДИНЪ, Вас. Георг. (ткацк.), Владим. г., Шуйск. у.
ГОККЕЛЬ, Ив. Кондр. (сарпинка), Сарат. г., Камышин. у.
ГОЛУТВИНСК. МАНУФАКТ. Т-ВА, Москва.
ГОЛЬДБЕРГЪ, Абрамъ Льв. (ткацк.), Москва.
ГОЛЬДБЕРГЪ, Абр., Москва.
ГОЛЬДБЕРГЪ (чулк.), Варшава.
ГОЛЬДШТЕЙНЪ, Борухъ (ткац.), Лодзь.
ГОЛЬЦЪ, Марк. (чулки), Калишъ.
Бр. **ГОРБУНОВЫ**, Г. и А., Т-во (прядильн.), Костром. г., Нерехт. у.
Бр. **ГОРБУНОВЫ**, Г. и А., Т-во (ткацк.), Владим. г., Ковров. у.
ГОРКИНСК. МАНУФАКТ. Т-ВА (ткацк.), Владим. г., Ковров. у.
ГОРОХОВЪ, Андр. (ткацк.), Москов. г., Богород. у.
ГОФФРИХТЕРЪ, Адольфъ и Карлъ (ткацк.), Лодзь.
ГРАНЦОВЪ, Казиміръ (прядильн.), Лодзь.
ГРАЧЕВЪ, Ив. Мих. (ткацко-вязальн.), Москва.
ГРЕБНЕРЪ (галандров.), Митава.
***ГРЕНГРОЗЪ**, Францъ (чулочно-вязальн.), Спб.
ГРИНБАУМЪ, Исид. («Гринбаумъ и Визель») (тесьма), Лодзь.
ГРИНФЕЛЬДЪ. Моис. Іос., Лодзь.
ГРОМАКОВЪ, Ив. Макс. (платочно-ткацк.), Москва.
ГРОМАНЪ, Генр. Людв. (прядильн.), Лодзь.
ГРОМАНЪ, Люд. (пряд.), Лодзь.
ГРОСКОПОРЪ, Байля Ройкля (ткацк.), Калиш. г., Здунская Воля.
ГРОСМАНЪ, Эмиль (ламнов. фитиля и стеарин. свѣтил.), Москва.
ГУББАРДЪ и К° (прядил.), Спб.
ГУКЪ, Т-во мануф. (ткацк.), Спб.
ГУНГЕРЪ, Амалія Ферд. (трикотаж.), Гродн. г., Бѣлосток. у.
***ГУРЕВИЧЪ**, Моис. Изр. (бумагомотальн. и лощильн.), Москва.
ГУСАРОВЪ, Вас. (вата), Ряз. г. и у.
ГЮФФЕРЪ, Өед. и Оск. Генрих. (трикотажн.), Лодзь.
ДАВИДОВЪ, Юсупъ (хлопкоочист.), Ферган. обл., Намангань.
ДАВИДОВЪ, Мирза Алим., и К° (хлопкооч.), Ферг. об., Маргеланъ.
***ДАВЫДОВЪ**, Юсуф. (хлопкоочист. и прессов.), Ташкентъ.
ДОМАТОВСК. МАНУФАКТ., Высоч. утв. Т-во (миткале-ткацк.), Костром. г., Кинешем. у.
ДАНИЛОВА (вата), Ряз. г. и у.
ДАНИЛОВСК. МАНУФАКТ. Т-ВА (прядильн., ткацк.), Моск. г. и у.
ДАЙЧЪ, Мойша (ткацк.), Волын. г., Житоміръ у.
ДАУБЕ, Адол. (ткацк.). Лодзь.
***ДАУМЪ**, Шія (вышив.), Калишъ.
ДВОРЕЦКІЙ, Афан. Ив. (вата), Рязан. г. и у.
ДЕВАЛЬДЪ, Ковр. Конр. (сарпинка), Сарат. г., Камышин. у.
ДЕЙНЪ, Францъ (прядильн.), Петрок. г., Бендон. у.
ДЕМИНА, Мар. (чулки), Москва.
ДЕМИНЪ, Ив., Т-во мануфакт. (пряд.-ткацк.), Моск. г., Колом. у.
ДЕРБЕНЕВА, Никан., С-ья, Т-во мануф. (ткацк.), Влад. г., Ковр у.
* **ДЕРБЕНЕВЪ**, Пет. Тим. (ткацк.), Владим. г., Ковров. у.
«**ДИВИЛИНЪ**, И., и **ИВАНОВЪ**, Е.», Т. Д., Москва.
ДМИТРІЕВЪ, Пет. Дм. (ткацк.), Москва.
«**ДМИТРІЕВЪ**, С. К., и К°», Т. Д. (чулки), Москва.
ДОБРЖІАЛОВСКІЙ, Ант. Ант. (ткацк.), Москва.
ДРЕЗЕМЕЙЕРЪ, Мейнгардъ (тюль), Москва.
ДРОЗДОВЪ, Ал-ѣй Андр. (вата), Рязан. г. и у.
ДЮФЕНТРЕЛЬ, Мовша (кружева), Варшава.
ЕГОРОВЪ, Андр. Лук. (ткацк.), Калуж. г., Медын. у.
ЕГОРОВЪ, Ив. Ег. (ткацк.), Москов. г., Клинск. у.
ЕГОРОВЪ, Март. Варф. (платочно-ткацк.), Москва.
ЕЖИКОВЪ, Пафн. Пет. (платочно-ткацк.), Калуж. г., Боров. у.

***ЕКАТЕРИНГОФСК. Т-ВА** (прядильн.), Спб. г. и у.
ЕЛДАШБАЕВЪ, (хлопко-очист.), Ферг. обл., Намангань.
ЕМЕЛЬЯНОВЪ, Мак. Степ. (полотнян.), Владим. г., Муромъ.
ЕРОХИНА, Евг. Пет. (ткацк.), Калуж. г., Медын. у.
ЕРУЗАЛЕМЪ, Феликсъ (аппаратн. ленты), Москва.
ЕЦЕРСКІЙ, Эд. (чулки), Лодзь.
ЖАРОВЪ, Ос. Пет. (ткацк.), Москов. г., Дмитров. у.
ЖУКОВЪ, Данилъ, и К° (хлопкоочист.), Ферган. обл., Маргел. окр.
ЖУКОВЪ, Пет. (платки), Москва.
ЖУЛИКОВЪ, Гавр. Влас. (ткацк.), Москва.
ЖУЧКОВЪ, Мих. (крутильн.), Москва.
***ЖУЧКОВЪ**, Мих. Ал-ѣев. (прядильн.). Москва.
«**ЗАВЕРЦЕ**», акц. Общ. (пряд. и ткацк.), Петрок. г., Бендон. у.
«**ЗАВЕРЦЕ**», акц. Общ. (хлопкоочист.), Ферг. обл., Намангань.
ЗАЙДЕЛЬ, Адольфъ (ткацк.), Калиш. г., Здунская Воля.
ЗАЙДЕЛЬ, Юлій (ткацк.), Калиш. г., Здунская Воля.
***ЗАЛОГИНЪ**, Ив. Вас. (ткацк.), Твер. г. и у.
ЗАНѢГИНЪ, Вас. Влад. (ткацк.), Москов. г., Клинск. у.
ЗАРИФБАЕВЪ, Урумбай (хлопкоочист), Самарканд. обл. и окр.
ЗАССЪ, Пав. (кружева), Владим. г., Переяславль-Залѣскій.
Бр. **ЗАХАРОВЫ** (ткацк.), Москва.
ЗБИКОВСКІЙ, Альдинъ (вязал.), Варшава.
***ЗЕЛИГЪ**, Филип. Маркусов. (тесьма и кружева), Москва.
ЗЕЛЬВЕРЪ, Абр. Пинкус. (бумажн.), Лодзь.
ЗЕЛЬВЕРЪ, Юдъ (ткацк.), Лодзь.
* **ЗИЛЬБЕРМАНЪ** (крутильн.), Москва.
***ЗИЛЬБЕРМАНЪ**, Нахумъ (прядильн.), Москва.
ЗИЛЬБЕРЦВЕЙГЪ, Михель (ткацк.), Лодзь.
ЗИЛЬБЕРШАЕЙНЪ, (прядильн.), Лодзь.
ЗИМАКОВЪ, Серг. Пав. («Григорій Зимаковъ съ С-мъ») (ткацк.), Москва.
ЗИМИНЪ, Григ. Еф. (ткацк.), Москов. г., Богород. у.
«**ЗИМИНЫ**: И. М., П. Я. и Ф.», Т. Д., Москов. г., Богород. у.
***ЗУБКОВЪ**, Фед. (миткале-ткацк.), Иваново-Вознесенскъ.
ЗУБОВЪ, (ткацк.), Москва.
ЗУНДЕЛОВИЧЪ, Дан. Льв. (перчаточно-ткацк.), Москва.
ИВАНОВЪ («И. Дивилинъ и Е. Ивановъ») (платочно-тк.), Москва.
ИВАНОВЪ, Лаврент. Як. (чулки), Черниг. г., Сураж. у.
ИВАНОВЪ, Пет. Ив. (вата), Твер. г., Калязин. у.
ИВАНОВЪ, Сем. Тих. (ткацк.), Москов. г., Волоколам. у.
ИДТЪ, Георг. Ив. (сарпинка), Сарат. г., Камышин. у.
ИЗМАИЛОВ. МАНУФАКТ. Т-ВА (пряд. и ткацк.), Москов. г. и у.
ИЛЬИНА, Ел. Ил. (ткацк.), Москов. г., Серпухов. у.
ИЛЬИНЪ, Мих. Пав. (миткале-ткацк.), Владим. г., Ковровъ.
ИЛЬИНЪ, Пет. Пав. (миткале-ткацк.), Владим. г., Ковровъ.
ИСАЕВЪ, Фед. Сем. (платки), Калуж. г., Боровск. у.
ИСТОМИНЪ, Никл. Никл. (ткац.), Москов. г. и у.
ИШАКЪ-ХАНЪ-ЯКУБЪ-ХАДЖАЕВЪ (хлопко-очистит.), Ферган. обл., г. Чусть.
***ИШМУРАТОВЪ**, Абдурахманъ, (китайка), Казан. г. и у.
ІОСИФОВЪ, Тар. Мин. (вата), Владикавказъ.
* «**КАВЕРИНЪ**, Пав. Дм.», Т. Д. (ткацк.), Москва.
КАЗАКОВЪ, Серг. Дан. (ткацк.), Моск. г. и у.
КАЛІУСЪ, Евг. (круж.), Варшава.
КАЛУСИНСКІЙ, Леонт. Гавр. (ткацк.), Владим. г., Шуя.

«Бр. **КАМЕНСКІЕ**, Ф. и Г.», Т. Д. (хлопкоочистит.), Ферган. обл., Кокандъ.
«Бр. **КАМЕНСКІЕ**, Ф. и Г.», Т. Д. (хлопко-очистит.), Ташкентъ.
«Бр. **КАМЕНСКІЕ**, Ф. и Г.», Т. Д. (хлопкоочистит.), Ташкент. окр.
КАНУННИКОВЪ, Серг. Вас. (галандров.), Москов. г., Бронниц. у.
КАНЦЕЛЬ, Симонъ (ткацко-перчаточн.), Москва.
КАПИТОНОВЪ, Пет. (вата), Спб.
КАРАСУЛОВЪ, Пет. Аким. (вата), Кубан. обл., Екатеринодаръ.
КАРЕТНИКОВА, Алдра, и С-нъ, Т-во мануф. (ткацк.), Владим. г., Шуйск. у.
КАРЛЪ, Георг. Мих. (сарпинка), Сарат. г., Камышин. у.
КАРПОВЪ, Конст. Дм. (вата), Москов. г. и у.
КАРХЪ, Алдръ Карп. (сарпинка), Сарат. г., Камышин. у.
КАРЯКИНЪ, Ив. Алдр. (миткаль), Тул. г., Кашир. у.
КАСПАРОВЪ (вата), Кубан. обл., Лабин. отд.
«**КАУЛЕНЪ** и **КОСТЪ**», Т. Д. (ткацк.). Москов. г., Клин. у.
* **КАЦЕПОВЪ**, Тим. Вас. (ткацк.), Москов. г., Бронниц. у.
КАШИРИНЪ (ткацк.), Москва.
КАШИРИНЪ, Ег. Ив. (ткацк.), Рязан. г., Егорьевскъ.
КЕБЕХЛЪ, Ив. Ив. (хлопкоочистит.), Ферган. обл., Намангань.
КЕЛЛЕРЪ, Роб. (ткацк.), Москва.
КЕЛЛЕРЪ, Руд. Юл. (прошивки и тесемки), Лодзь.
КЕМПНЕРЪ (ткацк.), Лодзь.
КЕМЪ, Ив. Андр. (сарпинка), Сарат. г., Камышин. у.
* **КЕНИГЪ**, Григ. Леон. (ваточн. и ткацк.), Спб.
КЕНИГЪ, Фердинандъ (прядил.), Петрок. г., Лодзин. у.
КЕРСТЕНЪ, Ек. (чулки), Спб.
КЕСТЕНБЕРГЪ, Исаакъ (ткацк.), Лодзь.
КИНДЕРМАНЪ, Юл. (ткацк.), Лодзь.
КИНДСФАТЕРЪ, Як. (сарпинка), Сарат. г., Камышин. у.
КИСЕЛЕВЪ, Алдръ Ив. (ткацк.), Владим. г., Переяслав. у.
КИСЕЛЕВЪ, Ив. Вас. (ткацк.), Моск. г., Можайск. у.
КИЧИКЪ-ОГЛЫ (хлопкооч.), Ферган. обл., Андижанъ.
КЛАПЦОВЪ, Ив. Еф. (чулки), Черниг. г., Сураж. у.
КЛАЧКОВЪ, Мих. Мих. (тесьма), Москов. г. и у.
КЛЕЙНЪ, Леоп. (кружева), Москва.
КЛЕМЕНТЬЕВА, Анфис. Андр. (ткацк.), Костром. г., Нерехт. у.
КЛЕРЪ, Шлема (сучил.), Лодзь.
КЛИНГЕНДАЛЬ Ф., (Таммерфорск. фабр. бумажн. и шерст. товар.), Тавастгустск. г., Биркаласск. у.
КНАБЕ (чулки), Моск. г. и у.
«**КНЯЗЕВА** С-ья», Т. Д. (ткацк.), Рязан. г., Егорьевскъ.
***КНЯЗЕВЪ**, Степ. Галак. (ткацк.), Рязан. г., Егорьевскъ.
КОЖЕВНИКОВЪ, Ив. Вас. (ваточн. и ткацк.), Спб.
КОЙ, Юл. Іос. (чулки), Лодзь.
* «**КОКУШКИНЪ** и **МАРАКУШЕВЪ**», Т. Д. (миткаль), Влад. г., Иваново-Вознесенскъ.
КОЛОМАЗИНЪ, Як. Ив. (галандров.), Владим. г., Шуйск. у.
КОЛЬМАНЪ (вязальн.), Спб.
КОМАРОВЫ, Андр. и Фед. (ткацк.), Ряз. г., Егорьевскъ.
КОМРАКОВЪ, Серг. Никл. (ткацк.), Москов. г., Волоколам. у.
КОНДРАТЬЕВЪ, Вас. Викт. (вышивки, платки), Москва.
* **КОНОВАЛОВА**, Анна Сем. (ткацк.), Костром. г., Кинешем. у.
КОНОВАЛОВА, Евд. Георг. (ткацк.), Костром. г., Кинешем. у.
КОНОВАЛОВЪ, Викт. Куз. (ткацк.), Костром. г., Кинешем. у.
* **КОНОВАЛОВЪ**, Ив. Алдр. (бумажно-ткацк.), Костр. г., Кинеш. у.
КОНОВАЛОВА, Капитона, Насл. (ткацк.), Костром. г., Кинеш. у.

КОНОНОВЪ и **ШТЫРИНЪ**, Дм. Вас. (ткацк.), Москва.
КОНСТАНТИНОВЪ, Маркъ Троф. (платки и шарфы), Москва.
КОНШИНЪ, Ив. Никл. (прядил.) Москов. г., Серпухов. у.
КОНШИНЪ, Никл., Т-во мануф. (пряд.-тк.), Моск. г., бл. Серпухова.
КОНЪ, В. О. (хлопкоочистит.), Самарканд. обл., Хаджент. окр.
КОНЪ, Соломонъ (ткацк.), Калиш. г., Здунская Воля.
КОНЪ, Хаимъ (хлопкотрепал.), Лодзь.
КОНЪ, Хаимъ (ткацк.), Калиш. г., Здунская Воля.
КОНЪ и **БИРЕНЦВЕЙНЪ**, (ткацк.), Лодзь.
КОРНИЛОВЪ, Фед. Степ. (ткацк.), Владим. г., Александров. у.
КОРНИЦКІЙ, (мотал.), Москва.
КОУЗОВЪ, Зен. Пет. (хлопкоочистит.), Самарк. обл., Джизакъ.
КОУЗОВЪ, Зен. Пет. (хлопкоочистит.), Самарканд. обл. и окр.
КРАКОВСКАЯ, Мейта (чулки), Вильна.
КРАНИХЪ, Пав. (ткацк.), Лодзь.
КРАНЦБЕРГЪ (ткацк.), Петроков. г., Ченстохов. у.
***КРАСИЛЬЩИКОВА**, Анна Мих. (ткацко-пряд.), Костр. г., Юрьев. у.
* **КРАСИЛЬЩИКОВА**, Ел. Ив. (ткацко-пряд.), Костр. г., Юрьев. у.
«**КРАСИЛЬЩИКОВА**, Мих. Ив., Наслѣдн.», Т. Д. (ткацк.), Костром. г., Юрьевецк. у.
КРАСИЛЬЩИКОВЪ, Фед. Вас. (сновал.), Костр. г., Юрьев. у.
КРАУЗЕ, Михаилъ (вышивки и прошивки), Калишъ.
КРАШЕНИННИКОВЪ, Полик. (ткацк.), Влад. г., Покров. у.
«* **КРАШЕНИННИКОВА**, Пав., С-ья», Т. Д., Влад. г., Покров. у.
КРЕНГОЛЬМСК. МАНУФ. Т-ВА (прядил.). Эстл. г., Везенберг. у.
КРЕНЦЪ, Карлъ Ив. (ткацк.), Калиш. г., Здунская Воля.
Бр. **КРЕСТОВНИКОВЫ**, Т-во, Москов. г. и у.
КРОНМАНЪ, Гершонъ (ткацк.), Калиш. г., Здунская Воля.
КРУГЪ, Андр. Андр. (сарпинка), Сарат. г., Камышин. у.
КРУШЕ и **ЭНДЕРЪ** (прядил.), Петрок. г., Ласкій у.
КУДРЯВЦЕВЪ, Гавр. Ив. (ткац.), Москов. г., Волоколам. у.
КУДРЯШОВЪ, Ал-ѣй Пет. (платочн.-ткацк.), Москва.
КУЗЬМИНЪ, Василій (ткацк.), Москов. г. и у.
КУНДЕ, Вильгельмъ (прядил.), Петроков. г., Згержъ.
«**КУПРІЯНОВА**, А. М.», Т. Д. (ткацк.). Москов. г., Богородскъ.
КУСКЕ, Адольфъ (ткацк.), Калиш. г., Здунская Воля.
КУЧИНЪ, Порф. Ероф. (ткацк.), Владим. г., Ковров. у.
КЮРЦЕЛЬ, акціонерн. Общ., Петрок. г., Згержъ.
КЯРИМЪ, Машади (хлопкоочистит.). Эриван. г., Шаруро-Даралагез. у.
ЛАВРЕНТЬЕВЪ, Евт. Зах. (прядильн.), Нижегор. г., бл. Горбатова.
ЛАВРЕНТЬЕВЪ, Фотій Лаврент. (ткацк.), Москва.
ЛАЗАРЕВЪ, Мих. Троф. (ткацк.), Владим. г., Шуйск. у.
ЛАНГЪ, Ив. Ив., и **КОРИНГЪ** (очистка хлопчато-бумажн.), Спб.
ЛАПИНЪ, Фотій Алдр. (вата), Владим. г., Вязников. у.
ЛАПТЕВА, Елиз. Ив. (вата), Рязан. г. и у.
ЛАПТЕВА, Праск. Ал-ѣев. (вата), Рязан. г., Сапожков. у.
ЛАПТЕВЪ, Ерм. Гавр. (вата), Рязан. г. и у.
ЛАПТЕВЪ, Іос. Конст. (вата), Рязан. г. и у.
ЛЕБЕДЕВЪ, Ив. Пет. (платочно-ткацк.), Москва.
ЛЕВЕНСОНЪ, Рудольфъ (бумажн.), Варшава.
ЛЕВИ, Фишель (ткацк.), Калиш. г., Здунская Воля.
ЛЕВИНИНЪ, Бернардъ (ткацк.), Петрок. г., Ласкій у.

ЛЕЙЕРЪ, Адол., **АШАЦЪ**, Августъ (платочно-ткацк.), Лодзь.
ЛЕМИХОВЪ, Викент. Андр. (салфетки), Владим. г., Покров. у.
ЛЕНТОЧНИКОВЪ, Фед. («Ленточниковъ и С-ья»)(ткацк.), Москва.
ЛЕНЦЪ, Як. Як. (сарпинка), Саратов. г., Камышин. у.
ЛЕОНОВЪ, Пет., Москов. г. и у.
ЛЕПЕШКИНА, С., С-ья, Т-во Вознесенск. мануфакт. (прядил.-ткацк.), Москов. г., Дмитров. у.
ЛИПАТОВЪ, Аф. Кондр. (шнурки), Владим. г., Переяслав. у.
ЛИССНЕРЪ, Іос. (ткацк.), Лодзь.
ЛОБАНОВЪ, (вата), Ряз. г. и у.
ЛОЖНЕВСК. МАНУФАКТ. Т-ВА (ткацк.), Владим. г., Ковров. у.
ЛОРІЕ, Солом. Герш. (ткацк.), Калиш. г., Здунская Воля.
ЛУКИНЪ, Левъ Никл. (ткацк.), Владим. г., Суздал. у.
«ЛЮБИМОВЫ, И. Н., и П.», Т. Д. (тк. и ват.), Ряз. г., Егорьев. у.
ЛЮБИНСКІЙ, Абр. (ткацк.), Петрок. г., Ласкій у.
ЛЯНГЕ, Юліусъ (ткацк.), Лодзь.
ЛЯНДАУ и ВЕЙЛЕ (пряд.), Лодзь.
МАГАМЕТЪ-ША-ИМАНЪ-ДЖАНОВЪ (хлопкоочистит.), Ферган. обл., Наман. окр.
МАЕРОВИЧЪ, Бенціанъ (платочно-ткацк.), Лодзь.
МАЙЕРЪ, Георг. Ад. (сарпинка), Сарат. г., Камышин. у.
МАЙЗНЕРЪ, Іос. Дав. (вышивки и прошив.), Калишъ.
МАЙЗНЕРЪ, Самуилъ (вышивки и прошивки), Калишъ.
МАЛАФѢЕВА, Пелаг. Никит. (ткацк.), Владим. г., Покров. у.
Бр. **МАЛАХОВЫ**, Т. Д. (миткаль), Костром. г., Нерехт. у.
* **МАЛЫЖЕВЪ**, Ег. (ткацк.), Москва.
МАЛЬКИНЪ, Дм. Ив. (хлопкоочистит.), Ташкент. окр.
«МАЛЮТИНА, П., С-ья», пром. и торг. Т-во (прядил.-ткацк.), Моск. г., Бронниц. у.
МАМАРИНЪ, Мих. Фед. (ткацк.), Моск. г. и у.
* **МАРАЕВА**, Анна Вас. (ткацк.), Моск. г., Серпухов. у.
МАРГУЛЕЙСЪ, Пинкусъ (канвальн. издѣл.), Петрок. г., Згержъ.
МАРЗЫКОВЪ, Мадъ-Косымъ, и К° (хлопкоочистит.), Ферган. обл., Маргелан. окр.
МАРТЫНОВЪ, Аристъ Авг. (ткацк.), Калиш. г., Здунская Воля.
МАРТЫНОВЪ, Мих. Март. (ткацк.), Москов. г., Волоколам. у.
МАХМУДОВЪ, Рабихъ (хлопкоочист.), Ферг. об., Кокандъ.
МАХМУТОВЪ, Абдъ (хлопкоочистит.), Ферган. обл., Кокан. окр.
МЕДВѢДЕВЫ, Левъ и Гавр. Ил. (бумаго-ткац.), Моск. г., Серпух. у.
МЕЙЕРЪ, Арт. (хлопкоочист.), Самаркан. обл., Ходжент. у.
МЕРКЕЛЬ, Андр. Пет. (сарпинка), Сарат. г., Камышин. у.
МЕРКЕЛЬ, Вас. Пет. (сарпинка), Сарат. г., Камышин. у.
МЕРКЕЛЬ, Дав. Ив. (сарпинка), Сарат. г., Камышин. у.
МИЛЬГРОМЪ, Шмуль (ткацк.), Лодзь.
МИНДЕРЪ, Ег. Филип. (хлопкоочистит.), Закаспійск. обл., Мервъ.
* **МИНДОВСКІЙ**, Ив. Алдр. (ткацк.), Костром. г., Кинешем. у.
«МИНДОВСКІЙ и БАКАКИНЪ», Т-во Волжск. мануфакт. (бумаго-ткацк.), Костром. г., Кинешем. у.
МИНДОВСКІЙ, Серг. Дм. (ткацк.), Костром. г., Кинешем. у.
МИРЗА-КАЛЯНЪ-КАСЫМЪ-ОГЛЫ и К° (хлопкоочистит.), Ферган. обл., Маргелан. окр.
***МИРСАЛИХОВЪ**, Мерхаки (хлопкоочист.), Самарк. обл. и окр.
МИТРОФАНЬЕВ. МАНУФАКТ. Т-ВА (бумаж. издѣл.), Спб.
МИХЕЛЬ, Пет. Пет. (сарпинка), Сарат. г., Камышин. у.
МОЗЕСОНЪ, Симонъ (бѣлье), Варшава.
МОЛЧАНОВЪ, Ив. Серг. (ткацк.), Моск. г., Клин. у.
МОЛЧАНОВЪ, Игн. Серг. (ткацк.), Моск. г., Волоколам. у.
МОРГУНОВЪ, Василій, С-ья, Т-во мануфакт. (прядил.-ткацк.), Москов. г., Коломен. у.
МОРГУНОВЪ, Ив. (миткаль), Шуя.
МОРГУНОВЪ, Серг. Пет. (ткацк.), Москов. г., Коломен. у.
МОРГУНОВЪ, Фока (ткацк.), Рязан. г., Зарайск. у.
МОРОЗОВЪ, Вуколъ (ткацк.), Владим. г., Покров. у.
МОРОЗОВА, Саввы, С-нъ, и К° Т-во мануф. (ткацк.), Влад. г., Покр. у.
МОРОКИНЪ, Алдръ Фед. (прядильн.), Костром. г., Кинешем. у.
МОРОКИНЪ, Пет. Фед. (ткацк.), Костром. г., Кинешем. у.
Бр. **МОРЧУНОВЫ** (ткацк.), Шуя.
МОСКОВСКОЙ КРУЖЕВН. ФАБР., Т-во (кружева), Москва.
МОСОЛОВЫ: (ткацк.), Москов. г., Коломен. у.
МОТТЪ, МЕЙЛЯСУ-ДЕЛЯУТОРЪ и **КОЛЬЕ** (камвольн. пряжа), Петроковск. г., Ченстоховъ.
МУГАМЕДЪ-САИДОВЪ, Абдурахманъ (хлопкоочист.), Ферган. обл., Наманган. окр.
МУГЛІЕВЪ, Юханнанъ (хлопкоочистит.), Ферган. обл., Андижанъ.
МУЛЛЕ-АХУНДЖЕНЪ-ЮСУФЕ-ОГЛЫ (хлопкоочистит.), Ферган. обл., Маргелан. окр.
МУСАХАНОВЪ, Ходжа-Ханъ (хлопко-очистит.), Ферган. обл., Наманганъ.
МУТХОДЖАЕВЪ, Мухаметъ, и К° (хлопкоочистит.), Ферган. обл., Ст. Маргеланъ.
МУХАМЕДЖАНОВЪ, Алимъ (хлопко-очист.), Ферг. обл., Андижанъ.
МУХАМЕДЖІАНОВЪ, Алимъ, (хлопкоочистит.), Кокандъ.
МУХАМЕДОВЪ, Мухаметъ (хлопкоочистит.), Кокандъ.
МЯГКОВЪ, Пет. Вас. (бумажн. концы), Москва.
«НАБАТОВА», Наслѣдн., Т. Д. (ткацк.), Костром. г., Кинешем. у.
НАБАТОВЪ, Гр. Галакт. (ткацк.), Костром. г., Кинешем. у.
НАЗАРМУХАММЕДОВЪ, Абдурахманъ (хлопкоочистит.), Ферган. обл., Кокандъ.
НАЗАРОВЪ, Вас. Пет. (тесемочн.), Моск. г., Верейск. у.
НАЗАРОВЪ, Зах. Ив. (тесемочн.), Моск. г., Верейск. у.
НАЗАРОВЪ, Ил. Пет. (тесемочн.), Моск. г., Верейск. у.
НАЗАРОВЪ, С. И., и **БЫЧКОВЪ**, В. Я. (хлопкоочист.), Ташкентъ.
* **НАЗАРОВЪ**, Тим. Ив. (платочно-ткацк.), Москва.
НАЙШАТЕНЪ, Як. (ткацк.), Калиш. г., Здунская Воля.
НЕБУРЧИЛОВЪ, Ив. (ткацк.), Шуя.
«НЕВКА» (прядильн.), Спб.
«НЕВСКОЙ КОМП.» (пряд.), Спб.
НЕВСКАЯ МАНУФАКТ, Т-во (прядильн.), Спб.
Теръ-**НЕДОРБЕКОВЪ**, **ЗИНБЕКЪ**, Мордко, и К° (хлопко-очист.), Ферган. обл., Ст. Маргеланъ.
НЕЧАЕВЪ-МАЛЬЦЕВЪ, Юр. Степ. (пряд.), Влад. г., Мелен. у.
НЕЧАЕВЪ и **МАЛЬЦЕВЪ**, Юр. Степ. (ткацк.), Влад. г., Мелен. у.
НИКИТИНЪ, Андрей, Т-во мануфакт. (ткацк.), Владим. г. и у.
НИКИФОРОВЪ, Никл. Мих. (хлопкоочистит.), Ташкентъ.
НИКОЛАЕВЪ, Лар. Никл. (ткацк.), Москва.
НОВИКОВЪ, Вас., и **ТѢСТОВЪ**, Ег. (ткацк.), Влад. г., Александр. у.
НОВИКОВЪ, Фед. Троф. (ткацк.), Моск. г., Клинск. у.
НОВОЙ БУМАЖНО-ПРЯДИЛЬН. ФАБР., Т-во, Спб.
НОВО-САМПСОНІЕВСКОЙ МАНУФАКТУРЫ, Т-во (бумажн.), Спб.
Бр. **ОВСЯННИКОВЫ** и **ГАНШИНА**, А., С-ья (ткацк.), Влад. г., Юрьевъ.
ОМЕЛЬЧУКЪ, Вас. Григ. (хлопкоочист.), Ферг. обл., Андижанъ.
ОРЛОВЪ, Андр. и Григ. Вас. (аппретурн.), Моск. г., Богородск. у.
ОРЛОВЪ, Филиппъ (аппретур.), Моск. г. и у.
ОСИПОВЪ, Еф. (ткацк.), Москва.
ОСИПОВЪ, Ив. Тим. (ручная бумаготкац.), Владим. г., Ковров. у.
ОСИПОВЪ, П., съ С-ми и **КОПОНЕВЪ**, Т. Д. (ткацк.), Моск. г. и у.
ОХТЕНСКАГО АКЦІОНЕРН. Т-ВО (прядильн.), Спб.
ПАВЛОВА, Матр. Ив. (ткацк.), Костром. г., Нерехтск. у.
***ПАВЛОВЪ**, Вас. Пет. (сновальн.) (3), Моск. г., Бронниц. у.
ПАНКОВЪ, Куз. (вата), Тифлисъ.
ПАНОВЪ, Вас. Анан. (ткацк.), Калуж. г., Тарус. у.
ПАРАМОНОВА, Люб. (ткацк.), Спб.
ПАУЛЬ, Ферд. (ткацк.), Лодзь.
ПАШКОВЪ, Иванъ, Т-во (ткацк.), Владим. г., Юрьевец. у.
Бр. **ПЕЛЬНЕРЪ** (пряд.), Ченстоховъ.
ПЕРЕЯСЛАВ. МАНУФАКТ. Т-ВА (прядильн.), Владим. г., Переяславль-Залѣсск. у.
ПЕРЛЕ, Нухемъ (вышивки), Калишъ.
ПЕСТЕРЪ, Отто Іос., и **АДЛЕРЪ**, Вильгельмъ, Лодзь.
ПЕТРОВА, Авд. Ив. (вата), О. В. Д., Новочеркасскъ.
ПЕТРОВА, Василиса Дм. (вата), Владикавказъ.
ПЕТРОВА, Евд. Ив. (вата), О. В. Д., Новочеркаскъ.
ПИННЕКЕРЪ, Ад. Ад. (сарпинка), Саратов. г., Камышин. у.
ПИННЕКЕРЪ, Пет. Ад. (сарпинка), Саратов. г., Камышин. у.
ПИННЕКЕРЪ, Христ. Ад. (сарпинка), Саратов. г., Камышин. у.
ПЛАТОНОВЪ, Степ. Ег. (ткацк.), Москов. г., Волоколам. у.
ПОЗДНЯКОВА, Матр. Гавр. (ткацк.), Москов. г., Дмитров. у.
ПОЗНАНСКІЙ, Нафталь (ткацк.), Калиш. г., Сѣрадз. у.
ПОКРОВСК. МАНУФАКТ. Т-ВА (пряд. и ткацк.), Моск. г., Дмитр. у.
ПОЛАЧЪ, Айзикъ (вышивки), Кулишъ.
ПОЛЕЖАЕВЪ, Пет. Мих. (ткацк.) (2), Калуж. гов. у.
ПОЛИШИНЪ, В. Д. (чулки), Москва.
ПОЛЫНСКІЙ, Фед. Ил. (хлопкоочист.), Ферган. обл., Кокан. у.
ПОНИЗОВСКІЙ (бумажн. издѣл. и одѣяла), Москва.
ПОПОВА, Алдра Ив. (ткацк.), Калуж. г., Тарусск. у.
«Бр. **ПОПОВЫ**, Х. и И.», Т. Д. (вязал.-перч. и кружевн.), Москва.
ПОРМАНЪ, Адол. (одѣяла), Лодзь.
ПОССЕ, Фридр. Фридр. (механич.-ткацкая и красильн.), Рига.
ПРЕЙСЪ, Антеръ Дав. (прядильн.), Калиш. г., Ленчицк. у.
ПРЖИГУРСКІЙ, Давидъ (ткацк.), Калиш. г., Сѣрадз. у.
ПРИНЦЪ, Морицъ (прядильн.), Лодзь.
ПРОХОРОВА, Куз., С-ья, Мануф. Т-во (ткацк.), Моск. г., Клинск. у.
ПРОХОРОВСКАГО ТРЕХГОРН. МАНУФ. Т-ВО (ткацк. и ситце-наб.), Москва.
ПРУССАКЪ, Д. (ткацк.), Лодзь.
ПФЕЙФЕРЪ, М. Д. и С-нъ, Т. Д. (ткацк. и отбѣльн.), Моск. г. и у.
ПЫРИКОВЪ, Дм. Фед. (вата), Рязан. г. и у.
РАБКИНЪ, Янк. Гирш. (ткацк. и бѣлил.), Костр. г., бл. Кинешмы.
РАВСКІЙ, Мош. Левк. (ткацк.), Калиш. г., Сѣрадск. у.
РАЗОРЕНОВА, Мар. Пет. (ткацк.), Костром. г., Кинешем. у.
* **РАЗОРЕНОВЪ**, Герас. Дм. (ткацк.), Костром. г., Кинешем. у.
РАЗОРЕНОВЪ, Евг. Григ., и **КОКИНЪ**, Як. Ив. (миткале-красильн.), Владим. г., Шуйск. у.
РАЗОРЕНОВЪ и **КОРМИЛИЦЫНЪ**, Мануф. Т-во (2), Костр. г., Кинеш. у.
Бр. **РАЗОРЕНОВЫ**, Фед. и Алдръ (2) (пряд.), Костр. г., Кинеш. у.
РАЙХМАНЪ, Шмеркъ (ткацк.), Калиш. г., Сѣрадск. у.
РАПШИНЪ (ткацк.), Ярославль.
РАХИМОВЪ, Муса Мух. (хлопкоочист.), Самарканд. обл. и у.
АУТОВСКАГО МАНУФАКТ. Т-ВА (прядильн.), Москов. г. и у.
РЖЕХТА, Даніель (прядильня хлопчато-бумаж. остатк. и шерст.), Калиш. г., Ленчицк. у.
РИЖСКАГО БУМАЖНАГО МАНУФАКТ. Т-ВА (пряд.-ткацк.), Рига.
РОДАЛЪ, Іосекъ (ткацк.), Калиш. г., Сѣрадз. у.
РОДАЛЪ, Мотель (ткацк.), Калиш. г., Сѣрадз. у.
РОДЕВАЛЬДЪ, Готлибъ (ткацк.), Калиш. г., Здунская-Воля.
РОЖКОВЪ, Ег. Фед. (ткацк.), Москов. г., Волоколам. у.
* **РОЗЕНБЛАТЪ**, Шая (прядильня бумажн. отпадковъ), Лодзь.
«РОЗЕНБЛАТЪ», акціонер. общ. (ткацк), Лодзь.
РОЗЕНГАРТЪ, Мовша, и **ШЕРЕРЪ**, Берка (платки), Лодзь.
РОЗЕНЗАОРТЪ, Ицекъ (ткацк.), Калиш. г., Сѣрадз. у.
РОЗЕНТАЛЬ, Гершъ (ткацк.), Лодзь.
РОЗЕНТАЛЬ, Давидъ (тесемки и ленты), Лодзь.
РОЗЕНТАЛЬ, Лейзеръ (ткацк.), Петроков. г., Лодзь.
РОМАНОВЪ, Ив. Ег. (ткацк.), Москва.
РОМАНОВЪ, Род. Фед. (платки), Москва.
РОССІЙСКОЙ МАНУФАКТ. Т-ВО (прядильн.), Спб.
РОТШТАДТЪ, Яковъ (ткацк.), Варшава.
* **РУБАЧЕВЫ**, Вас. и Мих. Вас. (мануфакт. издѣл.), Шуя.
РУДОВСКІЙ, Эд. Ант. (прядильн.), Петроков. г., Лодзин. у.
РУССКАГО ХЛОПКОВОДСТВА Т-ВО (хлопкоочист.), Мервъ.
РУССКАГО ХЛОПКОВОД. Т-ВО (хлопкоочист.), Самарк. обл. и у.
РЯБОВЪ, Григ. Ив. (платочно-отдѣлочн.), Москва.
РЯБОВСК. МАНУФ. БУМ. ИЗД. Т-ВА (ткацк.), Серпуховъ.
РЯБОВСКАГО МАНУФАКТ. Т-ВА (пряд., ткацк., отбѣл., красил. и отдѣл.), Моск. г., Серпух. у.
РЯБОВЪ, Исид. (вата), Ряз. г. и у.
РЯБУШИНСКІЙ, Пав. Мих. и С-ья (прядильн., ткацк., красильн., отбѣльн.), Твер. г., Вышневолоц. у.
САБИРОВЪ, Карымъ (хлопкоочист.), Ферг. обл., Анджеланъ.
САВИЦКАЯ, Ол. (чулки), Москва.
САВОСТИНЪ, Ал-ѣй Емел. (вата), Рязан. г. и у.
САВОСТИНЪ, Дм. Еф. (вата), О. В. Д., Таганрогъ.
САВОСТЬЯНОВЪ, Григ. Дан. (платки), Москва.
САВОСТЬЯНОВЪ, Ив. Савост. (ткацк.), Москва.
САВОСТЬЯНОВЪ, Ив. Дан. (платки), Москва.
САГИРОВА, Н. К., и С-ья (вата), Ростовъ на Дону.
САДОВОЙ, Маріи, С-ья, Т. Д. (крутильн. и красильн.), Москва.
САДЫКЪ-ХОДЖИНЪ (хлопкоочист.), Ферг. обл., Андижанъ.
САЙКИНЪ, Мих. Евс. (ткацк. и красильн.), Моск. г., Богор. у.
САКСЕ, Соф. (ткацк.), Москва.
* **САЛТЫКОВЪ**, Ив. Ак. (ткацк.), Моск. г., Бронницк. у.
САМПСОНІЕВСКАЯ МАНУФ. (прядильно-ткацк.), Спб.
САФІЕВЪ, Исмаилъ ханъ (хлопкоочист.), Эриван. г., Шаруро-Даралагезск. у.
СЕЙЛЯ, Викт. (круж.), Варшава.
СЕМЕНОВЪ, Порфирій (ткацк.), Моск. г. и у.
СЕРГѢЕВЪ, Пав. (2) (тесемка), Калуж. г., Малоярославец. у.
СИДОРОВА, Сосипатра, Т-во льно и бумаго-ткацк.), Костром. г., Нерехт. у.
СИДОРОВЫ, Афиногена и С-ья, Т. Д. (2) (ткацк. и красильн.), Моск. г., Богород. у.
СИЛИВЕРСТОВЪ, Руфъ Тим. (ткацк.), Владим. г., Ковров. у.
СИМАНИНЪ, Ив. Дм. (ткацк.), Владим. г. и у.
СИНИЦЫНЪ и **СМИРНОВЪ** (администр.) (фирма «П. Смирновъ и Н. Синицынъ») (ткацк.), Москва.

СИРОТКИНЪ, Георг. (бумаж.-шерст. платки), Калуж. г., Боров. у.
СИРОТКИНЪ, Егоръ (платки), Калуж. г., Боровск. у.
СИРОТКИНЪ, Ив. (бум., шерст. платки), Калуж. г., Боров. у.
СКАЛЬКОВСКІЙ, Евг. Алдр. (кружева), Москва.
СКАЛЬСКІЙ, Евг. Алдр. (кружева), Москва.
СКАЧКОВЪ, Ал-ѣй Ив. (бумаготкацк.), Моск. г., Волокол. у.
СМИРНОВА и С-ья, Т. Д. (чулки), Москва.
СМИРНОВЪ, Алдръ (бум. шерст. платки), Калуж. г., Боровск. у.
***СМИРНОВЪ**, Ал-ѣйВас. (ткацк.), Владим. г., Покров. у.
СМИРНОВЪ, Ив. Макс. (шелковыя и бумажн. ленты и тесемки), Калуж. г., Малояросл. у.
* **СМИРНОВЪ**, Ив. Тих. (ткацк.), Москва.
СМИРНОВЪ, П. и **СИНИЦЫНЪ**, Н., Т. Д. (бумаж.-шерстян. платки), Москва.
Бр. **СМОГУНОВЫ**, П. и А. (ткацк.), Моск. г. и у.
СОБИНСК. МАНУФ. БУМАЖН. ИЗД. Т-ВО (ткацк.), Влад. г. и у.
СОКОЛОВА, Н. А., Наслѣдн. и К°, Т. Д. (ткацк.), Москва.
СОКОЛОВЫ, Юл. Ив. и Ив. Никл., и **ЛАНИНЪ** («Т. Д., Наслѣдн. Соколова, Н. А., и К°), Москва.
* **СОЛОВЬЕВЪ**, Алдръ Алдр. (ткацк. и красильн.), Влад. г., Покровск. у.
***СОЛОВЬЕВЪ**, Пет. Алдр. (ткац. и красильн.), Влад. г., Покров. у.
***СОЛОВЬЕВЪ**, Пет. Андр. (2) (прядильн.), Калуж. г. и у.
***СОЛОДОВНИКОВЪ**, Василій, **СИМАГИНА**, Евф. и К°, Т. Д., Москва.
СОМОВЪ, Ив. (вата), Ряз. г. и у.
СОНТБАЕВЪ, Миръ-Хомимъ, и К° (хлопкоочист.), Ферг. обл., Ст. Маргеланъ.
СОРОКИНА, М. М. Москва.
СОРОКИНЪ, Ал-ѣй Ив. (платочно-ткацк.), Москва.
СОРОКИНЪ, Ал-ѣй Ив. (ткацк.), Москва.
СОСКОВЪ, Елис. Фадд. (ткацк.), Рязан. г., Зарайск. у.
СОФРОНОВЪ, Пав. Тим. (ткацк.), Влад. г., Покров. у.
СРЕДНЕ-АЗІАТСКАГО ТОРГОВ. ПРОМ. Т-ВА (2), С.-Дар. обл., Ташкентъ; Ферг. обл., Намангань.
СТАРШИНОВЪ, Ег. Ив. (ткацк.), Моск. г., Волоколам. у.
СТЕПАНОВЪ, Вас. (бум., шерст. платки), Калуж. г., Боров. у.
СТЕПАНОВЪ, Ег. Ег. (ткацк.), Моск. г., Волоколам. у.
СТЕПАНОВЪ, Серг. (вата), Спб.
СТОЛЯРОВЪ, Владиміръ (прядильн.), Петрок. г., Лодзин. у.
СТЮАРТЪ, Веньяминъ-Атвартъ (ремизн.), Спб.
СХОДНОВЪ, Вас. Григ. (ткацк.), Моск. г. и у.
ТАНСКІЙ, Ицка (вата), Одесса.
***ТАРАСОВЪ**, Алдръ Афан. (вата), Куб. обл., Баталпашин. отд.
ТАРАСОВЪ, Фед. Мих. (ткацк.), Моск. г., Богород. у.
* Бр. **ТАРАСОВЫ** (вата), Кубан. обл., Лабин. отд.
ТАУБЪ, Израиль (ткацк.), Калиш. г., Сѣрадск. у.
ТВЕРСКОЙ МАНУФАКТ. Т-ВО (прядильн., ткацк., отбѣльно-красильн. и ситценаб.), Твер. г. и у.
ТЕЗИНСКИХЪ БУМАГО-ТКАЦ. ФАБР. Т-ВО (ткацк.), Шуя.
ТЕРЕНТЬЕВЪ, Ив. Мих. (бумаготкацк.), Владим. г., Шуя.
ТЕРЕХОВЪ, Вониф. Моис. (красил. и ткацк.), Моск. г., Богор. у.
ТЕРЕХОВЪ, Фед. Сем. (красил. и ткацк.), Моск. г., Богор. у.
* **ТИМАШЕВЪ**, Сем. Пав. (вышив., обшив. и прошив.), Москва.
* **ТИМАШЕВЪ**, Сем. Пав. (вышивка и отбѣльня обшивокъ и прошивокъ), Моск. г. и у.
ТИМОНИНЪ (ткацк.), Москва.
ТИНЕМАНЪ, Отт. (вата), Лодзь.
ТИХОНОВА, Д. Е. и **ЯКОВЛЕВЪ**, Т. Д. (крас. и тк.), Моск. г., Богор. у.

ТОМИЧЪ, Вивальдъ Ив. (хлопкоочист.), Ферг. обл., Андижанъ.
Кн. **ТОНКАЧЕЕВЪ**, Хус. (хлопкочист.), Ферг. обл., Намаиг. у.
ТРЕУМОВЪ, Ив. Андр. (ткацк.), Владим. г., Ковровъ.
ТРІУМФАЛ. МАНУФАКТ. ОБЩ. (прядильн. и ткацк.), Спб.
ТРУНИНЪ, Патрик. (ткацк. и красильн.), Моск. г., Богород. у.
ТРЯПКИНЪ, Герас. (ткацк.-крас. и галандр.), Моск. г., Богор. у.
ТУЙЧАБАЕВЪ, Мулла-Юлыбаевъ (хлопкоочист.), Ташкентъ.
ТУМАНЬЯНЦЪ, Т., **АТАБЕКЪЯНЦЪ**, М., и К°, Т. Д. (хлопкоочист.), Ферган. обл., Кокандск. у.
ТУШКИНЫ (ткацк.), Владим. г., Юрьевъ.
ТУШНИНЪ, Асаф. Пет. (механ. ткацк.), Владим. г., Юрьевъ.
ТЫКОЦИНЕРЪ (прядил.), Лодзь.
ТЮНЯЕВЪ, Вас. Никл. (ткацк.), Москов. г. и у.
ТЮНЯЕВЫХЪ, Ег. и Іос., Насл. (ткацк. и отбѣльн.), Моск. г. и у.
ТЮРИНЪ, Батуръ-Маликъ (хлопкоочист.), Ферг. обл., Наманган. у.
ТЮРИНЪ, Степ. Никит. (вата), Кубан. обл., Екатеринодаръ.
УНИКОВСКІЙ, Маеръ (ткацк.), Калиш. г., Здунская Воля.
УСЕНКОВЪ, Фил. Пав. (ткацк.), Рязан. г., Зарайск. у.
УТЕНКОВЪ, Вас. Илар. (ткацк.), Москов. г. и у.
УТОЧКИНЪ, Викт. (вата), Одесса.
УТЯМЫШЕВЪ, Мухамедъ Шакировъ (пряд.), Вят. г., Малмыж. у.
УТЯМЫШЕВЪ и К° (китайка), Казань.
УШАКОВА, Агафья (ткацк.), Москов. г., Бронниц. у.
УШАКОВЪ, Мих. Вас. (ткацк.), Москов. г., Коломен. у.
ФАЕРМАНЪ, Вульфъ (вата), Херсонъ.
ФАЛЬЦМАНЪ, Густ. Викент., и **РАБИНОВИЧЪ**, Мих. Маер. (тесемки и шнурки), Лодзь.
ФАЛЬЦМАНЪ, Лейбъ (ткацк.), Петрок. г., Ласк. у.
ФАЛЮШИНА, Авд. Андр. (вата), Рязан. г. и у.
ФАРНХАГЕНЪ, Юл., и **СМИТСЪ**, Адр. (тесемки и снурки), Лодзь.
ФЕДОРОВЪ, Пав. Фед. (бумажно-шерсто-платочн.), Москва.
ФЕЙКОНДЪ (прошивки), Варшава.
***ФЕРБЕРЪ**, Христіанъ Як. (кружева), Москва.
ФИЛАТОВЪ, Егоръ (ткацк.), Рязан. г., Касимов. у.
ФИЛАТОВЪ, Ив. Триф. (ткацк. и красильн.), Москов. г., Богород. у.
ФИЛАТОВЪ, Терент. (ткацк. и красил.), Москов. г., Богород. у.
ФИНЛЕЙСОНЪ и К° (бумагопряд. мануф.), Тавастгустск. г., Таммерфорсъ.
ФИШЕРЪ, Липманъ (ткацк.), Петрок. г., Лодзин. у.
ФЛЕТГЕРЪ, Томасъ (кружева), Москва.
ФЛЯКЕРЪ, Юл. Іос. (одѣяльн.), Гродн. г., Бѣлосток. у.
* **ФОГЕЛЬЗАНГЪ**, Юл. Исаак., («В. Эйкертъ») (тесемки и фитили), Рига.
ФОМИНА, Ивана, С-ья, Горбуновск. Мануфак. Т-во (ткацк.), Москов. г., Дмитров. у.
ФОМИНЪ, Е. Е. (хлопкоочист.), Сыръ-Дарьин. обл., Ташкент. у.
ФРАНКЪ, Бернардъ Моис. (ткац. и набивн.), Лодзь.
ФРЕЙДЕНБЕРГЪ, Берка (ткацкая.), Лодзь.
ФРЕЙТАНЪ, Юліусъ (прядильн.), Петрок. г., Згерж.
ФРЕНКЕЛЬ, Феликсъ Як. (вышивки и прошив.), Калишъ.
ФРИДМАНЪ, Герша (ткацк.), Калиш. г., Здунская Воля.
ФРИКЕЛЬ, Георг. Як. (сарпинка), Сарат. г., Камышин. у.
ФРИКЕЛЬ, Як. Пет. (сарпинка), Сарат. г., Камышин. у.
ФРОЛОВЪ, Ил. Ив. (ткацк.), Москов. г., Волоколам. у.
ФУЗАИЛОВЪ, Юхон. Рубинов., (хлопкоочистит.), Самаркапд. обл.

ФУКСЪ, Генр. Як. (оческо-ткацкая), Лодзь.
ХАКИМБЕКОВЪ Исабекъ (хлопкоочист.), Ташкентъ.
ХАНОВЪ, Ахмедъ (хлопко-очистит.), Ферг. обл., Маргел. у.
ХАНОВЪ, Абдульчан., (хлопкоочистит.), Самаркандъ.
ХЕНКЕ, Юл., (ткацк.), Калиш. г., Здунская Воля.
ХЛУДОВЪ, Алексѣй, Ярцевское бумагопрядильно-ткацк. Т-во, Смолен. г., Духовщин. у.
Бр. **ХЛУДОВЫХЪ**, Л. и Г., Т-во Егорьев. Бумагопрядил. фабр. (ткацк.), Рязан. г., Егорьевскъ.
ХОДЖАБАРАНОВЪ, Бор. Назар. (вата), О. В. Д., Нахичевань.
ХОДОПАЕВЪ, Абдурахманъ Бузрукъ, и К° (хлопкоочистит.), Ферганск. обл., Ст. Маргеланъ.
ХУДАЙБЕРОНБАЕВЪ, Мараимбай (хлопкоочистит.), Ферган. обл., Ст. Маргеланъ.
ХУДАЯРБЕКОВЪ, Султанъ Муратбекъ (хлопкоочистит.), Ферг. обл., Андижанъ.
ЦЫГАНОВЪ, Никл. Ив. (аппретурн. и каленкор.), Москва.
ЧАЙЛОХОВЪ, Ив. Мих. (вата), О. В. Д., Нахичевань.
ЧАМАНСКІЙ, Самуилъ Алдр. (тесемки и ленты), Лодзь.
ЧЕШЕРА, Осип., С-ья, Никольск. мануф. (ткани, ленты), Спб.
ЧИРИХИНЪ, Макс. Ал-ѣев. (вата), Рязан. г. и у.
* **ЧИТАХОВЪ**, Ив., Тифлисъ.
ЧУВАШИНЪ, Дм. Никиф. (тесемочн.), Москов. г., Верейск. у.
ЧУВИКИНЪ, Антипъ Роман. (ткацк.), Рязан. г., Зарайск. у.
ЧУДАКОВЪ, Григ. Ант. (бумажн. платк.), Москва.
ЧУДАНОВЪ, Мих. Алдр. (платочн.), Москва.
ЧУПѢЕВЪ, Ал-ѣй Ил. (ткацк.), Рязан. г., Зарайск. у.
ШААБДУЛНАЕВЪ, Шанасыръ, и К° (хлопкоочист.), Кокандъ.
ШВЕЦОВЪ, Сем. Мих. (ткацк.), Владимір. г., Суздал. у.
ШЕЙБЛЕРЪ, Выс. утв. акціонерн. О-во (ткацк.), Лодзь.
ШЕЙДЛЕРЪ, Выс. утв. акціон. Общ. мануфакт. (ткацк.), Лодзь.
ШЕЙНОРЕЛЬДЪ (ткацк.), Калиш. г., Здунская Воля.
ШЕНБЕРГЪ, А., Вазаск. г., Николайштадтъ.
ШЕПСЪ, Сухеръ (ткацк.), Калиш. г., Здунская Воля.
ШЕРЕМЕТЬЕВА, Тараса, С-ей, Т. Д. (ткацк.), Моск. г., Колом. у.
ШИБАЕВА, Евд. Вукол. (ткацк. и красильн.), Москов. г., Богород. у.
ШИБАЕВЪ, Вас. Андр. (ткацк.), Москва.
ШИЛОВЪ, Як. Вас. (бумажн. ткацк.), Влад. г., Суздал. у.
ШИРАЛИ-БЕКЪ и К° (хлопкоочистительн.), Эриван. г.
ШЛЕНКЕРЪ, Карлъ, и **ВЕГДЖА**, Станиславъ (занавѣси), Варшава.
ШЛЕССЕРЪ, Нат. (паров. пряд. хлопка), Калиш. г., Ленчиц. у.
ШЛИХТЕРМАНЪ, Ег. Ег. (вигоневопряд.), Москов. г., Подол. у.
ШЛОССБЕРГЪ, Уріанъ Герш. (пряд. бумажн. отпадковъ), Лодзь.
ШЛЯХОВЪ, Серг. Ермил. (ткацк.), Москов. г., Серпуховъ.
ШМЕЛЬЦЕРЪ, Августъ (прядильн.), Петрок. г., Бендин. у.
ШМИДТЪ, Ив. Ив. (сарпинка), Сарат. г., Камышин. у.
Бр. **ШМИДТЪ** (сарпинка), Сарат. г., Камышин. у.
ШМИДТЪ, Филип. Филип. (сарпинка), Сарат. г., Камышин. у.
ШНЕРРЪ, Юліусъ (тесемки), Калишъ.
ШПЕЕРЪ, Леон. Арон. («Шиффъ и Яффе») (фитиль), Лодзь.
ШРЕТЕРЪ, Морицъ Исид. (аппрет. бумажн.), Лодзь.
ШТАЕРЪ, Мош. Як. (ткацк.), Калиш. г., Здунская Воля.
ШТАРКЪ, Фридр. (чулки), Лодзь.
ШТЕЙНГЕРТЪ, Готфр. Як. (прядильня и ткац. бумажн.), Лодзь.
ШТЕЙНЕРТЪ, Адол. Карл. (ткацк. и набив.), Лодзь.

* **ШТИЛЛЕРЪ**, Аран. Як., и **БЕЛЬШОВСКІЙ**, Юліусъ Адол. (ткацк. и крас. шерсти), Лодзь.
ШТЫРИНЪ и **КОНОНОВЪ**, Вас. Пет. и Дм. Сем. (ткацкая фабр. бумажн. скатерт.), Москва.
ЩУВАЛОВЪ, Георг. Ал-ѣев. (ткацк.), Владиміp. г., Александр. у.
ЩУЙСКОЙ ВЫС. УТВ. ТОВ. МАНУФАКТ. (ткац.), Шуя.
ШУЛЬГИНЪ, Вас. Никит. (вата), Московск. г., Серпухов. у.
***ЩАПОВА**, Алдра Ант. (ткацк.), Москва.
ЩАПОВЫ, Алдра Ант. и Пет. Пет. («П и И Щаповы»). (руч. ткацк.), Москва.
ЩЕПЕТИЛЬНИКОВА, Мар. Сид. (руч. ткац.), Моск. г., Богород. у.
ЩЕРБАКОВЪ, Алдръ, съ С-ми, Т. Д., Влад. г., Шуйск. у.
Бр. **ЩЕРБАКОВЫ**, Т. Д. (ткацкая и отдѣл.). Моск. г., Колом. у.
ЭЙГЛИНГЪ (ткацк.), Москва.
ЭЙЗЕНБРАУНЪ, Фридр., Лодзь.
ЭЛИНЪ, Маеръ, и **МИЛЬГРАМЪ**, Эліяшъ, Лодзь.
***ЭНДЕРЪ**, Карлъ («Круше и Эндеръ») (пряд.-ткацк. фабр., крас. аппр. и газов.), Петрок. г., Ласк. у.
ЭРЛИНЪ, Антонъ (ткацко-кружевная и ленточн.), Москва.
ЮГАВИНЪ, (хлопкоочист.). Самарк. обл., Китт.-Курганъ.
ЮРЬЕВО-ПОЛЬСКОЙ МАНУФ. Т-ВО, Влад. г., Юрьевъ-Польскій.
ЯКЩИНЪ, Алдръ Сем. (ткацк). Моск. г., Богород. у.
ЯКЩИНЪ, Вас. Дм. (ткацк.), Моск. г., Богород. у.
ЯКШИНЪ, Коз. Сем. (бумаготкацк.), Моск. г., Богород. у.
ЯКЪ, Иванъ (прядильн.), Петрок. г., Лодзин. у.
* **ЯМАНОВСКІЙ**, Миронъ, Владимірск. г., Иваново-Вознесенскъ.
ЯРОСЛАВСКОЙ БОЛЬШ. МАНУФ. Т-ВО (хлопкоочист.), Самарканд. обл., Каттакурганъ.
ЯРОСЛАВСК. БОЛЬШ. МАНУФ. Т-ВО (хлопкоочист.), Сыръ-Дарьинск. обл., п. Александровскъ.
ЯРОСЛАВСК. БОЛЬШ. МАНУФ. Т-ВО (хлопкоочист.), Ташкентъ.
ЯРОСЛАВСК. БОЛЬЩ. МАНУФ. Т-ВО (хлопкоочист), Ферг. обл., Андижан. у.
ЯРОСЛАВСК. БОЛЬЩ. МАНУФ. Т-ВО (хлопко-очист.), Ферг. обл., Кокан. у.
ЯРОСЛАВСК. БОЛЬШ. МАНУФ. Т-ВО (хлопкоочист.). Ферг. обл., Намангaнъ.
ЯРОСЛ. БОЛЬШ. МАНУФ. ТОРГ.-ПРОМ. Т-ВО (пряд. и тк.), Ярославль.
ЯСАГИНОВЪ, Мих. Фед., **БАЖЕИНА**, Н. П., и К°, Т. Д. (кружевн.), Москва.
ЯСЮНИНСКИХЪ, В. Е. и А., Т-во (ткацк.), Влад. г., Шуйск. у.
ЯУШЕВЪ, Абдулъ, и Бр., Т. Д. (хлопкоочист.), Ташкент. у.
ЯЦКІЙ (ткацк.), Москва.

Отбѣльное, красильное и ситценабивное производства.

АБРАМОВЪ, Дороф. (крас.-снов. и ткацк.), Моск. г., Бронниц. у.
АЛЕКСѢЕВЪ, Ал-ѣй Андр. (красильн.), Москва.
АЛЬТЪ, Альфонсъ (аппретурн.), Гродн. г., Бѣлосток. у.
АНДРЕЕВЪ, Никл. Тим. (аппрет.), Москва.
АНСПАХЪ, Вольд. (крас.), Рига.
АНТОНОВА, Анна Ив. (ситценабивн.), Моск. г., Бронниц. у.
«АРМАНДЪ, Евгеній, и С-ья» (фирма) (красильня), Моск. г. и у.
АРРОСМИТЪ, Джемсъ (печаточно-красильн.), Моск. г. и у.
АРШИНОВЪ, Сем. Аг. (крас. и бумаготк.), Моск. г., Богородск. у.
БАЖОЛЕ, Эрнст. Берн. (красильн.), Одесса.
БАКАНОВЪ, Вас. Ант. (красильн.), Владим. г., Ковров. у.
БАЛАШЕВА, Василія, и С-ья, Мануф. Т-во (аппрет.), Москва.

БАЛАШОВЪ, Вас. Артем. (крас.-снов. и ткацк.), Моск. г., Брон. у.

БАЛАШОВЪ, Ив. Вас. (крас.-снов. и ткацк.), Моск. г., Брон. у.

БАЛАШОВЪ, Плат. Ив. (бумаго-крас.-сновальн.), Моск. г., Брон. у.

БАРБАНЪ, Кар. Фридр. (красильн.), Владим. г., Ковров. у.

БАРДОВЪ, Исаакъ Тарас. (красильн.), Владим. г., Шуя.

БАРТЕНЪ, Карл. Фридр. (пунцово-крас.), Владим. г., Ковр. у.

БАРУХЪ, Исид. и Фад. (фирма «Бр. Барухъ») (красильн., аппрет. и ткацк.), Петроков. г., Ласк. у.

БАТИНЕ Наслѣдн. (красильн.), Костром. г. и у.

БЕРКЕ, Луи (красильн.), Спб.

БЕХТЕЛЬДЪ, Гер., и **ЗЕЙЛЕРЪ**, Альвинъ (красильн.), Лодзь.

БИДЕРМАНЪ, Роб. Вильг. (крас., аппрет. и бум.-пряд. (2), Лодзь.

БЛАНКЕЛЬФЕЛЬДТЪ, Густавъ (красильн.-отдѣлочн.), Москва.

БЛИННИКОВЪ, Мих. (бумаго-крас. и ткацк.), Моск. г., Брон. у.

БОГОРОДСК.-ГЛУХОВСК. Мануфакт. К°, Моск. г., Богород. у.

БРАССЪ, Вильгельмъ, и С-я, Петрок. г., Ченстоховъ.

БРАССЪ, Германъ, Петрок. г., Ченстоховъ.

БРЕНЪ, Л. (аппрет.), Москва.

БРЫЧЕВЪ, Ал-ѣй Аф. (аренд.) (красильн.), Москва.

БРЮКНЕРЪ, Эрн. Эрн. (аппретурн.), Гродн. г., Бѣлостокъ.

БУЛЕ, Густ. Генр., Петрок. г., Лодзин. у.

БУРКОВЪ, Ив. Вас., Владим. г., Суздальск. у.

ВАЗЕВЪ, Фридрихъ, и **КАУЛИНЪ**, Николай (отбѣльн. и красильн.), Моск. г., Дмитров. у.

ВАРЕНЦОВЪ, Аф. Ал-ѣев. (ситцепечатн.), Владим. г., Шуйск. у.

ВАСИЛЬЕВЪ, Ал-ѣй Вас. (красильн.), Моск. г., Богород. у.

«ВАТРЕМЕ, Ю. Ф.», Т-во (бум.- и шелк.-крас. и отбѣл.), Моск. г. и у.

ВЕГНЕРЪ, Альбертъ Самуил. (красильн.), Сѣдлец. г., Венгров. у.

ВЕЛЬТЕРЪ, Адол. Губерт. (аппретурн.), Гродн. г., Бѣлостокъ.

ВЕЧЕРЕКЪ, Войтѣхъ (аппретурн.), Гродн. г., Бѣлостокъ.

ВИНАВЕРЪ, Люд., и К° (америк. фаб. набивки и фитилей), Варшава.

ВИРТЪ, Фредер. Эммануил. (красильн.), Одесса.

ВИРТЪ, Фридр. Филип. (красильно- и пятновыводн.), Одесса.

ВОЛЬФКОВИЧЪ, Борисъ (красильн.), Варшава.

ВОЛЬФЪ, Филип., Моск. г. и у.

ВОРОНЦОВА, Мар. Як., Моск. г., Богород. у.

ВОРОНЦОВЪ и **МОНИНЪ**, Т. Д. (красильно-аппретурн.), Москва.

ГАНКЕ, Адол. Готл. (аппретурн.), Гродн. г., Бѣлосток. у.

ГАМПУСЪ, Иванъ (красильн.), Петрок. г., Брезин. у.

ГАНФТВУРЦЛЬ, Нисонъ, и **ВАЛЬФИШЪ**, Алдръ, Петрок. г., Лодз. у.

ГЕЙНЦЕЛЬ, Юліусъ, Акціон. Общ. (аппрет. и красильн.), Лодзь.

ГЕЛЬДНЕРЪ, Эрнстъ Фердин. (красильн. и прядильн.), Лодзь.

ГЕНЕРЪ, Луи, Акціон. Общ., Лодзь.

ГЕРБЕМЪ, Людовикъ (аппретурн.), Петроков. г., Брезинск. у.

ГЕРКЕ, Луи (крас.), Спб. г. и у.

ГЕРТИГЪ, Авг. Готфр. (аппретурн. и красильн.), Лодзь.

ГЕРШЕЛЬ, Альв. (аппрет.), Лодзь.

ГЕРЪ, Конст. (крас.), Люблинъ.

ГЕССНЕРЪ, Густ. (аппретурн.), Лодзь.

ГЕССНЕРЪ, Юліана (аппрет.), Лодзь.

ГЛАДКОВА, Варв. Вас. (бумаго-крас.), Владим. г., Переяславль.

ГОЛОВКИНЪ, Ал-ѣй Ал-ѣев. (аппретурн.), Москва.

ГОЛЬДМАНЪ, Янк. Герш. (бѣлильн.), Кіев. г., Бердичевъ.

ГОПФЕНШТАДТЪ, Юдка, Петроков. г., Брезин. у.

ГОРОДЕЦКАЯ, Анна Мих. (красильн.), Н.-Новгородъ.

ГОФРИХТЕРЪ, Адол. и Карл. (бумагопряд., ткацк. и наб.), Лодзь.

ГРЕССАРЪ, Ю. В., и К°, Т. Д. (шелко-крас., наб. и аппр.), Москва.

ГРИГОРЬЕВА, Аксин. Ив. (бумаго-крас.), Моск. г. и у.

ГРИГОРЬЕВЪ, Ив., Моск. г. и у.

ГРИНШТЕЙНЪ, Берка, Кіев. г., Бердичевъ.

ГРУШИНЪ, Илья Григ. (красильн.), Моск. г., Дмитров. у.

«ГУКА», Мануфакт. Т-во (ситценабивн.), Спб.

ГУСЕВЪ, Алдръ (бумаго-крас. и снов.), Моск. г., Брон. у.

ГУСЕВЪ, Ал-ѣй (красильн. и бумаготк.), Моск. г., Богор. у.

ГУСЯТНИКОВА, Евг. (красильн. и бумаго-тк.), Моск. г., Богор. у.

ГУЩИНЪ, Афан. (красильн. и бумаго-ткацк.), Моск. г., Богор. у.

ГУЩИНЪ, Григ. (красильн. и бумаготкацк.), Моск. г., Богор. у.

ГЮБНЕРЪ, Альбертъ, Ситцев. Мануф. Т-во (ситце- и платочн.-набивн.), Москва.

ДАММЪ, Евг. (красильн.), Спб.

ДАНЦИГЕРЪ, Алдръ (крас.), Рига.

ДАРЬИНСКІЙ, Мелит. Дм. (ситцепечатн.), Владим. г., Иваново-Вознесенскъ.

ДЕРЬЕНОВЪ, Пет. Тим. (ситцепечатн.), Владим. г., Иваново-Вознесенскъ.

ДЕТЕРИНГЪ, Вернеръ Фед. (красильн.), Кіевъ.

ДРОЗДОВСКІЙ, Воцл. Никл. (аппретурн.), Петроков. г., Лодзь.

ДУРДЕНЕВСКІЕ, Ив., Пав., Игн., Прок. Макс. (фирма «Бр. Дурденевскіе») (ситцепечатн.), Владим. г., Иваново-Вознесенскъ.

Е. И. В. В. К. ГЕОРГІЙ АЛЕКСАНДРОВИЧЪ («Николаевскій») (льноотбѣлочн.), Орлов. г., Сѣвск. у.

ЕГОРОВЪ, Андр. Антон. (набивн.), Моск. г. и у.

ЕГОРОВЪ, Ив. Серг. (красильно-бумажн.), Моск. г. и у.

ЕЖКОВЪ, Вас. Федот. (аппретурн.), Владим. г., Покров. у.

ЕМЕЛЬЯНОВЪ, Герас. (крас. и снов.), Моск. г., Брон. у.

ЕМЕЛЬЯНОВЪ, Сем. Малаф. (красильн., сновальн. и ткацк.), Моск. г., Бронницк. у.

ЕРШОВА, Агаф. Киров., Моск. г., Богород. у.

ЖУКОВЪ, Алдръ Ал-ѣев. (ситценабивн. и ткацк.), Спб.

ЖУЛЕНКОВЪ-СМИРНОВЪ, Мих. Лавр. (аппретурн.), Москва.

ЗАЗУБИНЪ, Мих. Прох. (красильн.), Моск. г., Богород. у.

Бр. **ЗАХАРОВЫ**, Т-во (крас.), Москва.

ЗАХЕРТЪ (красильн.), Лодзь.

ЗАХЕРТЪ, Юзефина (аппрет. и крас.), Петрок. г., Лодзин. у.

ЗАШПАНИНЪ, Тит. Ив. (красильн.), Моск. г., Коломна.

ЗЕЛЕНИНЪ, Ив. Ив. (красильно-отдѣл.) Владим. г., Вязн. у.

ЗЕЛЕНЯЕВЪ, Алдръ Козьминъ (бумаго-красильн.) Москов. г. и у.

ЗЕМЛЕРЪ, Ферд. (аппретурн.) Лодзь.

ЗИМАКОВЪ, Серг. (красильн. и бумаготк.) Москов. г., Богор. у.

ЗИМИНЪ, Ив. Никл., Зуевск. Мануфакт. Т-во (пунцово-крас. и ситценаб.), Моск. г., Богород. у.

ЗУБОВЪ, В. П., Выс. утв. мануфакт. Т-во (ситце-набивн.) Владим. г., Александровъ.

ИГНАТОВЪ, Алдръ Митр. (отбѣльн.-красильн. и отдѣлочн.) Москов. г., Серпуховъ.

ИММИТЪ, Кар. (красильн.), Лодзь.

ИСАЕВЪ, Мих. Моис. (крас. и бумаготк.), Моск. г., Богород. у.

КАДЛЕРЪ, Генр. (аппрет.) Лодзь.

КАЙЗЕРБРЕХТЪ, Людовигъ (аппретурн. и красильн.), Петроков. г., Лодзин. у.

КАРЕТНИКОВА и С-я, Мануф. Т-во (ситценаб.), Владим. г., Шуйск. у.

КАРЕТНИКОВОЙ, Алдры, Мануф. Т-во, Владим. г., Шуйск. у.

* **КАРЯКИНЪ**, Мих. Ив. (аппретурн.), Москва.

* **КАЦЕПОВЪ**, Тимоф. Вас. (крас. и ситце-печ.) Моск. г., Колом. у.

КАШИРИНЪ, Ег. Ив. (красильн.) Рязан. г., Егорьевскъ.

КЕВОРКІЯНЦЪ, Захаръ (красильн.), Тифлисъ.

КЕЙНФИНЕТЪ, Отто (красильня и аппретура) Лодзин. г. и у.

КЕНИГЪ, Карлъ (крас.), Лодзь.

КЕНИГЪ, Леоп. Ег. (ситценабивн. и ткацк.), Лодзь.

КЕРЕНБАУМЪ, Александръ (красильня), Петрок. г., Лодзин. у.

КЕРНЕРТЪ, Авг. Авг. (набивн. и красильн.), Петроков. г., Лодзь.

КЕСЛЕРЪ, Густавъ (красильня) Петрок. г., Брезин. у.

КИРИЛЛОВЪ, Алдръ Григ. (администр.) (аппретурн.) Москва.

КИРИЛЛОВЪ, Алдръ Григ. (отбѣльно-аппретурн.), Москва.

КЛОПОВЪ, Вас. Дм. (красильн.), Рязан. г., Егорьев. у.

КЛЮЧНИКОВЪ, Никл. Ив. (полотн.-обдѣл.) Костр. г., Кинеш. у.

КНЯЗЯТОВЪ, Як. Вас. (бумаго-крас. и ткацк.), Моск. г., Брон. у.

КОВЫРЯЛОВЪ, Василій (отбѣльн.), Ярослав. г., Ростов. у.

КОКОРЕВА, Ан. (ткацк. и отбѣл. хлопч. бум.), Костр. г., Кинеш. у.

КОКОРЕВЪ, Геннад. Алдр. (бѣлильно-отдѣл. и красильн.), Костром. г., Кинешем. у.

КОКУШКИНА, Пел. Пет., съ С-ми, (ситцепечатн.), Владимір. г., Шуя.

КОМАРОВЪ, Фома Ив. (красильн.), Москов. г., Богород. у.

КОММИХАУ, Герм. (паров. аппрет.), Гродн. г., Бѣлост. у.

КОНДРАШЕВЪ, Никит. Ив. (красильн. и аппретурн.), Москва.

* **КОНОВАЛОВЪ**, Ив. Алдр. (бѣлильно-отбѣл. и красильн.), Костром. г., Кинешем. у.

* **КОНСТАНТИНОВЪ**, Мих. Петр. (красильно-отбѣл.), Моск. г., и у.

КОНШИНЪ, Никл. (2) Мануф. Т-во (красильн.-отбѣл. и ситценаб.), Моск. г., Серпуховъ.

КОТОВЪ, Пав. Конст. (красильно-набивн.), Москва.

КОЧЕТКОВА, Домн. Ив., и С-вья (ситценаб.), Моск. г., Серпухов. у.

Бр. **КОЧЕТКОВЫ** (ситценаб. и красильн.), Моск. г., Серпухов. у.

КРАМЪ, Эд. Карл., Гродн. г., Бѣлосток. у.

* **КРАСИЛЬЩИКОВА**, Анна Мих. (ткацк. аппретурн. и красильн.), Костром. г., Юрьевец. у.

КРАСИЛЬЩИКОВЪ, Фед. (ткацк. и крас.), Костр. г., Юрьев. у.

КРАССОВСКІЙ, Вас. (ситцепеч.), Влад. г., Иваново-Вознескъ.

КРИНСКІЙ, Беньяминъ (аппретурн.), Гродн. г., Бѣлостокъ.

КРИНСКІЙ, Мовша (аппретурн.), Гродн. г., Бѣлосток. у.

КРУШЕ и **ЭНДЕРЪ** (красильн.), Петрок. г., Ласк. у.

КРЫЛОВА, Уст. Никит. (красильн.), Самар. г., Бузулук. у.

Бр. **КУЗНЕЦОВЫ** (бѣлильн. красильн. и аппретурн.), Москва.

КУЗЬМИЧЕВЪ, Серг. Дм. (красильно-набивн.) Моск. г. и у.

КУЛЬКОВЪ, Мих. (красильн. синильн.), Псков. г., Порховъ.

КУНАЕВЪ, Алдръ Пет. (бумажн.), Вятск. г., Малмыжск. у.

КУПРІЯНОВА, Марф. Ив. (бумаго-красильн.), Москва.

КУРИЦЫНЪ, Еф. Пет. (красильн.), Москва.

КУРЦВЕЛЪ, Ад. (красильн.) Лодзь.

КУРЦВЕЛЪ, Юл. (красильн.), Лодзь.

КЮЗЕНЪ, К. (краска шерсти, шелка и бумаж. пряжи), Спб.

ЛАКОМКИНЪ, Пет. (красильно-наб.), Костр. г., Нерехтск. у.

ЛАМАРИХТЪ, Вильг. Карл. (красильн.), Гродн. г., Бѣл. у.

ЛАММЪ, Карлъ (аппрет.), Москва.

ЛЕЙТЛОВЪ, Авг. Карл. (аппретурн.), Гродн. г., Бѣлосток. у.

ЛЕОНТЬЕВЪ, Вас. Як. (ситценабивн.), Спб.

* **ЛУКИНЪ**, Ефимъ (красильн. и бумаготк.), Моск. г., Богор. у.

* **ЛЮРИХЪ**, Вильг. (крас.), Спб.

ЛЮТШЪ, Яковъ, Т-во (ситценабивн.), Спб.

МАІОРОВЪ, Серг. Фед. (красильн.), Самара.

МАЙХЕЛИСЪ, Сруль Мееровичъ (бѣлильн.), Кіев. г., Бердичевъ.

МАКСЪ, Рейнъ (красильня и аппретура), Петрок. г., Лодзин. у.

МАКЪ, Иванъ (красильн.), Петрок. г., Лодзин. у.

МАМАРИНА, Ан. Пет. (бумаго-отбѣльн.), Москов. г. и у.

МАМАРИНА, А. П., **ГРИГОРЬЕВЪ**, Ф. Н., и К° (отбѣльн.), Москов. г. и у.

МАМОНОВЪ, Ив. Леонт. (ситцепечатн.), Моск. г., Коломен. у.

МАНЕЖЕВЪ, Никл. Никиф. (красильн.), Москва.

МАРАЕВА, Ан. Вас. (ситценабивная, красильн. и отдѣл.), Москов. г., Серпухов. у.

МАРКЛУНДЪ, У., Вазаск. г., Педерсердэ у.

МАРКУСЪ, Абрамъ (аппретурн.), Гродн. г., Бѣлостокъ.

Бр. **МЕДВѢДЕВЫ**, (ситце-набивн.), Москов. г., Подол. у.

МЕДЫНСКІЙ, Леонт. Як. (красильн. и набивн.), Москов. г. и у.

МЕЙЕРЪ, Людв. (ткацк., красильн. и аппретур.), Лодзь.

* **МЕНЬШОВЪ**, Ег. Вас. (красильн.), Москва.

МЕТТИКЪ, Э. К. (красильно-набивн. и отдѣлоч.), Москов. г. и у.

МИГАЧЕВЪ, С., и **АГЪЕНКО**, Т. Д. (красильн. зав.), Москва.

МИЛЛЕРЪ, Альбрехтъ (бѣлильня), Петрок. г., Лодзин. у.

МИХАЙЛОВЪ, Як. Мих. (красильн.), Рязань.

Бр. **МОЙКИНЫ** (красильн.), Москов. г., Богород. у.

МОРГУНОВА, И. и М., Т-во (отдѣлочн.), Рязан. г., Зарайск. у.

МОРОЗОВА, Хіонія (красильн.), Костром. г. и у.

МОРУГИНА, Вас., С-я, Т. Д. (полотн.-отбѣльн.), Ярослав. г. и у.

МОСКВИНЪ, Алдръ (красил. зав.), Костром. г., Кинеш. у.

«МОСКОВСКОЕ КРАСИЛЬНОЕ Т-ВО» (красильн., набивная и отдѣлоч.), Москов. г. и у.

МОТОВЪ, Ал-ѣй (бумаго-крас. и снов.), Моск. г., Бронниц. у.

МУРАВЛЕВЪ, Ант. (красильн. и бумаго-тк.), Моск. г., Богород. у.

НАЗАРЬЯНЪ, Нюсь Абрам. (крас.-наб.), Кутаис. г., Артвинъ.

НЕЙМАНЪ, Раймондъ (аппретурн.), Петрок. г., Лодзь.

НЕЙМАНЪ, Людовикъ Генр. (аппретурн.), Петрок. г., Лодзь.

НИКОЛАЕВА, Вѣра Пет. (бумаго-красильн.), Москов. г. и у.

НИРГАУЗЪ, Вас. и Герм. Вас. (бумаго-красильн.), Москов. г. и у.

* **НОВИКОВЪ**, Авксент. Никан. (ситце-печат.), Владимір. г., Иваново-Вознесенскъ.

НОВИКОВЪ, Филиппъ (шерсто-красильн.), Москов. г. и у.

НОВОЙ КОСТРОМСК. ЛЬНЯНОЙ МАН. Т-во (льноотбѣльн.), Костром. г. и у.

НОГИНЪ, С. и С-я, Наслѣдн. (льнотреп.), Вологод. г., Никол. у.

ОБЩ. ВЗ. КРЕДИТА (ситце-красильно-набивн.), Харьк. г. и у.

ОЛИМИНДЕРЪ, Вильг. (красильн. и аппрет.), Петрок. г., Лодзин. у.

ОРБАХЪ, Ицекъ (аппретура и красильн.), Петрок. г., Лодзин. у.

ОРИЛЛИНА, Наслѣдн. (аппретурн.), Гродн. г., Бѣлостокъ.

ПАВЛОВЪ, Андр. (красильн. и сновальн.), Моск. г., Бронниц. у.

ПАВЛОВЪ, Леон. Пав. (бумажно-красильн.), Спб.

ПАВЛОВЪ, Никл. Пет. (крас. и сновальн.), Москов. г., Брон. у.

* **ПАВЛОВЪ**, Серг. Пет. (красильн.), Влад. г., Переяславль.

ПАВЛОВЪ, Тим. Триф. (красильно-сновальн.), Моск. г., Брон. у.
* **ПАЛЬ**, Карл. Як. (ситце-набивн.), Спб. г. и у.
ПАРФЕНОВА, Ан. Никл. (красильн.), Самара.
ПЕКЛІЕ (красильня), Спб.
ПЕТРЕМОВЪ, Герас. (красильн. и бумаго-тк.), Моск. г., Богор. у.
ПЕТРЕМОВЪ, Дм. Пет. (красильн. и бумаго-тк.), Моск. г., Богор. у.
ПЕТРОВЪ, Мих. (бѣлильно-отдѣлочн.), Костром. г., Нерехт. у.
ПИКЕРЛИЛЬ, Карл. Ив. (сукноотдѣлочн.), Москов. г. и у.
ПИНЧЕВСКІЙ, Абр. Моис. (аппретурн.), Петрок. г., Лодзь.
ПИЧУГИНЪ, Ал-ѣй Ег. (полотняно-отбѣльн.), Ярослав. г. и у.
ПИЧУГИНЪ, Дм. Сем. (платочно-набивн.), Москва.
ПИШЪ, Морицъ Карл. (аппретурн. и крас.), Петрок. г., Берез. у.
ПОЛЕТКИНА, Натал. Афан. (бумаго-красильн.), Москов. г. и у.
ПОЛЯКОВА, Елизав. Андр. (красильн.), Москва.
ПОЛЯКОВЪ, Ал-ѣй (красильн. отбѣл.), Моск. г., Богор. у.
ПОЛЯКЪ, Берко (аппретурн.), Гродн. г., Бѣлостокъ.
ПОНКРАТОВЪ, Фед. Ант. (аппрет. и красильн.), Москов. г. и у.
ПОНОМАРЕВЪ, Вас. (платочно-набивн.), Моск. г., Можайск. у.
ПОСЫЛИНЪ, Степ., Т-во мануф. (ситце-набивн.), Владим. г., Шуя.
ПОТЕМКИНЪ, Вас. Андр. (платочно-набивн.), Калуж. г., Боров. у.
ПОТЕМКИНЪ, Ив. Вас. (бѣлильн.), Владимір. г., Шуйск. у.
ПРАВОТАРХОВЫ, Флегонтъ и Ил. Родіонов. (красильн.), Москва.
ПУХОВА, Ивана С-я, Т. Д. (ситце-полотняно-набивн.), Москва.
РАБЕННЕКЪ, Францъ (бумаго-красильн.), Москов. г. и у.
РАЗОРЕНОВЪ, Григ. Ег. (бѣлильно-красил.), Костром. г., Кинеш. у.
РАЗОРЕНОВЫ, Федоръ и Алдръ (ситце-набивн., отбѣл. и бумаготкацк.), Костром. г., Кинешем. у.
РАЙХМАНЪ, Юдь Герш. (красильн.), Петрок. г., Лодзь.
РАНКЕ, Люд. (аппрет.), Лодзь.
РЕЙХМАНЪ, Юда Маеров. (красильня), Петрок. г., Лодзь.
РЕМУСЪ, Берта (аппретурн., красильн.), Петрок. г., Лодзин. у.
РИНИ, Алдръ (красильня), Рига.
РОЖКОВА, Алдра Ефим. (бумаго-красильн.-отдѣл.), Москов. г. и у.
РОЗЕНТАЛЬ, Лейбъ (аппретурн.), Гродн. г., Бѣлостокъ.
РОЛОВЪ, Авг. (красильня), Рига.
Бр. **РУБАЧЕВЫ**, Вас. Мих. (ситценабивн.), Владимір. г., Шуя.
РУБИНШТЕЙНЪ (бѣлильный), Кіев. г. и у.
РУДАКОВЪ, Тих. Егор. (платочно-набивн.), Калуж. г., Боров. у.
РЫБКИНЪ, Янкель Гиршев. (бѣлильно-отбѣлоч. и полотняно-ткацк.), Костром. г., Кинешма.
РЫЖОВА, Алдра Прок. (шелко-красильн.), Москов. г. и у.
* **РЫЖОВЪ**, Пав. Пав. (бѣлильн.), Харьк. г. и у.
РЯБОВСКОЙ МАНУФАКТ. Т-ВО (крас. наб. и отбѣл.), Москва.
САДОМОВЫ, Пав. и Влад. Ал-ѣев., Т. Д. (фирм. «Маріи Садомовой С-ья») (красил.-отбѣл.), Москва.
САМЦЕВЪ, Тим. (аппретур.), Москва.
СЕВЕРИНЪ, Фридрихъ (аппретурн.), Гродней. г., Бѣлостокъ.
СЕЛЬСКІЙ, Никл. (красильн.), Таврич. г., Мелитополь.
СИМАНИНЪ, Ив. Дм. (красильно-ткацк.), Владимір. г. и у.
СИМОНОВЪ, Ив. Сим. (красильн. и бумаготк.), Моск. г., Богор. у.
СИМОНОВЪ, Пав. (красильн. и бумаготк.), Моск. г., Богор. у.
СИТЦЕНАБИВНОЙ МАНУФАКТ. Т-ВО, Спб. г., Шлиссельбургъ.
СКВОРЦОВЪ, Никл. Конст. (бумаго-красильн.), Москва.
СКРУДСИНСКІЙ, Алдръ Іос. красильня и аппретура), Лодзь.

СМИРНОВЪ, Алдръ Прок., Калуж. г., Боров. у.
* **СМИРНОВЪ**, Ал-ѣй (бумаг.-тк. фаб.; красил.), Влад. г., Покров. у.
СМИРНОВЪ, Ив. Тих. (ткацко-набивн.-платочн.), Москва.
СМИРНОВЪ, Пав. (красильн. завед.), Влад. г., Покров. у.
СОКОВИНЪ, Яковъ (аппретурн.), Гродн. г., Бѣлосток. у.
СОКОЛОВЪ, Ив. (пунцово-крас. и ситценаб.), Моск. г., Богор. у.
СОКОЛОВЪ, Пав. Никл. (красильно-набивн.), Москов. г. и у.
СОКОЛОВЪ, Пет. Вас. (отбѣльно-красильн.), Москов. г. и у.
СОКОЛЬСКІЙ, Овс. Нахман., Гродн. г., Бѣлосток. у.
* **СОЛОВЬЕВЪ**, Алдръ (бумаг.-крас. ткацк.), Влад. г., Покров. у.
* **СОЛОВЬЕВЪ**, Пет. Алдр. (бум.-крас.-ситц.-набивн. и миткал.-ткац.), Владимір. г., Покров. у.
СОСНОВИКОВЪ, Фед. (красильно-отбѣльн.), Москов. г., Клин. у.
СОФРОНОВЪ, Пав. (раздач. бумаж. осн.), Влад. г., Покров. у.
СТРАУБАХЪ, Гуго Сигиз., Грод. г., Бѣлосток. у.
СТРОБАХЪ, Наслѣдн. (красильн.), Петрок. г., Брезин. у.
СТУЖЕНЫХЪ, Наслѣдн. (отбѣлочн.), Москва.
СУДРА, Алдръ Фом. (красильн.), Петрок. г., Лодзин. у.
СЧАСТНЕВЪ, Мефод. Григ. (бѣлильн.) Костром. г., Нерехт. у.
СЫРОМЯТНИКОВА, Аграф. Матв. (красильн.), Харьковъ.
ТАЛЬМАНЪ, Бернгардтъ (красильн.), Москва.
ТАРГОНСКІЙ, Іосифъ (красильн. шерстян.), Варшава.
ТИНСМАНЪ, Отт. Отт. (бѣлильня пряжи), Лодзь.
ТИТЧЕНКОВА (крас.), Харьк. г. и у.
ТОЛОКОННИКОВЪ, Герас. (ситценабив.), Моск. г., Серпухов. у.
ТОРИНУСЪ, Руд. Генрих. (красильн.), Под. г., Ушиц. у.
ТРЕТЬЯКОВЫ, Пав. Мих. и Никл. Серг. (крас. и аппрет.), Москва.
*Бр. **ТРЕТЬЯКОВЫ** и **КОНШИНЪ**, Т. Д. (красильн.), Москва.
ТУКЕРЪ, Лейба (красильн.), Таврич. г., Мелитополь.
ТУЛЯКОВЪ, Ив. Пет. (аппретурн.), Москва.
ТУРЧЕВСКІЙ, Альф. Бонавент. (красил. и брезентн. маст.), Кіевъ.
УМАНЬСКІЙ, Ицка (бѣлильн. зав.), Кіев. г., Бердичевъ.
УТЯНЫШЕВА и К° «Т-во Казанской мануфакт.» (фирма) (бязе-красильн. ватн. и деклерин.), Казань.
* **ФАДѢЕВЪ**, Мих. (бумаго-красильн.), Москов. г., Бронниц. у.
ФАЛЬКЕВИЦЪ, Эд. Мих. (отбѣлоч. и красильн.), Моск. г. и у.
ФЕДОРОВЪ, Ег. Ал-ѣев. (красильно-отбѣльн.), Москов. г. и у.
ФЕРМАНЪ, Влад. Влад. (красильно-аппретурн.), Москов. г. и у.
ФИБИХЪ, Вильг. Альберт. (красильн.), Петрок. г., Лодзь.
ФИЛАТОВЪ, Ег. Гав. (крас. и бумаготк.), Москов. г., Богород. у.
ФИШЕРЪ, Амал., (аппрет.), Лодзь.
ФИШЕРЪ, Елиз. (окраска бумажн. пряжи) (аренд.), Моск. г. и у.
ФИШЕРЪ, Францъ Франц. (аппретура), Петрок. г., Лодзь.
* **ФОКИНЪ**, Ник. (ситце-печат.), Влад. г., Иваново-Вознесенскъ.
ФОЛЬЦЪ, Алдръ Ив. (красильн.), Сарат. г., Камышин. у.
ФОРВЕРКЪ, Вольдемаръ Генр. (красильн.), Петрок. г., Лодзь.
ФОТЪ, Ф. Ф. (красильно-наб.), Екатериносл. г., Александр. у.
ФРЕНКЕЛЬ, Маркусъ (аппретура), Петрок. г., Лодзин. у.
ФРИТЧЕ, Юл. (красильн.), Лодзь.
ФРОЛОВЪ, Ив. Евгр. (красильн.), Влад. г., Покров. у.
ХАРМАЦЪ, Эстеръ Берковъ (бѣлильный), Кіев. г., Бердичевъ.
* **ХИШИНЪ**, (аппретурная), Москва.

ХИШИНЪ, Іос. Гендел. (аппретурная), Москва.
ХУДЯКОВЪ, Ил. (ситцепечат.), Влад. г., Иваново-Вознесенскъ.
ЦАЙДЛЕРЪ, Ив. (красильн.), Лодзь.
ЦЫНДЕЛЬ, Эмиль, Т-во ситценабив. м-ры, Москва.
ЦУКЕРМАНЪ, Пет. Евд. (красильн. и пятновыв.), Москва
ЦЫГЕЛЬБЕРГЪ, Гецель (красильн.), Петрок. г., Лодзь.
ЦЫТРИНЪ, Лейзеръ (аппретур.), Петрок. г., Лодзин. у.
ЧЕРИМОВА, Наслѣдн. (красильн.), Гродн. г., Бѣлосток. у.
ЧЕРНОЛАСКИНА, Ан. Андр. (красильн.), Н.-Новгородъ.
ЧЕРНЫШОВЪ, Ив. Ант. (ситценабивн.), Владимір. г., Шуйск. у.
ЧЕСТУХИНА, «В. В., Наслѣдн.», Т. Д. (красильн.), Москва.
ЧИЖКОВЪ, Ѳома (паров. отдѣлочн. карусетн.), Влад. г., Ковров. у.
ШАЛАЕВЪ, Тих. Пав. (красил.), Москов. г., Богородскъ.
ШАРОВЪ, Ег. Фед. (бумаго-красильн.), Москва.
ШАХОВЪ, Тимоф. Ив. (бумаго-красильн.), Москов. г. и у.
ШВЕЦОВЪ, С. М., и К° (красильн.), Владимір. г., Ковров. у.
ШЕЙХЕРЪ, Высоч. учвер. акціонер. Общ. (хлопчато-бѣлильн.), Лодзь.
ШЕЛЬ, и К°, Т. Д. (шелко-красильн.), Москва.
ШЕРИХОВА, Пелаг. Ал-ѣев. (красильное и отбѣльн.), Москов. г. и у.
ШЕРУНОВЪ, Мих. Фед. (аппретура), Москва.
ШЕФФНЕРЪ, Дан. Абр. (аппретура), Петрок. г., Лодзь.
ШИВАРЕВЪ, Влад. (бѣлильно-крутильно-красильн.), Москва.
* **ШИКЪ**, Адольфъ Мирон. (красильная и аппретурн.), Москва.
* **ШИКЪ**, Юдель (шелко-красильн.), Москва.
* **ШИКЪ** (аппретурн.), Москва.
ШИМАНСКІЙ, Карлъ Карл. (аппретурн.), Петрок. г., Лодзь.
ШИНКОВЪ, Никит. (бумаго-крас. и раздат.), Моск. г., Брон. у.
ШИШКИНЪ, Пет. (бумажно и полушерст. ткацк.), Моск. г. и у.
ШЛЯХОВЪ, Серг. Ермил. (бумаго-крас.), Моск. г., Серпуховъ.
ШМЕЛЕРЪ, Карлъ (крас.), Лодзь.
ШМЕРКОВИЧЪ, Исидоръ (красильня), Калишъ.
ШМИДТЪ, Іог., и **ЭМДЕ**, Ам. (красильня), Петрок. г., Лодз. у.
ШМИДТЪ, Рикардъ (аппретурн. красильн.), Петрок. г., Лодзь.
ШМИДТЪ, Эд. (набивн), Москва.
ШМИДТЪ, Эд. Эд. (красильня, аппретура и сукон.), Лодзь.
ШМИЛЬДЪ, Ив. (аппрет.), Лодзь.
ШПРЕНГЕЛЬ, Готл. Фридр. (ситценабивн.), Харьковъ.
ШРЕТЕРЪ, М. (аппретур), Лодзь.
ШТЕКЕЛЬ, Карлъ (крас), Лодзь
ШТЫЛЬДТЪ, Ив. (аппрет.), Лодзь.
ШУСТРОВЪ, Матв. Андр. (красильно-аппретурн.), Москва.
ЩЕРБАКОВЪ, Сем. Вас. (пунцово-крас.), Моск. г., Богород. у.
ЩУКИНЪ, Матв. Макѣев. (бумаго-красильня), Москва.
ЭМДЕ, Ам., и **ШМИДТЪ**, Ад. (красильн. и аппрет.), Лодзь.
ЭРМЕНЪ, Готфр. Антон. (крас., кружевная и ленточ.), Москва.
ЯГУНОВЪ, Никл. (крас.), Спб.
ЯНЗОНЪ, Адол. Ив. (красил.), Гродн. г., Бѣлосток. у.

Издѣлія изъ льна.

«**АБРАМОВЪ**, Евлампій, съ С-ми», Т. Д. (полотн.-салфетн. ткацк. и бѣлильн.), Костр. г., Кинешем. у.
АБРАМОВЪ, Ст., Псков. г., Порховъ.
АКЦІОНЕР. ОБЩ. (льнопряд.), Таваструстск. губ., Таммерфорь.
АЛАФУЗОВА, Ив. Ив., Наслѣдн. (прядильно-ткацк.), Казань.
* **АЛАФУЗОВА**, Лид. Андр. (прядильно-ткацк. и клеев.), Казань.

АЛЕКСАНДРОВЪ, Мовша (трепальня), Могил. г., Быховъ.
АНОХИНЪ, Даніилъ Никиф. (льноткацк.), Владимір. г., Судогод. у.
АРГУНОВЪ, Ив. Степ., Псков. г., Порхов. у.
АРГУНОВЪ, Никл. Пск. г., Порх. у.
АРДАМАЦКІЙ, Пет. Ив. (аренд.), Псков. г., Порхов. у.
АРДАМАЦКІЙ, Вл., Пск. г., Порховъ.
АФАНАСЬЕВЪ, Евграфъ (льноткацк.), Владимір. г., Судогод. у.
БАЛАКИНЪ, Ив. Як. (ткацко-полотнян.), Владим. г., Вязников. у.
БАЛТІЙСК. холщев. мануфакт. К° (льнопряд.-ткацк.), Рига.
* **БАНЮКОВЪ**, Псков. г., Сольцы.
БАРЫБИНЪ, Мих. (ткацко-полотн.), Влад. г., Вязник. у.
Кн. **БАРЯТИНСКАЯ**, Над. Алдр. (льнотреп.). Полт. г., Золотонош. у.
БАЧЕВСКІЙ, Алдръ Пет. (льнотрепальн.), Олонец. г., Пудож. у.
БЕРНЕСЪ, Генри-Артуръ, Т. Д. (брезенты), Москва.
БОММЕ, и **ШТЮРМЕРЪ** (прядильня), Петроков. г., Лодзин. у.
БРЮХАНОВЪ, Конст. Аполлин. (льнопрядильн.), Кострома.
БУЗИНЪ, Влад. Лазар. (полотнян.), Владимір. г., Судогод. у.
БЫЧКОВЪ, Андр. Ив., Псков. г., Порхов. у.
БѢДИНЪ, Василій (льноткацк.), Владимір. г., Судогод. у.
БѢЛОБОРОДОВЪ, Серг. Вас. (трепальн.), Курск. г., Льговъ.
БѢЛЯНСКІЙ, Фед. Гав. (прядильня), Курск. г., Короча.
ВАВИЛОВЪ, Осип. Панф. (льноткацк.), Москов. г., Руз. у.
ВАЙСЪ, Христина (прядильня), Петроков. г., Брезин. у.
ВАНЮКОВЪ, Мих. Мих., Псков. г., Порхов. у.
ВАРФОЛОМѢЕВЪ, Кузьма (льноткацк.), Москов. г., Руз. у.
ВАСИЛЬЕВЪ, Ал-ѣй, Псков. г., Порхов. у.
ВЕДЕРНИКОВЪ, Ник. Ив. (ручн. полотно-ткацк.), Ярослав. г. и у.
ВЕЙСЪ, Хиль (прядильня), Петроков. г., Брезин. у.
Бр. **ВЕЙСЪ**, Шлема, и **ШТЕЙНБАХЪ**, Мошекъ (прядильня), Петроков. г., Брезин. у.
ВОЛКОВЪ, Пет. Пет., и **ШИШКИНСКІЙ**, Ал-ѣй Ив., Т. Д. (брезенты), Москов. г. и у.
ВОЛКОВЪ, Фед. Сил., Псков. г., Порхов. у.
ВЯЗНИКОВЦЕВЪ, Алдръ Алдр. (полотнян.), Ярослав. г. и у.
ГАЛКИНЪ, **БЕЗЕНОВЪ** и К°, Т. Д., Владимір. г., Шуйск. у.
ГАМОВЪ, Ив. Никл. (прядильн.), Орлов. г., Трубчевскъ.
ГАМОВЪ, Мих. Никл. (прядильн.), Орлов. г., Трубчевскъ.
ГЕЙЗЕРИНЕРЪ, Фед. Ив. (брезенты), Москва.
ГЕНТЪ, Робертъ Эд., Псков. г., Порховъ.
ГЕРАСИМОВЪ, Гавр. Макс. (полотнян.), Владимір. г., Судогод. у.
ГЕРАСИМОВЪ, Никл. (полотн. и бѣлил.), Костр. г., Нерехт. у.
ГЕРАСИМОВЪ, Филиппъ, Псков. г., Порхов. у.
ГИЛЕ и **ДИТРИХЪ**, Высоч. утвер. акціон. О-во (льно-ткацк.) (2), Владим. г., Судог. у. Варш.; г., Блонск. у.
ГЛѢБОВЪ, Пет. Дан. (прядильн. и трепальн.), Курск. г., Фатежъ.
ГОЛУБЕВЪ, Куз. Льв., Т. Д. (льнопряд.), Владим. г., Судога.
ГОЛЯЗИ, Альбертъ (прядильн.), Варшава.
ГОРБУНОВЪ, Пав. Ив. (прядильн. завед.), Орлов. г., Брянскъ.
ГОРДНИЧКО, Вильгельмъ (прядильня), Петрок. г., Лодзин. у.
ГОРОДОВЪ, Гавр. Вас. (полотнян.), Владимір. г., Вязников. у.
ГОРОДОВЪ, Як. Вас. (ткацко-полотнян.), Владимір. г., Вязник.
«Якова **ГРИБАНОВА СЫНОВЕЙ**» (льнопрядильн. и полотн. фабр.), Вологод. г., Велико-Устюж. у
ДЕБЕЛЬСКІЙ, Григ. Никл. (парусн.), Черниг. г., Новозыб. у.

ДЕМИДОВА, Вас. Фед., Высоч. утвер. Т-во (полотнян.), Владимір. г., Вязники.

ДЕМИДОВА, В. Ѳ., Высоч. утвер. Т-во (льнопрядильн.), Владимір. г., Вязников. у.

ДЕРМО, Эд. Франц. (льно-трепальн.), Полтав. г., Пирятин. у.

ДОДОНОВЪ, Ив. Пет. (полотнян.), Костром. г., Нерехт. у.

ДОРОДНОВЪ, Вас., съ С-ми, Т. Д. (льнотк.), Костр. г., Нерехт. у.

ДРЫЗЛОВЪ, Никл. Вас., Псков. г., Порхов. у.

ДУЕВЪ, Никл., Пск. г., Порх. у.

ЕЛИЗАРОВЪ, Влад. Вас. (льнотканк.), Владимір. г., Вязники.

ЕФИШЕВЪ, Фед. Сем., Псков. г., Порхов. у.

ЖИРЯКОВА, Евфрос. (льнопряд.-тк.), Перм. г., Екатеринбург. у.

ЗАЙЦЕВА, Андр., С-ья, Т. Д. (льнопряд.), Рязан. г., Касимовъ.

ЗАХАРОВЪ, Яковъ (полотнян. салфет.), Костром. г., Нерехт. у.

* **ЗАХЕРТЪ**, Генрихъ (прядильня), Петрок. г., Лодзин. у.

ЗЛОБИНЪ, Пав. Мих., Волог. г., В. Устюгъ.

ЗОТОВЪ, Пет. Ал-ѣев. (льноткацк.), Ярослав. г. и у.

ЗОТОВЪ, Пет. Андр. (льно-ткацк. и бѣлильн.), Ярослав. г. и у.

Бр. **ЗОТОВЫХЪ** Т-во (льнопряд., ткацк. и бѣл.), Кострома.

ЗЮЗИНЪ, Тим. (ткацко-полотн. свѣтелка), Влад. г., Вязников. у.

ИВАНОВЪ, Ал-ѣй, Пск. г., Порх. у.

ИВАНОВЪ, Пет. Вас. (трепальн.), Курск. г., Фатежъ.

* **ИЗЫНЪ**, Файвель Лейб. (прядильн.), Орелъ.

ИКОННИКОВЪ, Григ. Вас. (прядильня), Калуга.

Бр. **ИРОДОВЫХЪ**, Н. и С. и А. **МОРУГИНА**, Т-во Шолоховской М-ры (льн.-тк. и бѣл.), Яросл. г. и у.

ІОФА, Неухъ Залмановъ (трепальня), Могилев. г., Чаусск. у.

КАДАНЕРЪ, Берка (трепальня), Могилев. г., Гомель.

КАЗЕННОЕ ТЮРЕМНОЕ ЗДАНІЕ (льнопрядильня), Люблинъ.

КАЛАШНИКОВЪ, Алдръ Ив., Псков. г., Порхов. у.

КАЛАШНИКОВЪ, Алдръ Фед., Псков. г., Порхов. у.

КАРПОВЪ, Степ. (выдѣлка карусета), Владимім. г., Ковров. у.

КИСЕЛЕВЪ, Макс. Вас., (полотн.), Костром. г., Нерехт. у.

КЛАССЕНЪ, Эм., Псков. г., Порховъ.

КЛЮШНИКОВЪ, Вас. (ткацко-полотн. и салф. фабр. и бѣл.-отбѣл.), Костр. г., Кинешем. у.

КОКОВИНЪ, Калинъ Льв. (льнотрепальн.), Вологод. г., Никол. у.

КОСТРОВЪ, В. И., и С-нъ, Т. Д. (льнотреп.), Волог. г. Устюгъ.

КРАБШЪ, Оск. (пар. треп. и аппрет.), Гродн. г., Бѣлосток. у.

КРАСАВИНЪ, Вас. Зах., Псков. г. Порхов. у.

КРУПИНА, Стеф. Плат., (полотн.-салф.), Костр. г., Нерехт. у.

КРУШЕ, Юл. и Лоренцъ (прядильня), Петрок. г. Лодзин. у.

КРЫЛОВЪ, Евстафій (льноткацк.), Костром. г. Нерехт. у.

КРЫЛОВЪ, Ив. Пет., Псков. г., Порхов. у.

КУЗЬМИНЪ, Мих. Ив., Псков. г., Порхов. у.

КУЗЬМИНЪ, Фед. Ив., Псков. г., Порхов. у.

КУЛИШЕВИЧЪ, Валер. Прокоф., Псков. г., Порхов. у.

КУЛЬТЕРЪ, Тома (льно-прядильн.), Митава.

ЛАВРЕНТЬЕВЪ, Яковъ, Псков. г., Порхов. у.

ЛАХТІОНОВЪ, Як. Андр. (трепальн.), Курск. г. Фатежъ.

ЛЕБЕДЕВЪ, Вас. Андрон., Псков. г., Порхов. у.

ЛИНДЕСЪ, Фердин. Ег., Волог. г., В. Устюгъ.

ЛИПЕКЕРЪ, Михель, Петрок. г., Брезин. у.

ЛИПОВСКІЙ, Шлема (трепальня), Могил. г., Быховъ.

ЛОВСОНЪ, Андреасъ (льно-прядильн.), Митава.

ЛОКАЛОВЪ, А. А., Гаврило-Ямской м-ры Т-во (льнопряд.-ткацк.), Ярослав. г. и у.

ЛѢНИВОВА, Евд. Іос., и **ДѢДЮХИНА**, Глаф. Іос. (льно-прядильн.), Владимір. г., Вязник. у.

МАЛАНИНЪ, Фед. Як. (ткацко-полотн.), Владимір. г., Вязник. у.

МАНИНЪ, Ив. Никит. (льнотрепальн.), Волог. г. Никол. у.

МЕЛЕНКОВСКОЙ ЛЬНЯН. МАНУФ. Высоч. утв. Т-во, Владимір. г., Меленки.

МЕЛИХОВЪ, Ал-ѣй Дм. (брезенты), Херсонск. г., Одесса.

МИЛЛЕРЪ, Никл. Логг. (брезенты), Спб.

МИХИНЪ, Ив. Андр. (льнопрядильно-ткацк.), Кострома.

МОЛЕВЪ, Егор. Ив., Псков. г., Порхов. у.

МОЛЕВЪ, Серг. Пав., Псков. г., Порхов. у.

МАНДШТЕЙНЪ, Абр. (трепальня), Петрок. г., Лодзь.

* **МОНОСЗОНЪ**, Мери Михелевн. (льно-ткацкая и мѣшочн.), Москва.

* **МОНОСЗОНЪ** (брез.), Москва.

МОРАЛОВЪ, Степ. Фед. (полотнян.), Владимір. г., Вязников. у.

МОРИГИНЪ, Ал-ѣй Вас. (ручн. ткач. полотна), Ярослав. г. и у.

МОРУГИНА, Никл. Вас., С-ья (полотн.-бѣлильн.) Ярослав. г. и у.

МУРОМСКОЙ МАНУФАКТУРЫ Т-ВО, Владим. г., Муром. у.

НАЗАРОВЪ, Вас. Макс. (льноткацк.), Владимір. г. Судогод. у.

НАЗАРОВЪ, Фед. Фед. (ручная полотнян.), Владимір. г., Суздаль.

НАЙДЕНОВЪ, А. (разд. конт. д. выр. тика и холста), Влад. г., Шуя.

НАЙШТАТЪ, Шл. Гес. (трепальня), Могилевъ.

НАРВСКОЙ ЛЬНОПРЯДИЛЬН. МАНУФАКТ. Т-ВО, Спб.

НАУМОВЪ, Никл. Евгр. (прядильня), Саратовъ.

НАУМОВЪ, Тих Ив. (льноткацк.), Владимір. г., Судогод. у.

НОВИКОВЪ, Як. Лавр., Псков. г., Порхов. у.

НОВИКОВЪ, Як., Псков. г. и у.

НОВО-КОСТРОМСК. ЛЬНЯНОЙ МАН-РЫ Т-ВО, (льнопрядильно-ткацк.), Костром. г., Кострома.

НОРСКАЯ МАНУФ. БУМАЖН. И ЛЬНЯН. ИЗДѢЛІЙ, Ярос. г. и у.

НОСОНЪ, Шаевъ Аронсонъ (трепальня), Могилев. г., Гомель.

ПАЙКИНЪ, Аронъ Берк. (трепальня), Витеб. г., Лепел. у.

ПАНОВЪ, Пет. Пав., Псков. г., Порхов. у.

ПАШЕНИНЪ, Григорій (полотнян.), Владимір. г., Вязников. у.

ПЕЦЪ, Алдръ Христ., Волог. г., В. Устюгъ.

ПИЧУГИНЪ, Ал-ѣй Георг. (ручн. полотн.-ткацк. завед.), Яросл. г. и у.

ПОДСУХСКІЙ, Ал-ѣй Ив., Псков. г., Порхов. у.

ПОЗДНЯНОВЪ, Филипп. Асаф. (полотняная), Ярославль.

ПОПКОВЪ, Як. Ив., Псков. г., Порхов. у.

ПОПКОВЪ, Ив. Ив. (аренд.). Псков. г., Порхов. у.

ПОШИБАЙЛОВЪ, Аф. Мих., Псков. г., Порхов. у.

ПРОХОРОВЪ, Леонт. Ал-ѣев., Псков. г., Порхов. у.

ПРУСИНОВСКІЙ, Ицекъ (прядильня отп.), Петрок. г., Лодзь.

РАЗСОХИНА, Нат. Перф., Волог. г., В. Устюгъ.

РАЙДЪ, Викентій (аппретурн.), Петрок. г., Лодзин. у.

РАЙСКІЙ, Хацкель (пар. аппретурн.), Гродн. г., Бѣлостокъ.

РАЙХЕРТЪ, Хаимъ (прядильня и аппретура), Петрок. г., Лодзин. у.

РОСТОВСК. ЛЬНО-ПРЯД. МАН. Т-ВО, Ярослав. г., Ростовъ.

РУДАКОВЪ, Ал-ѣй (пряд.), Орелъ.

РЯБОВЪ, Ив. Сем., Псков. г., Порхов. у.

РЯБОВЪ, Фед. Афан. (полотн.), Владимір. г. Вязников. у.

САЗОНОВЪ, Пет. Конст., Псков. г., Порхов. у.

САКИНЪ, Никл. Ив. (льно-ткац.), Ярослав. г. и у.

САКИНЪ, Пет. Ал-ѣев. (льноткацк.-бѣлильн.), Ярослав. г. и у.

СЕНЬКОВА, Іосифа, Наслѣдн. (Е. І. Лѣнивой и Г. І. Дерюхиной) Т. Д. (Пучежская льно-прядильн.), Костром. г., Юрьевец. у.

СЕНЬКОВЪ, Серг. (полотнян.-ткацк.), Владимір. г., Вязники.

СЕРГѢЕВА, Матрена, Псков. г., Порхов. у.

СКВОРЦОВЪ, Марк. Вас. (полотнян.), Костром. г., Нерехт. у.

СМОЛЯНОВЪ, Конст. (льноткацк.), Владимір. г., Вязников. у.

СОКОЛОВА, Ан. Як. (прядильн.), Орлов. г., Трубчевскъ.

СПИРИНА, Алдра, Насл. (льнотрепальн.), Волог. г., Никол. у.

СУЗДАЛЬЦЕВА, Ивана, С-ья (полотнян.), Владимір. г., Муромъ.

СУЗДАЛЬЦЕВЪ, Вас. Фед. (полотнян.), Владимір. г., Муромъ.

СУЗДАЛЬЦЕВЪ, Мих. Ал-ѣев. (полотнян.), Владимір. г., Муромъ.

СУЗДАЛЬЦОВЪ, Пав. Тим. (полотнян.), Владимір. г., Муромъ.

СУХАРЕВЪ, Игн. Анис. (полотнян.), Костром. г., Нерехт. у.

ТИХОМИРОВЪ, Ал-ѣй Як. (полотнян.), Костром. г. Нерехт. у.

ТРЕТЬЯКОВЪ, Алдръ Степ. (льнотрепальн.), Волог. г., Устюгъ.

ТЮРИНА, Ек. Дм. (пестрядн. произв.), Владимір. г., Шуйск. у.

ФАЛЕНДЫШЕВЪ, Григ. Пет. (трепальн.), Курск. г., Фатежъ.

ФАЛѢЕВЪ, Нилъ Як. (прядильн.), Калуга.

ФЕДОРОВЪ, Федотъ, Псков. г., Порхов. у.

ФЕДЯНИНЪ и К° (полотнян.-ткацк.), Владимір. г., Вязник. у.

ФОМИНЪ, Калина, Псков. г., Порхов. у.

ФОМИНЪ, Мих. Калин., Псков. г., Порхов. у.

ХАЛУЕВЪ, Ив. Андр., Псков. г., Порхов. у.

ХОЛИНОВЪ, Никл. Пет. (аренд.) Псков. г., Порхов. у.

ХОРОШАВИНЪ, Вас. Ив., Псков. г., Порхов. у.

ХОРОШАВИНЪ, Мих. Ив. Псков. г., Порхов. у.

ХОЧЕВСКІЙ, Вас. Никл. (прядильня), Тул. г., Бѣлевъ.

ХРЫЧЕВЪ, Ег. Ив., Псков. г., Порхов. у,

БР. ЧЕБАЕВСКІЕ и **К°**, Т. Д., Волог. г., В. Устюгъ.

ЧЕБАЕВСКІЙ, Митр. Льв., Волог. г., В. Устюгъ.

ЧЕБАЕВСКІЙ, Ник. Григ., Волог. г., В. Устюгъ.

ЧЕБАЕВСКІЙ, Феодос. Льв., Волог. г., В. Устюгъ.

ЧИСТОВЪ, Ил. Матв. (льноткацк.), Москов. г., Коломен. у.

ЧИСТОВЪ, Іассонъ Матв. (льноткацк.), Москов. г., Коломен. у.

ШАБАЛИНЪ, Конст. Ив. (ручное полотн.-ткацк.), Яросл. г. и у.

ШАЛЫГИНЪ, Дм. Ив. (прядильн.), Орлов. г., Дмитровскъ.

ШАПИРО, Залманъ Мор. (трепка льна), Витеб. г., Лепель.

ШАШКИНЪ, Куз. Серг. (полотнян.), Владимір. г., Меленки.

ШЕВЕЛЕВЪ, Ив. Вас., Псков. г., Порхов. у.

ШЕЙГЕЙТЪ, Никл. Адольф. (льнопряд.), Владим. г., Меленки.

ШЕНВИЦЪ, Мих. Абр. (трепальня), Петрок. г., Лодзь.

ШКОДОВЪ, Никл. Федот., Псков. г., Порхов. у.

ШПИГЕЛЬ (прядильно-ткацк.), Кіев. г., Звенигородка.

ШТЕЙГЕРТЪ, Фед. Як. (ткацкая льно-бумажн.), Лодзь.

ШУКОВЪ, Ив. (льноткацк. пож. рукав.), Костр. г., Кинеш. у.

ЩЕРБАКОВЪ, Александръ, съ С-ми, Т. Д. (льно-ткацк.), Владимір. г., Шуйск. у.

ЭРНСТЪ, Эмиль (прядильня и красильня), Петрок. г., Лодзин. у.

ЮДИНЪ, Пет. Плат., Псков. г., Порхов. у.

ЮЛИНЪ, Ал-ѣй Степ., Псков. г., Порхов. у.

ЮЛИНЪ, Сем. Степ., Псков. г., Порхов. у.

ЮРЬЕВЕЦКОЙ МАНУФАКТУРЫ Т-ВО, (льнопрядильная фабрика), Костром. г., Юрьевецъ.

Издѣлія изъ пеньки.

АВИЛКИНЪ, Вас. Никл. (трепальн.), Калуж. г., Масальск. у.

АКАТОВА, Евпр. Климовн. (трепальн.), Орлов. г., Ливны.

АЛЕКСѢЕВЪ, Вас. Вас. (канаты), Харьков. г. и у.

АЛЕКСѢЕВЪ, Куз. Як. (трепальн.), Орлов. г., Карачевъ.

АМИТИНЪ, Вин. Мовш. (канаты), Могил. г., Гомел. у.

АМИТИНЪ, Мелдаръ (канаты), Могил. г., Гомел. у.

АНТОНОВЪ, Вас. (пряд.), Ржевъ.

АПЕКИНЪ, Афан. Адр. (трепальн.), Орлов. г., Трубчев. у.

АРЕШКОВИЧЪ, Тим. Алдр. (трепальн.), Могил. г., Климович. у.

Бр. **АСТАФЬЕВЫ** (канаты и веревки), Томск. г., бл. Барнаула.

БАЗАНОВЪ, Никл. Дм. (канаты), Пермь.

БАКСАНТЪ, Іос. и Карл. Викент. (трепальн.), Черниг. г., Сураж. у.

БАННИКОВЪ, Никл. Сем. (трепальн.), Орлов. г., Карачевъ.

БАРАНЧУКОВЪ, Никл. Павл. (канаты и веревки.), Томскъ.

БАРЫШОВЪ, Ив. Авкс. (трепальн.), Пензен. г., Н. Ломов. у.

БАСИХИНЪ, Афан. Мих. (трепальн.), Орлов. г., Карачевъ.

БЕНЕДИКТОВИЧЪ, Анна Сем. (трепальн.), Черниг. г., Сураж. у.

БЕРЛОВЪ, Ив. Вас. (трепальн.), Орлов. г., Карачевъ.

БЕРНГАРДЪ, Отт. (веревки), Лодзь.

БОГДАНОВЪ, Никл. Пет. (трепальн.), (2) Калуж. г., Мосальскъ.

Бр. **БОЕВЫ**, Т. Д. (трепальн.), Орлов. г., Карачевъ.

БОЛОТНИКОВЫ, Наслѣдн. (прядильн.), Тверь.

БОЧАРОВЪ, Афан. Ал-ѣев. (трепальн.), Орлов. г., Болховъ.

БОЧАРОВЪ, Никл. Ив. (трепальн.), Орлов. г., Болховъ.

БОЯРКИНЪ, Ал-ѣй Сем. (канаты), Перм. г., Ирбит. у.

БУДЫКА, Ив. Вас. (невода), Екатерин. г., Маріупол. у.

БУЙЛИНЪ, Ив. Вас. (канаты), Перм. т., Ирбит. у.

БУКИНЪ, Мих. (трепал.), Орелъ.

БѢЛЕНЬКІЙ, Гирша (трепальн.), Могил. г., Климович. у.

ВЕШКИНЪ, Ицка (веревки), Черниговъ.

ВИГЛИНЪ, Шлемъ (канаты), Полтав. г., Кременчугъ.

ВИЛЕНКИНЪ, Айзикъ (трепальн.), Могил. г., Мстиславль.

ВИЛЕНКИНЪ, Гершенъ (трепальн.), Могил. г., Мстиславль.

ВИНТЕРЪ, Карл. Ег. (канаты), Лифл. г., Юрьев. у.

ВОЛКОВЪ, Алдръ (трепальн.), Орл. г., Малоархангельскъ.

ВОЛОСКОВЪ, Як. Ст. (прядильн.), Твер. г., Ржевъ.

ВОРОНКОВЪ, Никл. Пет. (трепальн.), Орелъ.

ГАМОВА, Анна Ив. (трепальн.), Орлов. г., Трубчевскъ.

ГАМОВЪ, Мих. Никл. (трепальн.), Орлов. г., Трубчевскъ.

ГАМОВЪ, Порф. Никл. (трепальн.), Орлов. г., Трубчевскъ.

ГАНѢЕВЪ, Ив. (трепал.), Орелъ.

ГЕНИНЪ, Мовша (трепальн.), Могил. г., Климович. у.

ГЕРАСИМОВЪ, Влад. Влад. (канаты), Вят. г., Малмыж. у.

ГИНЗБУРГЪ, Хаимъ (канаты), Могил. г., Рогачевъ.

ГИНЗБУРГЪ, Шмуйлъ (канаты), Могил. г., Рогачевъ.

ГЛУШКОВЪ, Пет. Алдр. (веревки), Твер. г., Ржевъ.

ГОЛДЫРЕВЪ, Еф. Вас. (канаты), Перм. г., Кунгур. у.

ГОЛДЫРЕВЪ, Никл. (канаты), Перм. г., Кунгур. у.
ГОЛДЫРЕВЪ, Прокоп. Ос. (канаты), Перм. г., Кунгур. у.
ГОЛОДЕЦЪ, Берка (канаты), Могил. г., Гомел. у.
ГОЛУТВИНЪ, Вас. Мих. (2) (трепальн.), Орлов. г., Карачевъ.
ГАЛУТВИНЪ, Пав. Мих. (трепальн.), Орлов. г., Карачевъ.
ГОЛЬДИНЪ, Янкель (канаты), Могил. г., Рогачевъ.
ГОЛЬДЦЪ, Лейбъ (канаты), Могил. г., Гомел. у.
ГОРБАЧЕВЪ, Ив. Ив. (канаты), О. В. Д., Таганрогъ.
ГОТЪ, И. (канаты), Спб.
ГРИДИНЪ, Фед. Ив. (веревки), Черниговъ.
ГУГЕЛЬ, Берка (трепальн.), Могил. г., Горецк. у.
ГУЛЯЕВЪ, Мих. Ив. (канаты), Перм. г., Ирбит. у.
ГУРЬЕВЪ И СТКЛЯНИНЪ, Т. Д. (веревки), Нижег. г., Горбатовъ.
ГУСЕВЪ, Герас. Ал-ѣев. (трепальн.), Черниг. г., Стародуб. у.
ГУТНЕРЪ, Мееръ (трепальн.), Могил. г., Климович. у.
ДАКУНИНЪ, Фед. Никит. (трепальн.), Орлов. г., Карачевъ.
ДАНИЛОВЪ, Кирил. Мих. (трепальн.), Орлов. г., Ливны.
ДМИТРІЕВЪ, Вас. Ив. (трепальн.), Орелъ.
ДМИТРІЕВЪ, Никл. Вас. (3) (трепальн.), Калуж. г., Козельскъ.
ДОМАНОВЪ, Анис. Харл. (канаты), Черниг. г., Городнян. у.
ДРАКИНА, Алдра Никит. (трепальн.), Орлов. г., Карачевъ.
ДРАКИНЪ, Ал-ѣй Ив. (трепальн.), Орлов. г., Карачевъ.
ДРАКИНЪ, Вас. Ив. (трепальн.), Орлов. г., Карачевъ.
ДРАКИНЪ, Ив. Ив. (трепальн.), Орлов. г., Карачевъ.
ДРАКИНЪ, Ник. Ив. (трепальн.), Орлов. г., Карачевъ.
ДРАКИНЪ, Пет. Ив. (2) (трепальн.), Орлов. г., Карачевъ.
ДЬЯКОНОВЪ, Мих. Пав. (трепальн.), Орлов. г., Карачевъ.
ДѢДОВЪ, Мих. Афан. (трепальн.), Калуж. г., Мосал. у.
ЕПИФАНОВЪ, Куз. (клеенка), Спб.
ЕРЕМѢЕВЪ, Ег. Серг. (прядильн.), Твер. г., Ржевъ.
ЕРМОЛАЕВЪ, Вас. Іос. (канаты), Тамб. г., Елатом. у.
ЕРМОЛОВЪ, Ив. Никит. (трепальн.), Орлов. г., Карачевъ.
ЕРМОЛЬЕВЪ, Ал-ѣй Афан. (трепальн.), Орлов. г., Карачевъ.
ЕРМОЛЬЕВЪ, Петръ (трепальн.), Орлов. г., Карачевъ.
ЕРОХИНА, Евг. Пет. (веревки), Калуж. г., Медын. у.
ЕРОХИНЪ, Ал-ѣй (пряд.-ткацк.), Калуж. г., Медын. у.
ЕРОХИНЪ, Пав. Никл., Калуга.
ЕРШОВЪ, Іоак. Феокт. (веревки), Бессараб. г., Измаил. у.
ЖИТКОВЪ, Мих. Пав. (трепальн.), Орлов. г., Трубчевскъ.
ЖУРАВЛЕВА, Николая, С-я, Т. Д. (прядильн.), Орелъ.
ЖУРАВЛЕВА, Николая, С-я, (канаты), Т.-Д., Яросл. г., Рыбин. у.
ЗАЙЦЕВЪ, Есама Бер. (канаты), Могил. г., Рогачевъ.
ЗАМОРИНА, Анна Филип. (трепальн.), Орелъ.
ЗЕВИНЪ, Нисонъ (трепальн.), Могил. г., Чериков. у.
ЗЕМБРОВСКІЙ Гослеръ (веревки), Кѣлец. г., Стойниц. у.
ЗЕММЕЛЬ, Вильг. Вильг. (канаты), Курл. г., Митава.
ЗОЛКИНЪ, Вас. Ив. (трепальн.), Нижег. г., Ардатов. у.
ЗОЛКИНЪ, Фед. Ив. (трепальн.), Пензен. г., Н.-Ломов. у.
ЗУЕВЪ, Вас. Агѣев. (канаты), Иркутскъ.
ИВАНОВЪ, Як. Еф. (трепальн.), Калуж. г., Мосал. у.
ИВОШИЦЕВЪ, Ив. Ник. (трепальн.), Орлов. г., Карачевъ.
КАГАНЪ, Гаскель (трепальн.), Могил. г., Мстиславль.
КАГАНЪ, Израиль (трепальн.), Могил. г., Чериков. у.
КАГАНЪ, Шевель (трепальн.), Могил. г., Чериков. у.
КАЗАЛЕТЪ, А., и С-я (канаты), Спб.
КАЛАШНИКОВЪ, Матв. Ив. (трепальн.), Орелъ.
КАЛАШНИКОВЪ, Мих. Ив. (2) (трепальн.), Орелъ.
КАЛАШНИКОВЪ, Серг. Ив. (трепальн.), Орлов. г., Карачевъ.
КАПНОВЪ, Сулейманъ (канаты), Тамб. г., Елатом. у.
КАРПОВЪ, Вас. Ив. (прядильн.), Нижег. г., Княгин. у.
КАРПОВЪ, Фед. Ив. (прядильн.), Нижег. г., Княгинин. у.
КАРЦОВЪ, Полик. Филип. (парусин.), Черниг. г., Новозыбков. у.
КАРЯКИНЪ, Вас. Конст. (канаты), Сарат. г., Кузнецкъ.
КАСТЕНЪ, Морицъ, Мориц. (канаты), Курлянд. г., Либава.
КАСУЛИНЫ, Сем. и Анисим. Мих. (канаты), Уфа.
КЕБКЕ, Іоганнъ (парусина).
КЕЛЛЕРЪ, Робертъ (пожарн. пен. рукав. и прес. сукна), Москва.
КЕРКОВІУСЪ (канаты), Рига.
КИРИЦЕВЪ, Фед. Нестер. (невода), Екатер. г., Маріуп. у.
КИРИЦЕВЪ, Пав. Ил. (невода), Екатер. г., Маріуп. у.
КИСЕЛЕВЪ, Андр. Сем. (трепальн.), Могилев. г., Гомел. у.
КИСЕЛЕВЪ, Леон. Ал-ѣев. (трепальн.), Черниг. г., Суражъ.
КЛАФТОНЪ, Як. Моис. (канаты), Архангельскъ.
КЛЕЙМЕНОВА, Степ., Наслѣдн. (трепальн.), Тул. г., Одоевъ.
КЛЯУСЪ, Алдра Макс. (трепальня), Могил. г., Чериков. у.
КЛЯУСЪ, Степ. Андр. (трепальня), Могил. г., Чериков. у.
КОБЫЛИНСКІЙ, Пет. Ал-ѣев. (канаты), Смолен. г., Бѣльскъ.
КОВИНЪ, Пет. Сосипатр. (канаты), Перм. г., Кунгур. у.
КОЖЕВНИКОВА, Алдра Дм. (мѣшки), Тамб. г., Козловъ.
КОЗЛОВЪ, Ал-ѣй (канаты), Уфа.
КОЗМИНЪ, Дм. Вас. (трепальн.), Калуж. г., Жиздрин. у.
КОЛТОНОВЪ, Зусь (трепальн.), Могил. г., Климов. у.
КОЛЧУРИНОВЪ, Мих. Вас. (кули), Казан. г., Чистопол. у.
КОМАРОВЪ, Андр. Пет. (канаты,) Орлов. г., Брянскъ.
КОМАРОВЪ, Кононъ Никиф. (трепальн.), Орлов. г., Брянскъ.
КОМАРОВА, Марфа Григ. (канаты), Орлов. г., Брянскъ.
КОНДРАТЬЕВЪ, Вас. Ив. (трепальн.), Черниг. г., Новозыбковъ.
КОНДРАТЬЕВЪ, Зиновій (трепальн.), Черн. г., Новозыбковъ.
КОНЕВЪ, Ег. Сем. (парусина, дерюга), Черниг. г., Новозыбковъ.
КОПѢЙКИНЪ, Ив. Пет. (трепальн.), Ниж. г., Ардатов. у.
КОРНГУБЕРЪ, Авг. Готл. (канаты), Курлянд. г., Гробин. у.
КОРОБКОВЪ, Гинель (трепальня), Могил. г., Мстиславль.
КОРЯКИНЪ, Ив. Афан. (канаты), Харьк. г. и у.
КОЧЕРГИНЪ, Ив. Гавр. (трепальня), Орлов. г., Корачевъ.
КОЧЕРГИНЪ, Ив. Никл. (трепальня), Орлов. г., Карачевъ.
КРАСИЛЬНИКОВЪ, Ив. Мих. (трепальн.), Орелъ.
КРАШЕНИННИКОВА, Анна Фед. (трепальн.), Орлов. г., Сѣвскъ.
КРЕПЕНБЕРГЪ, В. А. (канаты), Лифлянд. г., Рига.
КРЫЛОВА, Ол. Пет. (трепальн.), Орлов. г., Мало-Архангельскъ.
КРЫЛОВЪ, Вас. Пет. (трепальн.), Орлов. г., Мало-Архангельскъ.
КРЫЛОВЪ, Ив. Пет. (трепальн), Орлов. г., Мало-Архангельскъ.
КРЫЛОВЪ, Макс. (трепальн.), Орлов. г., Мало-Архангельскъ.
КРЮГЕРЪ, Карлъ (веревки и шнурки), Петрок. г., Лодзь.
КУБАРЕВЪ, Никл. (трепальн.), Орлов. г., Мало-Архангельскъ.
***КУДРЯЕВЪ**, Ив. Макс. (бичевки и канаты), Спб.
КУЗЬМИНЪ, Вас. Дм. (трепальн.), Орлов. г., Карачевъ.
КУЗЬМИНЪ, Дм. Емельян. (канаты), Моск. г., Коломна.
КУПРІЯНОВЪ, Капит. Северьян. (трепальн.), Орлов. г., Карачевъ.
КУРИЦЫНЪ, Вас. Вас., Нижегород. г., Горбатов. у.
КУРКИНА, Анна Куз. (трепальн.), Орлов. г., Болховъ.
КУРКИНЪ, Никл. Вас. (трепальн.), Орлов. г., Болховъ.
КУРЫНДИНА, Алдра Степ. (трепальн.), Орлов. г., Трубчевскъ.
КУРЫНДИНА, Евд. Ив. (трепальн.), Орлов. г., Трубчевскъ.
КУРЫНДИНЪ, Гавр. Сем. (прядильн.), Орлов. г., Трубчевскъ.
КУРЫНДИНЪ, Ив. Никл. (трепальн.), Орлов. г., Трубчевскъ.
КУРЫНДИНЫ, Як. и Ил. (2) (трепальн.), Орлов. г., Трубчевскъ.
КУХАРКИНЫ, М. и А. (канаты), Черниг. г., Сураж у.
КУШНЕРЕВЪ, Андр. Григ. (трепальн.), Могил. г., Гомел. у.
КУШНЕРЕВЪ, Степ. Григ. (трепальн.), Могил. г., Гомел. у.
ЛАБЫНЦЕВЪ, Макс. Степ. (трепальн.), Могил. г., Черик. у.
ЛАЗУРКИНЪ, Зеликъ (трепал.), Могил. г., Горецк. у.
ЛАМАКИНЪ, Никл. Ив. (клеенка), Москва.
ЛАПИНЪ, Андр. Ал-ѣев. (трепальн.), Орлов. г., Карачевъ.
ЛАПИНЪ, Георг. Ал-ѣев. (трепальн.), Орлов. г., Карачевъ.
ЛАРІОНОВЪ, Пав. Сем. (трепальн.), Тульск. г., Новосил. у.
ЛЕВАНДОВСКІЙ (канаты), Харьков. г. и у.
ЛЕВИТАНЪ, Герм. Исаак. (трепальн.), Орелъ.
ЛЕВИТИНА, Шейна (канаты), Могил. г., Быхов. у.
ЛЕОНОВА, Марфа Пет. (трепальн.), Черниг. г., Сураж. у.
ЛЕОНОВЪ, Григ. Адріан. (трепальн.), Орлов. г., Трубчевскъ.
ЛИСОВОВЪ, Ив. Мих. (канаты), Сарат. г., Кузнецкъ.
ЛОБАНОВЪ, Дм. Сем. (трепальн.), Пенз. г., Н. Ломов. у.
ЛОГУТОВА, Анаст. Терент. (кули), Казан. г., Чистополь.
ЛОСЕВЪ, Як. Афан. (трепальн.), Орлов. г., Карачевъ.
ЛЬВОВЪ, Никл. Ив. (трепальн.), Орлов. г., Дмитровскъ.
ЛѢСОВОВЪ, Мих. Ив. (трепальн.), Ниж. г., Ардатов. у.
МАКУШКИНЫ, Над. и Вас. (трепал.), Орлов. г., Трубчевскъ.
МАЛИЧЪ, Ив. Ал-ѣев. (невода), Екатер. г., Маріупол. у.
МАЛИЧЪ, Фед. Ив. (невода), Екатер. г., Маріупол. у.
МАЛЬЦЕВЪ, Никл. Матв. (трепальн.), Орлов. г., Ливны.
МАНЕВИЧЪ, Нохимъ (трепальн.), Могил. г., Климовичск. у.
МАРКИНЪ, Мих. Бор. (трепальн.), Калуж. г., Мосальск. у.
МАРЯКИНА, Анна Пет. (трепальн.), Орлов. г., Карачевъ.
МАСЛЕННИКОВЪ, Ал-ѣй Фед. (трепальн.), Орлов. г., Карачевъ.
МАСЛЕННИКОВЪ, Гав. Ив. (трепальн.), Курск. г. и у.
МАСЛЕННИКОВЪ, Никл. Ив. (трепальн.), Орлов. г., Карачевъ.
МАСЛЕННИКОВЪ, Никл. Ѳед. (трепальн.), Орлов. г., Карачевъ.
МАТВѢЕВА, Евд. (канаты), Рига.
МЕДВѢДЕВЪ, Мих. Фед. (канаты), Пермск. г., Кунгурск. у.
МИРЕРЪ, Шмуйла (трепальн.), Могил. г., Горецк. у.
МОВНИНЪ, Бася (канаты), Могилев. г., Быховск. у.
МОВНИНЪ, Гиршъ (канаты), Могил. г., Быхов. у.
МОГИЛЕВЦЕВЪ, Алдръ (трепал.), Могил. г., Климович. у.
МОГИЛЕВЦЕВЪ, Сем. Вас. (трепальн.), Могил. г., Климович. у.
МОЛОКОВЪ, Григ. Андр. (канаты), Пермск. г., Ирбитск. у.
МОРЕВСКІЙ, Ив. Вас. (трепальн.), Орлов. г., Дмитровскъ.
МОРЕВСКІЙ, Никл. Ив. (трепальн.), Орлов. г., Дмитровскъ.
МОРОЗОВЪ, Олимпій Никит. (клеенка), Влад. г., и у.
МОСЪЕВЪ, Михей Андр. (веревки), Нижегород. г., Горбатовъ.
МУЛЮКИНЪ, Пет. (пряд.), Орл. г., Мцлоархангельскъ.
МУРАВИНЪ, Лейвикъ (трепальн.), Могил. г., Горецк. у.
НАЗАРОВЪ, Род. Агаф. (кули), Казан. г. Чистополь.
НАЙДЕНОВЪ, Алдръ Ив. (трепальн.), Орлов. г., Карачевъ.
НАУМОВА, Егора Андреев., Наслѣдн. (трепальн.), Орелъ.
НАУМОВЪ, Вас. (клеенка), Спб.
НАУМОВЪ, Ив. (трепал.), Орелъ.
НЕЗЫМЪ, Андр. Степ. (трепальн.), Калуж. г., Мосальскъ.
НЕЙМАНЪ, Федоръ (канаты), Курлянд. г., Митава.
НЕМИЛОВЫ, Вас., Алдр. и Мих. (прядильн.), Твер. г., Ржевъ.
НЕМИЛОВА, Конст., Наслѣдн. (прядильн.), Твер. г., Ржевъ.
***НОВИКОВЪ**, Як. (фирма «А. Я. Новиковъ») (канаты), Одесса.
НОВОТОРЖЦЕВЪ, Ант. Петр. (прядильн.), Твер. г., Ржевъ.
НОВОТОРЖЦЕВЪ, Ив. Пет. (прядильн.), Твер. г., Ржевъ.
НОНИНЪ, Ицка (трепальн.), Могил. г., Климович. у.
НОТХИНЪ, Ошеръ Шлемовъ (канаты), Могил. г., Быхов. у.
НѢМЧИНОВЪ, Никл. Авксен. (трепальн.), Калуж. г., Мосальскъ.
ОДИНЪ, Фед. Герас. (трепальн.), Курск. г., Фатежъ.
ОСЬКИНЪ, Ник. Ив. (трепальн.), Орлов. г., Карачевъ.
ПАВЛИВОВЪ, Пет. Борис. (трепальн.), Орелъ.
ПАЛИВЛОВЪ, Дм. Мих. (трепальн.), Орлов. г., Карачевъ.
ПАНЬКОВЪ, Як. (трепальн.), Орелъ.
ПАХОМОВЪ, Вас. Михѣев. (канаты), Архангельскъ.
ПЕВЗНЕРЪ, Мовша (канаты), Могилевъ.
ПЕВЗНЕРЪ, Нат. Дав. (канаты), Могил. г., Гомель.
ПЕСТОВЪ, Арх. Ант. (трепальн.), Нижегород. г., Ардат. у.
ПЕСТОВЪ, Ив. Герас. (трепальн.), Пензен. г., Н. Ломов. у.
ПЕТРОВСКІЙ, Ив. Серг. (трепальн.), Орлов. г., Сѣвскъ.
ПЕТРОВЪ, Вас. Андр. (трепальн.), Орлов. г., Карачевъ.
ПИНЕТЕ, Менд. (трепальн.), Орелъ.
ПИСКОВИТИНЪ, Андр. Никл. (трепальн.), Орлов. г., Карачевъ.
ПЛОТКИНЪ, Арья Ельев. (трепальн.), Могил. г., Быховъ.
ПОДКИНЪ, Андр. Сем. (кулеткацк.), Перм. г., Осин. у.
ПОДЩЕКОЛДИНЪ, Вас. Пав. (трепальн.), Орлов. г., Болховъ.
ПОЛУНИНЪ, Афан. Ив. (трепальн.), Орлов. г. и у.
ПОЛЯКОВЪ, Давидъ Лейбов. (трепальн.), Могил. г., Чериков. у.
ПОЛЯКОВЪ, Ив. Матв. (трепальн.), Черниг. г., Новозыбков. у.
ПОНОМАРЕВЪ, Алдръ Григ. (канаты), Перм. г., Ирбит. у.
ПОНОМАРЕВЪ, Андр. Никл. (канаты), Перм. г., Ирбит. у.
ПОНОМАРЕВЪ, Никит. (прядил.), Орл. г., Малоархангельскъ.
ПОНТЕЛѢЕВЪ, Ник. Сем. (канаты), Калуж. г., Медын. у.
ПОПОВЪ, Ив. Фед. (трепальн.), Черниг. г., Новозыбковъ.
ПОПОВЪ, Мих. Вас. (канаты), Перм. г., Красноуф. у.
ПОПОВЪ, Пав. Игн. (рыбн. невод.), Екатерин. г., Маріупол. у.
ПОПОВЪ, Як. Ив. (выраб. канат. веревокъ, бичев.), Самара.
ПОРЕЛЫГИНЪ, Пет. Пет. (трепальн.), Орелъ.
ПОСТНИКОВЪ, Вас., Тамб. г., Елат. у.
ПРАХИНЪ, Юда Абр. (трепальн.), Могил. г., Горец. у.
ПРИДАНЦЕВЪ, Сем. (прядильн.), Орл. г., Малоархангельскъ.
ПРИДАНЦЕВЪ, Степ. (трепальн.), Орл. г., Малоархангельскъ.

ПУТИМЦЕВЪ, Мих. Ант. (трепальн.), Орлов. г., Карачевъ.

ПѢТУХОВЪ, Алдръ Еф. (трепальн.), Черниг. г., Новозыбковъ.

ПѢТУШКОВЪ, Ив. Григ. (веревки), Калуга.

РАБИНОВИЧЪ, Лейба (канаты), Мин. г., Рѣчиц. у.

РАЗИНОВЪ, Янк. Боруховъ (трепальн.), Могил. г., Быхов. у.

РАТНЕРЪ, Гдаль Идея. (трепальн.), Могил. г., Климовичи.

РАТНЕРЪ, Шол. Ицк. (трепальн.), Могилевъ.

РОДНЫЙ, Абрамъ (трепальн.), Могил. г., Чериковъ.

РУДАКОВЪ, Алдръ Вас. (прядильн.), Орелъ.

РЫБИНЪ, Никл. (канаты), Рыбинскъ.

САЗОНОВЪ, Алдръ (канаты), Спб.

СВИРИДОВЪ, Вас. Сем. (трепальн.), Орлов. г., Кромы.

СЕЛЕНИНОВЪ, Пав. Пет. (канаты), Архангельскъ.

СИДОРОВЪ, Фед. Гавр. (канаты), Сарат. г., Кузнецкъ.

СКОРБИЛИНЪ, Алдръ Ал-ѣев. (трепальн.), Орлов. г., Карачевъ.

СКОРБИЛИНЪ, Никл. Никл. (трепальн.), Орлов. г., Карачевъ.

СКРЫЛЕВЪ, Вас. Куз. (трепальн.), Орлов. г., Трубчевскъ.

СКУНДИНЪ, Мееръ Гирш. (трепальн.), Могил. г., Климович. у.

СЛУЦКИНА, Хана (трепальн.), Могил. г., Климович. у.

СЛУЧАНКО, Карпъ Евдок. (трепальн.), Могил. г., Чериков. у.

СМИРНОВА, Алдра, С-я, Т. Д., (канаты), Ниж. г., Балах. у.

***СМИРНОВА**, Александра, С-я Т. Д., Тамб. г., Елатом. у.

***СМОЛИНЪ**, Ив. Григ., Нижегород. г., бл. Горбатова.

СОБАКИНА, Евдок. Ив. (трепальн.), Орлов. г., Карачевъ.

СОБАКИНЪ, Георг. Сем. (трепальн.), Орлов, г., Карачевъ.

СОБАКИНЪ, Дм. Як. (трепальн.), Орлов. г., Карачевъ.

СОБАКИНЪ, Игн. Карп. (трепальн.), Орлов. г., Карачевъ.

СОБОЛЕВЪ, Фед. Еф. (трепальн.), Орлов. г., Болховъ.

СОКОЛОВЪ, Ал-ѣй Мих. (трепальн.), Пензен. г., Мокшан. у.

СОКОЛОВА, Анна Як. (трепальн.), Орлов. г., Трубчевскъ.

СОЛОВЕЙЧИКЪ, Янк. Цалк. (канаты), Могил. г., Гомел. у.

СОЛОВЬЕВЪ, Ив. Никит. (канаты), Тамб. г., Елатом. у.

СОЛОВЬЕВЪ, Ив. Никл., Тамб. г., Елатом. у.

СОРОКИНЪ, Алдр. Ал-ѣев., Орлов. г., Трубчевскъ.

СОРОКИНЪ, Серг. Мих. (трепальн.), Тул. г., Бѣлевъ.

СОРОКИНЪ, Филип. (кулеткацк.), Казан. г., Козьмодемьян. у.

СПИРИДОНОВЪ, Андр. Спирид. (клееночно-лакировальн.), Москва.

СПИРИНЪ, Андр. Ив. (веревки), Ниж. г., бл. Горбатова.

СПИРИНЪ, Серг. Ал-ѣев. (канаты и пряжа), Ниж. г., Горбат. у.

СТЕПУНИНЪ, Пет. Андр. (трепальн.), Черниг. г., Сураж. у.

СТЕШЕВА, Вас. Ив., С-я (канаты), Нижегород. г., Горбат. у.

СУРКОВЪ, Гавр. Евтѣевъ (канаты), Полтав. г., Кременчугъ.

СУСЛОВЪ, Ал-ѣй Гавр. (трепальн.), Орлов. г., Карачевъ.

СЫТИНЪ, Алдръ Ив. (трепальня), Орлов. г., Карачевъ.

ТАМАРКИНА, Двейра Нахим. (трепал.), Мог. г., Климович. у.

ТАРАСОВЪ, Николай (клеенка), Владим. г., Вязников. у.

ТАТАРСКИХЪ, Сем. Ром. (кулеткацк.), Перм. г., Осин. у.

ТЕРЕХОВЪ, Ив. Афан. (трепальня), Орлов. г., Брянскъ.

ТИСОВЪ, Алдръ Ник. (трепальня), Орелъ.

ТИСОВЪ, Ил. (трепальн.), Орелъ.

ТИСОВА, Марфа Ал-ѣев. (трепальн.), Орелъ.

ТОКАРЕВЪ, Пет. Ал-ѣев. (трепальн.), Орлов. г., Карачевъ.

ТОРОПЧЕНОВЪ, Капитонъ Ив. (прядильн.), Твер. г., Ржевъ.

ТОРУБАРОВЪ, Мих. Дм. (трепальн.), Орлов. г., Болховъ.

ТРУХИНЪ, Афан. Гавр. (трепальн.), Орлов. г., Сѣвск. у.

ТУЛАЕВЪ, Фед. Фед. (кулеткацк.), Пензен. г., Городищен. у.

***УЛАНОВЪ**, Алдръ Пав. (трепальн.), Тул. г., Бѣлевъ.

УРМАНОВЪ, Абдуллъ Алемб. (канато-пряд.), Тамб. г., Елатом. у.

УРМАНОВЪ, Абдуллъ Лят. (канато-пряд.), Тамб. г., Елатом. у.

ФАЛѢЕВЪ, Нилъ (веревки), Калуга.

ФЕДОРОВЪ, Вас. Род. (трепальня), Орлов. г., Брян. у.

ФИГЕЛЬ, Игнатій (веревки), Кѣлец. г., Олькуш. у.

ФИЛИППОВЪ, Ив. Захар. (трепальн.), Орелъ.

***ФРАНКЪ**, Т. Д. (брезенты), Москва.

ФРЕЙДМАНЪ, Лейба (трепальня), Могил. г., Климович. у.

ФРУМКИНЪ, Мееръ Нотовъ (трепальн.), Могил. г., Мстиславль.

ХОДОВА, Фекла Евст. (канаты), Перм. г., Екатеринбургъ.

ХОЛИНЪ, Порф. (клеенка), Спб.

ХОМОВСКІЙ, Пав. Ив. (мѣшки), Харьк. г., Сум. у.

ХОЧЕВСКІЙ, Вас. Ник. (паклепрядильн.), Тул. г., Бѣлевъ.

ЦИВИНЪ, Моис. Евлевъ (трепальн.), Могил. г., Климович. у.

ЦОФНАСЪ, Неухъ Хаим. (трепальня), Могил. г., Горец. у.

ЦУКЕРНИКЪ, Орликъ (трепальня), Могил. г., Чаусск. у.

ЦЫБИНЪ, Матв. Ив. (веревки), Твер. г., Ржевъ.

ЦЫНЪ, Файв. (трепал.), Орелъ.

ЧАПЛЫГИНЪ, Георг. Ив. (трепальн.), Курск. г., Фатежъ.

ЧЕБОТАРЕВЪ, Андр. Ал-ѣев. (трепальн.), Орлов. г., Карачевъ.

ЧЕЛЫШЕВЪ, Вас. Льв. (кулеткацк.), Уфим. г., Мензелин. у.

ЧЕРНИГОВСКІЙ, Мордухъ (трепальн.), Черниг. г., Суражъ.

ЧЕРНИЧИНЪ, Ив. Ал-ѣев. (трепальн.), Орлов. г., Сѣвскъ.

ЧЕРНИЧИНЪ, Никл. Ал-ѣев. (трепальн.), Орлов. г., Сѣвскъ.

ЧЕРНИЧИНА, Нат. Пет. (трепальн.), Орлов. г., Сѣвскъ.

ЧЕРНОВЪ, Алдръ Матв. (трепальн.), Орлов. г., Трубчевскъ.

ЧЕРНОВЪ, Ив. Матв. (трепальня), Орлов. г., Трубчевскъ.

ЧЕРНОВЪ, Никл. Матв. (трепальн.), Орлов. г., Трубчевскъ.

ЧЕРНОУСОВЪ, Пав. Ив. (трепальн.), Курск. г., Фатежъ.

ЧЕРНЫШЕВЪ, Еф. Пет. (кулеткацк.), Перм. г., Осин. у.

ЧЕРНЯКЪ, Симонъ Абр. (трепальн.). Могил. г., Климович. у.

ШАЛЫГИНЪ, Дм. Ив. (трепальня), Орлов. г., Дмитровскъ.

ШАПОВАЛОВЪ, Вас. Пет. (рыбн. невод.), Екатерин. г., Маріуп. у.

ШАПОВАЛОВЪ, Конст. Пет. (рыб. невод.), Екатерин. г., Маріуп. у.

ШАРАПОВЪ, Фед. Мих. (прядильн.), Тверь.

ШЕВЕЛЕВЪ, Абель Ерухимовъ (трепальн.), Могил. г., Горец. у.

ШЕМАКОВЪ, Герас. Вас. (трепальн.), Орлов. г., Карачевъ.

ШВЕДОВЪ, Афан. Ив. (трепальня), Черниг. г., Новозыбковъ.

ШВЕЦОВЪ, Пет. Алдр. (трепальн.), Пензен. г., Мокшан. у.

ШИШКИНЪ, Мих. Алдр. (канаты), Рязан. г., Касимовъ.

ШИШИКОВЪ, Ив. Григ. (прядильн.), Тверск. г., Ржевъ.

ШМОТИНЪ, Григ. Степ. (веревки), Томскъ.

ЩЕГОЛЕВЪ, Пет. Серг. (трепальн.), Орлов. г., Болховъ.

ЩЕЛОКОВЪ, Григ. Вас. (трепальн.), Орлов. г., Карачевъ.

ЩЕЛОКОВЪ, Пет. Мих. (трепальн.), Орлов. г., Карачевъ.

ЩЕПКИНА, Анна Вас. (прядильн.), Тверь.

ЩИПАЧЕВЪ, Алдръ Пет. (веревки), Калуга.

ЭДВАРДСЪ, Мат. (канаты), Спб.

ЭГЛИНЪ, Бергардъ. и К° (пеньков. пожарн. рукава), Москва.

ЭЙХЕ, Леоп. Мартин. (канаты), Рига.

ЭЛЬКИНЪ, Морд. Израил. (веревки), Черниг. г., Сосниц. у.

ЭТИНГЕНЪ, Хаимъ Дав. (трепальн.), Могил. г., Горец. у.

ЮДОВИЧЪ, Ицко Моис. (трепальн.), Черниг. г., Суражъ.

ЯКОВЛЕВА, Федос. (трепал.), Орлов. г., Малоархангельскъ.

ЯКОВЛЕВЪ, Ив. Феок. (прядильня), Орлов. г., Малоархангельскъ.

ЯСЬКОВЪ, Григ. Ив. (трепальня), Орлов. г., Трубчевскъ.

Издѣлія изъ джута и прочихъ суррогатовъ льна и пеньки.

АКСЕНОВЪ, Пав. Пав. (плисорѣзн.), Владимірск. г., Покров. у.

БЕНДЕРЪ, Максъ, и **МАРКУСЪ**, Герсонъ (2) (ковры), Варшава.

БЛОХЪ, Гирша (клеенка), Ковен. г., Россіен. у.

БУМАГОДЖУТ. ФАБ. ВЪ РОССІЙСК. ИМП. Т-ВО, (мѣшки), Одесса.

ВЫС. УТВ. Т-ВО ДЛЯ ИЗГОТОВ. ПОЛОТНА И МѢШКОВЪ, Новгор. г., Крестец. у.

ГАРТВИГЪ, Альфредъ, Лифл. г., Рижск. у.

ГЕРТВИГЪ, Альфр. (фирма «Гертвигъ и Пейтанъ» (джуто-льнопряд. и ткац.), Лифл. г., Рижск. у.

Бр. **ГОЛЬДШТЕЙНЪ, ОДЕРФЕЛЬДЪ** и **ОППЕНГЕЙМЪ** (ткац.), Петрок. г., Ченстоховъ.

ГРЕЗНЕРЪ, Максимъ (клеенка), Курл. г., Митава.

ГУЩИНЪ, Дм. Терен. (басонноковров-), Москва.

ДИДЬЕ, Людвигъ (клеенка) (2), Варшава.

ДИТРИХЪ, Карлъ (мѣшки), Петрок. г., Ченстохов. у.

ДЮФО, Игн. Алдр. (ковры), Спб.

***ЗАКЪ**, Шлемъ (мебельн. матер.), Москва.

ИГНАТЬЕВЪ, Влад. Никл., и К°, Владим. г., Вязники.

ИСТОМИНЪ, Алдръ Ив. (мебельн. матер.), Москва.

КОСТЮКОВЪ, Мих. Ив. (мебельн. матер.), Москов. г. и у.

МАЛЫШЕВЪ, Ег. Троф. (мебельн. матеріи), Москва.

МОРОЗОВЪ, Сем. Ив. (плисорѣзн.), Влад. г., Покров. у.

ОДЕРФЕЛЬДЪ, Леонъ, **ОППЕНГЕЙМЪ**, и **ГОЛЬДШТЕЙНЪ** Іосифъ (бичевки), Ченстоховъ.

ПЕТРОВЪ, Степ. Петр. (мебельн. матеріи, скатерти), Москва.

РАЛЯНДЪ, Эдуардъ (ковры), Петрок. г., Брезин. у.

РОМАНОВСКОЙ ЛЬНЯН. МАНУФ. Т-ВО (льно и джуто прядильн.), Яросл. г., Романовъ-Борисоглѣбск.

РУЗЕВИЧЪ, Шая (клеенки), Петрок. г., Новорадомскъ.

СЕНЬКОВЪ, Серг. и **ИГНАТЬЕВЪ**, Влад. (прядильн.), Влад. г., Вязники.

СПАСО-СѢТУНСКОЙ МАНУФАК. КОВР. ИЗД. Т-ВО, Моск. г. и у.

ФАЛѢЕВЪ, Нилъ Як. (ковры), Калуга.

ФІАЛЪ, Фердин. и Вильг. Ив. (мебельн. матеріи), Лодзь.

ФІАНЪ, Юліусъ, и **ФИНСТЕРЪ**, Фердин. (меб. матеріи), Лодзь.

ФРАНКЪ, Бернардъ, Лодзь.

Шерстяныя издѣлія.

АБЕЛЪ, Фридрихъ (шерстоткацк.), Лодзь.

АБОЛИНЪ, Іог. (шерсто-чес., пряд. и ткац.), Лифл. г., Венден у.

АБРАМОВЪ, Іуда Ант. (войлока), Владимір. г., Шуйск. у.

АГАФОНОВЪ, Ив. Сем. (полушерсто-ткацн.), Москва.

АЙХЛЕРЪ, Робертъ (сукно), Петрок. г., Брезин. у.

АКЦІОН. ОБЩ. АБОСК. СУКОН. ФАБР. (сукно), г. Або.

АКЦІОН. ОБЩ. (сукно), Або-Бьернеб. г., Ульфсбюск. у.

АКЦІОН. ОБЩ. Вазаск. г., Куртан. у.

* **АКЧУРИНЪ**, Т. К. (сукно), Симбир. г., Корсун. у.

* **АКЧУРИНЪ**, Тимирбулатъ (сукно), Симбир. г., Сызран. у.

АКЧУРИНА ВЫС. УТВ. Т-ВО (сукно), Симбир. г., Сенгилев. у.

***АЛАФУЗОВА**, Ивана, Наслѣдн. (сукно), Уфим. г., Белебейск. у.

АЛЕЕВЪ, Аметзянъ (сукно), Симб. г. и у.

АЛЕЕВЪ, Хасонъ (Мулловская суконодѣльн.), Самар. г., Ставроп. у.

Бр. **АЛЕЕВЫ** (сукно), Симбир. г., Корсун. у.

АЛЕКСАНДРОВЪ, Вас. (прядильн.), Влад. г., Александр. у.

АЛЕКСАНДРОВЪ, Евгр. Ал. (2) (платки), Калуж. г., Боровск. у.

АЛЕКСАНДРОВЪ, Никл. Сем. (шерсто-бумажно-ткацк.), Москва.

|«**АЛЕКСѢЕВЪ**, Владиміръ», пром. и торг. Т-во (шерстомойн., салотопен., поташн.), Хар. г. и у.

АЛЕКСѢЕВЪ, Ив. Лавр. (прядильн.), Влад. г., Александр. у.

АЛЕКСѢЕВЪ, Никл. (прядильн. и сукон.), Моск. г., Верейск. у.

АЛЛАРЪ, Леонъ, и К° (прядильн.), Петроков. г., Лодзь.

АЛЛАРЪ, Юлій Каз. (шерстомойня), Херсонъ.

АМДУРСКІЙ: Беньям. Абр. (2), Гродн. г., Бѣлосток. у.

АМДУРСКІЙ, Гершъ (прядильн.), Гродн. г., Бѣлосток. у.

***АНДРЕЕВА**, Дор. (Никольская) (сукно), Тоб. г., Кошуков. вол.

АНДРЕЕВА, Як. Прох., Наслѣдн. (сукно), Тобол. г., Туринск. окр.

АНИКИНЪ, Арк. Пав. (полушерстян. ткацк.), Москва.

АРАУКОВЫ, Вас. и Ив. Афан. (сукно), Симбир. г., Шумовск. вол.

АСѢЕВЪ, Алдръ Вас. (сукно), Саратов. г., Кузнецк. у.

«**АСѢЕВЫ**, Бр. и В.», Т. Д. (2) (сукно), Тамбов. г. и у.

АУГЕПАХЪ, А. Д. (сукно), Петрок. г., Брезин. у.

АУГСПАХЪ, Вильгельмъ (трико), Петроков. г., Брезинск. у.

АУНЕРТЪ, Рейнг. Фран. (сукно), Гродн. г., Бѣлосток. у.

АУСЛИЦЪ, Адальбертъ (трепальн.), Лифл. г., Вольмар. у.

АУХЪ, Т. Л. (сукно), Спб.

АФОНИНЪ, Ив. Андр. (шерстоваляльн.), Костром. г., Юрьевец. у.

АШШЕВЪ, Абдулъ Киримовъ (шерсто-мойка), Саратов. г., Кузнец. у.

АШШЕВЫ, Мухам. и Абдулъ (шерсто-мойка), Сар. г., Кузнец. у.

«**АШУКИНА**, Алексѣя, С-я и К°», Т. Д. (шерсто-мойка), Харьковъ.

АШЪ, Бр. Михель и Викторъ (сукно), Гродн. г., Бѣлосток. у.

БАБКИНЫ, Бр., Т-во (сукно), Москов. г., Богородск. у.

БАГДОРЪ, М., Лодзь.

БАЕРЛЬ и **ВОЛЬФЪ** (прядильн.), Петроков. г., Лодзь.

БАЛЛОДЪ, П. (шерсто-чесал.-пряд. и крас.), Лифл. г., Венден. у.

«**БАРЫШНИКОВА**, Вас., С-ья, Т. Д., Черн. г., Сураж. у.

БАРЫШОВЪ, Макс. Вас. (шарфы и кушаки), Москва.

БАСКАКОВЪ, Алдръ Ив. (прядильн.), Москов. г., Подол. у.

БАСКАКОВЪ, Ив. Ив. (прядильн.), Моск. г. и у.

БАСКАКОВЪ, Ив. Ив. (прядильн. и сукон.), Моск. г., Подол. у.

БАУМГАРТЕНЪ, Леонъ (прядильн.), Петроков. г., Лодзь.

«**БАХРУШИНА**, Алексѣя, С-я», Т-во (сукно), Москва.

БЕЗБОРОДОВЪ, Ег. Еф. (кошмовальн.), Царицынъ.

БЕЗИЧЪ, Теодоръ (сукно), Петрок. г., Брезин. у.

БЕЗЛЕРЪ, Авг. Готл. (трикотажн.), Гродн. г., Бѣлосток. у.

БЕННИХЪ, Карлъ (ткацк.), Лодзь.

БЕРЕНДТЪ, Густ. Юліус (сукно), Петроков. г., Лодзин. у.

БЕРЛИНЪ, Аронъ (ткацк. шерстян. и полушерст.), Калиш. г., Здунская-Воля.

БЕРНДТЪ, Генр. Юліус. (шерстопр.), Петрок. г., Брезин. у.

БЕРСЕНЕВЪ, Пет. Георг. (кошмовальн.), Перм. г., Шадринск. у.

БЕРЪ, Руд. Валер. (чесальн., пряд., и ткацк.), Лифл. г., Валк. у.

БИРНБАУМЪ и **БАРЧИНСКІЙ**, Исидоръ и Соломонъ (полушерст., пряд. крас. и аппрет.), Лодзь.

БИРНБАУМЪ, Раф. Генр. (пряд. камгарн.), Лодзь.

БИРНБАУМЪ, Генр. Изидор. (шерстопрядильн.), Лодзь.

БИРЮКОВЪ, Серг. («С. Кудряшовъ и С. Бирюковъ») (ткацк. искусствен. барашка), Москва.

БЛЕЕСЪ, Карлъ Франц., Наслѣдн., Ярослав. г., Ростов. у.

БЛЕЙХЪ, Людв. Авг. (сукно), Подол. г., Ушиц. у.

БЛЕЙХЪ, Руд. Авг. (сукно), Подол. г., Ушиц. у.

БЛЯХОРОВИЧЪ, Берекъ (шерсто-ткац.), Петрок. г., Брезин. у.

Бр. **БОБКИНЫ** (шерстомойн.), Курск. г., Бѣлгородъ.

БОГДАНОВЪ, Камаледина(шерсто-мойка), Оренбургъ.

БОГДАНОВЪ, Мухаметъ Ашинъ (шерсто-мойка), Оренбургъ.

БОРНШТЕЙНЪ, Давидъ (сукно), Петрок. г., Брезин. у.

БОРНШТЕЙНЪ, Лейзеръ (шерсто-ткац.), Петрок. г., Брезин. у.

БОРНШТЕЙНЪ, Наслѣдн. (сукон.-аппрет.), Петр. г., Брезин. у.

БОРСТЪ, Адол. и Юліусъ (трико), Петрок. г., Лодзин. у.

БОРТКЕ, Карлъ (сукно), Петрок. г., Брезин. у.

БОРЩОВСКИНЪ, Ив. Ег. (войлочн.), О. В. Д., Нахичевань.

БРАЙНИНЪ, Гиль Зельм. (сукно), Гродн. г., Бѣлостокъ.

БРАУНЕКЪ и **ФОССЪ**, Адол. и Францъ (шляпн.), Бѣлостокъ.

БРАУНЪ, Яковъ (сукон.), Петрок. г., Брезин. у.

БРЕДШНЕЙДЕРЪ, Брониславъ, Ришардъ и Рошихъ (сукон.), Петрок. г., Лодз. у.

БРЖЕЗИНСКІЙ, Іоелъ Пинкусовъ (прядильня), Лодзь.

***БРИКЪ**, Максъ (фирма «Максъ Брикъ и К°») (сук.-ткацк.), Москва.

БРИЛЛІАНТОВЪ, Мих. Ив. (кушачно-ткацк.), Москва.

БРОКЕРЪ, Кельманъ Зусіовичъ (сукон.), Волын. г., Луцк. у.

БУГАЙСКІЙ, Хаимъ (ткацк.), Калиш. г., Озорковъ.

БУДУЛЕВЪ, Як. Еф. (пимокатн), Том. г., Барнаулъ.

БУДЫЛИНЪ, Алдръ (кошмов.), Нижегор. г., Арзамасъ.

БУЗЫКАЛОВЪ, Мих. Ег. (шерсто-валял.), Костр. г., Кинеш. у.

БУРЕНИНЪ, Вас. Степ. (шерстомойня), Тамб. г., Спасскъ.

БУТИКОВА, Ивана, Т-во мануф. (ткацк. шерстян. и полушерст., набивн. и аппретурн.), Москва.

БУТЮГИНЪ, Ив. Вас. (шерстоткацк.), Москов. г. и у.

БУХГОЛЬЦЪ, Адол. Адол. (сукон.), Гродн. г., Бѣлосток. у.

БУШЪ, Вильгельмъ (шерсточесальня), Лифл. г., Вольмар. у.

БЫЧКОВА, Над. Пет. (войлочн.), Ярославль.

БѢЛИЧЕВЪ, Еф. Хрисанф. (Покровско-Глѣбовская *шерсто-пряд. фабр.*), Москов. г. и у.

БѢЛОВЪ, Алдръ Пет. (шерстоткацк.), Москов. г., Богород. у.

БѢЛОГОЛОВЫЙ, Вас. Апол. (сукон.), Иркут. г. и окр.

БѢЛОУСОВЪ, Никл. Сем. (сукон.), Симбир. г., Сызран. у.

БѢЛЬШІЕВЪ, Прокоф. Ег. (пимокатн.), Томск. г. и окр.

***БѢЛЯЕВА**, Алдра Ил. (ткацк. полушерстян.), Москва.

БѢЛЯЕВЪ, Никл. Ив. (выдѣлка искусствен. барашка), Москва.

ВАГАПОВЪ, Ахметшанъ (шерстомойн.), Акмол. обл., Петропавловскъ.

ВАГНЕРЪ, Генрихъ (шерстоткацк.), Петрок. г., Лодзь.

ВАЗАСКАЯ ШЕРСТ. ФАБР. Вазаск. г., Николайштадтъ.

ВАЙНРАХЪ, Мееръ (искусств. шерсть), Гродн. г., Бѣлосток. у.

ВАЙССЪ, Соломонъ Мошков. (сукон.), Петрок. г., Брезин. у.

ВАКСЪ, Беръ (шерстоткацк.), Петрок. г., Лодзь.

ВАКСЪ, Іосель Лейбов. (ткацк. ручн.), Гродн. г., Бѣлостокъ.

ВАКСЪ, Шлiама Лейбов. (пряд. крас.), Гродн. г., Сокол. у.

ВАЛЬДМАНЪ, Михаилъ (сукон.), Калиш. г., Озорковъ.

ВАЛЬДМАНЪ, Фридрихъ (шерсточесальня и прядильн.), Ревель.

ВАЛЬДМАНЪ, Шике (сукно), Калиш. г., Озорковъ.

ВАЛЬТЕРЪ, Адол. Генр. (сукон.), Подол. г., Ушиц. у.

ВАЛЬТЕРЪ, Ферд. Адол. (сукон.), Подол. г., Ушицкій у.

ВЕБЕРЪ и К°, Т. Д. (шерстовигоневопрядильн.), Москва.

ВЕВЕРЪ, Эрн. (басон.), Лодзь.

ВЕЙДЕ, Гендр. Ив. (шерстопрядил.), Лифл. г., Вольмаръ.

ВЕЙЛЕ, Карлъ Солом. (войл. и касторъ), Петрок. г., Лодзь.

ВЕЙНРАХЪ, Шев. (ткацк.), Петрок. г., Лодзь.

ВЕЙСЪ, Мошка (камгарн.), Петрок. г., Лодз. у.

ВЕЙТЪ, Федоръ и К° (фетр.), Варшава.

ВЕЛЬБУРГСКІЙ (кастор.), Варшава.

ВЕЛЬКЕРЪ, В. и **ГИРБАРДТЪ**, Г. (шерстоткац.), Петрок. г., Лодз. у.

ВЕРТЕРЪ, П. (шляпы), Лодзь.

ВЕРТИЦКІЙ, Густ. Христіан. (аппретурн.), Петрок. г., Лодзь.

ВИВЕ, Генр. Сем. и **ІОНЪ**, Адол. Фран. (шерстопр.), Лодзь.

ВИЗГИНЪ, Дм. Степ. (пимокатн.), Перм. г., Шадрин. у.

ВИЛЬКЕНЪ, Л. (шляпы), Москва.

ВИЛЬЧИНСКІЙ, Лейбъ и **ГИРШБЕРГЪ**, Шлема (трикотаж.), Лодзь.

ВИНГРОВСКІЙ, Давидъ (сукон.), Гродн. г., Бѣльск. у.

ВИНЕРЪ, Мошек. (трико), Лодзь.

***ВИНОГРАДОВЪ**, Ив. Ал-ѣев. (сукно), Симб. г., Сенгил. у.

ВИНОГРАДОВЪ, Ив. Тим. (валял.-сапожн.), Твер. г., Каляз. у.

ВИСЛИЦКІЙ, Нусенъ Дав. (сукон.), Калиш. г., Озорковъ.

ВИСТЕГУБЕ, Юліусъ (шерстопряд.), Петрок. г., Лодзь.

ВИТТАНДЪ, Як. Фед. (шерсточес. и прид.), Лифл. г., Венден. у.

ВОЙДИСЛАВСКІЙ, Як. Левков. (трико), Лодзь.

ВОЛКОВЪ, Андр. Пав. (валяльн.), Костром. г., Юрьевец. у.

ВОЛКОВЪ, Ив. Пав. (валяльн.), Костром. г., Юрьевец. у.

ВОЛЬФЪ, Германъ (трико), Петрок. г., Лодз. у.

ВОНЧАГОВЪ, Дм. Дм. (валяльно-сапожн.), Твер. г., Каляз. у.

ВОРОНИНЪ, Гавр. Макс. (валяльно-сапожн.), Твер. г., Каляз. у.

Кн. **ВОРОНЦОВЪ**, М. А. и гр.

ВУЛЬФСОНЪ, Гуго (шерстопряд. *и ткац. трико*), *Лодзь.*

ВЫСОЦКІЙ, Шая (сук.-ткац. ручн.), Гродн. г., Бѣлостокъ.

ВЯЗОВОВА, Алдра Мих. (кошмов.), Нижегор. г., Арзамасск. у.

ВЯЗОВОВА, Вас. Серг., Наслѣдн. (кошмов.), Ниж. г., Арзам. у.

ВЯЗОВОВЪ, Ал-ѣй Серг. (кошмов.), Нижегор. г., Арзамасъ.

ВЯЗОВОВЪ, Никл. Серг. (кошмов.), Нижегород. г., Арзам. у.

ГАБЕРМАНЪ, Генр. Іос. (сукон.), Черн. г., Сураж. у.

ГАКЕНШМИДТЪ, Карлъ Филип. (шерсточес., пряд. и красил.), Лифл. г., Юрьевъ.

ГАЛЬПЕРНЪ, Хая (шерстопряд.), Гродн. г., Бѣлостокъ.

ГАЛЬПЕРНЪ, Як. Моис. (сукон.), Петрок. г., Брезин. у.

ГАННИГЪ, Людовикъ (кастор. шляпы), Варшава.

ГАРБАВНИКЪ, Ааронъ Юдковичъ (сукон.), Гродн. г., Бѣл. у.

ГАРМАНЪ, Яковъ (шерстоткац.), Петрок. г., Лодзь.

ГАРНУНГЪ, Юл. (пряд.), Лодзь.

ГАСБАХЪ, Арт. Эвальд. (сукон.), Гродн. г., Бѣлост. у.

ГЕЛЛЯ, Вильг. (фирма «Рѣчинскій») (кастор. шляпы), Варшава.

ГЕЛЬДЪ, Павелъ (чесал., пряд. и ткацк.), Лифл. г., Венден. у.

ГЕНДЛЕРЪ, Лейзеръ (сук.-ткац. ручн.), Гродн. г., Бѣлостокъ.

ГЕНКЕ, Карла, Наслѣдн. (сук.-пряд.), Моск. г. и у.

ГЕППЕРТЪ и **ГРЕТЛЕРЪ** (шляпы), Петрок. г., Лодзь.

ГЕРБОТЪ, Густ. Генр. (суконтрикотаж.), Гродн. г., Бѣлост. у.

ГЕРБЕЩЪ, Эдвардъ (шерстопряд.), Петрок. г., Лодз. у.

ГЕЙЗЛЕРЪ, Юл. Авг. (шерстопряд.), Гродн. г., Бѣлосток. у.

ГЕЙНЦЕЛЬ, Юліусъ, акціон. Общ. мануф. (шерстоткац.), Лодзь.

ГЕЙСЪ, Вильг. Генр. (прядил., камгарн.), Петрок. г., Лодзь.

ГИНСБЕРГЪ, Дав. Іонас. (сучильня шерсти), Петрок. г., Лодзь.

ГИНЦЪ, Роб. (шерстоткац.), Лодзь.

ГИНЦЪ, Леонъ (камгарн.), Лодзь.

ГИНЦЪ, Эдуардъ (сукон.), Петрок. г., Брезин. у.

ГИПЛЕРЪ, Робертъ (искусств. шерсть), Ревель.

ГИРНБАУМЪ, Исид. Абр., и К° (ткацк.), Петрок. г., Лодзь.

ГИРШБЕРЪ, Лейзеръ (ткац.), Петрок. г., Лодзь.

ГЛИКСМАНЪ, Берка (ткацк.), Петрок. г., Лодзь.

ГЛИКСМАНЪ, Шмуль (ткацк.), Лодзь.

ГЛУШКОВА, Арсен. Арсен., Наслѣдн. (ткацко-гарусн.), Москва.

Кн. **ГОЛИЦИНА**, Мар. Серг. (пряд.), Моск. г., Звенигор. у.

Кн. **ГОЛИЦИНЪ**, А. Н. (пряд. и ткацк.), Моск. г., Звенигор. у.

Кн. **ГОЛИЦИНЪ**, С. М. (пряд.-сукон.-ткацк.), Моск. г., Под. у.

ГОЛЬДБЕРГЪ, Кальманъ (сукно), Гродн. г., Бѣлостокъ.

ГОЛЬДМАНЪ, Лейбъ Абр. (сукон.), Гродн. г., Бѣлостокъ.

ГОЛЬДШТЕЙНЪ, Іосекъ (сукно), Калиш. г., Ленчиц. у.

ГОЛЬДШТЕЙНЪ, Іосекъ (сукно), Калиш. г., Озорковъ.

ГОЛЬДЪ, Вельдемаръ (чесал. и пряд.), Лифл. г., Венден. у.

ГОЛЬМЪ и **К°**, Рига.

ГОЛЬМБЕРГЪ, Вазасск. г., Лаппо.

ГОЛЬМЪ, Агат. и **ШЕЙБНЕРЪ**, Отто («Гольмъ и К°»), Рига.

ГОЛЬФЕЛЬДЪ, Троуг. Лебер. (чесал.-пряд.), Лифл. г., Юрьев. у.

ГОНЧАРОВЪ, Вас. Пет. (шляпы), Владиміръ.

ГОРДИНЪ, Михель (ткац.), Петрок. г., Лодзь.

ГОРНУНГЪ, Юліусъ (бум.-пряд.), Петрок. г., Лодзь.

ГОФМАНЪ, Як. Генр. (трико и платки), Петрок. г., Лодзь.

ГОХМУТЪ, Авг. (пряд.), Лодзь.

ГРЕБНЕРЪ, Максъ (шляпы), Курл. г., Доблен. у.

ГРЕГОРЪ, Роб. Авг. (пряд.), Гродн. г., Бѣлост. у.

ГРЕЙЛИНЪ, Карлъ Карл. (сукно), Гродн. г., Бѣл. у.

ГРОМАКОВЪ, Ив. (ткац.), Москва.

ГРОСКОПФЪ, Хаимъ (ткац.), Петрок. г., Лодзь.

ГРОССЪ, Вильг. Авг. (суконноткац.), Кіев. г., Радомысл. у.

ГРУЗИНОВА, Евгр., Наслѣдн. (кнопа, куркомея и искусств. бараш.), Моск. г., Дмитров. у.

ГУБАНОВЪ, Алдръ Андр. (валяльн.), Костр. г., Кинешем. у.

ГУБИНСКІЙ, Давидъ, Гродн. г., Бѣлостокъ.

ГУРВИЧЪ, Лейбъ (сукно), Гродн. г., Бѣлостокъ.

ГУРИЛЬСКІЙ, Вольфъ (ткац.), Петрок. г., Лодзь.

ГУСЕВЪ, Мих. Маркел. (сукно), Черн. г., Сураж. у.

ГУТМАНЪ, Ицка Маер. (сукно), Калиш. г., Ленчиц. у.

Бр. **ГУТШМИДТЪ** (пряд.), Курл. г., Виндава.

ГУТШТЕЙНЪ, Борухъ (искусств. шерсть), Гродн. г., Бѣлост. у.

ГУТЪ, Елиз. Фед. (искусств. шерсть), Ревель.

ДАНИЛОВСКАГО КАМВОЛЬНО-ПРЯД. Т-ВА (чесал.), Моск. г. и у.

ДАНЦЕ, Генрихъ (чес. и пряд.), Лифл. г., Валк. у.

ДАНЦЕ, Эдуардъ (чес. и пряд.), Лифл. г., Валк. у.

ДАТЫНЕРЪ, Иссакъ Сол., фирма «Датынеръ и Триллингъ» (чес. и пряд. искусств. шерсти), Лодзь.

ДЕБЕРДѢЕВЪ, Ишъ (сукно), Сарат. г., Кузнец. у.

ДЕБЕРДѢЕВЪ, Хосянъ (шерстомойка), Сарат. г., Кузнец. у.

ДЕБЕРДѢЕВЪ, Яхъ Абдулнос. (сукно), Сарат. г., Кузнец. у.

ДЕГЕНТЕШЪ, Ив. Алдр. (пряд.), Гродн. г., Бѣлост. у.

* **ДЕЛЛЕ**, Конст. Фед. (искусств. шерсть), Спб.

ДЕРЯГИНЪ, Фед. Сем. (шерсто-ткац.), Моск. г., Богор. у.

ДЕСЮРМОНТЪ, П. (пряд.), Лодзь.

ДЕШЕЛЬ, Генрихъ (пряд.), Петрок. г., Бендин. у.

* **ДИТЕЛЬ**, Генрихъ (пряд. вигони), Петрок. г., Бендин. у.

ДМИТРІЕВЪ, Ал-ѣй Никл. (сукно), Ряз. г. и у.

ДОБРАНИЦКІЙ, Адольфъ, и **БОКОРМАНЪ**, Полеръ (пряд. аппрет.), Петрок. г., Брезин. у.

ДОЛГОВЪ, Мих. Ив. (шерстомойня), Тамб. г., Борисоглѣбскъ.

Бр. **ДОРОГУТИНЫ**, А. и И., Т. Д. (войлочн.), Твер. г., Кашинъ.

* **ДОСУЖЕВЪ**, Ал-ѣй Алдр. (администр.) (сук.-ткац.), Москва.

***ДОСУЖЕВЪ**, Ал-ѣй Алдр. (сук.-отдѣлоч.), Моск. г. и у.

ДРОЗДОВСКИХЪ, Наслѣдн. (сукно), Симб. г., Сызран. у.

* **ДУБОВИЧЪ**, Григ. Бор. (ткацк. шерстян. матер.), Москва.

ДУДЕЛЬЧИКЪ, Іосенъ Як. (рванiе шерсти), Петрок. г., Лодзь.

* **ДЮФУРМАНТЕЛЬ**, Аделаръ Филосонъ, Москва.

ЕВСѢЕВЪ, Ив. Сем. (сукно), Симбир. г., Сенгилеев. у.

ЕВСѢЕВЪ, Як. Ив. (сукно), Самар. г., Бугульмин. у.

ЕГОРОВЪ, Ив. Серг. (кушачно-ткацк.), Москов. г. и у.

ЕЙГЕРЪ, Мошка и К°. (камвольн.), Петрок. г., Лодзин. у.

* **ЕМЕСЪ**, Ив. Вас. (шерстомойня), Куб. обл., Ейскъ.

* **ЕМЕСЪ**, Ив. Вас. (шерстомойня), О. В. Д., Нахичевань.

ЕНДЕ, Ферд. (ткацк.), Лодзь.

ЕРШОВА, Василія, С-я, (шерсто-мойка), Сарат. г., Кузнец. у.

ЕРШОВЪ, Никл. Вас. (шерстомойка), Сарат. г., Кузнец. у.

ЕСИФЕРЪ, Теодоръ Ив. (чесальня), Лифл. г., Вольмар. у.

ЖДАНОВЪ, Як. Ив. (*шерстомойка*), Курск. г., Бѣлгородъ.

ЖЕВАЙКИНЪ, Ал-ѣй Ал-ѣев. (кошмов.), Ниж. г., Арзамасъ.

ЖИЛИНСКАГО, Анжа, Наслѣдн. (чесальня), Лифл. г., Венден. у.

ЖУЛИНЪ, Вас. Ив. (кошмовальн.), Нижегор. г., Горбат. у.

ЖУКОВЪ, Фед. (войл.), Ярославль.

«**ЖУЧКОВА**, Екатерина, съ С-ми», Т. Д. (армейск. суконъ и суконовальн.), Москов. г., Коломен. у.

ЗАБЛУДОВСКІЙ, Израель (искусств. шерсть), Гродн. г., Сокол. у.

ЗАВЕЛЕВИЧЪ, Абр. Михель (шерстобитня), Минск. г. и у.

ЗАДДЕ, Давидъ (чесальня), Лифл. г., Вольмар. у.

ЗАЙДЕЛЬ, Морицъ (сукно), Петрок. г., Брезинск. у.

ЗАХАРОВЪ, Вас. Степ. (ткацко-шерстян. платоч.), Москва.

ЗАХАРОВЪ, Сем. Ив. (ткацко-шарфочн.), Москва.

«Бр. **ЗАХАРОВЫ**», Т-во (прядильня), Москва.

ЗАХЕРТЪ, Эд. Адол. (шерстомойка), Гродн. г., Бѣлосток. у.

ЗБАРЪ, Гершъ (сукно), Гродн. г., Бѣлостокъ.
ЗЕВАЛЬДЪ, Іоганнъ (чесальня), Лифл. г., Венден. у.
ЗЕЛИГЕРЪ, Марія Ферд. (фирма «Ф. Зелигеръ») (аппретура и скручиваніе), Петрок. г., Лодзь.
ЗЕЛИКЗОНЪ, Сендеръ Янкелевичъ (сукно), Гродн. г., Бѣлостокъ.
ЗЕММАНЪ, Карлъ Іоганнъ (ручн. фабр. шерст.), Москва.
ЗИВА, В. (ткацк.), Лодзь.
ЗИЛЬБЕРБЛАТЪ, Шейманъ (сукно), Гродн. г., Бѣлостокъ.
ЗИЛЬБЕРМАНЪ, Гитля Дав. (искусств. шер.), Бѣлостокъ.
ЗИЛЬБЕРТХЕЙНЪ, акц. Общ. мануфакт. (ткацк.), Лодзь.
ЗИЛЬБЕРЪ, Яковъ (сукно), Петрок. г., Брезин. у.
Бр. **ЗИМАКОВЫ** (бумаго-ткацк.), Москва.
* **ЗЛАКАЗОВЪ**, Пет. Ал-ѣев., Т. Д. (сукно), Екатеринбургъ.
ЗОРИНЪ, Ив. Іустин. (бахрома), Москов. г., Клин. у.
ЗУБАРЕВЪ, Сем. Ив. (шерстомойка), Курск. г., Бѣлгородъ.
ЗУБОВЪ, Ив. Калин. (бумаготкацк. и вязальн.), Москва.
ЗЫЛЬБЕРШТЕЙНЪ, Яковъ (сукно), Калиш. г., Озорковъ.
ИВАНОВЪ, Лавр. Як. (сукно и чулки), Черниг. г., Сураж. у.
ИЗЕНБЕКЪ, Густ. Юл. (трико), Гродн. г., Бѣлостокъ.
ИЗЕРТЪ, Вильг. Дав. (сукновальня), Бессар. г., Аккерм. у.
ИЛЬГЕЦЕМСКАГО Т-ВА (ткацк.), Рига.
ИЛЬИНЪ, Ал-ѣй Алдр. (ткацк.), Москва.
ИРАНШТЕЙНЪ, Ицка Элляшевъ (сукно), Калиш. г., Озорковъ.
* **ИСАКОВЪ**, Григ. (ткацк.), Москва.
ИНРИБАУМЪ, Сидоръ Абр., и **БАРЦЫНСКІЙ**, Соломонъ Абр. (ткацк. и прядильн.), Лодзь.
ІЕССЕ, Руд. Готфр. (сукно), Подол. г., Ушицк. у.
ІОБЪ, Юліусъ (пряд.), Лодзь.
ІОЗУА, Изакъ (шерсточесальн.), Лифл. г., Юрьевск. у.
«ІОКИШЪ», Т-во (мытье, валяніе и окрас. сукна), Москов. г. и у.
ІОНЪ, Адол. Фр., и **ВИФЪ**, Генр. Сем., Петрок. г., Лодзь.
КАБДАНЪ, Гершъ Файв. (ткацк. ручн.), Гродн. г., Бѣлостокъ.
КАБДАНЪ, Файвель Эліов. (прядильня), Гродн. г., Бѣлостокъ.
«КАВЕРИНЪ, П. Д.», Т. Д. (ткацк.), Москва.
КАДОЧКИНЪ, Григ. Клемент. (валяльн.), Костр. г., Кинеш. у.
КАЗИМІРСКІЙ, Максимил. (касторов. шляпъ), Варшава.
КАЗЪЕВЪ, Алдръ Степ. (сукно), Пензенск. г., Городищенск. у.
КАЗЪЕВЪ, Лука Степ. (сукно), Сарат. г., Кузнецк. у.
* **КАЗЪЕВЪ**, Никл. Степ. (сукно), Пензенск. г., Керенск. у.
КАЗЪЕВЪ, Степ. Ант., съ С-ми, Т. Д. (4) (сукно), Пензенск. г., Городищенск. у. и Керенск. у., и Саратов. г., Кузнецк. у.
КАЙЗЕРЪ, Вильгельмъ (чесальня), Эстл. г., Ревельск. у.
КАЙЗЕРЪ, Густ. (пряд.), Лодзь.
КАЛАШНИКОВЪ, Ерм. Афан. (шерсто-мойка), Оренбургъ.
КАМУСЕВИЧЪ, Айзикъ (ткацкая), Петроков. г., Лодзь.
КАРАУЛОВЪ, Фед. Фед. (ткацкая), Влад. г., Покровскій у.
КАРТОВИЧЪ, Ив. Феокт. (басонная), Петербургъ.
* **КАРЯКИНЪ**, Ал-ѣй Пет. (сукно), Тобол. г., Тюменск. окр.
* **КАРЯКИНЪ**, Мих. Ив. (ткацкая), Москва.
«КАРЯКИНЪ и АНДРЕЕВЪ», Т. Д. (сукно), Тобольск. г., Тюменск. окр.
КАТАЕВЪ, Пав. Іос. (сукно), Пензенск. г., Городищенск. у.
КАТКОВЪ, Фед. Фед. (прядильня), Москва.
«КАТЫРИНЪ, Л. и К°.», Т. Д. (ткацк.-платочн.), Москва.

КАУЦЪ, Іос. Фед. (сукно), Петрок. г., Лодзинск. у.
КАЦЪ, Янкель Мовш. (сукно), Гродн. г., Бѣлостокъ.
КАШИРИНЪ, Ал-ѣй, Москва.
Бр. **КАШТАНОВЫ**, Т. Л. и **В.**, Т. Д. (прядильн.-ткацкая и отдѣл.), Москов. г., Серпуховъ.
КВАСКОВЪ, Ив. Дм. (бахромн.), Москов. г., Клинскій у.
КВАШНЕРЪ, Як. (пряд.), Лодзь.
КЕЛЛЕРЪ, Руд. (басонн.), Лодзь.
КЕРНЕРЪ, Фед. (пряд.), Лодзь.
КИЛЛЕРЪ, Альфредъ (чесальня и прядильня), Лифл. г., Венден. у.
КИЛЛЕРЪ, Рудольфъ (чесальня и прядильня), Лифл. г., Валкск. у.
КИНДЕРМАНЪ, Францъ (ткацкая), Петрок. г., Лодзь.
КИНДЕРМАНЪ, Эдуардъ (ткацкая), Петрок. г., Лодзь.
КИНДЛЕРЪ, Высоч. утв. акц. общ. мануфакт. (прядильн.-аппретурн.), Петрок. г., Ласкій у.
КИНЦЛЕ, Вильг. Іоган. (сукно), Подольск. г., Ушицкій у.
КИНЦЛЕ, Карлъ Ив. (сукно), Подольск. г., Ушицкій у.
КИНЦЛЕ, Фридр. Вильг. (сукно), Подольск. г., Ушицкій у.
КИНЦЛЕ, Юліусъ Ив. (сукно), Подольск. г., Ушицкій у.
КИРСТЪ, Леоп. (прядил.), Лодзь.
* **КИРШУТЪ**, Алдръ Алдр. (сукно), Минск. г., Пинск. у.
КИСЛЯКОВА, Анна, Моск. г. и у.
КЛАПОВСКАЯ, Ираида (ткацкая и ковров. платки), Москва.
КЛЕЙБЕРСЪ, Юл. Карл., Спб.
КЛЕШТЪ, Ѳедоръ (драпъ), Гродн. г., Бѣлостокск. у.
КЛИГЕРЪ, Мошка Арон. (сукно), Подольск. г., Ушицкій у.
КЛИГЕРЪ, Эліашъ Юделевъ (скручиваніе), Петрок. г., Лодзь.
КЛИГМАНЪ, Мордка Мееров. (сукно), Волын. г., Новогр.-Вол. у.
КЛЮКЪ, Вильг. Людв. (сукно), Подольск. г., Ушицкій у.
КЛЮКЪ, Юліусъ Людв. (сукно), Подольск. г., Ушицкій у.
КНАУЕРЪ, Юл. Авг. (сукно), Гродн. г., Бѣлостокск. у.
КНОТЕ, Эдмундъ (сукно), Петрок. г., Брезинск. у.
КНЫШИНСКІЙ, Абр. Файвелев. (2) (сукно), Гродн. г., Бѣлостокъ.
КНЫШИНСКІЙ, Файвель (прядильня), Гродн. г., Бѣлостокъ.
КОВИНСКІЙ, Хаимъ Дав. (сукно), Гродн. г., Бѣлостокъ.
КОЛИКОВЪ, Фед. Фед. (искусств. барашекъ), Москва.
КОЛИКОВЪ, Фед. Фед. (прядильня), Москва.
КОМАРОВЪ, Фил. Степ. (валяльн.), Костр. г., Кинеш. у.
Бр. **КОММИХАУ**, Альфредъ, Александръ и Гуго (ткацкая), Гродн. г., Бѣлостокъ.
КОММИХАУ, Альфредъ (одѣяла), Гродн. г., Бѣлостокъ.
КОММИХАУ, Герм. Герм. (ткацкая), Гродн. г., Бѣлостокск. у.
КОММИХАУ, Германъ (ткацкая), Гродн. г., Бѣлостокъ.
КОНДРАТОВА, Ф. П. (ткацкая), Москва.
КОНОПЕЛЬЦЕВЪ, Дм., Москва.
КОНСТАНТИНОВЪ, Маркъ Троф. (платочн.), Москва.
КОНТОРОВЪ, Идель Михелев. (сукно), Черниг. г., Суражск. у.
КОНЪ, Ицекъ (ткацкая), Лодзь.
КОНЪ, Маркусъ (ткацк.), Лодзь.
КОНЪ, Хаимъ Абрам. (камгарн. Петрок. г., Лодзин. у.
КОНЪ и БИРНЦВЕЙГЪ (прядильн.), Лодзь.
КОПЕЛЬ, Натанъ (ткацк.), Лодзь.
КОПЫЛОВЪ, Еф. Ив. (валяльн.), Костром. г., Кинешемск. у.
КОПЫЛОВЪ, Ив. Вас. (валяльн.), Костромск. г., Кинешемск. у.
КОРНЮХИНЪ, Ант. Никл. (войлочн.), Харьковъ.
КОРТЕМЬЕКЪ, Евгеній (сукновал. и пряд.), Лифл. г., Валкск. у.
КОРХОНЕНЪ, А. (пряд. и ткацк.), Тавастгуетск. г., Халлаласк. у.
КОСЕМАНЪ, Отто (прядильня), Москов. г. и у.

КОТЕЛЬНИКОВЪ, Пав. Вас. (валяльн.), Пермь.
* **КОТОВЫ**, Николай и Александръ (фирма «Федора Котова С-я») (сукно), Москва.
«КОТОВЪ, П. Ф.», Т. Д. (сукно), Москва.
КОТЮШИНЪ, Сем. Вас. (шерстобитн.), Костр. г., Кинеш. у.
КРАБТЪ, Оск. (аппретур.), Гродн. г., Бѣлостокск. у.
КРАВЕЦЪ, Гедалія Солом. (прядильня), Петрок. г., Лодзь.
КРАКОВСКІЙ, Герм. Абр. (трепальня), Петрок. г., Лодзь.
КРАЛОМЪ, Эд. Карл. (сукно), Гродн. г., Бѣлостокск. у.
Гр. **КРАСИНСКІЙ**, Сигизм. (сукно), Гродн. г., Бѣлост. у.
КРЕЧМЕРЪ, Карлъ Авг. (ткацк.), Петрок. г., Лодзь.
КРИГЕРЪ, Карлъ (сукно), Петрок. г., Брезинск. у.
КРИНСКІЙ, Берка (аппретурн.), Гродн. г., Сокольск. у.
КРОНМАНЪ, Беніяминъ (ткацк.), Петрок. г., Лодзь.
КРАУЗЕ, Иванъ, (пряд.), Лодзь.
КРАУЗЕ, Карлъ (сукно и аппретурн.), Гродн. г., Бѣлостокъ.
КРАУЦЪ, Іос. (трико), Петрок. г., Лодзин. у.
КРАФТЪ, Эд. Фридр. (сукно), Подольск. г., Ушицкій у.
КРАФТЪ, Юліусъ Ив. (сукно), Подольск. г., Ушицкій у.
КРАФТЪ, Юліусъ Фридр. (сукно), Подольск. г., Ушицкій у.
КРОНЕНБЕРГЪ, Лейба Хацкелев., Гродн. г., Бѣлостокъ.
КРОНЕНБЕРГЪ, Юдель Абрам. (2) (сукно), Гродн. г., Бѣлосток. у.
КРОТАШИНСКІЙ, Шая Лейб. (ткацк.), Петрок. г., Лодзь.
КРЫЛОВЪ, Вас. (сукно), Самб. г. и у.
КРЫЛОВЪ. Еф. Филип. (искусствен. шерсть), Московск. г. и у.
КРЫТЕКЪ, Гершъ (прядильня), Калиш. г., Ленчицк. у., Озорковъ.
КРЫШЕКЪ, Мих. (пряд.), Лодзь.
КСЕНОФОНТОВЪ, Никл. Степ. (ткацко-шарфочн.), Москва.
КУБАРЕВЪ, Вас. Мих. (сукно), Черниг. г., Сураж. у.
Бр. **КУБЫШКИНЫ**, Арс. и Ив. Серг. (валяльно-сапожн.), Твер. г., Калязин. у.
* **КУДРЯШЕВЪ**, Никл. Ег., Т. Д. (фирма «Бр. Кудряшевы») (сукно), Москва.
КУЗНЕЦКІЙ, Мовша (сукно), Гродн. г., Бѣлостокъ.
КУЗНЕЦОВЪ, Мих. Мих. (сукно), Симбир. г., Корсун. у.
* **КУЛИКОВЪ**, Ив. Алдр. (ткацко-басон.), Спб.
КУПРІЯНОВЪ, Ив. Антип. (полушерстотк.), Моск. г., Бород. у.
КУРАТОВЪ, Ив. Як. (шубнопимокатн.), Томск. г., Барнаулъ.
КУТНЕРА, Наслѣдн. (триков.), Петрок. г., Лодзь.
ЛАВРЕНТЬЕВЪ, Фаддѣй (полушерстоткац.), Москва.
ЛАЗДИНЪ, Марія (чесальня и прядильня), Лифл. г., Валк. у.
ЛАНГЪ, Ив. Ив. (искусствен. шерсть), Спб.
ЛАНДЪ, Мееръ (сукно), Волын. г., Новоград-Волын. у.
ЛАНУАЛЛЬ, Юл. (фирма «Лемерсье») (шляпы), Москва.
ЛЕБЕДЕВЪ (чул.-вяз.), Москва.
ЛЕБЕДЕВЪ, Ив. Пет. (шарфочно-ткацк.), Москва.
***ЛЕВЕНШТЕЙНЪ**, Мозесъ и **ШЕЙНФЕЙНЪ**, Лейбъ (ткацк.), Петрок. г., Лодзь.
ЛЕВИ, Абр. Григ. (кошмовален.), Н.-Новгородъ.
ЛЕВИ, Исаакъ Абр. (кошмов.), Нижегород. г., Арзамасъ.
ЛЕВИ, Як. Герм. (искусств. шерсть), Гродн. г., Бѣлостокъ.
ЛЕВИ, Янкель (искусств. шерст., красильн.), Гродн. г., Сокол. у.
ЛЕОНОВЪ, Вас. Ал-ѣев. (чулочно-вязальн.), Москва.
ЛЕРМОНТОВЫ (сукно), Самар. г., Бугульм. у.

ЛИБРАХЪ, Лейба (сукно), Калиш. г., Ленчиц. у.
ЛИБРАХЪ, Юдка (пряд.), Лодзь.
ЛИБХЕНЪ, Теодоръ и **ПЕТЕРЪ**, Вильгельмъ (прядильн. и красильн.), Гродн. г., Сокол. у.
ЛИЛІЕНФЕЛЬДЪ, Эд. (чесальня), Лифл. г., Феллин. у.
ЛИНЕРЪ, Іос. (ткацк.), Лодзь.
ЛИННЕРТЪ, Карлъ (сукно), Петрок. г., Брезин. у.
ЛИПСКЕРЪ и ВЕЙСЪ (прядильня), Петрок. г., Брезин. у.
ЛИТОЙСКОЕ ФАБРИЧН. Т-ВО (прядильн. и суконн.), Або-Бьернеборгск. г., Маскуск. у.
ЛИФЛ. ДВОРЯН. (сукно), Лифл. г., Валк. у.
ЛИХТЕНШТЕЙНЪ, Гдаль Дувидовъ (шляпы), Кіевъ.
ЛИХТЕНШТЕЙНЪ, Ефроимъ (сукно), Гродн. г., Бѣлостокъ.
ЛОРЕНЦЪ, Станиславъ, и **КРУШЕ**, Юліанъ (прядильня), Петрок. г., Лодзин. у.
ЛОТТЕ, Исаакъ (басон.), Лодзь.
ЛОЩИНСКІЙ, Вит. Стан., Гродн. г., Бѣлосток. у.
ЛУКИНЪ, Іоганнъ (чесальня), Лифл. г., Валк. у.
ЛУНСКІЙ, Борухъ (сукно), Гродн. г., Бѣлосток. у.
ЛУНСКІЙ, Мордка (прядильня), Гродн. г., Бѣлосток. у.
ЛУНСКІЙ, Эфроимъ (прядильня), Гродн. г., Бѣлосток. у.
ЛУПЕРТЪ, Райнгольдъ (сукно), Гродн. г., Бѣлосток. у.
ЛУЦКІЙ, Гиршъ (сукновальня), Таврич. г., Бердянскъ.
ЛУЩАКЪ, Адольфъ (сукно), Петроков. г., Брезин. у.
ЛЫЖИНА, Ивана, С-я, Т. Д. (пряд., ткац. и отдѣл.), Моск. г. и у.
ЛЫЩИНСКІЙ, Вит. Стан. (сукно), Гродн. г., Бѣлосток. у.
***ЛЮБИМОВЪ**, Ив. (валяльн.), Пермь.
ЛЮБИНСКІЙ, Мендель (ткацк.), Петроков. г., Лодзь.
Гр. **ЛЮТЪ**, Хр. (трикотажн.), Рига.
ЛЯНГЕ, Фредерикъ (прядильн.), Петрок. г., Брезин. у.
ЛЯНДАУ, Адол. (пряд.), Лодзь.
ЛЯНДАУ, Мендель (ткацк.), Калиш. г., Сѣрад. у.
ЛЯНДАУ, Самуилъ (пряд.), Лодзь.
ЛЯНДАУ, Солом. (пряд.), Лодзь.
Бр. **ЛЯПИНЫ**, Михаилъ и Николай (сукно), Тамб. г. и у.
ЛЯПУНОВЪ, Пав. Евгр. (шляпы, фуражки и шапки), Москва.
ЛЯЙТЛЕФЪ, Авг. Карл. (прядильн.), Гродн. г., Бѣлосток. у.
ЛЯУФЕРЪ, Эберъ Мошк. (прядильня). Петрок. г., Лодзь.
МАДДИСОНЪ, Адол. (чесально-пряд), Лифл. г., Пернов. у.
МАЙЕРОВИЧЪ, Бенціанъ (ткац.), Петрок. г., Лодзь.
МАЙЕРЪ, Людов. (ткацк.), Лодзь.
МАЛИНЯКЪ, Берекъ (сукно), Гродн. г., Бѣл. у.
МАЛКЪ, Эргардъ (прядильня), Гродн. г., Бѣлосток. у.
МАЙЛЛАКАКИСЪ, Эммануилъ (ткац.), Петрок. г., Лодзь.
МАЛОКОВА, Ан. Леон. (шерстомойка), О. В. Д., Нахичевань.
МАЛЫШЕВЪ, Ив. Конст. (прядильн.), Владим. г., Александр. у.
МАРТЫНОВЪ, Родіонъ съ С-ми, Т-во (пряд.-ткацк.), Москва.
* **МАРТЫНЪ**, Полина (ф. Джонъ Мартынъ и К°), Нахичевань.
МАРШЕЛЬ, Евгеній (трико), Варшава.
МАТВѢЕВЪ, Ив. Устин. (ткацк. платковъ, шалей и шарф.), Москва.
МАШЕНИКОВЪ, Никл. Ив. (валяльн.), Костром. г., Кинешем. у.
МАШКОВСКІЙ, Ив. Патр. (сукно), Черниг. г., Сураж. у.
МЕДВѢДЕВЪ, Андр. Федот. (бумажно-ткацк.), Москва.
МЕДНЕ, Яковъ (чесальня, прядильня), Лифл. г., Валк. у.
МЕЙЕРГОФЪ, Фед. Карл. (прядильня и камгарн.), Лодзь.

МЕЙЕРЪ, Адол. и **ОШАЦЪ**, Адальб. (платки и шали), Лодзь.
МЕЙЗЛЕРЪ, Вольфъ (сукно), Гродн. г., Бѣл. у.
МЕЙЛЬЯСЪ, Габріель и К° (прядильн.), Петрок. г., Ченстоховъ.
МЕЛДЕЛЬСБУРГЪ (сукно), Петрок. г., Брезин. у.
* **МЕЛКОНОВЪ-ЕЗЕКОВЪ**, Гавр. Арт. (мойка), О. В. Д., Нахичевань.
МЕЛЬКЕНЪ, Роб. (пряд.), Лодзь.
МЕТНЕРЪ, Вильг. (пряд.), Лодзь.
МИКСЪ, Оск. (сучил.); Лодзь.
МИКСЪ, Фридр. (пряд.), Лодзь.
МИЛЛЕРЪ, Оск. (сукно-ткацк. ручн.), Гродн. г., Бѣлостокъ.
***МИНЦЪ** (вязал. ткацк.), Москва.
МИРОНОВЪ, Мих. Анан. (бумажн. ткацк.), Моск. г., Богород. у.
МИТКЕ, Генр. (пряд.), Лодзь.
МИХАЙЛОВА, Аксинья Ив. (полушерстян. шарф.), Москов. г. и у.
МИХАЙЛОВЪ, Ф., и С-нъ, Т. Д. (ткацк.), Москва.
МИХАЙЛОВЪ, Ф. С. (ткацк.), Москва.
* **МИХАЙЛОВЫ**, Фед. Сем. и Митроф, фирма «Федоръ Михайловъ и С-нъ») (ткацк.), Москва.
МОВШОВСКІЙ, Лейба (сук. ткацк. ручн.), Гродн. г., Бѣлостокъ.
МОДРЫГАЙЛО, Адол. Викент. (прядильня), Петрок. г., Лодзь.
МОЗЖУХИНЪ, Игнатій (бумаготкацк.), Москов. г., Дмитров. у.
МОРДКОВИЧЪ, Мошекъ (сукно), Петрок. г., Брезин. у.
МОРДУХОВИЧЪ и **ПИНЕСЪ** (бум.-ткацк.), Гродн. г., Слоним. у.
МОРИСЪ, Франсуа (шляпы), Москва.
МОРИЦА, Карла, Наслѣд. (сукн.), Гродн. г., Бѣлосток. у.
МОРОЗОВЪ, Конст. Вас. (сукно), Москва.
МОСНКЕ, Карлъ и Вильгельмъ (ткацк.), Петрок. г., Лодзь.
МОЧАЛОВЪ, Никл. Андр. (кошмы), Нижегор. г., Арзамасъ.
МОШКОВИЧЪ, Шмуль (ткацк.), Петрок. г., Лодзь.
МОЭСЪ: Авг. Ив. и Вальт. Август., Гродн. г., Бѣлосток. у.
МОЭСЪ, Карл. Авг. (сукно), Гродн. г., Бѣлосток. у.
Бр. **МУХИНЫ**, Борисъ и Арсен. Осип. (полушерсто-ткацк.), Моск. г., Богород. у.
МѢДНИКОВЪ, Пав. Ив. (прядильн.), Владим. г., Александр. у.
МЮЛЛЕРЪ, Густавъ (чесальн. и прядильн.), Лифл. г., Верроск. у.
МЯГКОВЪ, Никан. Ег. (шерстобит.), Костром. г., Кинешем. у.
НАСЫРОВЪ, Бурганъ (шерстомойка), Оренбургъ.
НАУМОВЪ, Лавр. Игн. (ткацк.), Моск. г., Богород. у.
НЕЙМАНЪ, Пав. (ткац.), Москва.
НЕЛЬФЕЛЬДЪ, Мор. Вольд. (прядильн.), Петрок. г., Лодзь.
НИКИТИНЪ, Мих. Ив. (ткацк.), Моск. г. и у.
НИКИФОРОВЪ, Ив. (полушерстян. шарфы), Моск. г. и у.
«**НИКОЛАЕВЪ**, Е. и **ЮРЯТИНЪ**», Т. Д. (ткац.-шерст.), Моск. г. и у.
НИМЦОВИЧЪ, Абр. Льв. (искусст. шерсть), Гродн. г., Бѣлосток. у.
НИППЕ, Людв. (ткацк.), Лодзь.
НИТШЪ фирма «Адольфъ Готлибъ Фидлеръ, Наслѣдн. (сукно), Калиш. г. и у.
НИЧЕ, Фердин. (сукно), Калиш. г. и у.
НОВИКОВЪ, Вас. Павл. Т-во (шерстян., полушерст. и бумажн.), Моск. г. и у.
НОВИКОВЪ и **ЕГОРОВЪ** (сукно), Москва.
НОВИКЪ, Цалько, Бѣлостокъ.
НОВИНЗОНЪ, Борух., Бѣлостокъ.
НОСКОВЪ, Ив. Як. (валяльня), Костром. г., Кинешем. у.
НОВОГРУДСКІЙ, Мендель, Гродн. г., Бѣлостокъ.
НОГИНОВЪ, Пет. Андр. (валяльн.), Твер. г., Калязин. у.
Бр. **НОСОВЫХЪ**, Выс. утв. Тов. (шерсто-мойка), Курск. г., Бѣлгород. у.

Бр. **НОСОВЫХЪ**, Пром. Торг. Т-во мануф. (прядильно-ткацко-отдѣлоч. сукон.), Москва.
НѢМКОВЪ, Пав. Серг. (прядильн.), Москов. г., Дмитров. у.
НѢМЦОВИЧЪ (сукно), Гродн. г., Бѣлостокъ.
ОКОЛОТИНЪ, Алдръ Парф. (валяльня), Костром. г., Кинешем. у.
ОКОЛОТИНЪ, Іос. Парф. (валяльня), Костром. г., Кинешем. у.
ОРЛОВА, Егора С-ъ, Т во, Рязан. г. и у.
ОСИПОВЪ, Алдръ Леонт. (шерстомойка), Оренб. г., Троицкъ.
ОСТРОВСКІЙ, Вильг. Ферд. (сукно), Гродн. г., Бѣлостокъ.
ПАВЛОВЪ, Алдръ Як. (прядильн.), Владим. г., Александров. у.
ПАНИНЪ, онъ же **ГРОМОВЪ**, Ив. Ал-ѣев. (полушерстян. ткацк.), Моск. г., Богородск. у.
ПАНКОВСКАЯ, Алдра Нестор. (чесальн. и ткацк.), Моск. г. и у.
ПАНФИЛОВЪ, Як. Ив. (вата и шерсто-набивн.), Екатеринбургъ.
ПАСТОРЪ, Макс. (пряд.), Лодзь.
ПАХОМОВЪ, Пет. Григ. (шерстобитн.), Тамб. г., Елатом. у.
ПЕЛЬТЦЕРА, Наполеона, С-я (сукно), Спб.
ПЕЛТЬЦЕРЪ, Соф. Альб. (ткацк.), Моск. г., Богород. у.
ПЕЛЬЦЕРЪ, Августъ (камвол.), Петрок. г., Ченстоховъ.
ПЕТЕРЪ, Отто (прядильн. и отдѣлочн.), Гродн. г., Бѣлосток. у.
ПЕТЕРЪ, Юл. Вильг. (прядил.), Гродн. г., Бѣлосток. у.
ПЕТРЕНКО, Евд. Матв. (шерстомойка), Харьковъ.
ПЕТРОВЪ, Гавр. Степ. (сукно) Моск. г., Звенигород. у.
ПЕТРОВЪ, Ив. и **ЩЕЛКОВЪ**, Ив., Т. Д., Моск. г. и у.
ПЕТРОВЪ, Пет. Пав. (сукно), Пензен. г., Городищен. у.
ПЕТРОВЪ, Тим. Пет. (шарфы, платки), Москва.
ПЕТРОВЫ, Андр. и Ив. Пет., Пензен. г., Городищен. у.
ПИНЕБЕРГЪ, Гиль (сукно), Петрок. г., Брезин. у.
ПИНЕСЪ, Лейбъ (шерсто-бумаготкацк.), Гродн. г., Слонимск. у.
ПИНЕСЪ, Лейбъ (ткацк.), Гродн. г., Слоним. у.
ПИНЕСЪ, Мордухъ (одѣяла), Гродн. г., Слоним. у.
ПИНЕСЪ, Роза (сукно), Гродн. г., Солоним. у.
ПИНЕСЪ, Самуилъ (шерстобумаготкацк.), Гродн. г., Слоним. у.
ПИНЕСЪ, Шмуель (2), Гродн. г., Слоним. у.
ПИНИСАНДЪ, Хаимъ (сукно), Гродн. г., Слоним. у.
ПИНКУСЪ и **ЛЯНДЕ** (ткацк.), Петрок. г., Лодзь.
ПОЛЕЖАЕВСКІЙ, Степ. Ал-ѣев. (чесальн.), Нижегор. г., Балахн. у.
ПОЛЕНОВЪ, Ив. Еф. (сукно), Черниг. г., Суражск. у.
ПОЛЯКОВА, А. Я., Знамен. мануф. Т-во (ткацк.), Моск. г., Звен. у.
ПОЛЯКОВЪ, Ив. Ив. (шубно-пимокатн.), Томск. г., Барнаулъ.
ПОЛЯКОВЪ, Ив. Герас. (шубно-пимокатн.), Барнаулъ.
ПОЛЯКОВЪ, Ив. Серг. (сукно), Черниг. г., Сураж. у.
ПОЛЯКЪ, Берка (сукно), Гродн. г., Бѣлостокъ.
«**ПОПОВЪ**, М. и С-я», Т-во (Ивановск.), Моск. г., Звенигород. у.
ПОРМАНЪ, Адол. (ткацк.), Лодзь.
ПОССЕ, Фр. Г. (чесальн.), Рига.
ПОСТНОВЪ, Вас. Никл. (полушерст. и шерст.), Москва.
ПОТАПОВЪ, Ив. (шерсто-мойка), Перм. г., Кунгуръ.
Гр. **ПОТОЦКІЙ**, Конст. Конст., Гродн. г., Слоним. у.
ПОЧИНЯНЪ и **ГАИДАДЖЕВЪ**, Степанъ и Федоръ (шнурки), Кутаис. г., Артвинъ.
ПРЕЙСМАНЪ, Лазарь (2), Гродн. г., Бѣлостокъ.
ПРИНЦЪ, Мор. (пряд.), Лодзь.
ПРИЦМАНЪ, Альфр. Август., Петрок. г., Брезинск. у.

ПРОВЕ, Вильг. (прядил.), Лодзь.
ПРОСТОВЪ, Ал-ѣй Пет. (шерстомойка), Харьковъ.
ПРОТОПОПОВЪ, Ал-ѣй Дм. (сукна), Симбир. г., Корсун. у.
ПРУСАКЪ (2) (пряд.), Лодзь.
ПРУСАКЪ, Дав. (ткацк.), Лодзь.
ПРУСИНОВСКІЙ, Іосекъ (прядильн.), Петрок. г., Лодзь.
ПРУССАКЪ, Маеръ Абр. (прядильн. и ткацк.), Лодзь.
ПРУШЕНОВСКІЙ, Іосекъ (прядильн.), Петрок. г., Лодзь.
ПРЯХИНЪ, Ал-ѣй Афан. (войлокъ), Орлов. г., Болховъ.
ПУНГСЪ, Вильг. (фирма «Пунгсъ и Барбье») (ткацк.), Москва.
ПУСЛОВСКІЙ, Фр. Владисл. (сукно), Гродн. г., Слоним. у.
ПУШКИНСК. Т-ВА СУКОННОЙ МАНУФАКТ., Моск. г. и у.
РАГОЗА, Вѣра Як., Тамб. г. и у.
РАЙХМАНЪ, Алдръ (сукно), Петрок. г., Брезин. у.
РАЙХЪ, Вильг. (пряд.), Лодзь.
РАМБОЙ, О. Н. (искусств. барашка), Москва.
РАМИШЪ, Эд. Пав. (трико и платки), Петрок. г., Лодзь.
РАМПЕТЪ, Альб. Трауг., Петрок. г., Брезинск. у.
РАНКЕ, Вильг. (пряд.), Лодзь.
РАНКЕ, Людв. Фридр. (трико и аппретурн.), Петрок. г., Лодзь.
РАСИНСКІЙ, Владисл. Юзеф. (камгарн.), Петрок. г., Лодзин. у.
РАСКО, Мартинъ (чесальн.), Лифл. г., Вольмар. у.
РАТЕ и **ГУГО** (ткацк.), Лодзь.
РАТТЕ, Насл. (ткацк.), Лодзь.
РАМИШЪ, Эд. (ткацк.), Лодзь.
РЕДЛОВЪ, Густ. (пряд. аппретур.), Гродн. г., Бѣлосток. у.
РЕЙНГОЛЬДЪ, Петрок. г., Брезинск. у.
РЕЙНГОЛЬДТЪ, Петръ, (чесал.), Лифл. г., Юрьевъ.
РЕЙНСОНЪ, Адольфъ (чесальн.), Лифл. г., Вольмар. у.
РЕЙСЪ, А. (искусств. шерсть), Спб.
РЕЙХМАНЪ, Оскаръ (камвольн.), Петрок. г., Лодзин. у.
РЕЙХШТЕЙНЪ, Бернардъ Еф. (ткацк.), Петрок. г., Лодзь.
РЕЙХЪ, Вильгельмъ, и **ЗЕДЕРШТРЕМЪ**, Отто (пряд.), Лодзь.
РЕКСТИНЪ, Антонъ (чесальн.), Лифл. г., Вольмар. у.
***РЕЛКОВЫСКІЙ**, Абрамъ (пряд. и крас.), Гродн. г., Сокольск. у.
РЕПЕЛЬСКІЙ, Лейбъ (Гродн. г., Бѣлосток. у.
РЕПЕЛЬСКІЙ, Лейзеръ (сукно), Гродн. г., Бѣлосток. у.
РЕПИГАМЪ, Бр. (сукно), Калиш. г., Камиль.
РЕПТОНЪ, Эм. (сукно), Калишъ.
РЕТЦЪ, Фридр. Фед. (сукно), Подол. г., Ушицк. у.
РЖЕШЕВСКІЙ, Шмуль (аппретура и валял.), Калиш. г., Озорковъ.
РИХТЕРЪ, Рейн. и Ос. (полушер. бум., крас., аппиретур.), Лодзь.
РИХТЕРЪ, Осипъ, Лодзь.
РИХТЕРЪ, Сигизмундъ (прядильн. и аппретурн.), Петрок. г., Лодзь.
РИХТЕРЪ, Франц. Франц. (2) (сукно), Гродн. г., Бѣлостокъ.
РОДОКОНАКИ и К°, Т. Д. (шерсто-мойка), Нахичевань.
РОЗЕНБЛЮМЪ, Никл. (ткацк.), Петроков. г., Лодзь.
РОЗЕНБЛЮМЪ, Мендель (2) (сукно), Гродн. г., Бѣльск. у.
РОЗЕНТАЛЬ, Лейзеръ (ткацк.), Петрок. г., Лодзь.
РОЗЕНТАЛЬ, Лейбъ (прядил.), Гродн. г., Бѣлостокъ.
РОЗЕНТАЛЬ, Хаимъ (ткацк.), Петроков. г., Лодзь.
РОЗЕНШТРАУМЪ, Абрамъ (ткацк.), Петроков. г., Лодзь.
РОЗЕНЪ, Гедалія (трепальн. и чистка), Петроков. г., Лодзь.
РОМАНОВЪ, Еф. Евгр. (валял.), Костром. г., Кинешем. у.
РОРЕРЪ, Густавъ, и **ЗИФЪ**, Вильгельмъ (ткацк.), Лодзь.

РУБИНОВИЧЪ, Рубинъ (сукно), Калиш. г., Ленчицк. у.
РУБИНЪ, Хунъ (сукно), Петрок. г., Брезинск. у.
РУДАКОВЪ, Еф. (сукно), Спб.
РУДОВСКІЙ, Эдуардъ (сукно), Петрок. г., Лодзин. у.
РУЗЕВИЧЪ, Шая (прядильн.), Петроков. г., Новорадомскъ.
РУТЧУКЪ, Мовша (искусст. шерсть), Гродн. г., Соколин. у.
РЫБАКОВЪ, М. и К°, Т. Д. (ткацк.), Москва.
РѢПИНЪ, Ив. Фед. (валяльн.), Костром. г., Кинешем. у.
РЯБУШИНСКАЯ, Алдра Степ. (прядильн. и ткацк.), Моск. г. и у.
САВКОВА, Степ. Ег., Наслѣдн. (шерсто-бумаго-ткацк.), Москов. г., Волоколам. у.
САВАСТЬЯНОВЪ, Григ. Дан. (ткацк. полушерстян. ковров. платки), Москва.
САЗОНОВА, Алдра Ив. (шарфы), Москов. г. и у.
Кн. **САНГУШКО**, Ром. Владисл. (сукно), Волын. г., Заслав. у.
САПЕРШТЕЙНЪ, Лейбъ (ручн. ткацк. шарфы), Гродн. г., Бѣлостокъ.
САПЕРШТЕЙНЪ, Мовша (ткац.), Гродн. г., Бѣлостокъ.
САПОЖКОВЪ, Дм. Никиф. (сукно), Черниговь г., Суражск. у.
САПОЖКОВЪ, Конст. Никиф. (сукно), Черниговь г., Суражск. у.
САФОНОВА, Соф. Ал-ѣев. (сукно), Москов. г., Дмитров. у.
СВАТЕКЪ, Фердинандъ (камгарн.), Петроков. г., Лодзин. у.
СВѢШНИКОВА, Федора С-я, Т. Д. (шерсто-ткацк.), Москва.
***СВѢШНИКОВЪ**, Ал-ѣй Фед. (фирма «Федора Свѣшникова С-я»), (шерст. и полушерст.), Москва.
СЕВЕРИНЪ, Фридр. Людв. (сукно), Гродн. г., Бѣлостокъ.
СЕГАЛОВЪ (гарусн. ленты), Москва.
СЕГАЛЬ, Тодрисъ (сукно), Гродн. г., Бѣлостокъ.
СЕГАЛЬ, Юлій и **МАЙЗЕЛЬ** Давидъ (ткацк. трико), Лодзь.
СЕЗЕМОВЪ, Андр. Ст. (валял.), Твер. г., Калязин. у.
СЕЛИВЕРСТОВЪ, Ив. Матв. (шерсто-бумажн. ткацк.), Москва.
СЕМЯТИНЦКІЙ, Мошка (сукно), Гродн. г., Бѣльск. у.
* **СЕНКОВСКІЙ**, Ал-ѣй Ал-ѣев. (шляпы и картуз.), Москва.
СЕНЬКЕВИЧЪ и **ШТАМСЪ**, Т-во (сукно), Кіевъ.
СИДОРОВЪ, Изотъ (полушерстоткацк.), Москов. г., Богород. у.
СИНИЦЫНЪ, Алдръ (шерсто-пряд. и сукон.), Моск. г., Богород. у.
СИНИЦЫНЪ, Ив. Ив. (прядил.), Москов. г. и у.
Бр. **СИНИЦЫНЫ**, А. и Ф., Т. Д., (прядил.), Моск. г. и у.
Бр. **СИНИЦЫНЫ**, Н. и Г. (прядильн.), Моск. г. и у.
СКОРНЯКОВЪ, Матв. (трепальн. и прядильн.), Курск. г., Фатежъ.
СКОРОСПѢХОВЪ, Як. Фед. (войлокъ), Спб.
СКОРОХОДОВЪ, Пет. Андр. (трепальн.), Курск. г., Дмитріевъ.
СЛОБОДЧИКОВЪ, Як. Андр. (пимокат.), Перм. г., Шадрин. у.
СЛОМЯНСКІЙ, Борухъ (2) (сукно), Гродн. г., Бѣлостокъ.
СЛОНИМСКІЙ, Тевель (сукно), Гродн. г., Бѣлостокъ.
СМИРНОВА, Елиз. Афан. (трико, сукно и платки), Москва.
СМИРНОВА, Бор. Гавр., вдова С-ья, Т. Д. (чулки), Москва.
СМИРНОВЪ, Дав. Еф. (бахрома), Моск. г., Клин. у.
СМИРНОВЪ, Савел. Ефр. (ткац. фабр. шерст. и бумажн.), Москва.
СМОЛИНЪ, Илья Ал-ѣев. (сукно), Тамб. г. и у.
СОБОЛЕВЪ, Вас. (сукно), Москва.
СОКОВИЧЪ, Яковъ (сукно), Гродн. г., Бѣлосток. у.
СОКОЛОВА, Евд. (искусств. овчин., плюшъ и платки), Москва.

СОКОЛОВЪ, Никифоръ и С-ья, Т.Д.(искуств. барaш.), Моск.г. и у.
СОКОЛОВЪ, Сем. Степ. и К°, Владим. г., Александров. у.
СОЛЕНЕНКОВЪ, Серг. Игн. (валяльн.), Костром. г., Кинеш. у.
СОЛОВЬЕВА, Ол. Як. (шерстомойка), Курск. г., Бѣлгородъ.
СОЛОМОНОВИЧЪ, Матель (сукно), Петрок. г., Брезин. у.
СОПЕРШТЕЙНЪ, Айзикъ (сукно), Гродн. г., Бѣлостокъ.
СОРОКИНЪ, Фед. Вас. (шляпы), Владиміръ.
СПИВАКЪ, Гершъ (сукно), Грод. г., Бѣлосток. у.
СПИВАКЪ, Лейба (сукно), Кіев. г., Канев. у.
СТЕПАНОВЪ, Фед. Степ. (сукно), Симбир. г., Языковъ.
СТОЛБОВЪ, Арс. Сем. (войлокъ), Костром. г., Юрьевец. у.
СТРЕЗЕ, Ида (сукно), Подол. г., Ушицк. у.
СТУКЕНЪ, Карлъ, Т. Д. (шерсто-мойка), Оренбургъ.
СТУККЭНЪ, Этелб. Адол. и К° (шерстомойка), О. В.Д., Ростов. окр.
* **СУВОРОВЪ**, Влад. Никандр. (сукно), Моск. г. и у.
СУВОРОВЪ, Ив. Никандр. (сукно), Моск. г. и у.
СУВОРОВЪ, Пет. Вас. (трепал.), Курск. г., Фатежъ.
СУВОРОВЪ, Серг. Пет. (сукно), Тамб. г., Спасск. у.
СУРАЖСКІЙ, Аронъ (2) (сукно), Гродн. г., Бѣлостокъ.
СУРАЖСКІЙ, Лейбъ (2) (ткацк. ручн.), Гродн. г., Бѣлостокъ.
СУРАЖСКІЙ, Носонъ (2) (сукно), Гродн. г., Бѣлосток. у.
СЫРКИСЪ, Соломонъ, Петрок. г., Лодзин. у.
СЫРОМЯТНИКОВЪ, Конст. Сем. (шерсто-мойка), Оренб.г., Троицкъ.
СЫСОЕВЪ, Пав. (войл.), Тверь.
СѢДЫХЪ, Серг. Мих. (трепал.), Курскъ.
СѢРАЧЕКЪ, Германъ (шляпы), Варшава.
ТАМЕМАХЕРЪ, Фридр. (ткацк), Лодзь.
ТЕРЕЩЕНКО, Сем. Арт. (сукно), Курск. г., Рыльск. у.
ТЕРЕЩЕНКО, Серг. Никл. (сукно), Курск. г., Рыльск. у.
ТЕСЛОНЪ (чесальн.), Ревель.
ТЕШЕМАХЕРЪ, Фридр. Фридр. (ткацк.), Петрок. г., Лодзь.
ТИКОЧИНЕРЪ, Эліашъ (прядил), Петрок. г., Лодзь.
ТИМИНЪ, Ег. Прокоф. (пимокат.), Томск. г., Барнаулъ.
ТИЛЬ, Алдръ (шляпы), Лифл. г., Вольмар. у.
ТИМОНИНЪ, Мих. Ив. (шерст. и бумажн.), Москва.
ТИТОВЪ, Ив. Серг. (шерсто-бумаго-ткацк.), Моск. г., Верейск. у.
ТИХОМІРОВЪ, Ив. Вас. (валял.), Костром. г., Кинешем. у.
ТИХОМІРОВЪ, Ив. Григ. (валяльн.), Костром. г., Юрьевец. у.
ТИЦЕНЪ, Фед. (пряд.), Лодзь.
* **Т-ВА НА ПАЯХЪ** (искусств. шерст.), Варшава.
ТОЛСТОЩЕЕВЪ, Степ. Агап. (сукно), Симбир. г., Сенгилеев. у.
ТОЛЩЪ, Эд. (пряд.), Лодзь.
ТОНИГСЪ, Пав. Генр. (чесал.), Курлянд. г., Гольдин. у.
ТОННЪ, Карлъ Ферд. (сукно), Волын. г., Луцк. у.
ТОМАСЪ, Альб. Роб. (сукно), Подол. г., Ушицк. у.
ТОМАСЪ, Рейнг. Роб. (сукно), Подол. г., Ушицк. у.
ТОМАСЪ, Фридр. Вильг. (сукно), Подол. г., Ушицк. у.
ТОРИНУСЪ, Оск. Рудол. (сукно), Подол. г., Ушицк. у.
«ТОРНТОНЪ», Спб. г. и у.
ТРЕГУЛОВЪ, Хайр. Фахрет. (шерсто-мойн.), Сарат. г., Кузнец. у.
ТРИЛИНГОВЪ, Хаимъ (шляпы), Гродн. г., Бѣлостокъ.
ТРОИЦКОЙ СУКОН. ФАБР. Т-ВО, Моск. г., Подол. у.
ТРОФИМЕНКО, Як. Кирил. (шерсто-мойка), Харьковъ.
ТРОФИМОВЪ, А. и К°, Т. Д. (платки), Моск. г. и у.
ТРОФИМОВЪ, Ив. Ипат. (ткац.), Моск. г., Клин. у.
ТРОФИМОВЪ, Осипъ (шерсто-бумажн. ткацк.), Моск.г., Клин. у.
ТРУСКЕРЪ, Мовша, Гродн. г., Бѣлостокъ.
ТРУСОВЪ, Ив. Ив. (шерсто-мойка), Оренбургъ.
УВАРОВЪ, Серг. Аполл. (сукно) (2), Волын. г., Новг.-Волын. у.
УНГЕРНЪ-ШЕРНБЕРГЪ, К. и Э., «Даго-кертельск. сукон. фабр. Т-во», Эстлянд. г., Гапсал. у.
УНИКОВСКІЙ, Маеръ (ткацк.), Калиш. г., Здунская-Воля.
УРАЗАЕВЪ, Галей Фаткул. (шерстомойка), Оренб. г., Троицкъ.
УРИЗОНЪ, Шмуль (шерст. изд. и плюшъ), Петроков. г., Лодзь.
УТРОБИНА, Анна (шерстомойка), Акмолин. обл., Петропавловскъ.
УШКОВЪ, Ампл. Гавр. (сукно), Перм. г., Екатеринб. у.
УѢДИНОВЪ, М. и С-я (прядильн.), Владим. г., Александров. у.
ФАРБЕРЪ и **РАБИНОВИЧЪ** (сукно), Петрок. г., Брезин. у.
ФАДЕРЪ, Генрихъ Матус. (прядильн.), Петрок. г., Лодзь.
ФАЛЬЦМАНЪ, Робертъ (прядильн.), Петрок. г., Лодзь.
ФАЛЬЦМАНЪ, Юліусъ (сучильн.), Петрок. г., Лодзь.
ФЕДЕРЪ, Генр. Матсуш. (прядильн.), Петрок. г., Лодзь.
ФЕДОСѢЕВЪ, Ил. Вас. (сукно), Черниговъ. г., Кролевецк. у.
ФЕДОТОВА, З. А. и К°, Т. Д., Москва.
ФЕДОТОВА, З. А. и К°, Т. Д. (прядильн.), Моск. г. и у.
ФЕРСТЕРЪ, Авраамъ, и **РЕКСЪ**, Самуилъ (прядильн.), Лодзь.
ФЕРЬЕВЪ, Юдка (сукно), Петрок. г., Брезинск. у.
ФИДБЕРГЪ (шляпы), Варшава.
ФИДЛЕРЪ, Наслѣдн. (прядильн.), Калиш. г., Озорковъ.
ФИКСЪ, Маркусъ (ткацк.), Петрок. г., Лодзь.
ФИКСЪ, Мордка (трико), Лодзь.
«ФИЛИППОВЫ», Е. и В., Т. Д., Москва.
ФИЛЬРОЗЕ, Эмиль (чесальня), Лифл. г., Верроск. у.
ФИНСТЕРЪ и К° (ткацк.), Петрок. г., Лодзь.
ФИРГАНГЪ, Эмиль Карл. (сукон.-отдѣлочн.), Москва.
ФИРГИНГЪ, Эмиль Карл. (сукно), Москва.
Бр. **ФИРСТЕНВАЛЬДЪ** и **СИМОНЪ**, (прядильн. и красильн.), Петрок. г., Брезинск. у.
ФИШМАНЪ, Айзикъ (сукно), Гродн. г., Кобрин. у.
ФІЯЛЪ, Вильгельмъ и Фердинандъ (ткацк.), Петрок. г. Лодзь.
ФЛАКЕРЪ, Юл. Іос., Гродн. г., Бѣлосток. у.
ФОМИНЪ, Фед. Фед. (валяльн.), Костром. г., Кинешем. у.
ФРЕЙДЕНБЕРГЪ, Берекъ (полушерст. и бумажн.), Лодзь.
ФРЕЙЛЮРКЪ, Вильг. Вильг. (отдѣлочн.) (2), Гродн. г., Бѣлосток. и Бѣльск. уу.
ФРЕЙНКЕЛЬ, Евс. Герм. (сукно), Гродн. г., Бѣлосток. у.
ФРЕНКЕЛЬ, Сара (искусств. шерсть), Гродн. г., Сокольск. у.
ФРИШЪ, Фридр. Самуил. (трикотажн.), Гродн. г., Бѣлостокъ.
ФУКЕЛЬМАНЪ, Мендель (шерстомойка) (2), Бессар. г., Кишинн. у.
ФУНСЪ, Генр. Як. (ткацк.), Петрок. г., Лодзь.
ФУКСЪ, Францъ (сукно), Москва.
ХАЛАТОВЪ, Георг. Бор. (прядильн.), Моск. г. и у.
ХАНЕИВАРОВЪ, Ахметъ (шерстомойка), Оренбургъ.
«ХАРЕНЦА», акціонерн. Общ. (ткацк.), Петрок. г., Лодзь.
ХАРЬК. АКЦ. КОМП. ПО ТОРГ. ШЕРСТЬЮ (шерстомойка), Харьковъ.
ХЛЫСТОВЪ, Ден. Анфил. (валяльн.), Томск. г., Барнаулъ.
ХОДЖАБАРОНОВЪ, Назаретъ (войлокъ), О. В. Д., Нахичевань.
ХОЛИНЪ, Ив. (шерсто-мойка), Харьковъ.
ХОХМУТЪ, Авг. Готлиб. (прядильн. и аппретур.), Лодзь.
«ХУТАРЕВЪ, Демидъ, съ С-ми», Т. Д., Моск. г., Серпухов. у.
ЦАУЗЛЕРЪ, Нохимъ, Гродн. г., Сокольск. у.
ЦАУЗМЕРЪ, Амеръ (прядильн.), Петрок. г., Лодзь.
ЦАУЗМЕРЪ, Ошеръ Энгелевъ (прядильн.), Петрок. г., Лодзь.
ЦЕДРОВСКІЙ, Лейба (валяльн. и прядильн.), Калиш. г., Ленчицк. у.
ЦЕЙТЕРА, И. К., Наслѣдн. (сукно), Рига.
* **ЦЕПФЕЛЬ**, Альб. Альб. (сукно), Лифл. г., Перновск. у.
ЦИНТЕНГОФСК. МАНУФ. Т-ВА, бывш. Верманъ и Сынъ (сукон.), Лифл. г., Пернов. у.
ЦИПЦЕРЪ и **ШУЛЬЦЪ**, преемники Рибберта (прядильн. и аппретурн.), Гродн. г., Бѣлостокъ.
ЧАЙЛАХОВЪ, Ив. Мих. (войлокъ), О. В. Д., Нахичевань.
ЧЕВКАНОВЫ, Вас. и Ал-ѣй Ив. (валяльн.), Костр. г., Юрьевец. у.
ЧЕЛИЩЕВА, Елиз. (чесальн. и пряд.), Псков. г., Торопецъ.
ЧЕЛЫШЕВЪ, Никл. Ив. (кошмы), Нижегород. г., Горбатов. у.
ЧЕПТОРЕВА, Елиз. Вас. (шерстомойка), Курск. г., Бѣлгородъ.
ЧЕРЕМИСИНОВЪ, Ник. Степ. (кошмы), Пермь.
«ЧЕРНЫШЕВОЙ, П., С-ья», Т-во (суконная фабр.), Моск. г. и у.
ЧЕРНЫШЕВЪ, Ив. Вас. (кошмы), Казань.
ЧЕТВЕРИКОВА, Т-во (Городищенская) (сукно), Моск. г., Бог. у.
ЧЕХОВСКІЙ, Лейбъ (прядильн.), Гродн. г., Бѣлосток. у.
ЧИРКОВЪ, Андр. Вас. (валяльн.), Костром. г., Юрьевец. у.
ЧУДАКОВЪ, Григ. Антип. (шерсто-бумаж. платки), Москва.
ЧУКМАЛДИНЪ, Никл. (2), Нижегород. г., Арзамасск. у.
ШАПИРЪ, Кушель (сукно), Гродн. г., Бѣлостокъ.
ШАТРОВА, Марія (фирма «Наслѣдн. Кирхъ») (сукон.), Моск. г., Дмитр. у.
* **ШАТРОВЪ**, Никл. Як. (сукно), Симбир. г., Сенгилеевск. у.
ШВЕЙКЕРТЪ, Вильг. (ткацк.), Петрок. г., Лодзь.
ШВЕЙКЕРТЪ, Фридр. (прядил. и ткацк.), Петрок. г., Лодзь.
ШЕЙКЕРТЪ, Вильг. (ткацк.), Петрок. г., Лодзь.
ШЕЙНЪ, Маіона Симхов. (вата), Подол. г., Ушицк. у.
ШЕНЪ, К. Г. (прядильн), Петрок. г., Бендинск. у.
* **ШЕНЪ**, Францъ и Эрнстъ (вигонь), Петрок. г., Бендин. у.
ШЕПОВАЛОВЪ, Вас. Мих. (шерстомойка), Курск. г., Бѣлгород. у.
ШЕПСЪ, Зухеръ (трико), Лодзь.
ШЕПСЪ, Іосель (сукно), Петрок. г., Брезинск. у.
ШИБАЕВЪ, Вас. (кушаки), Москва.
ШИДМАНЪ (шляпы), Варшава.
ШИЛЛЕРЪ, Авг. Роб. (искусств. шерсть), Спб.
ШИРЯЕВЪ, Владиміръ (сукно), Гродн. г., Слонимск. у.
«ШИТОВЪ, Н., **ГОРБУНОВЪ** и К°», Т. Д. (ткацк.), Москов. г., Богород. у.
ШИТОВА, Ол. Ив. (ткацк.), Москов. г., Богород. у.
ШИТОВЪ, Ив. Ив. (полушерсто-ткацк.), Моск. г., Богород. у.
ШИФЪ, Зеликъ (ткацк.), Лодзь.
ШКЛЯРЪ, Афан. Афан. (сукно), Екатерин. г. и у.
ШЛЕЕ и **КЛЕЙЗЛЕРЪ** (шляпы), Петрок. г., Лодзь.
ШЛЕССЕРЪ, Матильда (прядильн. шерсти и хлопчато-бумаж.), Калиш. г., Озорковъ.
ШЛЕССЕРЪ, Нат. Адол. (прядильн.), Калиш. г., Ленчицк. у.
ШЛИХТЕРМАНЪ, Ег. Ег. (прядильн.), Москва.
ШЛОССЪ, Фридрихъ (чесальн. и прядильн.), Лифл. г., Валкск. у.
ШЛЯМОЗИЧЪ, Шмуль (ткацк.), Петрок. г., Лодзь.
ШМИДЕРЪ, Люи, и С-нъ (ткацк.), Петрок. г., Лодзь.
ШМИДЕРЪ, Францъ, и **БРУНО**, Францъ (матеріи), Лодзь.
ШМИДТЪ, Карлъ (прядильн.), Лифл. г., Феллинск. у.
ШМИДТЪ, Карлъ (чесальн.), Курл. г., Гольдинген. у.
ШМОДЕ, Конст. Ив. (сукно), Подол. г., Ушицк. у.
ШОЛЬЦЪ, Эд. (пряд.), Лодзь.
ШПЕНГЛЕРЪ, Францъ, Гродн. г., Бѣлостокъ.
ШПИРО, Абрамъ (прядильн.), Гродн. г., Сокольск. у.
* **ШРАДЕРЪ**, Августъ Андр. (ткацк., крас. и отдѣл. шерст. и полушерст.), Москва.
ШРЕЕРЪ, Густ. (пряд.), Лодзь.
ШРЕТЕРЪ, Генрихъ (сукно), Калиш. г., Озорковъ.
ШТАЙГЕРТЪ, Федоръ (ткацк.), Петрок. г., Лодзь.
ШТАРКЕ, Отто (ткацк.), Петрок. г., Лодзь.
ШТЕЙГАУЕРЪ, Матильда (сукно), Волын. г., Луцк. у.
ШТЕЙГЕРИГЪ, Як. (пряд.), Лодзь.
ШТЕЙНКЕ, Леон. Мих. (сукновально-пряд.), Бесс. г., Аккер. у.
ШТИЛЛЕРЪ, Арнольдъ и **БѢЛЫКОВСКІЙ**, Юл. (ткацк.), Лодзь.
ШТИФМЕНЪ, Мавр. (басон.), Варшава.
ШТОЙКО, Эмиль Фридр. (сукно), Подол. г., Ушиц. у.
ШУЛЬЦЪ, Вильг. Генр. (искусст. шерстн. пряжа), Спб. г. и у.
ШУЛЬЦЪ, Густ. Авг. (прядил.), Гродн. г., Бѣлостокъ.
ШУЛЬЦЪ, К. и **ШУБЕРТЪ**, В. (суконно-драпов.), Москва.
ШУЛЬЦЪ, Никл. Никл. (сукно), Моск. г. и у.
ШУММЕРЪ, Мая (водян. сукновальня), Сѣдлецк. г., Бѣльск. у.
* **ЩЕКИНЪ**, Мих. Дав. (администр.) (3) (сукно), Москва.
ЩЕРБАКОВЪ, Григ. Горд. (шерстобитн.), Перм. г., Екатеринб. у.
ЭБЕРМАНЪ, Герм. Готл. (камгарн.), Петрок. г., Лодзин. у.
ЭГГЕРТЪ, Людв. Самуил. (сукно), Подол. г., Ушицк. у.
ЭЙЗЕРТЪ, Карла, Наслѣдн. (ткацк.), Петрок. г., Лодзь.
ЭЙЗЕРТЪ, Рейм. Карл. (трико), Лодзь.
ЭЙЗНЕРЪ, Руд. (ткацк.), Лодзь.
ЭКАРТЪ, Эд. Эд. (прядильн.), Калиш. г., Ленчицк. у.
ЭЛЬДЕНБРАУНЪ, Фридр. Андр. (ткацк.), Петрок. г., Лодзь.
ЭЛЬПЕРИНЪ, Хана (сукно), Минск. г., Игумен. у.
ЭПШТЕЙНЪ, Борисъ (ткацк.), Петрок. г. Лодзь.
ЭРНСТЪ, Адольфъ (сукно) (2), Петрок. г., Лодзин. у.
ЭРНСТЪ, Руд. Сам. (2), Петрок. г., Лодзин. у.
ЭРНСТЪ, Эмиль (прядильн.) (2), Петрок. г., Лодзин. у.
ЭССЕНЪ, К. І., Вазаск. г., у. Лаппо.
ЭТТИ, Исаакъ (чесальн.), Эстл. г., Везенберг. у.
ЮЗЕФОВЪ, Мордка (сукно), Кіев. г., Канев. у.
Кн. **ЮСУПОВА** (сукно), Моск. г. и у.
ЯКОБИ, Руд. Губерт., Гродн. г., Бѣлосток. у.
ЯКОБСОНЪ, Францъ (чесальн.), Лифл. г., Вольмар. у.
ЯНЪ, Густ. Ферд. (сукно), Петрок. г., Брезинск. у.
ЯНЪ, Ѳедоръ (сукно) (2), Петрок. г., Брезинск. у.
ЯРОЦИНСКІЙ, Сиг. (ткацк.) (2),
ЯСАГИНОВЪ, Мих. (полушерст. матер. и искусств. овч.) (2), Москва.
ЯСИПОВСКАЯ, Хая (отдѣлочн.), Гродн. г., Бѣлостокъ.

Издѣлія изъ шелка и парчи.

АБРАМЬЯНЦЪ, Овагимъ (мотальн.), Елизаветп. г., Нуха.

АВАКОВЪ, Абрамъ (мотальн.), Эриван. г., Нахичеван. у.

АВДОКАЧЕВЪ, Пав. Степ. (ткац.), Моск. г., Богород. у.

АВЕРЬЯНОВЪ, Вас. (полушелкоткацк.), Моск. г., Богород. у.

АВЕРЬЯНОВЪ, Никон. (полушелкоткацк.), Моск. г., Богород. у.

АГА-МУСА-ГАДЖИ-МАМЕДЪ-ОГЛЫ (мот.), Елизаветп. г., Нуха.

АЛЕКСѢЕВЪ, Андр. Алдр. (ткац.), Владим. г., Покров. у.

АЛИ-БАБА-ГАСАНЪ-ОГЛЫ (мотальн.), Елизаветп. г., Нуха.

АЛИ-БАБА, Чай-Карaглы (мотальн.), Елизаветп. г., Нух. у.

АЛЛАХВЕРДОВА, Ханзада (мотальн.), Елизаветп. г., Нуха.

АЛЛОХАРДОВА (мотальн.), Елизаветп. г., Нуха.

АЛЬТМАНЪ, (ткацк.), Москва.

АНОНИМ. ОБЩ. ПРЯДИЛЕНЪ КОКОН. ОТБРОСА ВЪ ЛІОНѢ (прядильня шелков. нит.), Москва.

АПІЕВЪ, Ованесъ Аветисовъ (мотальн.), Закатал. окр.

АРЕНЗОНЪ, Янкель (ленты), Гродneн. г., Бѣлостокъ.

АРСЕНТЬЕВЪ, Вас. Ив. (ткацк.), Влад. г., Покров. у.

АРСЕНТЬЕВЪ, Дм. Ив. (ткацк.), Влад. г., Покров. у.

АРСЕНТЬЕВЪ, Мих. Ив. (ткац.), Владим. г., Покров. у.

АРСЕНТЬЕВЪ, Як. Григ. (ткац.), Владим. г., Покров. у.

АРУНОВЪ, Амбарц. Гавр. (мотальн.) (6), Елизаветп. г., Шуш. у.

АРУНЬЯНЦЪ, Амбардумъ (мотальн.), Елизаветп. г., Шуш. у.

АРУНЬЯНЦЪ, Дан. Гавр. (мотальн.), Елисаветп. г., Шуш. у.

АРУНЬЯНЦЪ, Нерисъ Гавр. (2) (мотал.), Елисаветп. г., Шуш. у.

АУРИХЪ, (плюшъ), Лодзь.

АХМЕДЪ-ГАДЖИ-КЯРИМЪ-ОГЛЫ (мотальн.), Елизаветп. г., Нуха.

БАБАЕВЪ, Карапетъ (мотальн.), Эриван. г., Нахичеван. у.

БАГРИКОВЪ, Мих. (позум.), Спб.

БАКИРИНЪ, Пет. Ив. (бахрома), Моск. г., Клин. у.

БАРАНОВЪ, Андр. Ив. (полушелкоткацк.), Моск. г., Богор. у.

БАРАНОВЪ, Серг. Иллар. (полушелкоткацк.), Моск. г., Богор. у.

БАРАШКОВЪ, Ал-ѣй Алдр. (ткацк.), Влад. г., Покров. у.

БАРАШКОВЪ, Тим. Алдр. (ткац.), Владим. г., Покров. у.

Бр. **БАУЛИНЫ** (платки), Москва.

БЕЗАБОТНОВЪ, Вас. Еф. (ткац.), Владим. г., Покров. у.

БЕККЕРЪ, Евг. (бархатъ), Бѣлостокъ.

БЕРМАНЪ, Мордка (плюшъ), Петроков. г., Лодзь.

БИРЮКОВЪ, Ил. Ив. (полушелкоткацк.), Моск. г., Богор. у.

* **БЛЯЗИ**, А. и К° (пряд.), Варшава.

БОБРОВЪ, Дм. Фед. (полушелкоткацк.), Моск. г., Богород. у.

БОКОВЪ, Вас. Прохор. (парча), Моск. г., Богород. у.

БОРИСОВЪ, Ег. Мих. (парча), Моск. г., Богород. у.

* **БОРОДИНЪ**, Никл. Москва.

БОРОДИНЫ, Н. С. (*полушелкъ*), Москва.

БОЧАРОВА, Алдра Серг. (полушелкоткацк.), Моск. г., Богор. у.

БОЧАРОВА, Евдок. Пав. (полушелкоткацк.), Моск. г., Богор. у.

БОЧАРОВЪ, Ив. Филип. (полушелкоткацк.), Моск. г., Богор. у.

БРАГИНИНЪ, Лавр. Серг. (шелкоткацк.), Моск. г., Богор. у.

БРИЧЕВА, Аграф. Як. (2) (ленты для орденовъ), Москва.

БУЗОНЪ, Луи Бернардъ (ткацк.), Моск. г., Клин. у.

БУЛЬБЕРГЪ, Як. (ткац.), Спб.

БѢЛКИНЪ, Ал-ѣй Сем. (полушелкоткацк.), Моск. г., Богор. у.

БѢЛКИНЪ, Ив. Еф. (полушелкоткацк.), Моск. г., Богор. у.

БѢЛКИНЪ, Ив. Сем. (шелкоткацк.), Моск. г., Богор. у.

БѢЛОВЪ, Як. Ив. (полушелкоткацк.), Моск. г., Богор. у.

ВАГАБЪ-ОГЛЫ, Юсуфъ-Гаджи (мотальн.), Елизаветп. г., Нуха.

ВАСИЛЬЕВЪ, Вас. (полушелкоткацк.), Моск. г. и у.

ВАСИЛЬЕВЪ, Ив. Вас. (позументы и галуны), Спб.

ВЕЛЬМАНЪ, Март. (плюшъ), Петрок. г., Лодзь.

ВЕРГАУ, Роб. Роб. (плюшъ и трико), Петрок. г., Лодзь.

ВИНОГРАДОВЪ, Андр. Мих. (ткацк.), Влад. г., Покров. у.

ВИСКОВЪ, Мих. Кир. (ткацк.), Моск. г., Богород. у.

ВЛАСОВЪ, Кап. Ал-ѣев. (ткацк.) (разд. конт.), Влад. г., Покров. у.

ВОЛКОВЪ, Ив. Ал-ѣев. (ткацк.), Влад. г., Покров. у.

ВОЛЬФСОНЪ, Влад. (лент.), Москва.

Бр. **ВШИВКИНЫ**, М., В., К. и Д., Т. Д., (парча), Моск. г., Богор. у.

ВѢТРОВЪ, Ив. Фед. (ленты), Моск. г., Богор. у.

ГАДЖИ-АБДУЛЛЪ-ГАШИМЪ-АГА-ОГЛЫ (мот.), Елизаветп. г., Нуха.

ГАДЖИ-АБДУРАГИМЪ-ГАДАСИ-МАГМЕДЪ-РАГИМЪ-ОГЛЫ (мотальн.), Елизаветп. г., Нуха.

ГАДЖИ-АБДУРАГИМЪ-ГАДЖИ-МАМЕДЪ-ОГЛЫ (мотальн.), Елизаветп. г., Нухин. у.

ГАДЖИ-АЛЕКПЕРЪ-МЕШАДИ-ИСМАИЛЪ-ОГЛЫ (ткацк.), Бакин. г., Шемаха.

ГАДЖИ-СУЛЕЙМАНЪ-ГАДЖИ-АГА-МАМЕДЪ-ОГЛЫ (мотальн.), Елизаветп. г., Нухин. у.

ГАЛКИНЪ, Алдръ Ив. (ткацк.), Моск. г. и у.

ГАЛКИНЪ, Вас. (шелко- и полушелко-ткацк.), Моск. г., Богород. у.

ГАНДШИНЪ, Генр., и **ВИРЦЪ**, Як., Т. Д. (ленты), Москва.

ГАСАНЪ-СУЛЕЙМАНЪ-ОГЛЫ (мотальн.), Елизаветп. г., Нуха.

ГАСАНЪ-САЛЯМЪ-ОГЛЫ (мотальн.), Елизаветп. г., Нуха.

ГАСКЕЛЬ, Шмуиль (рѣзанныя ленты), Варшава.

ГЕНДРИХЪ, Эрн. (барх.), Бѣлостокъ.

* **ГЕННЕРЪ** и **ВИСЛИЦКІЙ** (кружева), Варшава.

ГЕРАСИМОВЪ, Алдр. Ив. (ткац.), Влад. г., Покров. у.

ГЛАЗКОВЪ, Сем. Фом. (крутильн.), Моск. г., Богород. у.

ГЛОБИНЪ, Ив. Вас. (ткацк.), Моск. г., Богор. у.

ГОЛДАРБЕЙТЕРЪ, (ткацк.), Спб.

ГОРБАЧЕВЪ, Мих. Елис. (2) (ленты), Моск. г. и у.

ГОРШКОВЪ, Ив. Фед. (парча), Моск. г., Богород. у.

ГРЕССЕРЪ, Ю. В., и К°, Т. Д. (ткацк.), Москва.

ГРИГОРЬЕВЪ, Аввакумъ (мотальн.), Елизаветп. г., Нуха.

ГРОСМАНЪ, Алдръ (лен.), Москва.

ГРОСМАНЪ, Алдра Фед. (ленты), Москва.

ГУРАЛЬСКІЙ, Вольфъ (плюшъ), Петроков. г., Лодзь.

ГУРЕВИЧЪ, Менахимъ (*ленты*), Влад. г., Покровъ.

ДАДЕЦКІЙ, Вас. Фед. (ткацк.), Моск. г., Богород. у.

ДАНИЛОВЪ, Никит. Никиф. (ткацк.), Моск. г., Богор. у.

ДЕМИДОВЪ, Ив. Демид. (крутильн.), Моск. г., Богор. у.

ДЕМИДОВЪ, Як. Демид. (крутильн.), Моск. г., Богор. у.

ДЕРЕВЩИКОВА, Ив. Як., Насл. (ткацк.), Влад. г., Покров. у.

ДЕРЕВЩИКОВЪ, Мих. Ив. (ткацк.), Влад. г., Покров. у.

ДЖАНОВОРОВА, Каяна, и **МУГУНОВА**, Сима (мотальн.), Елизаветп. г., Шушин. у.

ДМИТРІЕВЪ, Никиф. Ос. (ткац.), Моск. г. и у.

ДУШНОВЪ, Ив. (ткацк.), Влад. г., Покров. у.

ДШУКИНЪ, Ег. Тих. (ткацк.), Влад. г., Покров. у.

ЕВДОКИМОВЪ, Як. Никит. (ткацк.), Влад. г., Покров. у.

ЕЛИНЪ, Ив. (полушелко-ткацк. и ленточн.), Моск. г., Богород. у.

ЕРЕМИНЪ, Маркъ Тих. (парча), Моск. г., Серпухов. у.

ЕФЕСЪ, Зальманъ (ткацк.), Влад. г., Покровъ.

ЖЕРЕБЦОВА, Ек. Пет. (полушелк. ленты), Моск. г., Богор. у.

ЖИРО, Клавд. (ткацк.), Москва.

* **ЖИРО-КЛОДТЪ**, (барх.), Москва.

ЖУКОВЪ, Фед. Вас. (ткацк.), Влад. г., Покров. у.

ЖУЧКОВЪ, Пав. Мих. (позументн.-мишурн., серебро-золототкацк.), Моск. г., Дмитр. у.

ЗАБРОДИНЪ, Макс. Як. (ткацк.), Влад. г., Покров. у.

ЗАГЛОДИНЪ, Никит. Макс. (парча), Моск. г., Богор. у.

ЗАГЛОДИНЫ, Григ., Никл. и Спир. (парча), Моск. г., Богор. у.

ЗАЙЦЕВЪ, Ак. Влас. (ткацк.), Моск. г., Богор. у.

ЗАЙЦЕВЪ, Ив. Агѣев. (ткацк.), Моск. г., Дмитров. у.

ЗАЙЦЕВЪ, Як. Агѣев. (ткацк.), Моск. г., Богор. у.

* **ЗАЛОГИНЪ**, Алдръ (ткацк.), Москва.

ЗАЛЬЦМАНЪ, Іосифъ (кружева и тюль), Варшава.

ЗАЛЬЦМАНЪ, Маврикій (кружева и тюль), Варшава.

ЗВОНИЛКИНЪ, Илар. Ант. (ленты), Москва.

ЗВѢРКОВЪ, Вас. Ив. (ткацк.), Моск. г., Богород. у.

ЗИКАРЪ-КОФЕРЪ-ОГЛЫ (мотальн.), Елизаветп. г., Нуха.

ЗИНИЧЕВЫ, Ал-ѣй и Степ. Пет. (ткацк.), Моск. г., Богород. у.

ЗОРИНЪ, Ал-ѣй Фед. (ткацк.), Влад. г., Покров. у.

ЗОТОВЪ, Пет. Сем. (2) (ленты), Моск. г., Богородскъ.

ЗОТОВЪ, Тих. Сем. (ленты), Моск. т., Богородскъ.

«ЗУБКОВЪ, С., и К°», Т. Д. (ткацк.), Моск. г., Богород. у.

«ЗУБКОВЪ, С., и К°», Т. Д. (ткацк.), Москва.

ЗЫКОВЪ, Фед. Вас. (ткацк.), Моск. г., Богород. у.

ИЖВАНОВЫ, Як. Евстиф., и Пет. Ос. (галуны), Моск. г., Дмитр. у.

ИЗМАИЛЪ-СУЛЕЙМАНЪ-ОГЛЫ (мотальн.), Елисаветп. г., Нуха.

ИЛЬЯСЪ-АЗИЗЪ-ОГЛЫ (мотальн.), Елизаветп. г., Нуха.

ИСАХАНОВЪ, Авакъ (мотальн.), Елизаветп. г., Джебраильск. у.

ІОНОВЪ, Артам. Степ. (парча), Моск. г., Серпухов. у.

ІОНОВЪ, Вас. Сем. (парча), Моск. г., Серпухов. у.

ІОНОВЪ, Филип. (парча), Москва.

ІОСКОВИЧЪ, Абрамъ (плюшъ), Петрок. г., Лодзь.

ІОССЕЛЬСОНЪ, Никл. Вас. (ленты), Москва.

КАБЛУЧКОВЪ, Ив. Ив. (галуны), Москва.

КАЗАНЦЕВЪ, Ив. Никл. (полушелкоткацк.), Моск. г., Богор. у.

КАЗАРНОВСКІЙ, Мовша (кружева), Варшава.

КАЗЬМИНЪ, Степ. Фед. (ленты), Москва.

КАКОРИНА, Варв. (полушелк. ленты), Моск. г., Богород. у.

КАНАЕВА, Пелаг. Ив. (полушелкоткацк.), Моск. г., Богород. у.

КАНАЕВЪ, Ал-ѣй Ег. (ткацк.), Моск. г., Богород. у.

КАНАЕВЪ, Вас. Прокоф. (ткацк.), Моск. г., Богород. у.

КАНАЕВЪ, Ил. Ег. (полушелк.-ткацк.), Моск. г., Богород. у.

КАРЖАВИНЪ, Мих. Сем. (полушелкоткацк.), Моск. г., Богор. у.

КАУЛИНЪ, Алдръ Тих. (полушелкоткацк.), Моск. г., Богор. у.

Теръ-**КЕВОРКОВЪ**, Григ. Мих. (крутильн.), Елизаветп. г., Нуха.

Теръ-**КЕВОРКОВЪ-КРИКОРЪ** (мотальн.), Елизаветп. г., Нуха.

КЕМПНЕРЪ, А. (ткацк.), Лодзь.

КИПЕРЪ, Кива (плюшъ), Лодзь.

КОКЛѢЕВЪ, Емел. (полушелкоткацк.), Моск. г., Богород. у.

КОЛОНИНЪ, Авт. Тимоф. (парча), Моск. г., Богород. у.

КОМАРОВЪ, Степ. Ив. (мотальн.), Моск. г., Коломен. у.

КОНДРАТЬЕВЪ, Ал-ѣй Гавр. (ткацк.), Владим. г., Покров. у.

КОНДРАШЕВЪ, Серг. Никит. (ткацк.), Москва.

Бр. **КОНДРАШЕВЫ**, Т. Д. (ткацк.), Моск. г., Богород. у.

КОНОПЕЛЬЦЕВЪ, Дм. Троф. (ткацк.), Москва.

КОРЖИНЪ, Никл. (ленты), Москва.

КОРОЛЕВЪ, Ег. Фед. (мотальн.), Моск. г., Коломен. у.

КОРОТКОВА, Акул. (полушелкоткацк.), Моск. г., Богород. у.

КОРОТКОВЪ, Андр. Фед. (полушелко-ткацк.), Моск. г., Богор. у.

КОССЪ, А., и К° (тюль и отбѣльн.), Моск. г. и у.

КРИВОБОРСКІЙ, Андр. Ал-ѣев. (шелко-ткацк.), Москва.

КРЫЛОВА, Уст. Еф. (ткацк.), Владим. г., Покров. у.

КРЫЛОВЪ, Ал-ѣй Ром. (ткацк.), Владим. г., Покров. у.

КРЮКОВЪ, Вас. Афан. (ткацк.), Моск. г., Богород. у.

КУДИНЫ, Ив. и Ал-ѣй, Т. Д. (полуш.-платочн.-тк.), Моск. г., Богор. у.

Бр. **КУЗНЕЦОВЫ**, Андр. и Ал-ѣй (ткацк.), Влад. г., Покр. у.

КУЛИКОВЪ, Макс. (полушелк.-ткацк.), Моск. г., Богород. у.

КУЛІЙ-КЕРБАЛАЙ-МАМЕДЪ-ДЖАФАРЪ-ОГЛЫ (мотальн.), Елисаветп. г., Нуха.

КУРИНА, Ек. Ив. (полушелкоткатцк.), Моск. г., Богород. у.

КЯМАЛОВЪ, Васконъ (мотальн.), Елизаветп. г., Шушин. у.

ЛАПШИЦЪ, Шапсель (вата), Петроков. г., Лодзь.

ЛБОВЪ, Сем. Ал-ѣев. (ткацк.), Владим. г., Покров. у.

* **ЛЕВИНСОНЪ**, Алдръ Серг. (ленты), Москва.

ЛЕЗЕРСОНЪ, Лев. Дм. (ткацк.), Моск. г., Богород. у.

ЛЕНЬКОВЪ, Пав. Ив. (полушелко-ткацк.), Моск. г., Богород. у.

ЛЕОНТЬЕВЪ, Степ. (полушелк.-ленточн.), Моск. г., Богород. у.

ЛЕОНТЬЕВЪ, Фед. Вас. (ленты), Моск. г., Богород. у.

ЛИВШИЦЪ, Лейбишъ (ленты), Кіев. г., Бердичевъ.

ЛИНЕВЪ, Вас. Филип. (полушелко-ткацк.), Моск. г., Богор. у.

ЛИПИНЪ, Степ. Вас. (полушелко-ткацк.), Моск. г., Богород. у.

ЛИСЕНКОВЪ, Пав. Дм. (полушелко-ткацк.), Моск. г., Богор. у.

ЛИСТЪ, Евг. (ткацк.), Лодзь.

ЛИХАНОВЪ, Ив. Ив. (ткацк.), Моск. г., Богород. у.

ЛОТЕ, Исаакъ (вата), Лодзь.

ЛОТТЕ, Ицекъ (ленты), Лодзь.

ЛУНСКІЙ, Эліашъ (барх.), Бѣлостокъ.

ЛЯНДЕ, Як. (плюшъ), Лодзь.

МАКУШКИНЪ, Ив. (ткац.) Москва.

МАЛАХОВЪ, Пет. Аф. (золотокружевн.), Москва.

МАМЕДОВЪ, Муса (мотальн. и крутильн.), Елизаветп. г., Нуха.

МАНЕЖЕВЪ, Никл. Никиф. (ткацк.), Москва.

МАРАКУШЕВА, Федос. Макс. (ленты), Моск. г., Богород. у.

МАРИНЪ, Серг. (галуны), Москва.

МАРКАРОВЪ, Вартанъ Ив. (ткацк), Москов. г. Богород. у.

МАРКАРОВЪ, Вартанъ Ив. (ткац.), Моск. г., и у.

МАРКАРОВЪ, Григ. Ив. (ткацк.), Моск. г., Богород. у.

МАШИНЪ, А. и **КОНДРАТЬЕВЪ**, Г. (ткацк.), Влад. г., Покров. у.

МЕЛИКЕНЦЕВЪ, Никит. Ив. (тюль и кружева), Москва.

МЕРЖОВЪ, Алдръ Як. (ткацк.), Влад. г., Покров. у.

МЕСРОПОВЪ, Саркисъ (мотальн.), Елизаветп. г., Нуха.

Бр. **МЕФОРОВЫ** (мотальн.), Елизаветп. г., Нуха.
МЕШАДИ, Ахмедъ-Гаджи-Коритъ-Оглы (мот.), Елизаветп. г., Нуха.
МЕШАДИ-Фашалій-Мемерали-Оглы (мот.), Елизаветп. г., Нуха.
Теръ-**МИКИРТИЧЕВЪ**, Арутюнъ (мот.), Елизаветп. г., Нухин. у.
Теръ-**МИКИРТИЧЕВЪ**, Крикоръ (мот.), Елизаветп. г., Нухин. у.
МИЛОВАНОВЪ, Афан. Діом. (ткацк.), Влад. г., Покров. у.
Теръ-**МИМИРТИЧЕВЪ**, Ованесъ (мот.), Елизаветп. г., Нухин. у.
МИРОНОВЪ, Мих. А. (полушелкоткацк.), Москва.
МИТРОФАНОВЪ, Ив. Ив. (полушелко-ткацк.), Моск. г., Богор. у.
МИХАЙЛОВЪ-ВАХЛАМОВЪ, Вас. Ив. (ткацк.), Моск. г., Богор. у.
МНАЦАКАНОВЪ, Арутсонъ (мотальн.), Елизаветп. г., Нухин. у.
МОЛЛА, Алія, С-ъ (мотальн.), Елизаветп. г., Нуха.
МОЛЛА-ИСМАИЛЪ-СУТЧИ-ОГЛЫ (мот.), Елизаветп. г., Нухин. у.
МОЛЧАНОВЪ, Вас. Ив. ст. (2) (позументы), Моск. г., Дмитр. у.
МАЛЧАНОВЪ, Вас. Ив., мл. (позументы), Моск. г., Дмитр. у.
МОРОЗОВЪ, Пав. (ленты), Москва.
МѢШКОВЪ, Серг. (парча), Москва.
НАККЕ, Генр. (ткац.), Бѣлостокъ.
НАСИБОВЪ, Александръ (мотальн.), Елизаветп. г., Нуха.
НЕЙМАНЪ, Годидъ (плюшъ), Петрок. г., Лодзь.
НЕМОЛЯЕВЪ, Іуда Конст. (2) (ленты), Калуж. г., Малоярос. у.
НИКИТИНЪ, Федоръ (платки), Моск. г., Богород. у.
НИССЕНЪ, Андреасъ (шелкъ), Спб.
НІЯЗОВЪ, Шакиржакъ, Самаркандъ.
НОВИКОВЪ, Ив. Мих. (полушелк.-лент.), Моск. г., Богор. у.
НУСБАУМЪ, Мошка (галуны), Варшава.
НУСНУСОВЫ, Степ. и Минасъ (мотальн.), Эриван. г., Нахич. у.
Бр. **ОГАНОВЫ**, Елизаветп. г., Шушинск. у.
ПАЛЛЮА, ЖЕНЕВЕ и К° (крутильн.), Москва.
ПАРФЕНОВЪ, Фед. Парф. (полушелк.-ткац.), Моск. г., Богор. у.
ПАЦУКОВЪ, Григ. Ант. (ткацк.), Моск. г., Богород. у.
ПЕЛЕВИНЪ, Никл. Мих. (полушелко-ткацк.), Моск. г., Богород. у.
ПЕЛЕВИНЪ, Пав. Серг. (полушелко-ткацк.), Моск. г., Богород. у.
ПЕРВУХИНА, Анна Матв. (галунная, золотош., канител.), Москва.
ПИКЕЛЬНЫЙ, Абр. (ткац.), Лодзь.
ПИТЦЫНЪ, Ал-ѣй Фед. (ткацк.), Моск. г., Дмитров. у.
ПИЧУГИНЪ, Степ. Дм. (ткацк.), Влад. г., Покров. у.
ПЛОХОВЪ, Андр. Агаф. (полушелкъ), Моск. г., Богород. у.
Теръ-**ПОГОСОВЪ**, Ованесъ (мотальн.), Елизаветп. г., Нуха.
ПОДКОПАЕВЪ, Дм. Емельян. (парча), Моск. г., Богород. у.
ПОКРОЙСКІЙ, Симонъ (ленты), Ломжин. г., Щучинск. у.
* Бр. **ПОПОВЫ**, А. и И., Т. Д. (перчатки, кружева), Москва.
ПОСТНИКОВЪ, Мих. Ив. (ткацк.), Москва.
РАЙХЕРЪ, Натанъ, и К° (ленты), Варшава.
«**РЕЙХЕРЪ** и К°» (фирма) (шелков. и полушелк. лентъ), Варшава.
РИЗОЕВЪ, Риза Кули (мотальн.), Эриван. г., Нахичеван. у.
РОГЕНЪ, Антонъ (ленты), Рига.
РОДІОНОВЪ, Степанъ (ткацк.), Влад. г., Покровск. у.
РОЗЕНТАЛЬ, Дав. (ткац.). Петрок. г., Лодзь.
РОШЕРЪ, Франц. Адольф. (ткацк.), Гродн. г., Бѣлостокъ.
Бр. **РУДАКОВЫ**, Ал-ѣй Серг., Никл. и Вас. (парч.), Моск. г., Богор. у.
РУСАКОВЪ, Вас. Серг. (крутильн.), Моск. г., Богород. у.
РУСАКОВЪ, Евг. Леонт. (ленты), Моск. г., Богород. у.
РЫБАКОВЪ, и **МИНИРТУМЯНЦЪ** (ткацк), Моск. г., Дмитр. у.
РЫБАКОВЪ, Ф. Т., Т. Д. (ткацк.), Моск. г., Коломна.
РЫЧАГОВЪ, Анна Фед. (полушелк.-ткацк.), Моск. г., Богород. у.
РЫЧАЖКОВЪ, Дм. Сем. (полушелк.-ткацк.), Моск. г., Богород. у.
РЫТЕНБЕРГЪ и **ГОЛЬЦБЕРГЕРЪ** (ленты), Варшава.
САБІАНЪ, Степ. (ленты), Москва.
САВЕЛЬЕВА, Елена Никит. (полушелк. ткацк.), Моск. г., Богор. у.
САВЕЛЬЕВЪ, Мих. Ал-ѣев. (бархатъ, атласъ), Моск. г., Богород. у.
САЛАМЪ-ЛАТИФЪ-ОГЛЫ (прядил., мотал.), Елизаветп. г., Нуха.
САЛКИНЪ, Андр. Дм. (ткацк.), Влад. г., Покров. у.
САЛКИНЪ, Лука Дм. (ткацк.), Влад. г., Покров. у.
САЛТЫКОВЪ, Ив. Филип. (парча), Моск. г., Богород. у.
САЛТЫКОВЪ, Никл. Филип. (парча), Моск. г., Богород. у.
САЛТЫКОВЪ, Як. Дм. (парча), Моск. г., Богород. у.
* **САПОЖНИКОВЪ**, Влад. Григ. (ф. «А. и В. Сапожниковы») (2) (бархатъ, парча), Москва.
САРКИСОВЪ, Давидъ (мотальн.), Эриван. г., Нахичеванск. у.
САРКИСЪ, Мефоновъ, и **АМИРДЖАНЪ**, Эльчибѣговъ (мотальни), Елисаветп. г., Нуха.
СЕГАЛОВЪ, Ф. Г. (ленты), Москва.
СЕМЕШИНА, Мар. Ив. (полушелк.-ткацк.), Моск. г., Богород. у.
СЕРГѢЕВА, Капитол. Алдр. ткацк., Моск. г. и у.
СИДОРОВЪ, Ив. Вас., Москва.
СИМОНО, Гекторъ (полушелкоткацк.), Моск. г., Богород. у.
* **СИМОНО**, Гекторъ, Москва.
СМИРНОВЪ, Ив. Зах. (ткацк.), Влад. г., Покров. у.
СОЛДАТЕНКОВЪ, Ив. Фед. (полушелк.-ткац.), Моск. г., Богород. у.
СОКОЛИКОВЪ, Ег. Афан. (платки), Моск. г., Богород. у.
СОКОЛИКОВЫ, И. В. и Ф., Т. Д. (полушелк.-платочн., ткацк.), Моск. г., Богород. у.
* **СОЛОВЬЕВЪ**, Ив. Ив. (ткацк.), Моск. г., Богород. у.
СОПОВЪ, Кир. Анис. (ленты), Моск. г., Богородскъ.
СОПОВЪ, Мих. Анисим. (полушелк.-ткац.), Моск. г., Богородскъ.
СОРОКИНА, Мар. (ленты), Москва.
СЫТОВА, Ол. Арс. (фир. «Ил. Сем. Сытова, Наслѣдн.» (парча), Москва.
СЫТОВА, Ив., С-я (парча), Москва.
СЫТОВА, Ил. Семен., Наслѣдн., Т. Д. (парча), Москва.
СЫТОВЪ, Вас. Ег. (парча и позументы), Спб.
СЫЧКОВЪ, А. В. (парча), Москва.
СЫЧКОВЪ, Ив. (парча), Москва.
СѢРИКОВЪ, Вас. Фед. (ткацк.), Влад. г., Покров. у.
СѢРОГЪ, Ив. Троф. (полушелк.-ткацк.), Моск. г., Богород. у.
ТАРАСОВЪ, Мих. Пав. (полушелк.-ткацк.), Моск. г., Богород. у.
ТАРАСОВЪ, Серг. Коз. (ткацк.), Влад. г., Покров. у.
ТЕРЕМИНЪ, Фед. Ил. (полушелко-ткацк.), Моск. г., Богород. у.
ТЕРЕНТЬЕВЪ, Ал-ѣй Пет. (полушелк.-ткацк.), Москва.
ТИНЕМАНЪ и **ФРИДЛЕНДЕРЪ**, Генр. Отт. и Лейзер. Дав. (фир. «Шмидтъ и Пфице»), Лодзь.
ТИТОВЪ, Никл. Ив. (полушелк.-ткацк.), Моск. г., Богород. у.
ТОФЛИНЪ, Марія, и К° (2) (кружева), Варшава.
ТРАВНИКОВЪ, Вас. А., С-я (ткацк. и зонтичн.), Петербургъ.
ТРАНЕЛЬ, Фр. (тюль), Варшава.
ТРУБИЧЕВА, Агаф. Григ. (полушелкоткацк.), Моск. г., Богород. у.
ТРУСОВЪ, Вас. Спир. (красильн.), Моск. г. и у.
ТУМАЕВЪ, Саркисъ (мотальн.), Елизавет. г., Нуха.
ТУМАНОВЪ, Коз. (красильн.), Москва.
ТЮЛЕВОЙ ФАБР. Т-ВО, Спб.
УРЫВИНЪ, Степ. Афан. (полушелкоткацк.), Моск. г., Богород. у.
ФАРАДЖЪ, Гаджи Махмудъ (мотальн.), Эрив. г., Нахичев. у.
ФАРЩАГИНЪ, Юл. (ткац.), Лодзь.
ФАТАЛИ и **КУЛИ** (мотальн.), Елизавет. г., Нухинск. у.
ФЕДИНЪ, Ал-ѣй Никл. (ткацк.), Владим. г., Покрок. у.
ФЕДОТОВЪ, Вас., Влад. г., Покров. у.
ФѢДОТОВЪ, Конст. Алексѣев. (ткацк.), Владим. г., Покров. у.
ФѢДОТОВЪ, Никл. Павл. (ткацк.), Владим. г., Покров. у.
ФИЛИППОВЪ, Тим. Ив. (полушелкоткацк.), Моск. г., Богород. у.
***ФОГЕЛЬЗАНГЪ**, Ю. (лент.), Рига.
ФОМИЧЕВЪ, Ал-ѣй Вас., Москва.
ФРИДЛЕНДЕРЪ, Людв., и **ТИНЕМАНЪ**, Артуръ (ткацк.), Лодзь.
ФРИШЪ, Ад. (барх.), Бѣлостокъ.
ФРИШЪ, Альфр. (ткац.), Бѣлостокъ.
ФРОЛОВЪ, Герас. Анис. (полушелколенточн.), Моск. г., Богор. у.
ХАЧИКОВЪ-МЕЛИКЪ-ЯЗЫЧЕВЪ, Никита Степ. (прядильн. и крутильн.), Елисаветп. г., Нуха.
ХОМЯКОВЪ, Ив. Ив. (полушелкоткацк.), Моск. г., Богород. у.
ХРОМОВА, Ирина (полушелкоткацк.) (2), Моск. г., Богород. у.
ХРОМОВЪ, Ал-ѣй Өедос. (полушелкоткацк.), Моск. г., Богород. у.
ХРЯЩЕВЪ, Прок. Абр. (полушелкоткацк.), Моск. г., Богор. у.
ЧАДИНЪ, Як. Никит. (полушелкоткацк.), Моск. г., Богород. у.
ЧАЙКОВЪ, Вас. Серг. (полушелкоткацк.), Моск. г., Богород. у.
ЧАМАНСКІЙ, Сам. (ткацк.), Лодзь.
ЧЕЛЫШОВЪ, Григ. Кирил. (ткацк.), Владим. г., Покров. у.
ЧУКСИНЪ, Ив. Вас. (позументы), Моск. г., Дмитров. у.
ШАХБАГОВЪ, Арт. (прядильн. и крутильн.), Елисаветп. г., Нуха.
Бекъ-**ШАХНАЗАРОВЪ**, Меликъ, Самсонъ (мотальн.), Елизаветп. г., Джебраильск. у.
ШЕЙНБЕРГЪ, Янкель (плюшъ), Лодзь.
ШЕЛКОВОЙ МАНУФАКТ. Т-ВО (ткацк.), Москва.
ШЕЛКОВ. МАНУФАКТ. Т-ВО (ткацк.), Моск. г., Богород. у.
Бр. **ШЕЛАЕВЫ**, С. и Г. (ткацк.) (2), Москва.
ШЕНВИЦЪ, Исид. (ленты) Варшава.
ШЛАШОВИЧЪ, Эм. (ткацк.), Лодзь.
ШЛЯКОВЪ, Тим. Дм. (полушелкоткацк.), Моск. г., Богород. у.
ШМИДТЪ, Ферд. Пет. и **ГЕЙЕРЪ**, Отт. Фридр. (ткацк.). Лодзь.
ШМИДТЪ, Ферд. (ленты), Лодзь.
ШМИДТЪ, Юліусъ (ленты), Рига.
ШМИТЦЪ, Генр. Веніам. (фирма «Шмитцъ-ванъ-Эндеръ») (ткацк., красильн. и аппретурн.), Лодзь.
ШОРИНЪ, Григ. Мих. (полушелкоткацк.), Моск. г., Богород. у.
ШУВАНОВЫ, Ив. и Вас. Милент. (ткацк.), Моск. г., Богород. у.
ЭЙЗНЕРЪ, Руд. (плюшъ), Лодзь.
ЭСИБЯНЦЪ, Алексанъ Бабаянъ (крутильн.), Елисав. г., Нухин. у.
ЭССИГМАНЪ, Ицекъ (ленты), Варшава.
Бр. **ЮДИНЫ** (фирма «А., С., М. и А. Юдины») (парча и галуны) (2), Т. Д., Москва.
ЯШУХИНЪ, Георг. Дм. (ткацк.), Владим. г., Покров. у.

Кожевенное производство, издѣлія изъ кожи и скорняжное дѣло.

Приготовленіе одежды изъ шкуръ животныхъ было извѣстно людямъ уже на первыхъ ступеняхъ развитія, а потому кожевенное и скорняжное производства, по крайней мѣрѣ, въ зачаточномъ состояніи, были по времени возникновенія одною изъ первыхъ отраслей промышленности. Въ Россіи выдѣлкою кожъ занимались уже въ самыя отдаленныя времена, и Казань изстари, еще будучи болгарскимъ городомъ, служила центромъ этой промышленности, которая особенно развилась въ ней съ переходомъ Казани въ руки татаръ, вслѣдствіе большого потребленія ими сафьяна и другихъ кожевенныхъ издѣлій. Въ XVI и XVII столѣтіяхъ, по Костомарову, кожевенное производство процвѣтало въ областяхъ Казанской, Нижегородской, Костромской, Ярославской, Бѣжецкомъ Верхѣ, Новгородской и Псковской. При Алексѣѣ Михаиловичѣ красная юфть была въ числѣ шести указанныхъ товаровъ, торговля которыми составляла монополію казны. Много кожъ шло черезъ Архангельскъ за границу, и спросъ оттуда былъ такъ великъ, что приходилось закупать кожи въ Ливоніи и Малороссіи. При Іоаннѣ Грозномъ черезъ Холмогоры отпускалось до 100 т. кожъ; около 1674 г. вывозилось юфти до 75 т. кипъ [1]) въ годъ, буйволовыхъ соленыхъ и козлиныхъ вывозилось въ Архангельскъ до 4,500 шт., тюленьихъ около 30 т. Петръ Великій, заботясь о развитіи у насъ фабричнаго кожевеннаго производства и о распространеніи усовершенствованныхъ способовъ выдѣлки кожъ, вызывалъ мастеровъ изъ за-границы и неоднократно издавалъ указы относительно обученія русскихъ кожевенному дѣлу. Въ указѣ 1715 г. говорится: «Понеже юфть, которая употребляется на обуви,

[1]) 5 т. кипъ заключали 225 т. паръ юфти. Вѣсомъ кипа была отъ 1 до $1^1/_2$ пуда.

весьма негодна есть къ ношенію, ибо дѣлается съ дегтемъ, и когда мокроты хватитъ, расползается и вода проходитъ, того ради оную надлежитъ дѣлать съ ворваннымъ саломъ и другимъ порядкомъ: чего ради посланы изъ Ревеля мастеры къ Москвѣ для обученія того дѣла; для чего объявляется и повелѣвается всѣмъ вышеписаннымъ промышленникамъ во всемъ государствѣ, дабы отъ каждаго города по нѣсколько человѣкъ ѣхали къ Москвѣ и обучались, которому обученію дается срокъ на 2 года, т. е. по 1718 годъ; по исшествіи-же вышеписанныхъ лѣтъ, ежели кто будетъ такія юфти для дѣланія обуви продавать или изъ оныхъ обуви дѣлать, такой будетъ въ жестокомъ наказаніи и сосланъ будетъ въ каторгу и лишенъ всего имѣнія». Такія-же строгія предписанія дѣлались и относительно торговли кожей.

Заграничный привозъ кожевенныхъ товаровъ въ прошломъ столѣтіи былъ не великъ и цѣнность его не превышала 90 т. руб., между тѣмъ какъ вывозъ составлялъ значительныя суммы; такъ, было вывезено:

	Ю Ф Т И.		Проч. выдѣл. кожъ.	Не выдѣл. кожъ.	
				Шт.	Руб.
въ 1749 г.	204,000 пуд.	на 1,002,050 р.	на 7,430 р.	—	—
» 1758—60	172,460 »	1,016,170 »	35,456 »	—	846
» 1778—80	140,288 »	1,010,288 »	33,713 »	6.043	6,641
» 1790—92	111,972 »	1,258,106 »	228,521 »	—	6,727

Изъ этихъ цифръ видно, что и въ прошломъ столѣтіи замѣчается относительно главной статьи отпуска юфти постепенное уменьшеніе количества вывозимаго товара. Съ начала нынѣшняго столѣтія количество вывозимыхъ выдѣланныхъ кожъ продолжаетъ убывать не только по количеству, во и по цѣнности, какъ это видно изъ слѣдующихъ цифръ:

	Ю Ф Т И.		Проч. выдѣл. кожъ
Годы:	Пуды.	Рубли.	Рубли.
1802— 4	—	784,325	141,791
1814—15	108,543	1,271,845	201,351
1820—21	—	785,392	27,791
1824—26	56,307	641,001	63,453

Вывозъ сырыхъ кожъ, наоборотъ, увеличивается: въ 1802—4 гг. вывозилось на 81,751 р., въ 1814—15 гг. на 149,828 руб., въ 1820—21 гг на 89,358 р., въ 1824—26 гг. на 631,684 руб. Привозъ кожевенныхъ товаровъ изъ-за границы и вначалѣ текущаго столѣтія былъ очень ограниченъ: за 1802—4 гг. и 1814—15 гг. привозъ ихъ даже вовсе отсутствовалъ, а въ 1820—21 гг. привезено всего на 64,231 р., въ 1824—26 г. на 51,806 р. Въ то время изъ кожъ только одна юфть и выдѣлывалась у насъ удовлетворительнымъ образомъ, а потому и вывозилась въ наибольшемъ количествѣ.

Въ царствованіе Императора Николая I-го кожевенная промышленность продолжала развиваться въ количественномъ отношеніи; такъ, въ 1835 году у насъ считалось уже 1,862 завода, а въ 1850 году—2,063 завода, съ 10,885 рабочими и съ производствомъ на 8,500,277 р. Но въ качественномъ отношеніи эта промышленность прогрессировала довольно медленно и далеко отстала по сравненію съ положеніемъ кожевеннаго дѣла за границей. Объясняется это тѣмъ, что капиталисты находили для себя невыгоднымъ заниматься кожевеннымъ дѣломъ, въ которомъ оборотъ совершается очень медленно, и потому существовавшіе въ то время мелкіе заводы были не въ состояніи оплачивать технически образованныхъ и опытныхъ мастеровъ и вводить различныя улучшенія въ производствѣ. Другая причина не удовлетворительности кожевенной промышленности заключалась въ небрежномъ сниманіи шкуръ. Наконецъ, и сами потребители требовали, главнымъ образомъ, дешеваго товара, не гонясь особенно за его качествомъ.

Въ періоды 20, 30 и 40-хъ годовъ попрежнему вывозилась главнымъ образомъ юфть и продолжалъ увеличиваться отпускъ сырыхъ кожъ. Вывезено среднимъ количествомъ въ періодъ:

	1824—28 г.	1829—33 г.	1834—38 г.	1839—43 г.
Юфти пудовъ	92,103	92,702	93,017	103,559
Другихъ кожъ выдѣлан., руб.	238,250	278,226	298,166	233,980
Кожъ невыдѣл., пуд.	169,846	285,296	304,063	216,311

И въ прошлое царствованіе успѣхи кожевенной промышленности далеко не соотвѣтствовали росту другихъ отраслей. Попрежнему увеличивалась почти только количественная сторона производства, техническая-же мало совершенствовалась, различныя усовершенствованные пріемы, если и вводились, то лишь на очень маломъ числѣ появившихся крупныхъ заводовъ.

Что-же касается количественнаго роста производства съ 50 годовъ, до послѣдняго времени, то объ этомъ можно судить по слѣдующимъ цифрамъ:

Годы.	Число заводовъ.	Число рабочихъ.	Сумма производства.
1856	2,074	11,739	9,959,996 руб.
1860	3,410	13,489	16,752,427 »
1864	2,462	12,927	17,750,042 »
1870	2,899	14,880	24,991,617 »
1875	2,764	14,577	26,506,000 »
1880	3,563	20,659	42,057,000 »
1883	3,551	19,572	38,611,000 »
1889	2,300	21,511	38,034,000 »

Несовершенствомъ кожевеннаго производства у насъ и успѣхами, которые оно сдѣлало за-границей, объясняется то, что даже отпускъ юфти начинаетъ уменьшаться и въ послѣдніе годы упалъ до 8—10 т. п. Убыль эту не покрываетъ нѣсколько увеличившійся, хотя впрочемъ, тоже ограниченный, отпускъ прочихъ выдѣланныхъ кожъ, и въ общемъ привозъ выдѣланныхъ кожъ изъ за-границы сильно превышаетъ вывозъ. Тоже слѣдуетъ сказать и относительно внѣшней торговли сырыми кожами, хотя, начиная съ половины 60-хъ годовъ, вывозъ ихъ принялъ значительные размѣры изъ Россіи.

Вышесказанное иллюстрируется слѣдующими цифрами:

ПРИВЕЗЕНО:	1888 г.	1889 г.	1890 г.
	Въ рубляхъ.		
Кожъ не выдѣланныхъ . . .	3,611,895	4,339,336	3,642,157
» выдѣланныхъ	3,601,106	4,267,291	4,412,518
Мягкой рухляди (мѣха) . . .	6,981,266	7,534,773	5,489,668
Коженныхъ издѣлій	5,064,128	833,799	670,422
Итого . . .	11,912,757	12,914,586	12,545,519

ВЫВЕЗЕНО:	1888 г.	1889 г.	1890 г.
	Въ рубляхъ.		
Кожъ не выдѣланныхъ . . .	5,312,967	4,257,998	5,530,542
» выдѣланныхъ	1,384,967	1,636,964	956,946
Мягкой рухляди	4,242,843	6,238,845	5,163,737
Коженныхъ издѣлій	971,980	780,779	894,294
Итого . . .	11,912,759	12,914,586	12,545,519

Увеличился и ввозъ дубильныхъ матеріаловъ: въ 1869—71 гг. ихъ привозилось 99 т. п., а въ послѣдніе годы привезено разнаго рода коры и желудей: въ 1888 г.—481 т. п., на 899 т. р. въ 1889 г.—542 т. п., на 438 т. р., въ 1890 г.—420 т. п., на 308 т. р.

Что касается полученія сырья, то заводы находятся у насъ не въ одинаковыхъ условіяхъ: Петербургъ, Москва и другіе большіе города, получаютъ почти все сырье съ мѣстныхъ боенъ; большая часть провинціальныхъ заводовъ получаютъ сырье изъ другихъ мѣстностей.

Лучшее сырье для мягкаго товара даетъ Сибирь (губ. Тобольская и Томская и области Акмолинская и Семипалатинская), затѣмъ—Пермская, Оренбургская, Самарская и Саратовская губ., Кавказъ и Малороссія; для юфти—Пермская, Вятская и Казанская губ. Наконецъ, для подошвенныхъ кожъ, изъ мѣстныхъ шкуръ, лучшія шкуры—черкасскихъ и украинскихъ быковъ и въ Сибири—сіотскихъ и киргизскихъ.

Необходимость въ привозныхъ шкурахъ объясняется главн. обр. тѣмъ, что выдѣлка нѣкоторыхъ тяжелыхъ сортовъ кожевеннаго товара требуетъ кожъ буйволовыхъ, слоновыхъ и др., не имѣющихся въ Россіи, а отчасти и падежами скота. Что касается дубильныхъ веществъ, то хотя мы и выписываемъ ихъ изъ за-границы, *но масса своихъ* пропадаетъ часто безъ всякаго употребленія. Кожевенное производство Россіи къ началу 1890 г. представлялось въ такомъ видѣ:

	Число фабрикъ.	Сумма производства.	Число рабочихъ.
Въ Европ. Россіи	1,955	35,510,000 р.	19,115
На Кавказѣ	63	410,000 »	611
Въ Сибири и Туркестанѣ . . .	282	2,123,000 »	1,785
Всего .	2,300	38,034,000 р.	215,111

(Сверхъ того, въ Финляндіи, по даннымъ 1891 г., было 615 заведеній, съ производствомъ на 9,965,807 марокъ и 2,085 рабочими. Впрочемъ, большинство финляндскихъ заведеній носитъ ремесленный характеръ и только три могутъ быть названы фабриками).

Приведенныя цифры относятся только къ фабричному производству, но кромѣ того, значительная часть всѣхъ производимыхъ въ Россіи кожъ выработывается кустарнымъ способомъ.

Кустарныхъ кожевенныхъ заведеній считается около 9,500, расположенныхъ въ 44 губ., въ 160 уѣздахъ; работаетъ въ нихъ около 21 т. чел. и производятъ кожъ на сумму до 12 милл. руб., такъ что въ общемъ въ Россійской Имперіи (съ Финляндіей) выработывается кожъ на сумму около 50½ мил. руб.

Среди фабричнаго производства, по размѣрамъ и совершенству его, первое мѣсто занимаетъ Прибалтійскій районъ и особенно С.-Петербургская губ., сумма производства которой къ концу 80-хъ годовъ достигала 4,572 т. р. и въ которой работалъ 41 заводъ, при 1,514 рабочихъ.

Въ центральномъ районѣ наиболѣе видное мѣсто занимаютъ губ. Тверская и особенно Московская. Производительность 52 заводовъ Московской губ. въ 1889 г. составляла 3,792 т. р. и Тверской—1,728 т. р. на 65 заводахъ. Въ Тверской губ. главные центры кожевеннаго производства уѣзды: Корчевскій и Ржевскій и города Осташковъ и Торжокъ.

Въ юго-восточномъ районѣ особенно выдѣляются губ. Вятская (77 зав., на сумму 3,298 т. р.), Пермская, Казанская, Самарская и Саратовская. Здѣсь кожи выдѣлываются на множествѣ заводовъ, преимущественно мелкихъ.

Изъ губерній южнаго района наиболѣе развито кожевенное производство въ Кіевской, Черниговской и Херсонской. Производство каждой изъ этихъ губерній нѣсколько болѣе 1 милл. р. Производительность отдѣльныхъ заводовъ не превышаетъ 400 т. р.

Въ западномъ районѣ первенствующее значеніе имѣетъ Витебская губ.

Въ Привислянскихъ губерніяхъ считается 210 заводовъ, съ производствомъ 6,660 т. р., большая часть этой суммы—5,554 т. р. приходится на долю 58 заводовъ Варшавской губ. На Кавказѣ 63 завода, съ производствомъ на 401 т. р. Изъ нихъ 42 завода въ Кубанской области выработываютъ кожъ на 227 т. р. Въ Сибири кожевенное дѣло сосредоточено въ Тобольской и затѣмъ въ Томской губерніяхъ.

Что касается *кустарной кожевенной промышленности*, размѣры которой приведены выше, то она существовала, конечно, еще задолго до появленія фабричной, но теперь мало помалу вытѣсняется послѣднею. Заработки кустарей колеблются весьма сильно. Напр., въ Вятскомъ уѣздѣ, при валовомъ доходѣ около 2 т. р., въ пользу кустаря остается всего 5½—6½ % валового дохода.

Наибольшую прибыль имѣютъ здѣсь кустари, работающіе по заказу большихъ заводовъ. Въ Московской губ. заработокъ кустаря составляетъ около 13½%. При неблагопріятныхъ обстоятельствахъ относительно полученія сырого матеріала и сбыта издѣлій, доходы кустарей значительно понижаются. Кустарное кожевенное производство часто сопровождается сапожнымъ и шорнымъ промыслами и выдѣлкой разныхъ другихъ предметовъ изъ кожи,—чемодановъ, ранцевъ и др.

Шитье сапоговъ особенно распространено въ юго-восточной части Тверской губерніи—въ Кашинскомъ, Калязинскомъ, Весьегонскомъ [1]), Осташковскомъ и особенно Корчевскомъ уѣздахъ. Въ послѣднемъ особенно выдѣляется село Кимры, поставляющее обувь въ Москву, Нижній-Новгородъ, на украинскія ярмарки, въ Ростовъ на Дону, на Кавказъ и въ Сибирь. Въ Курской губ. кустарный сапожный промыселъ развился въ довольно своеобразной формѣ: одни занимаются кройкой кожи, другіе—пришиваніемъ передовъ и задниковъ и т. д. Кустарное сапожное производство практикуется и во многихъ другихъ мѣстностяхъ, гдѣ сосредоточивается производство кожъ: въ Саратовской, Полтавской, Черниговской, Пермской и др. губ. *Шорный* промыселъ довольно сильно развитъ на Кавказѣ, затѣмъ распространенъ въ Пермской губ. и встрѣчается въ Пензенской. Въ общемъ, *производство издѣлій изъ кожи* существуетъ въ 40 губ., въ 150 уѣздахъ, число рабочихъ простирается до 85 т. человѣкъ, а стоимость производства составляетъ около 26 мил. руб. Конкуренція крупныхъ заводовъ въ этой отрасли почти отсутствуетъ: всего фабричнымъ способомъ разныхъ коженныхъ издѣлій—обуви, перчатокъ, рукавовъ, шорнаго товара, чемодановъ, разныхъ мелкихъ издѣлій и т. д.—выдѣлывается, по даннымъ за 1889 г., на 2,224 т. р. Занимается этимъ 2,960 рабочихъ, на 82 фабрикахъ. Изъ этого числа въ Европейской Россіи 75 заводовъ, съ 2,892 рабочими и съ производствомъ на 2,186 т. р., въ Привислянскомъ краѣ 2 завода, съ 34 рабочими и оборотомъ въ 13 т. р., и въ Сибири 5 заводовъ, съ 34 рабочими и производствомъ на 25 т. р. Выдающееся мѣсто по размѣрамъ производства принадлежитъ заводамъ Петербурга (заводъ Товарищества механическаго производства обуви, Саутама и др.) и Московской губ. (заводы: Малкіеля, Барыхановыхъ, перчаточныя фабрики, съ производствомъ отъ 1 т. до 10 т. дюжинъ перчатокъ и т. п.). Всего на 20-ти заводахъ Московской губ. выдѣлывается издѣлій на 707 т. руб. На 23 заводахъ Пермской губ. выдѣлывается коженныхъ издѣлій на 311 т. руб., на 2-хъ фабрикахъ Лифляндской губ.—на 210 т. р. и на 2-хъ Тульской губ.—на 165 т. р. Производство другихъ губерній не такъ значительно.

[1]) Въ заштатномъ городѣ Красномъ Холму, гдѣ шьютъ преимущественно тяжелые, но прочные крестьянскіе сапоги.

Говоря о кожевенномъ производствѣ, нельзя не упомянуть о родственныхъ съ нимъ *скорняжномъ и овчинномъ производствахъ*. Производствами этими занимаются, главнымъ образомъ, въ восточныхъ и нѣкоторыхъ сѣверныхъ губ. Европейской Россіи, отчасти въ Сибири. Самостоятельныхъ скорняжныхъ и овчинныхъ считалось въ концѣ 80-хъ годовъ 222 завода съ производствомъ на сумму 1,642 т. р.; кромѣ того, при 32 салотопенныхъ и кожевенныхъ заводахъ изготовлено овчинъ на 103 т. р. Скорняжныхъ заводовъ въ Европейской Россіи считалось 186, изъ которыхъ 38 расположены въ Вятской губ., съ оборотомъ въ 210 т. р. Въ Пермской губ. 20 заводовъ, съ производствомъ на сумму 139 т. р.; 24—въ Саратовской, на 77 т. р. и 3 завода — въ Казанской, съ производствомъ на 52 т. р.

Кустарное скорняжное и, главнымъ образомъ, овчинно-тулупное производства, занимая 40 т. человѣкъ, по количеству производимаго товара значительно превосходятъ фабричное производство, доставляя издѣлій на 20 мил. рублей. Центрами здѣсь являются губ.: Вятская, Пермская, Черниговская, Полтавская и Кіевская.

Такимъ образомъ, *въ общемъ кожевенное производство Россіи*, какъ фабричное, такъ и кустарное, и родственныя съ нимъ производства, въ общей сложности, производятъ издѣлій на сумму 104 мил. рублей и занимаютъ 173,523 человѣка.

МѢХОВОЙ ПРОМЫСЕЛЪ.

Мѣховая торговля въ Россіи извѣстна съ 9-го столѣтія, когда варяги вступили въ сношенія съ народами западной и южной Европы и между ними начался мѣховой торгъ, въ которомъ главное мѣсто занимали мѣховые товары. Это была торговля болѣе или менѣе цѣнными мѣхами, служащими для приготовленія или украшенія человѣческой одежды. Этотъ товаръ очень цѣнился образованными народами и спросъ на мѣха, рѣдкіе въ ихъ странахъ, былъ весьма значителенъ. Въ короткое время торговля приняла большіе размѣры. Въ Грецію, Хазарію и даже въ Сирію отправлялись русскіе купцы-мѣховщики; но и сѣверные народы также скоро познакомились съ мѣховыми сокровищами Россіи. Новгородъ уже во времена Рюрика сталъ средоточіемъ торговли; здѣсь скандинавскіе купцы вымѣнивали мягкую рухлядь на произведенія западной Европы. Даже князья участвовали лично въ этой торговлѣ. Тогдашнія государственныя подати почти исключительно платились натурою, и именно мѣхами. Цѣлые возы со шкурами отправлялись въ казну, промѣнивавшую ихъ вновь для удовлетворенія своихъ потребностей. Несомнѣнно, что отсюда же произошли и торговые платежи мѣхами.

Въ то время, когда обширныя торговыя сношенія привлекли въ Россію запасы золота и серебра, послѣдніе скоро лишили прежнія мѣховыя и коженныя цѣнности ихъ значенія въ торговомъ обмѣнѣ, и эти денежные знаки все болѣе и болѣе отступали на задній планъ. Хотя этотъ переходъ осуществлялся только постепенно, но онъ все-таки повредилъ внутренней торговлѣ. Коммерческія дѣла на время пришли въ упадокъ; поправились они только тогда, когда окончательно установился общій порядокъ и обращеніе новыхъ денегъ сдѣлалось общимъ.

По Костомарову, въ самомъ началѣ XVI вѣка по всей Россіи было множество звѣрей, но вскорѣ промыселъ пушныхъ звѣрей въ Европейской Россіи сталъ падать. Послѣ завоеванія сѣверо-западной Сибири, русскимъ мѣховщикамъ открылся путь въ страну драгоцѣнныхъ соболей и куницъ, и съ тѣхъ поръ постоянно обороты мѣховой торговли поднимались, особенно когда англичане, найдя прямой путь въ Россію, завели тѣсныя торговыя сношенія съ нею, что совпало съ завоеваніемъ Сибири. Іоаннъ IV покровительствовалъ этой торговлѣ всѣми возможными мѣрами, а послѣ его смерти внутреннія таможенныя пошлины и монополіи угнетающимъ образомъ воздѣйствовали на дальнѣйшее развитіе мѣховой торговли. Со временъ Петра Великаго наступила перемѣна въ дѣлахъ, которыя повысились чрезъ уничтоженіе монополій, установленіе постоянныхъ сношеній съ Китаемъ и присоединеніе къ Россіи побережья Балтійскаго моря. Славянская предпріимчивость процвѣла, купцы постарались отыскать средство къ удовлетворенію покупателей и своего корыстолюбія и пробирались все далѣе впередъ—въ сѣверную и восточную Азію.

Въ 1689 году былъ заключенъ торговый договоръ съ Китаемъ; съ этого времени начали отправлять изъ Россіи въ Пекинъ казенные караваны съ мягкою рухлядью и получать отъ сего весьма значительную прибыль. Правительство уничтожило монополію, сдѣлало нашу Китайскую торговлю свободною для всѣхъ и покровительствовало ей всячески. Торговля немало приносила пользы самой казнѣ—доставляемыми ею таможенными сборами. Правительство облегчило взносъ таможенныхъ пошлинъ постановленіемъ, по которому всѣ купцы, торгующіе въ Кяхтѣ, могли вносить ихъ въ какомъ-либо другомъ городѣ, въ 9 мѣсячный срокъ, если они не въ состояніи были заплатить ихъ въ Кяхтѣ, съ доплатою за эти 9 мѣсяцевъ добавочныхъ 10%. Это постановленіе особенно выгодно было для тѣхъ торговцевъ, главные обороты которыхъ совершались на Ирбитской ярмаркѣ, такъ какъ они могли такимъ образомъ съ большею пользою воспользоваться

зоваться приходящимся на уплату пошлины капиталомъ. Кромѣ того, они сознавали, что гораздо выгоднѣе вывозить въ Китай тотъ пушной товаръ, который близкая Сибирь предоставила русскимъ. Поэтому частные промышленники отправлялись все дальше въ страну драгоцѣнныхъ мѣховъ, пока они не *объясачили* Камчатки и не открыли Курильскихъ острововъ. Образовались болѣе сильныя общества, компаніи и начались экспедиціи. Изъ этихъ компаній самыя извѣстныя Шелеховская, а впослѣдствіи—Россійско-Американская.

Съ 1799 до 1868 г. *котиковый* промыселъ, сосредоточивающійся на островахъ Прибыловыхъ и Командорскихъ, составлялъ монополію Россійско-Американской компаніи, имѣвшей привилегію и на добычу песцовъ и бобровъ. Въ 1868 году эти промыслы сдѣлались свободными и ими занимались, кромѣ жителей самихъ острововъ, также и пріѣзжіе предприниматели, прибывавшіе для этого сюда на шкунахъ. Въ виду того, что промыслы принимали хищническій характеръ, образовалась при Азіатскомъ Департаментѣ Министерства Иностранныхъ Дѣлъ особая коммиссія для обсужденія вопроса относительно регулированія этихъ промысловъ, которая въ 1871 г. отдала ихъ на 20 лѣтъ въ аренду Американской Компаніи,—Худчинсонъ, Коль и К°. По истеченіи этого срока, правительство передало котиковый промыселъ, на совсѣмъ иныхъ условіяхъ, гораздо болѣе выгодныхъ для фиска, Русскому Товариществу Гринвальдта, Прозорова, Савича и Лепешкина. Добычу шкуръ правительство оставило за собой; всѣ шкуры котиковыя, бобровыя и пр. Русское Товарищество Котиковыхъ промысловъ получало по штучной платѣ, установленной въ контрактѣ. Часть этихъ товаровъ расходилась по Россіи, а остальная—отправлялась за границу.

Обращаясь къ разсмотрѣнію движенія нашей мѣховой торговли, мы должны прежде всего коснуться здѣсь значенія ярмарокъ. Когда Екатерина II уничтожила внутреннія таможенныя пошлины, купцы начали шире организовывать дѣло торга. До тѣхъ поръ существующія ярмарки имѣли большею частью мѣстный характеръ. Самою главною ярмаркою стала Ирбитская. Главные покупатели на ней, торговцы изъ Москвы и С.-Петербурга, пріѣзжають съ заграничными и русскими товарами, на которые въ этой странѣ сильный спросъ; платежи производятся тамъ большею частью наличными деньгами. Товары, скупленные для Россіи, идутъ въ Москву, для Китая—на Кяхту, для Турціи—въ Таганрогъ, для Персіи—въ Азовъ, а товары для западной Европы и Америки отправляются въ Петербургъ, чтобы прибыть еще вовремя на Лейпцигскую ярмарку или на лондонскій Мартовскій аукціонъ. — Вторая большая ярмарка — Нижегородская, снабжающая торговцевъ преимущественно уже обработанными товарами. Сюда прибываютъ, по окончаніи ярмарокъ въ Ирбитѣ, Якутскѣ (на которыхъ торгъ идетъ гл. обр. необдѣланными сибирскими товарами), Самарѣ, Мангишлакѣ и Рѣшетиловкѣ, гдѣ торгуютъ тулупами, мерлушками и др.,—со всей Россіи купцы, такъ какъ на ярмарку привозятся товары изъ всѣхъ странъ Европы, Азіи и Америки. Покупаютъ здѣсь на наличныя деньги и въ кредитъ на довольно продолжительные сроки. Товары отсюда идутъ за границу или же въ разныя области Россіи, преимущественно въ Москву и Петербургъ. Въ Москвѣ всѣ значительные мѣховщики имѣютъ свои главные склады. Въ Петербургѣ же оптовая продажа не въ такомъ размѣрѣ, какъ въ Москвѣ, но за то Петербургъ имѣетъ значеніе для мѣховой торговли, какъ центръ всего нашего вывоза. Петербургъ уже давно устроилъ прямыя сообщенія съ заграничными портами,—сперва съ Любекомъ, а потомъ съ Штетиномъ, и купцы нашли, что отправка чрезъ Петербургъ много дешевле и дѣлаетъ возможнымъ своевременное прибытіе товаровъ на Лейпцигскія ярмарки. Въ новѣйшее время, когда желѣзныя дороги понизили свои тарифы, провозъ чрезъ петербургскій портъ уменьшился, но зато Петербургъ сталъ задавать тонъ въ зимнихъ модахъ, вслѣдствіе чего здѣсь процвѣтаетъ торговля обдѣланными мѣхами высшихъ сортовъ и фабрикація модныхъ товаровъ. Въ другихъ городахъ Россіи мѣховая торговля состоитъ большею частью въ покупкѣ пойманныхъ въ окрестностяхъ животныхъ и продажѣ ихъ шкуръ, а также въ перепродажѣ купленной въ центрахъ русской мѣховой торговли обдѣланной мягкой рухляди.

Внѣшняя русская мѣховая торговля не столь обширна, какъ было бы возможно и желательно; имѣется, кромѣ вывоза, еще и привозъ мѣховъ къ намъ изъ заграницы. Между тѣмъ какъ вывозной торгъ уже давно существуетъ у насъ, привозная торговля замѣчается только съ конца 18-го столѣтія; въ настоящее время она превышаетъ вывозную. Это происходитъ отъ того, что изъ заграничныхъ странъ мы получаемъ товары, соединяющіе изящество наружной отдѣлки, значительную мягкость и, что называется, теплоту и превосходную выдѣлку съ бо̀льшею дешевизною; на нашъ же вывозъ заграницу покамѣстъ оттого только держится такой сильный спросъ, что нашъ рынокъ представляетъ всякаго рода мѣховые товары—тонкіе, дорогіе, средніе и самые обыкновенные. Эти товары требуются не только въ Европу, но и въ Азію. Вслѣдствіе этого у насъ образовались двѣ торговыя вѣтви: одна торгующая съ Европою, а другая—съ Азіею.

При нынѣшнемъ положеніи цѣнъ на рынкѣ, нашего вывоза и спроса на русскіе товары нашей мѣховой торговлѣ можно предсказать прекрасную будущность. Скорняжное искусство, т. е. обработка шкуръ въ послѣднее время у насъ значительно поднялась и вывозъ крашеныхъ шкуръ каракуля и барашка обѣщаетъ сдѣлаться крупною статьею въ нашемъ отпускѣ мѣховъ.

Издѣлія изъ кожи и скорняжное дѣло.

АБДУЖАБАРОВЪ, Хаджа Ахметъ, Ташкентъ.
АБДЪ-АЗИМЪ МУЛЛА-АЛИМЪБАЕВЪ, Ташкентъ.
АБДЫШЕВЪ, Ибраимъ Мухамедъ, Семипалатинскъ.
АБЕЛІОВИЧЪ, Янкель, Вилен. г., Ошмяны.
АБРАМОВЫ, Алдръ и Ив., Эстл. г., Везенберг. у.
АБРАМОВЪ, Сем., Сарат. г. и у.
АГАФОНОВЪ, Ал-ѣй, Ярославль.
***АДЕЛЬХАНОВЪ**, Гр., Тифлисъ.
АЗАРЕВИЧЪ, Ив. Мих. Могилевъ.
Теръ **АЗАРЬЕВЪ**, Ив. Ег., Кубан. обл., Екатеринодар. отд.
АИТОВЪ, Латыръ - Измаилъ, Сыръ-Дарьин. обл., Ташкентъ.
АЙЗЕНБЕРГЪ, Сруль, Волын. г., Владиміръ-Волын. у.
АЙТЫКИНЪ, Н., Тобол. г., Тара.
АЙТЫКИНЪ, Нофъ-Этдинъ Ніязовъ, Тобол. г., Тара.
АЙХЕНБАУМЪ, Радом. г., Козениц. у.
АКУЛИНИНЪ, Гавр. Тим. (овчин.), Саратов. г., Вольск. у.
АКУЛИНИНЪ, Ермилъ Тимоф. (овчин.), Сарат., Вольск. у.
АКЧУРИНЪ, Хасанъ, Акмолин. обл., Петропав. у.
***АЛАФУЗОВА**, Лид., Казань.
АЛАФУЗОВА, Ив., Насл., Казань.
АЛАФУЗОВА, И. И., Наслѣдн., Перм. г., Камышловъ.
АЛЕВНИНЪ, Ив. Ал-ѣев., Саратов. г., Хвалынскъ.
АЛЕКСАНДРОВЪ, Алдръ Егор., Нижегор. г., Горбат. у.
АЛЕКСАНДРОВЪ, Ал-ѣй Вас., Нижегор. г., Горбат. у.
АЛЕКСАНДРОВЪ, Ал-ѣй Мих., Нижегород. г., Горбатов. у.
АЛЕКСАНДРОВЪ, Вас. Алдр., Нижегор. г., Горбат. у.
АЛЕКСАНДРОВЪ, Георг. Мих., Нижегор. г., Горбат. у.
АЛЕКСАНДРОВЪ, Георг. Сем., Нижегор. г., Горбат. у.
АЛЕКСАНДРОВЪ, Ив. Алдр., (рукавичн.), Нижегор. г., Горбат. у.
АЛЕКСАНДРОВЪ, Ив. Ег., Нижегор. г., Горбат. у.
АЛЕКСАНДРОВЪ, Ив. Мих., Нижегор. г., Горбат. у.
АЛЕКСАНДРОВЪ, Куз. Дм. (перчаточн.), Москва.
АЛЕКСАНДРОВЪ, Пет. Мих., Нижегор. г., Горбат. у.
АЛЕКСѢЕВЪ, Вас. Ал-ѣев. (сыромятн. кож.), Москва.
АЛЕКСѢЕВЪ, Иванъ, Новг. г. и у.
АЛЕКСѢЕВЪ, Серг. Митр., Твер. г., Корчев. у.
АЛЬРУТЪ, К. Ф. и К°, г. Або.
АЛЬТМАНЪ, Эстляи, Люблин. г., Красностав. у.
АНДРЕЕВА, Варв. Мих., Курск. г., Старо-Оскол. у.
АНДРЕЕВЪ, Ив. Никл. (рукавицы и баран. кожа), Казань.
АНДРЕЕВЪ, Никл. (овчинношубн.), Енис. г., Красноярскъ.
АНИСИМОВЪ, Вас. Афан., Орлов. г., Болховъ.
АНИСИМОВЪ, Дм. Афан., Орлов. г., Болховъ.
АНТИПИНЪ, Ал-ѣй Андр., Нижегор. г., Балахн. у.
АНТОНОВЪ, Ег. Никанор. (кожевенно-красильн.), Моск. г. и у.
АНТОНОВЪ, Никл. Вас., Моск. г., Клин. у.
Бр. **АНТОНОВЫ**, Перм. г., Ирб. у.
АНТРОПОВЪ, Конст. Ив., Перм. г., Ирбит. у.
АРАПОВЪ, Ал-ѣй, Симб. г., Ардатовъ.
АРАСКИНЪ, Ив., Симб. г., Ардатовъ.
АРНДТЪ, Эрн. Іоган. Карл. (костемольн.), Лифл. г., Юрьевъ.
АРХАРОВЪ, Ив., Моск. г., Дмитров. у.
АРЯСОВЪ, Андр., Тамб. г. и у.
АСТАПОВА, Ан., Серпуховъ.
АФОНИНЪ, Пет. Тим., Том. г., Барнаул. окр.
АФРАЙМОВИЧЪ, Зельманъ, Забайк. обл., Селенгин. окр.
АХЛЕБИНЪ, Ив. Тих., Калуга.
***АХЧІЕВЪ**, Влад., Нахичевань.
БАБАЕВЪ, Ахметъ, Ташкентъ.
БАБАЕВЪ, Касимъ, Ташкентъ.
БАБАЛЬБАЕВЪ, Пайзыбай, Сыръ-Дарьинск. обл., Ташкентъ.
БАБЕНКОВА, Лид., Тюмень.
БАБКОВЪ, Мих., Орл. г., Болховъ.
БАБЫШЕВЪ, Евгр., Тюмень.
БАЕВЪ, Ширъ Али, Ташкентъ.
БАЖЕНОВЪ, Алдръ Ефим., Оренб. г., Челябинскъ.
БАЖЕНОВЪ, Ив. Пет., Иркутскъ.
БАЙКАЛОВЪ, М. С. (овчинношубн.), Тобол. г., Ялутор. окр.
БАЙМУХАМЕТДАНОВЪ, Расхыбай, Ташкентъ.
БАЙНИКОВЪ, Алдръ Хрисан., Вят. г., Орлов. у.
БАКОВЪ, Аф., Новг. г., Череп. у.
БАКУЛЕВЪ, Вас., Вят. г., Слобод. у.
БАКУЛИНЪ, Мих., Елецъ.
БАЛАНДИНЪ, Алекс. Мих., Нижегор. г., Васил. у.
БАРАБАНЩИКОВЪ, Ник. (сапожн. маст.), Вят. г., Сарапулъ.
БАРАБАНЪ, Шулимъ, Житомиръ.
БАРАГЪ, Гершонъ Пинхасовичъ, Волын. г., Новоградъ-Волын. у.
БАРАНАЕВЪ, Ил., Ряз. г. Касим. у.
БАРАНЕЦЪ, Еф. Игн., Черниг. г., Борзна.
БАРАНОВА, Ксен., Ряз. г., Касимовъ.
БАРАНОЧНИКОВЪ, Гр., Могилевъ.
БАРАНОЧНИКОВЪ, Пет., Могилевъ.
БАРАНЪ, Евель, Кіев. г., Радомысль.
БАРСКІЙ, Лейба, Кіев. г., Сквира.
БАРЫШНИКОВЪ, Ив. Григ., Перм. г., Ирбит. у.
БАСАРОВЪ, Салыкъ, Семирѣчен. обл., Лепсин. у.
БАТЕНИНЪ, Ал-ѣй, Вязьма.
БАТОЧКИНЪ, Ив. Серг. (овчины), Воронеж. г., Бобров. у.
БАУЕРЪ, Ив Эмман. (аренд.), Сарат. г., Царицын. у.
БАУМАРЛЕКЪ, Варшава.
БАУЭРФЕЙНДЪ, Ад., Варшава.
БАХРУШИНА, Ал-ѣя, С-я, Т-во., Москва.
БАШАРКИНЪ, Ив. Ив., Нижегор. г., Княгинин. у.
БЕБЕШИНА, Авд., Арзамасъ.
БЕЙГЕЛЬ, Рафаиль Зельмановичъ, Кіев. г., Бердичев. у.
БЕЙЕРЪ, Фридр. Роб. (ремни приводн. машин.), Москва.
БЕКИШЕВЪ, Мих. Никл., Том. г., Маріинскъ.
БЕККЕРЪ, Евс. Шимел., Гродн. г., Бѣлостокъ.
БЕНКЪ, Карлъ, Великія-Луки.
БЕРГФЕЛЬДЪ, Каролина Фридр., Лифл. г., Вольмаръ.
БЕРЕЖНОВЪ, Дм. Як., Забайк. обл., Троицкосав. окр.
БЕРЕЗИНЪ, Платонъ Андр., Москов. г., Звенигород. у.
БЕРЕНДѢЕВСКІЙ, Ив. Ив., Москов. г., Звенигород. у.

БЕСПОМОЩЕВЪ, Сем., Оренбургъ.
БИКЪЕВЪ, Ташмухометъ, Семирѣченск. обл., Токмакск. окр.
БИРГЕРЪ, Мендель (перчатки), Ломжин. г., Кольнен. у.
БИРМАНЪ, Эль Шая, Бердичевъ.
БЛОХА, Вигд. Янк. (2), Гродн. г., Волковыскъ.
БЛОХА, Янкель, Гродн. г. и у.
БЛЮНКЪ, Ив. Карл., Варшава
БОГДАНОВА, Марф. Сав., Черниг. г., Стародубъ.
БОГДАНОВЪ, Григ., Моск. г., Верея.
БОГДАНОВЪ, Леонт. Ив., Акмол.
БОГДАНОВЪ, Ник., Липецкъ.
БОКОВЪ, Никл. Ив. (овчины), Вят. г., Слободск. у.
БОЛИЗЕКЪ, Стан., Могил. г., Орша.
БОЛОБОНИНЪ, Ив., Твер. г., Ржев. у.
БОЛОБАНОВА, Мар., Твер. г., Ржев. у.
БОЛОТОВЪ, Пет. Филип. (овчинно-шубн.), Вят. г., Слобод. у.
БОЛЬШИКИНЪ и ОРѢХОВА, Т. Д. (бѣлильн.), Яросл. г., Углич. у.
БОНДАРЕВЪ, Дм., Могилевъ.
БОНДАРЕВЪ, Дм. Як., Кубан. обл., Кавказ. отд.
БОНДАРЕВЪ, Мих., Могилевъ.
БОНДАРЕНКО, Серг., Екатеринодаръ.
БОНДАРЬ, Сидоръ, Кубан. обл., Кавказ. отд.
БОРИСОВЪ, Фед., Моск. г., Клин. у.
БОРОДА, Іось Давидов., Волын. г., Новогр.-Волынскъ.
БОРОДАТОВЪ, Никл. Фед., Костром. г., Галичъ.
БОРОДИНЪ, Гавр., Курс. г., Тимъ.
БОРОДИНЪ, Ег. Макар., Терск. обл., Грозный.
БОЧАГОВЪ, Ив. Куз. (овчины), Перм. г., Шадрин. у.
БОЧКАРЕВЪ, Ив., Симб. г., Сызрань.
БРАНДТЪ, Даніилъ, Митава.
БРАННИКОВЪ, Пав. Алдр. (лосин. кожа), Томскъ.
БРЕЖНЕВЪ, Пав. Никл., Рязанск. г., Скопинъ.
БРЕНЕРЪ, Берка, Гродн. г. и у.
БРИНКЕНГОФЪ, Людовикъ (лакирован. кожа), Варшава.
БРОННИКОВЪ, Пав. Алдр. (лосино-рукавичн.), Томскъ.
БРУДНЫЙ, Бен. Вул., Вилен. г., Ошмян. у.
БРУДНЫЙ, Шоломъ, Вилен. г., Ошмян. у.
БРУМБЕРГЪ, Мордухъ, Вильна.
БРУСТИНЪ, Айзикъ, Гродн. г. и у.
БРЯНСКІЙ, Ал-ѣй, Иркутскъ.
БУБИСЪ, Ицка, Кіев. г., Радомысль.
БУДАРИНЪ, Мих., Сар. г., Царицын. у.
БУКИНЪ, Алдръ Ив. (овчины и мерлушки), Ниж. г., Княгинин. у.
БУЛАЙ, Фед. Ив., Могилевъ.
БУЛЫННИКОВЪ, Ил. Ив., Псковъ.
БУРКЪ, Шмуль, Бердичевъ.
БУРЛОВЪ, Як. Алдр., Вологда.
БУТИКОВЪ, Никл., Ярос. г. и у.
БУШЪ, Иванъ, Забайк. обл., Селенгин. окр.
БЫЛЕВЪ, Конст., Пск. г., Порх. у.
БЫЛЕВЪ, Пет., Пск. г., Порх. у.
БЫСТРИЦКІЙ, Лейзеръ, Кіев. г., Васильковъ.
БЫСТРЫХЪ, Михаилъ, Акмол. обл., Кокчетов. у.
БЫЧКОВСКІЙ, Залманъ, Вилен. г., Ошмян. у.
БЫЧКОВЪ, Алдръ, Рыбин. у.
БЫЧКОВЪ, Ив., Орл. г., Болховъ.
БЫЧКОВЪ, Мих., Орл. г., Болховъ.
БЫЧКОВЪ, Никл., Орл. г., Болховъ.
БЫЧКОВЪ, Пет., Орл. г., Болховъ.
БѢЛИЦКІЙ, Вас. Моис., Кіев. г., Черкасск. у.
БѢЛИЦКІЙ, Янкель, Вилен. г., Ошмян. у.
БѢЛОУСОВЪ, Дементій Ив., Перм. г., Екатеринбург. у.
БѢЛЯЕВЪ, Ив. Ив., Харьк. г., Старобѣл. у.
БѢЛЯНИЧЕВЪ, Спир. Дм., Нижегор. г., Балахн. у.
БѢЛЯНКИНЪ, Дм. Афан., Черниг. г., Городнян. у.
Бр. **БѢЛЯНКИНЫ**, Прокофій и Егоръ, Черниг. г., Городнян. у.
ВАЛЕННИКОВА, Вар. Иллар., Тобольск. г., Тюкалинскъ.
ВАЙСБЕРГЪ, Гдаль Зельмановъ, Кіев. г., Васильковъ.
ВАЙСБЕРГЪ, Мордка, Кіев. г., Васильковъ.
ВАЙЦМАНЪ, Мордухъ, Радом. г. и у.
ВАЛЕЖАНИНЪ, Никл. Ив., Перм. г., Красноуфимскъ.
ВАЛУЙСКІЙ, Серг. Андр., Елецъ.
ВАЛУЙСКІЙ, Никл., Елецъ.
ВАРЕШИНЪ, Алдръ Ив., Костром. г., Кинешем. у.
Бр. **ВАРЫХАНОВЫ**, С. и П., Т. Д. (сыромятн. шорн.), Москва.
ВАСЕВЪ, Ив. и **СЕРЕБРЯННИКОВЪ**, Мих., Перм. г., Красноуф. у.
ВАСИЛЕВКИНЪ, Вас. Пет., Нижегор. г., Балахн. у.
ВАСИЛЕНКО, Пет. Карп., Кур. г., Бѣлгород. у.
ВАСИЛЬЕВА, Над. Влад. (козырьки), Москов. г. и у.
ВАСИЛЬЕВЪ, Онуфр., Полт. г. и у.
ВАСИЛЬЕВЪ, Фед. Георг. (овчины), Харьковъ.
ВАСИЛЬЕВЫ, Ал-ѣй, Ник., Мих. и Тих. (сафьянъ), Тула.
ВАХРУШЕВА, Фед. Тимоф., Наслѣдн., Вят. г., Слобод. у.
ВАХРУШЕВЪ, Вас. Парфен., Вят. г., Слобод. у.
ВАХРУШЕВЪ, Ив., Вят. г., Слоб. у.
ВАХРУШЕВЪ, Тим., Вят. г., Слоб. у.
ВЕЙГЛЕ, Вильгельмъ, Варшава.
ВЕЙГЛЕ, Готлибъ, Варшава.
ВЕЙСГЕЙТЪ, Карлъ, Варшава.
ВЕККЕСЕРЪ, Ив. Мих., Сарат. г., Камышин. у.
ВЕЛИЧКО, Ив. Мих., Могил. г., Климович. у.
ВЕЛЬТМАНЪ, Гершликъ, Калиш. г., Велюн. у.
Бр. **ВЕРЕИНЫ**, Ряз. г., Касимовъ.
ВЕРЖБИЦКАГО, Насл., Кіев. г., Радомысль.
ВИКЕНГАГЕНЪ, Франц., Радомъ.
ВИЛКИНЪ, Фед. Ив. (овчинно-дубильн.), Сарат. г., Кузнецкъ.
ВИЛКОВЪ, Никл. Тих., Оренб. г., Орск. у.
ВИЛЬДЕНБУКЪ, Оск., Аренсбургъ.
ВИЛЯКЪ, Бася, Забайк. обл., Баргузинъ.
ВИНОГРАДОВЪ, Як. Куз., Новгород. г., Крестец. у.
ВЛАДИМІРОВЪ, Ил. Антон., Орлов. г., Болховъ.
ВЛАСОВА, Елизав. Конст. (скорняжн.), Ярослав. г., Ростовъ.
ВЛАСОВЪ, Вас. Алдр. (овчины), Орлов. г., Сѣвскъ.
ВЛОССКІЙ, Веніаминъ, Гродн. г., Волков. у.
ВОДОЛАЖСКІЙ, Як. Карп., Харьк. г., Зміев. у.
ВОЙТАЛЬЯНОВЪ, Конст. Пав., Иркут. г. и окр.
ВОЛКЪ, Г. и К°, Т. Д. (военно-шорно-сѣдельн.), Москва.
ВОЛОВОДОВЪ, Сем. Дм., Кубан. обл., Кавказ. отд.
ВОЛОГОДСКІЙ, Фил., Тоб. г. и у.
ВОЛЬФСОНЪ, Алдръ Никон., Ферган. обл., Н. Маргеланъ.
ВОЛЬФЪ, Авг. Гот., Кіев. г., Скварск. у.
ВОРОБЬЕВЪ, Григ. Пав., Нижегор. г., Балахн. у.
ВОРОНИНЪ, Дм. Арх., Черниг. г., Новозыбков. у.
ВОРОНИНЪ, Тих. Арх., Черниг. г., Новозыбков. у.
ВОРЫХАНОВЪ, Ив. Ив. (сыромятн.), Москва.
* Бр. **ВОРЫХАНОВЫ**, «П. и С. (сыромятн.), Москва.
ВОТИНЦЕВЪ, Серг., Иркутскъ.
ВУЛЪ, Фроимъ, Волын. г., Новоградъ-Волынскъ.
ВЫРЖИКОВСКІЙ, Ант., Казань.
ВЫЧУГОВЪ, Як. Григ., Казань.
ВѢТРСИКОВСКІЙ, Францъ, Радом. г. и у.
ВЯЗИГИНЪ, Мих. Капит. (шорно-сыромятн.), Ниж. г., Горбат. у.
ГАБЕРФИЛЬДЪ, Карлъ (туфли), Варшава.
ГАВРИЛОВА, Евпрак., Елецъ.
ГАВРИЛОВЪ, Ал-ѣй, Елецъ.
ГАЙСИНСКІЙ, Мордохъ, Полт. г., Золотонош. у.
ГАЛАКТІОНОВЪ, Мих. (овчинно-мерлушечн.), Ниж. г., Княгин. у.
ГАЛИНЪ, Вас. Вас. (овчинно-мерлуш.), Нижегор. г., Горбат. у.
ГАЛИНЪ, Ив., Ниж. г., Васил. у.
ГАЛКИНЪ, Фед., Ниж. г., Вас. у.
ГАЛЬПЕРИНЪ, Шулимъ и **ЩЕРБЕЛИСЪ**, Мошка, Подол. г., Балта.
ГАМБРИНКОВЪ, Хаимъ и **КОГАНОВСКІЙ**, Іось, Варшава.
ГАРБАРЕВЪ, Никод. Авкс., Кіев. г., Радомысл. у.
ГАСКОВЪ, Зах., Тоб. г., Тюмень.
ГАССЪ, Лейбъ, Вил. г., Ошмян. у.
ГАССЪ, Самуилъ, Вилен. г., Ошм. у.
ГАУДЕРЕРЪ, Вильг., Митава.
ГАУДЕРЕРЪ, Густ., Митава.
ГАУКЪ, Ив. Христ., Одесса.
ГЕБЕШИНЪ (2), Арзамасъ.
ГЕЛЬДНООРЪ, Нахимъ, Мин. г., Бобруйскъ.
ГЕЛЬМАНТЪ, Айзикъ, Житоміръ. у.
ГЕНДЛЕРЪ, Шмуль, Волын. г., Заслав. у.
ГЕНЕНЪ, Кир. Дмитр., Семипал. обл., Усть-Каменногорск.
ГЕНИНЪ, Мовша, Могил. г., Климович. у.
ГЕРМАТОРЪ, Шліомъ, Вилен. г., Ошмяны.
ГЕРНЕ, Густавъ, Калиш. г. и у.
ГЕРОЛЬДЪ, Вильг., Варшава.
ГЕРСОНО, Мозесъ, Рига.
ГЕРЧИКОВЪ, Мовша, Могил. г., Гомел. у.
ГЕРШЛИКОВИЧЪ, Ицекъ, Калиш. г., Велюнск. у.
ГИБНЕРЪ, Руд. Кар., Спб. г. и у.
ГЛАДКОВЪ, Бор., Ставр. г. и у.
ГЛАЗКОВЪ, Зах. Григ., Тюмень.
ГЛУХОВЪ, Ром. Фадд., Казань.
ГОЛЕВЪ, Вас. Ив., Томск. г., Барнаулъ.
ГОЛОВКОВЪ, Вас. Марк., Екатерин. г., Маріуполь.
ГОЛОВНИНЪ, Ив., Торжокъ.
ГОЛОВНИНЪ, Вас., бл. Торжка.
ГОЛОВНИНЪ, Степ., Торжокъ.
Бр. **ГОЛОВНИНЫ**, Пет. и Мих. Ив., Твер. г., Торжокъ.
ГОЛОВТѢЕВЪ, Ив. Ал-ѣев. (2), Калуж. г., Боровскъ.
ГОЛОВТѢЕВЫ, Пав. и Ив. Дем., Калуж. г., Боровскъ.
ГОЛУБЪ, Ошеръ, Гродн. и у.
ГОЛУМБЪ, Дав., Нерчинскъ.
ГОЛЬДЕНФЕЛЬДЪ, Мордка, Волын. г., Острогъ.
ГОЛЬДМАНЪ, Янк., Бердичевъ.
ГОЛЬМАНШЪ, Айзикъ, Волын. г., Житоміръ. у.
ГОЛЬЦЪ, Георг. Фридр., Курл. г., Доблен. у.
ГОЛЬЦЪ, Ив. Фридр., Рига.
ГОЛЬШТЕЙНЪ, Сам. Вилен. г. и у.
ГОРБЕРЪ, Янкель, Гродн. г. и у.
ГОРЕНШТЕЙНЪ, Вол. г., Ровно.
* **ГОРЕНШТЕЙНЪ**, Нафтула, Кіев. г., Радомысль.
ГОРОДСКОГО ОБЩЕСТВА, Елецъ.
ГОРУШКИНЫ, Лифл. г., Юрьев. у.
ГОРШКОВЪ, Андр. Сем., Томск. г., Каинскій окр.
ГОРЯНИНЪ, Ерм., Могилевъ.
ГОРЯНИНЪ, Фед., Могилевъ.
ГРЕБЕНЩИКОВЪ, Ник., Тюмень.
ГРИБАНОВЪ, Ил. (2), Калуга.
ГРИБАНОВЫ, Н. и Г. (2), Калуга.
ГРИЛИХЕСЪ, Гиршъ (аренд.), Вильна.
ГРИНБЕРГЪ, Эли (кошельки), Варшава.
ГРОССЪ, Михаилъ, Варшава.
ГРЮНВАЛЬДЪ, Ѳ. В., Ревель.
ГУБАНОВЪ, Амвр. Дан., Тобол. г., Курган. окр.
ГУБАНОВЪ, Никиф. Григ., Тобол. г., Курган. окр.
ГУБЕРЪ, Пет. Кондр., Сарат. г., Камышин. у.
ГУБКИНЪ, Мих. Фед., Орлов. г., Трубчев. у.
ГУЛЯЕВЪ, Ник. Вас., Сарат. г., Царицын. у.
ГУНДЕРИНА, Алдра и **САВИНОВА**, Зинаида, Иркутскъ.
ГУРЕВИЧЪ, Мееръ, Витебскъ.
ГУСЕВА, Мих. Маркел., Наслѣдн., Черниг. г., Сураж. у.
ГУТМАНЪ, Ив. Ив., Иркутскъ.
ГУЩИНА, Анна Макс., Курскъ.
ДАВЫДЕНКО, Пет. Як., Курск. г., Грайворон. у.
ДАВЫДОВИЧЪ, Абр. Григ., Екатерин. г., Бахмут. у.
ДАВЫДОВЪ, Тимоф. Дав. (лакирован.), Москов. г., Клин. у.
ДАЙХЕСЪ, Изр., Гродн. г. и у.
ДАЛЕВЪ, Дм. Пет., Яросл. г., Романо-Борисоглѣб. у.
ДАМРОФЪ, Вильг., Полтава.
ДАНИЛОВЪ, А. А. (овчины и мерлушки), Ниж. г., Княгинин. у.
ДАНИЛОВЪ, Митроф. Дм., Тамб. г., Темниковъ.
ДАНИЛОВЪ, Шоломъ, Могил. г., Климович. у.
ДАНЮШЕВСКІЙ, Абрамъ, Вилен. г., Ошмян. у.
ДВОРНИКОВЪ, Фед. Ал-ѣев., Тоб. г., Туринскъ.
Бр. **ДЕВИМЕВЫ**, Мухаметъ-Шакиръ, Мухаметвалей и Мухаметъ-Фатихъ (аренд.) (овчинно-мерлушк.), Казан. г., Мамадыш. у.
ДЕЙЧМАНЪ, Амалія, Калишъ.
ДЕМЕНТЪ, М. и Сынъ, Т. Д. (шорн.), Москва.
ДЕРНОВЪ, Пав., г. Челябинскъ.
ДЕРУНОВЪ, Пав. Осип., Ярослав. г., Пошехон. у.
ДЖОЛДУБАЕВЪ, Темир. Хасан., Семипалатин. обл., бл. Зайсана.
ДИТЯТКИНЪ, Пав., Старая-Русса.
* **ДМИТРІЕВА**, Никл. Вас. (приводн. ремни), Наслѣдн., Москва.
ДОБЫЧИНЪ, Мих. Гавр., Калуж. г., Жиздра.
ДОЛГОВЪ, Ив. Ефрем., Черниг. г., Сураж. у.
ДОЛГУШИНЪ, Ив., Вят. г. и у.
ДОМАНОВСКІЙ, Мак. Андр., Псков. г., Новоржевъ.
Бр. **ДОМАНСКІЕ**, Люблинъ.
ДОМОВЪ, Ив. Ефр., Черниг. г., Суражск. у.
ДОРОГУШИНЫ, Арс. Арс. и Никл. Пав., Твер. г., Кашин. у.
Бр. **ДОРОГУШИНЫ**, А. и С., Т. Д., Твер. г., Кашин. у.
ДРОЗДОВЪ, Никл. Федот. (овчинно-шубн.), Томскъ.
ДРЫЗЛОВА, Ан. Гавр., Новгор. г., Старорус. у.
ДРЫЗЛОВЫ, Ольга и Екатерина, Новгор. г., Старорусск. у.
ДУБЕНСКАЯ, Вѣра, Моск. г. и у.
ДУБИНИНЪ, Вас., Бѣлгородъ.
ДУБИНИНЪ, Мих., Бѣлгородъ.
ДУБОВЪ, Феоф. Пав., Ярослав. г., Пошехонье.
ДУРНОВЪ, Мих. Павл., Саратов. г., Кузнецкъ.
ДѢВНИНЪ, Никл. Мих., Нижегор. г., Горбат. у.
* **ДЮКОВЪ**, Никл., Оренбургъ.
ЕВДОКИМОВЪ, Ив. Ив., Орлов. г., Волховъ.
ЕГОРОВА, Анисья Ал-ѣев. (клеевар.), Москов. г., Клин. у.
ЕГОРОВЪ, Алдръ Мих., Енисейск. г., Красноярскъ.
ЕЙСТРАХЪ, Шлеэъ, Харьковъ.
ЕЛИСѢЕВА, Ив. Ив., Наслѣдн., Сарат. г., Вольскъ.
ЕЛИСѢЕВА, Тат., Сар. г., Вольскъ.
ЕЛИСѢЕВЪ, Вас., Саратов. г., Вольскъ.
ЕЛИСѢЕВЪ, Никл., Орл. г., Болховъ.
ЕЛКИНЪ, Акимъ Ал-ѣев., Акмол. обл., Петропавловскъ.
ЕЛТЫШЕВЪ, Дм., Перм. г., Кунгуръ.
ЕЛЫКОВЪ, Никл. Алдр. (овчины), Оренб. г., Троиц. у.
ЕПАНЕЧНИКОВЪ, Вас. Вас., Твер. г., Старица.
ЕРЕНЕВЪ, Ив. Алдр., Томскъ.
ЕРЕНЕВЪ, Ив. Ал-ѣев., Томскъ.
ЕРМАКОВЪ, Ал-ѣй Мих., Нижегор. г., Горбат. у.
ЕРМОЛАЕВЪ, Ив. Ив., Пензен. г., Н.-Ломов. у.
ЕРОМИНЪ, Вильг. и К°, Варшава.
ЕФИМОВА, Мар. Роман., О. В. Д., 2 Донской окр.

ЕФИМОВЪ, Григ., Москов. г. и у.
ЖАРИНОВЪ, Вас. Тимоф., Сарат. г., Кузнецкъ.
ЖАРИНОВЪ, Герас. Тимоф., Саратов. г., Кузнецкъ.
ЖЕВАЙКИНА, Насл., Арзамасъ.
ЖЕГАЛОВЪ, Евг. Ег., Казань.
Бр. **ЖЕЛОНИНЫ**, Самаркандъ.
ЖЕЛТОВА, Мар. Ив. (шорносыромятн.), Нижег. г., Горбатовъ.
ЖЕЛТОВЪ, Алдр., Тамбов. г. и у.
ЖЕЛТОВЪ, Мих. Ив. (шорносыромятн.), Нижегор. г., Горб. у.
ЖЕЛТОВЪ, Мих., Тамб. г. и у.
ЖЕЛТОВЪ, Ник., Тамб. г. и у.
ЖЕЛТОВЪ, Сем. Ив., Тамб. г. и у.
ЖЕЛТОВЪ, Фед., Ниж. г., Горб. у.
ЖЕМОЧКИНЪ, Михаилъ, съ С-ми. Т-во, Москва.
ЖЕНІЕРЪ, Мовша, Сувалк. г., Маріампол. у.
ЖИДКОВЪ, Елис. Степ. (овчины), Сарат. г., Кузнецкъ.
ЖИДКОВЪ, Пет. Ульян., Саратов. г., Царицын. у.
ЖИДОКЪ, Адамъ, Бердичев. у.
ЖИЛИНЪ, Ив., Вят. г., Слоб. у.
ЖИЛИНЪ, Дм., Вят. г., Слоб. у.
ЖИРКОВЪ, Ал-ѣй, Оренб. г. и у.
ЖИРКОВЪ, Андр., Оренб. г. и у.
ЖИРКОВЪ, Вас., Оренб. г. и у.
ЖИРКОВЪ, Дмитр., Оренб. г. и у.
ЖИРКОВЪ, Тер. Ив., Оренбургъ.
ЖОЛТКОВСКІЙ, Ноахъ, Сувалки.
ЖУЛИНЪ, Андр. Алдр., Казань.
ЖУРАВСКІЙ, Аф., Елисаветградъ.
ЗАИКИНЪ, Копель, Гродн. г. и у.
ЗАИКИНЪ, Элья, Гродн. г. и у.
ЗАИКИНДЪ, Ицка, Гродн. г., Сокольск. у.,
ЗАЙДЕЛЬ, Карлъ, Брестъ.
ЗАЙКОВСКОЙ, Ан. Дм., Наслѣдн., Черниг. г., Глуховъ.
ЗАЙЦЕВСКІЙ, Ив. Ив. (скорнякн.), Нижегород. г., Арзамасъ.
ЗАЙЦЕВЪ, Дм., Калуж. г., Козел. у.
ЗАЙЦЕВЪ, Куз., Калуж. г., Козел. у.
ЗАЙЦЕВЪ, Никита Матв., Тамб. г., Моршан. у.
ЗАЛЕМАНЪ, Карлъ и К° (искусствен. овчина), Москва.
ЗАМѢШАЕВЪ, Алдръ Серг., Рязан. г., Касимовъ.
ЗАМЯТИНЪ, Ал-ѣй Григ. (овчинки), Сарат. г., Вольскъ.
ЗАМЯТИНЪ, Григ. Фед. (овчинки), Сарат. г., Вольскъ.
ЗАМЯТИНЪ, Ив. Алдр., Нижегород. г., Васил. у.
ЗАРОДЗИНСКІЙ, Фел., Варшава.
ЗАСЛАВСКІЙ, Лейба, Кіев. г., Радомысл. у.
ЗАХАРІЯ, Дм. (клей), Одесса.
ЗАХАРОВЪ, Антонъ Ал-ѣев., Тамб. г., Моршан. у.
ЗАХАРОВЪ, Алдръ, Новгородъ.
ЗАХАРОВЪ, Никл., Елецъ.
ЗАХАРОВЪ, Вас., Тамб. г., Морш. у.
ЗАХАРОВЪ, Пет., Псков. г., Холмъ.
ЗАХАРОВЪ, Тим., Тамб. г., Моршан. у.
ЗАХАРОВЪ, Фед., Тамб. г., Морш. у.
ЗВОНАРЕВЪ, Вас. Алдр., Новгород. г., Боровичи.
ЗВѢРЕВЪ, Алдръ, Иркут. г. и окр.
ЗДОБНОВЪ, Ив. Никиф., Сарат. г., Хвалынскъ.
ЗИЛЬБЕРЪ, Сим. Неух., Могил. г., Гомел. у.
ЗІАНОВЪ, Базарбай Мухам., Самаркандъ. обл., Джизакъ.
ЗЛОТОТОРЪ, Янкель, Сѣдлецк. г., Бѣла.
ЗОБНИНЪ, Пав. Ив., Казань.
ЗОЛОТАРЕВЪ, Мануилъ Степ., О. В. Д., Нахичевань.
ЗОРИНЪ, Сем. Пет., Казань.
ЗОТОВЪ, Ал-ѣй Ив. (овчины), Нижегор. г., Княгинин. у.
ЗУЕВЪ, Ив., Нижег. г., Горбат. у.
ЗУЕВА, Іос. Вас., Наслѣдн., Смолен. г., Ельна.
ЗУНДЕМОВИЧЪ, Дан. Льв. (перчатки), Москва.
ЗЫРЯНОВЪ, Пет. Сем., Перм. г., Кунгуръ.
ИВАНОВЪ, Бор. Артем., Том. г., Каин. окр.
ИВАНОВЪ, Мат. Мих., Перм. г., Шадрин. у.
ИВАНОВЪ, Мих. Артем., Тобол. г., Тар. окр.
ИВАНОВЪ, Пет., Оренб. г., Орс. у.
ИВАНОВЪ, Пет., Тоб. г., Ишимъ.
ИВАНОВЪ, Пет. Тимоф., Тамб. г., Моршан. у.
ИВЕНИЦКІЙ, Вольфъ Борухов., Гродн. г. и у.
ИЗОСИМОВЪ, Вас., Тамб. г., Шац. у.
ИЗРАЭЛЬ, Дайхесъ, Гродн. г. и у.
ИКОННИКОВА, Ан., Ярославль.
ИЛЬИНА, Ив. Вас., Наслѣдн., Оренб. г., Челябинскъ.
ИМРОТЪ, Авг. Вильг., Минскъ.
ИМРОТЪ, Адольфъ, Варшава.
ИНОСАРИДЗЕ, Ив., Владикавказъ.
ИПАТОВЪ, Фед., Таврич. г., Бердян. у.
ИППОЛИТОВЪ, Мак. Иппол. (овчины), Перм. г., Шадринскъ.
ИСАИЧЕВЪ, Ал-ѣй Ив., Симбир. г., Корсун. у.
ИСКАКОВЪ, Хасанъ, Семирѣчен. обл., Лепсинскъ.
ИЦЫКОВИЧЪ, Нах. Лейб., Ковен. г., Россіен. у.
ІОЗУПЕЙТЪ, Мартинъ, Казань.
КАБАТОВА, Ан. Ив., Казань.
КАЗАКЕВИЧЪ, Дав. Борух., Могил. г., Климович. у.
КАЗАКОВЪ, Фед. Фед., Владим. г., Муромск. у.
КАЗАНЦЕВЪ, Ег., Перм. г. и у.
КАЗАНЦЕВЪ, Сем., Перм. г. и у.
Бр. **КАЗМЕРСКІЕ**, Маеръ и Перецъ, Кѣлец. г., Пинчов. у.
КАЛИНИНЪ, Алдръ Ал-ѣев., Костром. г., Галич. у.
Бр. **КАЛИНИНЫ**, Ник., Алдръ и Ал-ѣй Ал-ѣев., Костр. г., Галич. у.
КАЛИНИНЪ, Ив., Костр. г., Галич. у.
КАЛИМАКОВЪ, Пав. Фед., Ирбитъ.
КАЛЯКИНЪ, Ив. Ив., Нижегород. г., Горбат. у.
КАЛЯКИНЪ, Никл. Ив., Нижегород. г., Горбат. у.
КАМЕНЬЩИКОВА, Вас., Наслѣдн. (овчин.), Пенз. г., Саранскъ.
КАМУРНИКОВЪ, Мих. Ив., Вятск. г., Слободск. у.
КАНДАКОВЪ, Фед. Ив. (овчин.), Перм. г., Шадринскъ.
КАНЕВЪ, Як. Кассіан. (замша), Архангел. г., Печерск. у.
КАНЕЛЬ, Дан. Исаак., Херсон. г., Новогеоргіевскъ.
КАНЕЛЬ, Сруль (перчатки), Гродн. г., Бѣлостокъ.
КАНКОВЪ, Фед. Фед. (овчин.), Оренб. г., Троицк. у.
КАПУСТИНЪ, Мих. Ив., Нижегор. г., Васильск. у.
КАРАБЛИНЪ, Ив., Орл. г., Елецъ.
КАРАМЫШЕВЪ, Файзул. Шафѣев., Рязан. г., Касимовъ.
КАРАНДАКОВЪ, Мих., Оренбургъ.
КАРАСТЕЛЕВЪ, Ег. Иллар., Псков. г., Порхов. у.
КАРАУЛОВЪ, Ал-ѣй Никл., Самар. г., Новоуз. у.
КАРИМБАЕВЪ, Бадальбай, С.-Дарьин. обл., Ташкентъ.
КАРЛАШЕВЪ, Ив., Куб. обл., Ейскъ.
КАРМАЗИНЪ, Зах., Могилевъ.
КАРПОВА, Нат. Мих., Самара.
КАРПОВЪ, Никиф. Федот. (овчинно-шуб.), Томскъ.
КАРТАШЕВЪ, Алдръ Никл., Пензен. г. и у.
КАРТАШЕВЫ, Алдръ, Никл. и Дм., Пенза.
КАРШЪ, Радомъ.
КАУФМАНЪ, Янкель, Сувалки.
КАФАРЪ БЕКЪ, Машади, Абдулъ Али Бекъ, Эривань.
КОЧНЕВЪ, Алекс. Павл., Тобол. г., Тюмень.
КАШИНЪ, Алдръ Тим., Кубан. г., Екатеринод. отд.
КАШИНЪ, Пав., Влад. г., Суздаль.
КИЛЬШТЕЙНЪ, Готл., Рига.
КИРИЛОВЪ, Серг. Ив., Псковъ.
КИРШОНЪ, Аронъ Зельмановичъ, Волын. г., Нов.-Волын. у.
КИСЕЛЕВЪ, Пав. (овчинно-шуб.), Тобол. г., Ялутор. окр.
КИСЕЛЕВЪ, Пет., Влад. г., Шуя.
КИСЕЛЕВЪ, Гавр. Ив., Ярослав. г., Романо-Борисоглѣб. у.
КИСЛОВЪ, Ив. Вас., Яросл. г., Романо-Борисогл. у.
КИСЕЛЕВЪ, Ст. Ив., Нижег. г., Васильск. у.
КИЧИГИНЪ, Ег. Фед., Твер. г., Весьегон. у.
КИШКИНЪ, Вас. Андр., Тобол. г., Курган. окр.
КЛАВИНЪ, Андр., Курл. г., Баускъ.
КЛАДЕНОВЪ, Василій, Акмолин. обл., Петропавлов. у.
КЛАПЦОВЪ, Герас. Ив., Черниговъ. г., Сураж. у.
КЛИМОВИЧЪ, Алдръ, Могилевъ.
КЛИМОВИЧЪ, Григ., Могилевъ.
КЛИСИНЪ, Пет., Вят. г., Слоб. у.
КЛУТАНЦЕВЪ, Ег. Гавр., Твер. г., Старица.
КЛЮЕВЪ, Мих., Тамб. г., Липецкъ.
КИСЛОВЪ, Ив., Орл. г., Волховъ.
КНАУФЪ, Игнатій, Варшава.
КНИГЕ, Э. Г. (перчатки), Рига.
КНОПЛІАХЪ, Нусымъ, Любл. г., Ново-Александр. у.
КНОХЪ, Іог., Лифл. г., Перновъ.
КНОХЪ, Фрид., Лифл. г., Перновъ.
КНЫШИНСКІЙ, Аншель Морцхелевичъ, Гродн. г. и у.
КНЯЗЕВЪ, Вас., Вят. г., Слободскъ.
КОАНДЗАКИ, Алдръ, Конст. Мар. и Ол. (фирма «Ив. Коандзаки»), Одесса.
КОБЕЛЯНСКІЙ, Шулимъ, Бердичевъ.
КОБЕЦЪ, Вас. Конст., Кіевъ.
КОБЫЛЕНКОВЪ, Вас. Алекс., Нижегор. г., Васильск. у.
КОБЫЛКИНА, Агап. Ал-ѣев. (овчины), Самара.
КОБЫЛЯНСКІЙ, Давидъ, Бердичевъ.
КОБЯКОВЪ, Серг. Пет., Уфа.
КОВАЛЕВЪ, Андр. (овчины мерлушки), Нижег. г., Княгин. у.
КОВАНЕВЪ, Пет. Андр., О. В. Д., ст. Каменская.
КОЖЕВНИКОВА, Акул. Сем., Новгород. г., Боровичи.
*КОЖЕВНИКОВА, Елиз. Степ., Нижегор. г., Балахн. у.
КОЖЕВНИКОВА, Александра, Херсон. г., Новогеоргіевскъ.
КОЖЕВНИКОВА, Владиміра, Наслѣдн., Твер. г., Кашин. у.
КОЖЕВНИКОВЪ, Алдръ Пет., Ярослав. г., Рыбин. у.
КОЖЕВНИКОВЪ, Вас. Андр., Новгород. г., Боровичи.
КОЖЕВНИКОВЪ, Ив. Андр., Ярославл. г., Рыбин. у.
КОЖЕВНИКОВЪ, Ив. Вас., Калуж. г., Лихвин. у.
КОЖЕВНИКОВЪ, Назаръ Ив., Нижегор. г., Балахн. у.
КОЖЕВНИКОВА, Никл. Ал-ѣев., Наслѣдн., Новг. г., Боровичи.
КОЖЕВНИКОВЫ и **БЫЧКОВЫ**, Яросл. г., Рыбин. у.
КОЖУХОВЪ, Вас. Алдр., Орлов. г., Елецк. у.
КОЗЛОВСКІЙ, Фел. Фр., Вилен. г., Ошмян. у.
КОЗЛОВСКІЙ, Фадд. Ив., Вилен. г., Ошмян. у.
КОЗЛОВЪ, Вас. Андр., Пензен. г., Чембар. у.
*КОЗЛОВЪ, Ив. Алдр. (замша и перчатки), Моск. г., Дмитров. у.
КОЗЛОВЪ, Ив. Никл., Томскъ.
КОЛЕШЪ, Ив. Алдр., Чита.
КОЛИКОВЪ, Фед. Фед. (лакиров. зав. и ткацк. искусствен. овчинки), Москва.
*КОЛМОГОРОВЪ, Филим. Степ., Тобол. г., Тюмень.
КОЛЧАНОГОВА, Нат. Ив., Иркут. г., Нижнеудин. окр.
КОЛЬЦОВЪ, Пет. Леон., Перм. г., Охан. у.
КОНРАДЪ, Вильгельмъ, Одесса.
КОНРАДЪ, Готлибъ, Калишъ.
КОНЪ, Симасъ, Кіев. г., Радом. у.
КОПАШИНЪ, Алдръ Ив., Нижегор. г., Васильск. у.
КОПАШИНЪ, Пет. Ив., Нижегор. г., Васильск. у.
КОРЗЕНЕВЪ, Ив. Лавр. (овчин. шубн.), Владимір. г., Шуйск. у.
КОРЗЕНЕВЪ, Ив. Никл. (овчин. шубн.), Владимір. г., Шуя.
КОРЗЕНЕВЪ, Левъ Севаст. (овчин. шуб.), Владимір. г., Шуя.
КОРИМЖАНОВЪ, Ибрагимъ, Сыръ-Дарьин. обл., Ташкентъ.
КОРИМЪ-ЛИПМАНЪ, Ковен. г., Вильком. у.
КОРИТКО, Ирина, Могилевъ.
КОРНИЛОВЪ, Николай, Уфа.
КОРНОУХОВЪ, Ал-ѣй Ив., Уфа.
КОРНѢЕВЪ, Куз. Полик., Калуж. г. и у.
КОРНѢЕВЪ, Як. Филип., Калуж. г. и у.
КОРОБЕЙНИКОВЪ, Фед. Пет., Вологод. г., Вел.-Устюг. у.
КОРОБОВЪ, Сем. Ив., Уфим. г., Стерлитамакъ.
КОРОБКОВЪ, Сем. Ил., Тамб. г., Темниковъ.
КОРОВИНЪ, Вас. Ив., Тверь.
КОРОЛЕВЪ, Мих. Егор., Нижегор. г., Васильск. у.
КОРОЛЕВЪ, Никл., Моск. г., Клин. у.
КОРОТИНЪ, Ал-ѣй Степ., Тамб. г., Моршан. у.
КОРОТИНЪ, Мих., Оренбургъ.
КОРОТИНЪ, Григ. Мих., Сарат. г., Царицын. у.
КОСТРОВЫ, Хакреулла и Хасамутдинъ (аренд.) (овчины и мерлушки), Казан. г., Мамадыш. у.
КОСТЮКОВЪ, Ив. Ал-ѣев., Рязан. г., Егорьев. у.
КОТЛЯРОВЪ, Вас. Мих., Кубан. обл., Екатеринодаръ.
КОТОВЪ, Мих. Вас., Яросл. г., Пошехон. у.
КОТОВЪ, Пав. Степ., Яросл. г., Пошехон. у.
КОЧАНОВЪ, Никл. Никл., Орлов. г., Волховъ.
КОЧНЕВЪ, Ал-ѣй Пав., Тюмень.
КОЧНЕВЪ, Никл. Пав., Тюмень.
КОШКОВЪ, Мих. Ив., Новгород. г., Старая-Русса.
КРАВЧИНСКІЙ, Куфинъ Пет. (перчат.), Волын. г., Житоміръ.
КРАСИЛЬНИКОВА, Мар. Спир., Нижегор. г., Балахн. у.
КРАСИЛЬНИКОВЪ, Вас. Ив., Симбир. г., Сызрань.
КРАСИЛЬНИКОВЪ, Вас. (шорносыромятн.), Ниж. г., Горбат. у.
КРАСИЛЬНИКОВЪ, Вас. Пет., Нижегор. г., Васильск. у.
КРАСОВИЦКІЙ, Сам. Лазар., Черниг. г., Глуховъ.
Бр. **КРАУЗЕ**, Варшава.
КРЕЙНДЛИНЪ, Гура, Могил. г., Климовичъ.
КРЕСТЬЯНИНОВА, Елиз. Степ., Тобол. г., Ишимъ.
КРОПАНИНЪ, Егор. Лавр., Тобол. г., Курган. окр.
КРОПАНИНЪ, Ив. Ос., Тобол. г., Курган. окр.
КРОПАНИНЪ, Мих. Ос., Тобол. г., Курган. окр.
КРОПАЧЕВЪ, Андр. Демид., (скорн. овчин.), Вят. г., Слобод. у.
КРОПАЧЕВЪ, Вас. Андр., Вят. г., Слобод. у.
КРУПАЧЕВЪ, Мих. Дав. (шубно-овчин.), Вят. г., Слобод. у.
КРУГЛОВЪ, Никиф. Афан. (перчатки), Москва.
КРУГОВОВЪ, Григ. Пет., Казань.
КРУГОВОВЪ, Пет., Казань.
Бр. **КРУПЕНИКОВЫ**, Егор. Конст. и Петр. Мих., Смолен. г., Вязьма.
КРУПЕНИКОВЪ, Влад. Мих., Смолен. г., Вязьма.
КРЫГИНЪ, Лавр. Матв., Уфим. г., Стерлитамакъ.
КРЮКОВЪ, Мих. Вас., Твер. г., Корчев. у.
КРЮЧКОВЪ, Ив. Степ., Сарат. г., Царицын. у.
КРЮЧКОВЪ, Кирил. Гавр., Сарат. г., Царицын. у.
КРЮЧКОВЪ, Степ. Кирил., Сарат. г., Царицын. у.
КУБАЦКІЙ, Иванъ, Калиш. г., Турекъ.

КУВШИННИКОВЪ, Ник., Калуга.
КУДАШЕВЪ, Никл. Сем., Тобол. г., Туринскъ.
КУДАШЕВЪ, Як. Сем., Тобол. г., Туринскъ.
КУДРЯВЦЕВЫ, Василій и Иванъ Фед., Псков. г., Опочка.
КУДРЯВЦЕВЪ, Ив. Фед., Псков. г., Опочка.
КУДРЯВЦЕВЪ, Пав., Кіев. г. и у.
КУДРЯВЦЕВЪ, Пав. Ив., Псков. г., Опочка.
КУДРЯВЦЕВЫ, Петръ и Павелъ Ив., Псков. г., Опочка.
КУДРЯВЦЕВЪ, Пет. Ив., Псков. г., Опочка.
КУДРЯВЦЕВЪ, Сем. Алдр., Псков. г., Опочка.
КУДРЯВЦЕВЪ, Степ., Псковъ.
КУЖЕЛЕВЪ, Алдръ Сем., Псков. г., Великія Луки.
КУЗИМИНЪ, Андр. Тих. (шорносыромятн.), Ниж. г., Горбат. у.
КУЗНЕЦОВЪ, Вас. Дм., Тобол. г., Ялутор. окр.
КУЗНЕЦОВЪ, Ив. Пет., Перм. г., Оса.
КУЗНЕЦОВЪ, Өома Троф., Черниг. г., Сураж. у.
КУКИНЪ, Ал-ѣй Никл., Нижег. г., Горбат. у.
КУКИНЪ, Вас. Фед., Нижегор. г., Горбат. у.
КУКЛЕВЪ, Вас. Ег., Тамб. г., Моршан. у.
КУЛИКОВЪ, Адр., Том. г., Бійск. у.
КУЛИКОВЪ, Пав., Волог. г. и у.
КУНДЪ, Петръ, Лифл. г., Верроск. у.
КУРНОСОВЪ, Дм. Серг., Елецъ.
КУРНОСОВЪ, Никл. Серг., Елецъ.
КУРЬЯНОВЪ, Мих. Ив., Нижег. г., Арзамасъ.
КУСАКИНЪ, Григ. Григ., Пенз. г., Чембар. у.
КУТОЛИНЪ, Ал-ѣй Артем. (шубы), Томскъ.
КУЧКОВЪ, Ал-ѣй Сам., Тюмень.
КЮЖЪ, Карл. Ив., Лифл. г., Вольмар. у.
ЛАБАЕВЪ, Ив. Мих., Нижегор. г., Васильск. у.
ЛАБЗИНЪ, Ив. Григ., Казань.
ЛАВРЕНТЬЕВЪ, Ив. Мих., и К°, Иркут. г., Балаган. окр.
ЛАВРЕНТЬЕВЪ Лука, Тюмень.
ЛАВРИНОВСКІЙ, Никл. Пав., Псков. г. и у.
ЛАВРОВА, Анна Фед., Курскъ.
ЛАВРОВЪ, Алдръ Вас., Курскъ.
ЛАВРОВЪ, Алдръ В., Харьковъ.
ЛАВРОВЪ, Вас. Пет., Курскъ.
*ЛАВРОВЪ, Григ. Ив., Курскъ.
ЛАГУНОВЪ, Пет. Алдр., Вят. г., Слобод. у.
ЛАЗАРЕВА, Дарья Ал-ѣев., Калуж. г. и у.
ЛАКТІОНОВЪ, Георг. Як., Ставрополь.
ЛАПКИНЪ, Матв. Тим., Амур. обл., Благовѣщенскъ.
ЛАПТЕВЪ, Игнатій, съ С-мъ, Т. Д., Вятка.
ЛАПТЕВЪ, Игнатій, съ С-мъ, Т. Д., Вятск. г. и у.
ЛАПТЕВЪ, Мих., Вятск. г. и у.
ЛАПТЕВЪ, Мих. Дм., Вят. г. и у.
ЛАПТЕВЫ, Анаст. Лук., Порф. и Ив. Игн., Вятка.
ЛАПШИНЪ, Ал-ѣй, Оренб. г. и у.
ЛАПШИНЪ, Ив. Пет., Костром. г., Макарьевъ.
ЛАПШОВЪ, Вас. Фед., Нижег. г., Васильск. у.
ЛАРИНЪ, Вас. Ив. (овчины), Енисейск. г., Алчинскъ.
ЛЕБЕДЕВЪ, Ив. Вас., Оренб. г., Троицкъ.
ЛЕВИНСОНЪ, Мовша, Вилен. г., Ошмян. у.
ЛЕВИЦКІЙ, Вас. Игн., Тул. г., Одоевъ.
ЛЕОНЕНКО, Ил. Сав., Черниг. г., Кролевецк. у.
ЛЕОНТЬЕВЪ, Ив. Мих., Казань.
ЛЕОНТЬЕВЫ, Викт. и Ив. Мих. Казань.
ЛЕШЕ, А. Ф., с. Михель.
ЛИЗОРКИНА, Т. А., Наслѣдн., Тамб. г., Елатом. у.
ЛИКСО, Аник., Витебскъ.
ЛИНДБЕРГЪ, Іос. Фрид., Псков. г. Остров. у.
ЛИСТОКИНЪ, ЭлеАбрамъ, Гродн. г. и у.
ЛОБАНОВЪ, Ос. Өом., Яросл. г., Любим. у.
ЛОНЦКЕВИЧЪ, Гершкъ, Сѣдлецк. г., Гарволин. у.
ЛОПАТНИКОВЪ, Аким. (овчинодубильн.), Саратов. г., Кузнецкъ.
ЛОПАТИНСКІЙ, Вас. Аким. (овчино-дубильн.), Сарат. г., Кузнецкъ.
ЛОПЕ, Веніаминъ, Минскъ.
ЛОСЕВЪ, Алдръ Вас., Нижегор. г., Васильск. у.
ЛОСЕВЪ, Ал-ѣй Мих., Нижегор. г., Горбат. у.
ЛОСЕВЪ, Дав. Конст., Нижегород. г., Горбатов. у.
ЛОСЕВЪ, Ив. Ал-ѣев., Нижегородской г., Горбат. у.
ЛОСКУТОВЪ, Никл. Як., Тобол. г., Тара.
ЛОСЬ, Вас., Кіев. г., Радомысл. у.
ЛОХОВА, Алдра Ив., Нижегор. г., Балахн. у.
ЛУЖАКЪ, Давидъ, Вилен. г., Ошмян. у.
ЛУКИНЪ, Ал-ѣй Ив., Иркутскъ.
ЛУКИНЪ, Влад. Мих., и РЫНДИНЪ, Сем. Ив., Забайкальск. обл., Ниже-Нерчин. окр.
ЛУКЬЯНЫЧЕВЪ, Дм. Фед. (скорняжн.), Нижегород. г., Арзамасъ.
ЛУКЬЯНОВЪ, Пет. Наум., Сарат. г., Кузнецкъ.
ЛУСТО, Ник. Пет., Могилевъ.
ЛУТЦЪ, Юлія, Рига.
ЛУЩИХИНЪ, Ив. Вас., Москов. г., Руза.
ЛЫКОВЪ, Вас. Никл., Рязан. г., Михайловск. у.
ЛЫСКОВЦЕВЪ, Григ. Фед., Саратов. г., Кузнецкъ.
ЛЫСКОВЦЕВЪ, Ив. Григ., Саратов. г., Кузнецкъ.
ЛЫЧАЛИНЪ, Пав. Ив., Владимір. г., Муром. у.
Бр. ЛЫЧАЛИНЫ, Алексѣй и Иванъ, Владимір. г., Муромск. у.
Бр. ЛЫЧАЛИНЫ, Иванъ и Никл. Ив., Владимір. г., Муромск. у.
ЛЮБИМОВЪ, Ерем. Пав., (хомутины), Нижегород. г., Горбат. у.
ЛЮБМАНЪ, Бор. Янк., Могил. г., Горец. у.
ЛЮБОМУДРОВЪ, Вас. Еф., Спб. г., Гдовск. у.
ЛЯНГЕ, Феликсъ, Варшава.
ЛЯСЪ-ВАЛЬДБЕРГЪ, Израиль Вульфов., Вильна.
ЛЯШКОВЪ, Ал-ѣй Як., Калиш. г., Здунская Воля.
МАВѢЕВЪ, Іонъ Фирсан., Акмол. обл., Петропавлов. у.
МАЗОВЕЦКІЙ, Рубинъ Іовнов., Гродн. г., Сокол. у.
МАЗОВЪ, Ал-ѣй Савел. (овчины), Перм. г., Шадринскъ.
МАЙ, Мендель, Курл. г., Гольдингенъ.
МАКАРОВЫ, Никл. и Ал-ѣй Наслѣдн., Псков. г., Великолуцк. у.
МАКСИМОВЪ, Вас. Макс., Псков. г., Новоржев. у.
МАЛѢЕВЪ, Ал-ѣй Пет., Енисейск. г., Канскъ.
МАЛАФѢЕВЪ, Ив. Пет., Енисейск. г., Канскъ.
Бр. МАЛКІЕЛЬ, Витеб. г., Рѣж. у.
МАЛКІЕВЕЛЬ, Матв. Сем., Москов. г. и у.
МАЛОДКИНЪ, Ив., Ярославль.
МАЛЬЦЕВЪ, Абрамъ, Семипалатин. обл., бл. Зайсана.
МАЛЬЦЕВЪ, Ал-ѣй Арсент., Акмол. обл., Петропавловскъ.
МАЛЬЦЕВЪ, Алдръ Андр., Нижегор. г., Балахн. у.
МАЛЮТИНЪ, Емел. Вас., Екатерин. г., Маріуполь.
МАРАСИНОВЪ, Фед. Сем. (искусств. овч.), Моск. г., Дмитров. у.
МАРГОЛИНЪ, Гершко Лазар., Кіев. г., Черкасск. у.
МАРКОВЪ, Ал-ѣй Меркул., Тамбов. г., Усмань.
МАРКОВЪ, Вас., Орл. г., Болховъ.
МАРКОВА, Фед. Ив., С-ья, Т. Д., Нижегород. г., Горбат. у.
МАРТЕЛЬ, Юліанъ Іосиф., Калиш. г., Конин. у.
МАРТЕФЕНЪ, Янк., Радом. г. и у.
МАРТОФЕЛЬ, Іосекъ, Радом. г. и у.
МАСЛЕННИКОВЪ, Ив. Ануфр., Черниг. г., Новозыб. у.
МАСЛЕННИКОВЫ и МАМИНЪ, Костр. г., Юрьев. у.
МАТВѢЕВЪ, Игн. Никл., Самар. г., Бузулукъ.
МАТВѢЕВЪ, Пав., Моск. г. и у.
МАТЕЕНКО, Фед. Влад., Кіевъ.
МАТІЯ, Тадеушъ, Варшава.
МАТРЕНИНСКІЙ, Никл. Ив., Забайк. обл.
МАТУСОВЪ, Пейсахъ, Кіев. г., Васильковъ.
МАТЮШЕНКО, Дм. Никит. (овчины), Обл. В. Д., Азовъ.
МАХОВЪ, Пав. Степ., Эстл. г., Везенберг. у.
МАХОВЪ, Прок. И., Эстл. г., Везенберг. у.
МАШИНСКІЙ, Еф. Степ., Тобол. г., Тара.
МАШИНСКІЙ, Ник. Кирил., Тобол. г., Тара.
МАШЫКИНЪ, Неоф., Оренб. г., Орскій у.
МЕЗИНЪ, Ив. Вас. (овчины), Нижегор. г., Васильск. у.
МЕЛЬНИКОВЪ, Андр. Митроф., Кубан. обл., Екатеринодаръ.
МЕЛЬНИКОВЪ, Фед. Дм., Вятск. г., Сарапулъ.
МЕНДЕЛЬБОЙШЪ, Іось, Волын. г., Новгор.-Волынскъ.
МЕНДРЕКЕВИЧЪ, Ципріяхнъ, Варшава.
МЕНКЕ, Юл. Фридр., Вильна.
МЕРКЕЛЪ, Алдр. Алдр., Самар. г., Новоуз. у.
МЕСНЯНКИНЫ, Мих. и Пет. Ив., Ставрополь.
МЕТЕЛЬСКІЙ, Александръ, Люблин. г., Ново-Александр. у.
МЕЩЕРЯКОВЪ, Дм. Ив., Пенза.
МИКРЮКОВЪ, Еф. Сем., Вятск. г., Слобод. у.
МИКРЮКОВЪ, Тимоф. Сем., Акмол. об., Петропавловскъ.
МИЛЛЕРЪ, Францъ Фридр., Гродн. г., Бѣлостокъ.
МИЛОВИДОВЪ, Вас. Филат., (скорняж.), Твер. г., Калязин. у.
МИЛЬРУДЪ, Мошка, Волын. г., Новградоволын. у.
МИЛЮТИНЪ, Ив. Ал-ѣев., Псков. г., Великія Луки.
МИТИНА, Праск. Ор. г., Болховъ.
МИТИНЪ, Вас., Том. г., Бійск. окр.
МИТИНЪ, Сем., Том. г., Бійск. окр.
МИТРОФАНОВА, Ол. Вас., Владимір. г., Судогда.
МИТРОФАНОВА, Ол. Вас., Владимір. г., Судогда.
МИТЮШИНЫ, Никл. Ив. и Никл. Вас., Москов. г., Верея.
МИХАЙЛОВЪ, И. А., и К°, Т. Д. Москва.
МИХАЙЛОВЪ, Ив. Фед., Иркут. г. и окр.
МИХАЛИНОСЪ, Павелъ, Кутаис. г., Батум. окр.
МИХѢЕВЪ, Ив. Никл., Вят. г., Сарапулъ.
МИХѢЕВЪ, Пав. Никл., Вят. г., Сарапулъ.
МОГИЛЕВИЧЪ, Сура, Кіев. г., Радомысльск. у.
МОИЦЕВИТИНЪ, Никиф. Ант., Вят. г., Сарапулъ.
МОКРЫЙ, Пав. Фед., Могилевъ.
МОКѢЕВСКІЙ, Ил. Алдр., Иркутскъ.
МОЛОДЕЖНИКОВЪ, Алдръ Алѣевъ, Твер. г., Осташковъ.
МОЛОТКОВЪ, Вас. Дм., Москов. г., Дмитров. у.
МОНЕВЪ, Ив. Доримед. (овчины и мерлушки), Нижегор. г., Княгинск. у.
МОКТЕВЕЛИССКІЙ, Лейба, Минскъ.
МОРЕЛОВЪ, Ал-ѣй Филим., Самар. г., Никол. у.
МОРЖЕРИНЪ, Вас. Фед., Перм. г., Красноуфимскъ.
МОРОЗОВА, Матр. Григ., Акмолин. обл., Омск. у.
МОРОЗОВЪ, Никл. Ал-ѣев., Тобол. г., Туринскъ.
МОСЯГИНЫ, Вас. и Пав., Новгор. г., Крестцы.
МОТОВЪ, Никл. Ив., Волог. г., Грязовецъ.
МУДРЕЦОВЪ, Фед. Вас., Костром. г., Кинешем. у.
МУКСФЕЛЬДЪ, Андр. Андр., Лифл. г., Валькъ.
МУРАВИНЪ, Ив. Ив., Наслѣдн. (скорн.), Нижег. г., Арзамасъ.
МУРЫГИНЪ, Ив. Ал-ѣев., Нижегор. г., Васильс. у.
МУРЫГИНЪ, Мих. Алдр., Нижегор. г., Васил. у.
МЫСЛОВСКІЙ, Ив. Антон. (перчатки), Волын. г., Житоміръ.
МѢДНИКОВЪ, Пав. Ив. (искуст. овчинки и бобры), Москов. г. и у.
МѢНОВЩИКОВЪ, Андр. Савел., Том. г., Бійск. окр.
МЯЗДРИКОВА, Адріяна, С-ья, Н. и М., Т. Д., Влад. г., Муромъ.
МЯСНИКОВА, Том. г., Каинскъ.
НАЗАРОВА, Анна Ив., Орлов. г., Болховъ.
НАЗАРОВЪ, Мих. Алдр., Орлов. г., Болховъ.
НАЗЯРЬЯНОВЫ, Арушонъ, Симонъ и Аракенъ, Кутаиск. г., Артвинъ.
НАЙДУСЪ, Сахеръ Лейбов., Гродн. г., Сокольск. у.
НАМЫКИНЪ, Конст., Моск. г. и у.
НАРБУТТЪ, Эд., Виленск. г. и у.
НАСИМОВЪ и К°, Терск. обл. Хасовъ-Юрт. окр.
НАСОНОВЪ, Ос. Дм., Москов. г., Волоколамс. у.
НАУМОВЪ, Васл., Тул. г., Одоев. у.
НЕВИДИМОВЪ, Абр. Ив., Тобольск. г., Ялуторск. окр.
НЕВСТРУЕВА, Евдок. Вас., Орлов. г., Болховъ.
НЕВСТРУЕВЪ, Никл. Вас., Орловск. г., Болховъ.
НЕЙМАНЪ, Соломонъ, Варшава.
НЕКРАСОВА, Алдра, Тюмень.
НЕКРАСОВЪ, Ал-ѣй Ив., Тверс. г., Зубцовскъ.
НЕКРАСОВЪ, Прокоп., Тюмень.
*НЕЛДАШЕВЪ, Вали Ахунъ, Семирѣч. обл., Джаркентскій у.
НЕЛЬКИНЪ, Хаимъ, Вильна.
НЕМЫСКІЙ, Леонъ, Варшава.
НЕОФИТЪ, Евангели, Одесса.
НЕПОКЛОННОВЪ, Ег. Тим., Саратов. г., Кузнецкъ.
НЕРОНОВЪ, Сем. Пет., Саратов. г., Царицын. у.
НЕТЕСОВЪ, Андр. Ив., Курскъ.
НЕЧАЕВЪ, Дм. Ив. (скорняж.), Вологда.
НЕЧАЕВЪ, Андр., Моск. г., Верея.
НИКОЛАЕВЪ, Мих. Андр., Оренбургск. г., Верхнеуральск. у.
НИКОЛАЕВЪ, Полик. Ив., Акмолинск. обл., Кокчетов. у.
НИРЕНШТЕЙНЪ, Пинхусъ, Курлян. г., Иллукстск. у.
НІЯЗМАТОВЪ, Махам. Кабулъ Мулла, Ферган. обл., Кокандъ.
НОВИКОВЪ, Серг. Спирид., Симб. г., Сызрань.
НОВОСЕЛОВЪ, Пет. Сем., Моск. г., Дмитровъ.
НОВОСЕЛЬЦЕВЪ, Матв. Фед., Псковск. г., Порхов. у.
НОГИНЪ, Ант. Фед. (овчин.), Пермск. г., Шадринскъ.
НѢМЧИНОВЪ, Алдръ Ив., Москов. г., Клинъ.
ОБЛАСОВЪ, Ег. Ал-ѣев., Тюмень.
ОБОЛЕНСКІЙ, Андр. Пав., Перм. г., Красноуфимскъ.
ОБУХОВЪ, Ив., Ряз. г., Зарайскъ.
ОВСЯННИКОВЪ, Ал-ѣй Вас., Нижегор. г., Горбат. у.
ОВСЯННИКОВЪ, Пав. Никандр., Нижегор. г., Васильск. у.
ОВЧИННИКОВЪ, Мих. Ив., Псков. г., Великія Луки.
ОГАРКОВЪ, Вас. Фед., Тамбов. г., Усмань.
ОГЛОБЛИНЪ, Ив. Вас. (овчины), Вятск. г., Слободск. у.
ОЙСТРАХЪ, Шліома, Харьковъ.
ОЛЕНИЧЕВЪ, Вас. (овчино-мерлушн.), Нижег. г., Княгин. у.
ОЛЕНИЧЕВЪ, Пет. (овчино-мерлушн.), Нижег. г., Княгин. у.

ОЛИМСКІЙ, Юлій, Курлянд. г., Туккумъ.
ОЛОВЯНИШНИКОВЪ, Ив. Пет., Забайк. обл.
ОЛОВІОПОЛЬСК. КОЖЕВ. ЗАВ., **Т-ВО**, Херс. г., Елизаветград. у.
ОНЧУКОВЪ, Ал-ѣй Ив., Вятск. г., Слободскъ.
ОНЧУКОВЪ, Пет. Ив., Вятск. г., Слободскъ.
ОПАРИНЪ, Лаз. Федот., Вятск. г., Орловъ.
ОПАРИНЪ, Макс. Фед., Вятка.
ОПЛЕСНИНЪ, Вас. Пет., Волог. г., Устьсысольск. у.
ОРЕЛЬСКІЙ, Владисл. Ив., Иркутск. г. и окр.
ОРЕНШТЕЙНЪ, Бернардъ, Полтавск. г., Кременчугъ.
ОРЛИКЪ, Зельманъ, Ломжин. г., Маковъ.
ОРѢХОВА, С-ья, Т. Д., Ярослав. г., Угличск. у.
ОСИПОВЪ, Алдръ Куз., Москва.
ОСИПОВЪ, Алдръ Леонт., Оренб. г., Троицкъ.
ОСИПОВЪ, Фад. Фед., Воронеж. г., Новохоп. у.
ОСОКИНЪ, Ник., Тул. г., Одоевъ.
ОСТРЕМЪ, І., Улеаб. г. Торнео.
ОСТРЕМЪ, Бр. (2), Улеаборгъ.
ОСТРОВСКІЙ, Зах. Леонт., Акмолин. обл., Омск. у.
ОХЛОПКОВЪ, Вас. Ив., Нижегор. г., Балахн. окр.
Бр. **ПАВЛОВСКІЕ**, Никл., Генад. и Конст., Костром. г., Галичск. у.
ПАВЛОВЪ, Ив. Саратов. г., и у.
ПАЛАЧЕВЪ, Пав. Степ., Симбир. г., Ардатовъ.
ПАНКРАТОВЪ, Андр. Ос., Тамбов. г. Моршан. у.
ПАНКРАТОВЪ, Вас. Андр., Влад. г., Вязников. у.
ПАНОВЪ, Вас. Никл., Москва.
ПАНТЕЛЕЕВЪ, Артем. Ив., Витеб. г., Невел. у.
ПАНФИЛОВЪ, Ив. Панф., Твер. г., Корчевск. у.
ПАНФИЛОВЪ, Мих. Еф., Саратов. г. и у.
ПАНЫШЕВЪ, Андр. (овчино-мерлушк.), Нижег. г., Княгин. у.
ПАНЫШЕВЪ, Дм. (овчино-мерлушк.), Нижег. г., Княгин у.
ПАНЫШЕВЪ, Ив. (овчино-мерлушк.), Нижег. г., Княгин. у.
ПАНЫШЕВЪ, Степ. (овчина, мерлушки), Нижег. г., Княгин. у.
ПАРАМОНОВА, Мих. Вас., Наслѣдн. (лакировочн). Казань.
* **ПАРАСЦЕВЪ**, Никл., фирма «Апостолъ Парасцевъ», Одесса.
ПАРВІАЙНЕНЪ, І., Вазаск. г., Ладкалеск. у.
ПАРЕЙ, Отто, Рига.
ПАРФЕНОВЪ, Ал-ѣй (овч.), Тула.
ПАСОНЕНЪ, М., с. Михель.
* **ПАСТУХОВЪ**, Андр., Томскъ.
* **ПАТРУШКИНЪ**, Дм. Ив. (арен.) Енисейск. г., Ачинскъ.
ПАУЛИ, Карлъ Ив., Саратов. г., Камышинск. у.
ПАУЛИ, Никл. Ег., Саратов. г., Камышинск. у.
ПАХОМОВЪ, Никл. Андр., Орловск. г., Болховъ.
ПАЧКОВЪ, Евдок. Матв., Рязанск. г., Егорьевск. у.
ПАЩЕНКОВЪ, Кир. Андр., Воронежск. г., Острогож. у.
* **ПЕВЗНЕРЪ**, Айзикъ, Москов. г., Клинск. у.
ПЕГУППЪ, Измаилъ, Оренб. г., Орск. у.
ПЕНЧУКЪ, Никл. Павл., Ставропольск. г., Александр. у.
ПЕНЬКОВЫ, Викт. Вас., Сыръ-Дарьин. обл., Петропавл.
ПЕРВОВЪ, Ив. и Ал-ѣй Степ., Ярославск. г., Пошехонье.
ПЕРВУХИНЪ, Як. Ефр. Оренб. г., Верхнеур. у.
ПЕРЕЛОМОВЪ, Пав. Коз., Забайк. обл., Нерчин. завод.
ПЕРЕЛЬРОЙЗЕНЪ, Дувидъ, Подольск. г., Ольгопол. у.
ПЕРМИТИНЪ, Як. (3) Томскъ.
ПЕСТОВЪ, Никл. Гавр., Казань.
ПЕТРОВЪ, Никл., Оренб. г. и у.
ПЕТРОВЪ, Пет. Степ., Псков. г., Великія-Луки.
ПЕТРОВЪ, Степ., Сарат. г. и у.
ПИЛИКИНЪ, Андр. Григ., Перм. г., Кунгуръ.
ПИНОМЕЖЪ, Дм. Ив., Орлов. г., Брян. у.
ПИСАРЕВА, Мар., Твер. г., Торжокъ.
ПИСАРЕВЪ, Никиф. Фед., Оренб. г., Троицкъ.
ПИСКОРСКІЙ, Вацл., Варшава.
ПЛАТУНОВЪ, Пет., Вят. г., Слобод. у.
ПЛЕБАНЪ, Мордка, Гродн. г., Бѣлосток. у.
ПЛОВИЦКІЙ, Іос. Севаст., Полтав. г., Кобеляк. у.
ПОБОЙНИНЪ, Алдръ Ал-ѣев. Псков. г., Торопецъ.
ПОДЛѢСОВЪ, Мих. Никит., Нижегор., Васил. у.
ПОДСУХСКІЙ, Ал-ѣй Ив., Псков. г., Порхов. у.
ПОДШИВАЛОВЪ, Никонъ, Акмолин. обл., Кокчетав. у.
ПОЖИЛОВЪ, Ал-ѣй, Симбир. г., Сызрань.
ПОЖИЛОВЪ, Ив., Симб. г., Сызрань.
ПОЗДНЯКОВЪ, Дм. Ив., Тул. г., Ефремовъ.
ПОЛОВНИКОВА, Алдра Мих., Вятская г., Нолинскъ.
ПОЛОЗОВЪ, Ив. Ив., Смолен. г., Рославль.
ПОЛОСАТОВЫ, Мих. и Ив., Тула.
ПОЛУШКИНЪ, Ив., Сарат. г. и у.
ПОЛЯКОВЪ, Мих. Ив., Оренб. г., Троицк. у.
ПОЛЯКЪ, Іосей, Под. г., Гайсинъ.
ПОЛЯНИНОВЪ, Никл. Фед., Тамбов. г., Моршан. у.
ПОНОМАРЕВА, Ал-ѣй Матв., С-ья Т. Д. (2) (расшивка обуви), Перм. г., Кунгуръ.
ПОНОМАРЕВЪ, Пет., Оренбургъ.
ПОПЛАВСКІЙ, Стан. Ром., Вильно.
ПОПОВА, Надежда Вас. (лайка), Моск. г. и у.
ПОПОВЪ, Аветикъ, и К°., Тифлисъ.
ПОПОВЪ, Вас. и Пет. Степ., Уфим. г., Стерлитамакъ.
ПОПОВЪ, Евг. Степ., Уфим. г., Стерлитамакъ.
ПОПОВЪ, Ег. Степ., Оренб. г., Верхнеуральскъ.
ПОПОВЪ, Еф. Ив., Пензен. г., Чембар. у.
ПОПОВЪ, Ив. Фед., Уфим. г., Стерлитамакъ.
ПОПОВЪ, Никан. Вас., Витебскъ.
ПОПОВЪ, Никл. Матв., Курск. г., Старый Осколъ.
ПОРАШИНЪ, Никит. Ѳед., Тобол. г., Тюкалинскъ.
ПОРТНОВЪ, Левъ Ив., Твер. г., Весьегон. у.
ПОСКРЕБЫШЕВЪ, Вас., Вятка.
ПОСКРЕБЫШЕВЪ, Ив. Степ., Вятская г., Нолинскъ.
ПОСКРЕБЫШЕВА, Ив. Як., Наслѣдн., Вятка.
ПОСТНИКОВЪ, Ив., Калуга.
ПОСТНИКОВЪ, Пав. Ал-ѣев., Вологод. г., Устьсысольскъ.
ПОТАПЕНКО, Онуфр. Вас. (Твер. г., Корчев. у.
ПОТАПОВЪ, Афан. Ант. (овчинныя). Казань.
ПОТЕТНЯ, Федот. Наум., Харьков. г., Сум. у.
ПРЕСНЕЦОВЪ, Вас., Костр. г., Галичъ.
ПРЕСНЯКОВЪ, Вас., (овч. мерлушки), Нижег. г., Княгинин. у.
ПРИБЫТКОВЪ, Конст., Казань.
ПРИБЫШНЕВА, Ек., Казань.
ПРОКОФЬЕВЪ, Вас. Прок., Саратов. г., Вольскъ.
ПРОСКУРЯКОВЪ Фед. Викт., Твер. г., В. Волочекъ.
ПРОСОЛЬНЫЙ, Тим., Могилевъ.
ПРОСТОВЪ, Ал-ѣй Пет. (сафьянъ) Харьковъ.
ПРУДНИКОВА, Пелаг. Ив., Орлов. г., Сѣвскъ.
ПРѢСНЯКОВЪ, Пет. (овч.-мерлушки), Нижегор. г., Княгин. у.
ПРЮФФЕРТЪ, Юліусъ, Рига.
ПТИЦЫНЪ, Ив. Макс., Новгор. г., Старая Русса.
* **ПУГАСОВЪ**, Никит. Як., Семирѣч. обл., Вѣрнинск. у.
ПУСТОВАЛОВА, Алдра Ив., Рязанск. г., Касимовъ.
ПУСТОВАЛОВЪ, Никл. Вас., Рязанск. г., Касимовъ.
ПУТИНЦЕВЪ, Ив. Ал-ѣев., Томск. г., Барнаул. окр.
ПУХОВЪ, Пав. Харлами. (овчины и шубы), Влад. г., Шуя.
Бр. **ПФЕЙФЕРЪ** (2), Варшава.
ПЧЕЛИНЪ, Ал-ѣй Ив., Нижегор. г., Горбат. у.
ПЧЕЛИНЪ, Ив. Георг., Нижегород. г., Горбатовск. у.
ПЧЕЛИНЪ, Сем. Ив., Нижегор. г., Горбат. у.
ПѢТУХОВЪ, Мих. Пет., Орлов. г., Болховъ.
ПѢШЕХОДОВЪ, Ал-ѣй Дав., Ярославск. г., Пошехонск. у.
ПѢШЕХОНОВЪ, Фед. Гавр., Вятск. г., Сарапулъ.
ПЯТОВСКІЙ, Ром. Макс., Забайк. обл., слоб. Усть-Кяхта.
РАГУЗОВЪ, Вас. (овч. и мерлушки), Нижегор. г., Княгин. у.
РАЙСЪ, Пинкусъ, Люблин. г. и у.
РАПОПОРТЪ, Хаук., Ковенск. г., Поневѣжъ.
РАСОВА, Евламп. Як., Пермь.
РАУШЪ, Юліусъ, Бѣлостокъ.
РАФИКОВЪ, Семирѣч. обл., Лепсинскъ.
РАХИМОВЪ, Мусса (овчины), Самарканд. обл. и у.
РАЧЕВСКІЙ, Гиршъ, Сувалки.
РЕМЕННИКОВА, Варв. Иллар. Тобол. г., Тюкалинскъ.
РЕНТЕЛЬ, Адольфъ, Варшава.
РЕХЛИНГЪ, Мих. Карп., Саратов. г., Камышин. у.
РИГЕРЪ, Матеушъ (2), Варшава.
РИХТЕРЪ, Альбертъ, Бердичевъ.
РОГАЧЕВЪ, Никл. Куз., Елецъ.
РОГОЖНИКОВЪ, Іос., Тюмень.
РОДІОНОВЪ, Ил. Абр. Ярослав. г., Пошехонье.
РОДОНОВЪ, Вас. Самойл., Орлов. г., Болховъ.
РОЖКОВА, Пел. Ив., Тульск. г., Ефремовъ.
РОЗЕНБЕРГЪ, Альтеръ, Волын. г., Житоміръ.
РОЗЕНБЕРГЪ, Ицко, Волын. г., Житоміръ. у.
РОЗЕНТАЛЬ, Янкель, Гродн. г. и у.
РОЗЕНЪ, Давидъ (перчатки), Ломжин. г., Кольнен. у.
РОЗЫКБАЕВЪ, Инагамъ Баба Сыръ-Дарьин. обл., г. Ташкентъ.
РОЙЗЪ, Хаимъ, Варшава.
РОКОТУШИНА, Анна Ег., Симбир. г., Сызрань.
РОМАНОВЪ, Еф. Мих. (овчина), Саратов. г., Вольск. у.
РОМАНОВЪ, Фед. Гавр. Моск. г., Дмитровс. у.
РОМЯНОВА, Матр. Ив. (лакировоч.), Моск. г. и у.
РОСТВАРОВЪ, Ив. Ал-ѣв., Влад. г., Александровъ.
РОСТОВЦЕВЪ, Ник. Вас., Елецъ.
РОСТОВЦЕВЪ, Ник. Пет., Елецъ.
РОТШТЕЙНЪ, Гдалій (2), Вилен. г., Ошмян. у.
РУБАНОВИЧЪ, Абр. Самойл. (мыловарен.), Забайк. обл., Чита.
РУБИНОВИЧЪ, Шевахъ, Гродн. г. и у.
РУСИНОВЪ, Вас. Сем., Нижегор. г., Горбат. у.
РУСИНОВЪ, Ив. Мих., Нижегор. г., Горбат. у.
РУСИНОВЪ, Мих. Вас. Нижегор. г., Горбат. у.
РУСИНКЪ, Рафаилъ, Кѣлецк. г., Олькушскій у.
РЫБКИНЪ, Вас. Анис., Тверск. г., Корчевск. у.
РЫБНИКОВЪ, Ив., Ставрополь.
РЫЖИКОВЪ, Савел. Ив., Херсонск. г., Новогеоргіевскъ.
РЫЖОВЪ, Ив. Ив., Москов. г., Волоколам. у.
РЫЛЕЕВЪ, Фед. Пет., Сарат. г., Вольскъ.
РЫЛОВА, Вас. Григ., Наслѣдн. (шубы и овчины), Вятск. г.
РЫЛОВЪ, Ив. Изот., Акмол. обл., г. Петропавловскъ.
РЫЛОВЪ, Матв. Сем. (овчина и шубы), Тобол. г., Тюмень.
РЫЛОВЪ, Никл. Павл., аренд., (скорняжн.), Вятск. г., Слоб. у.
РЫЛОВЪ, Пав., Вят. г., Слобод. у.
РЫСКОВЪ, Влад. Пет., Сарат. г., Вольскъ.
РѢЗВЯКОВЪ, Никл. Мих., Рязан. г., Касимовъ.
РѢПИНЪ, Ив. Ал-ѣев., Тверск. г., Бѣжец. у.
РѢШЕТНИКОВЪ, Григ. Леонт., Тобольск., г., Тюменск. окр.
РѢШЕТНИКОВЪ, Дм., Тюмень.
РѢШЕТНИКОВЪ, Е. И., Тобольск. г., Тюменск. окр.
* **РѢШЕТНИКОВЪ**, Ив., Тюмень.
РѢШЕТНИКОВЪ, С. И., Тобол. г., Тюменск. окр.
РЯЗАНЦЕВЪ, Андр. Сильв., Семипалат. обл., Каркаральскій. у.
САВЕЛЬЕВА, Марф. Мих., Томск. г., Маріинскъ.
САВЕНКОВЪ, Зотъ Ал-ѣев. (овчины), Самар. г., Ставрополь.
САВИНА, Нила, Наслѣдн., Твер. г., Осташковъ.
САВИНЪ, Вас. Матв., Осташковъ.
САВИНЪ, Влад. Ив., Осташковъ.
САВИНЪ, Степ. Ив., Осташковъ.
САВОСТИНЪ, Ив. Алдр., Орлов. г., Болховъ.
САГАЛОВЪ, Гершка, Кіев. г., Радомысль.
САДОВСКІЙ, Ант., Виленск. г., Ошмянскій у.
САДОВСКІЙ, Игн. Викт., Вилен. г., Ошмян. у.
САДОВСКІЙ, Ив. Конст., Уфим. г., Стерлитамакъ.
САДОВСКІЕ, Кирьяк. и Игн., Уфим. г., Стерлитамакъ.
САЛОВЪ, Никл. Ал-ѣев., Нижегород. г., Горбатовск. у.
САЛТЫКОВЪ, Ал-ѣй Матв. (скорняжн.), Вятск. г., Слободс. у.
САМОЙЛОВА, Любовь Григ. (сафьян.), Москва.
САМОНОВЪ, Ег. Мих., Самара.
САНКИНЪ, Ив. Ив., Нижегор. г., Горбат. у.
САНКИНЪ, Ив. Фед., Нижегор. г., Горбат. у.
САНКИНЪ, Никл. Мих., Нижегор. г., Горбат. у.
САНКИНЪ, Никл. Фед., Нижегород. г., Горбатов. у.
САПУНОВЪ, Андр. Ив., Курскъ.
САРНАТСКІЙ, Абрамъ, Гродн. г. и у.
САРТАКОВЪ, Лавр. Ив., Пермск. г., Кунгуръ.
САРУХАНОВЪ (аренд.) Кутаис. г., Артвин. окр.
САУТАМИ, Изабелла (приводн. ремни), Спбургъ.
САУШКИНЪ, А., и Е. **БУДАРИНЪ**, Т. Д. Сарат. г., Царицын. у.
САФОНОВЪ, Григ. Никл. (овчины и шубы), Моск. г., Серпухов. у.
САФОНОВЪ, Матв., Обл. В. Д. Ростовъ.
САФЬЯНЩИКОВЪ, Вас., Псковъ.
СВѢТЛИЧНЫЙ, Ив. Вас., Кубанск. обл., Кавк. отд.
СВѢТЛИЧНЫЙ, Ив. Никл., Кубан. обл., Кавказ. отд.
СВѢШНИКОВЪ, Фед. Ив., Смолен. г., Дорогобужъ.
СЕГАЛЪ, Ицекъ (кошельки), Варшава.
СЕМЕНОВЪ, Лука, Смоленскъ.
СЕМИНЪ, Ив. Лук., Нижегор. г., Горбат. у.
СЕМОВСКИХЪ, Степ. Евд., Пермс. г., Кунгуръ.
СЕМЫШИНЪ, Ив. Степ. (шорно-сыромятн.), Нижег. г., Горбат. у.
СЕМЯШКИНЪ, Фед. Макс. (замша), Архангел. г., Печерск. у.
СЕНДЕРОВЪ, Кисиль (аренд.), Подол. г., Балта.
СЕРАФИМОВЪ, Вас. Мих., Орлов. г., Болховъ.
СЕРДЮКОВЪ, Зах., Кубан. обл., Майкопъ.
СЕРЕБРЕННИКОВЪ, Фед. Вас., Тобол. г., Тюкалинск. окр.
СЕРЕБРЯННИКОВЪ, Сем. Ив., Нижегор. г., Княгининск. у.

СЕРЕДКИНЪ, Конст. Дм. (овчины), Забайк. обл., ст. Стрѣтенская.
СИБИРЯКОВЪ, Леонт. Ѳом., Саратов. г., Царицын. у.
СИБИРЯКОВЪ, Степ. Ив., Перм. г., Осинск. у.
СИВКОВЪ, Степ., Осташковъ.
СИДОРЕНКОВЪ, Евг., и **КАПУСТИНЪ** (2), Забайк. обл., Верхнеудин. окр.
СИДОРОВА, Пел. Вас. (овчины), Самара.
СИЗАРЕВЪ, Ил., Орл. г., Болховъ.
СИЛИНЪ, Мих. Адріан., Курскъ.
СИМАКОВЪ, Конст. Никл., Владим. г., Переяславль.
СИМИТЬЕВЪ, Куз., Оренб. г. и у.
СИМОНОВЪ, Андр. Андр., Уфим. г., Стерлитамакъ.
СИМОНОВЪ, Сем. Ром., Кубанск. обл., Кавказ. отд.
СИНИЦКІЙ, Ант., Вил. г., Ошм. у.
СИНИЦКІЙ, Лук., Вил. г., Ошм. у.
СИНИЦЫНЪ, Вас., Орл. г., Болховъ.
СИТКАРЕВЪ, Сем. Селив., Семипалатинскъ.
СИТНИКОВЪ, Ал-ѣй Матв., Томск. г., Бійскій окр.
СКАЖУТИНЪ, Ег. Мих. (овчин.), Тобол. г., Ялуторск. окр.
***СКАРАМАТЪ**, Ив. Таганрогъ.
СКВОРЦОВА, Ив., С-ья Т. Д., Москва.
«**СКВОРЦОВА**, С-ья, Т. Д.» (2), Москва.
СКОКОВЪ, Степ., Моск. г., Клинъ.
СКОРНЯКОВЪ, Дм. Мих., Ярославск. г., Любимъ.
СКОРНЯКОВЪ, Никл., Курскъ.
СКОРОБОГАТОВЪ, Еф. Сем., Смолен. г., Духовщина.
СКРИПОВЪ, Ив. Вас. (2), Перм. г., Кунгуръ.
СЛЕТОВЪ, Пав. Бор., Рязан. г., Касимовъ.
СМАГИНЪ, Никл. Вас., Вятск. г., Сарапулъ.
СМИРНОВЪ, Герас. Григ., Моск. г., Клин. у.
СМИРНОВЪ, Кононъ Ром. (лакировальн.), Моск. г., Клинск. у.
СМИРНОВЪ, Макс. Ив., Тверск. г., Корчевск. у.
СМИРНОВЪ, Пав. Пет. (сыромятн.), Москва.
СМИРНОВЪ, Пет. Як. (овчины), Перм. г., Шадринскъ.
СМОЛЕНСКІЙ, Пет. Вас., Псковъ.
СОБАКИНА, Ек. Никл., Спб. г., Лужск. у.
СОБАКИНЪ, Вас. Андр., Вятск. г., Слободскій у.
СОБЕНИНЪ, Андр. Льв. (овч. и шубы), Тобол. г., Ялутор. окр.
СОБЕНИНЪ, Григ. Гр. (овчины и шубы), Тобол. г., Ялутор. окр.
СОБЕНИНЪ, Ник. Дм. (овчины и шубы), Тобол. г., Ялутор. окр.
СОБЕНИНЪ, Пет. Степ. (овчины и шубы), Тобол. г., Ялутор. окр.
СОВАДЗКІЙ, Юліусъ, Калиш. г. и у.
Бр. **СОКОВНИКОВЫ** (шубы и овчины), Вятск. г., Слобод. у.
СОКОВЪ, Фил. Фил., Калужск. г., Боровскъ.
СОКОЛОВСКАЯ, Елиз., Кіев. г. и у.
СОКОЛОВСКАЯ, Ек., Кіев. г. и у.
СОКОЛОВЪ, Ал-ѣй Ник., Орл. г., Болховъ.
СОКОЛОВЪ, Мих., Олонец. г. и у.
СОКОЛОВЪ, Пет., Орл. г., Болх.
СОКОЛЬНИЦКІЙ, Фома, Вильно.
СОЛОВЬЕВА, Аграф. Тим. (скорняжн.), Яросл. г., Ростовъ.
СОЛОДОВА, Мар., Орл. г., Болх.
СОЛОДОВНИКОВА, Дар. Вас., Саратов. г., Кузнецкъ.
СОЛОДОВНИКОВЪ - ДЫДИНЪ, Никл. Ил., Саратов. г., Кузнецкъ.
СОЛОДОВЪ, Як., Орл. г., Болховъ.
СОЛОДУХО, Ица, Вил. г., Ошмяны.
СОЛОМЯННИКЪ, Герисъ, Волын. г., Новгр.-Волынск. у.
СОМОВЪ, Ал. Степ., Тамб. г. и у.
СОМОВЪ, Пет. Ал., Тамб. г. и у.
СОРОКИНЪ, Андр. Фед. (2), Томск. г., Барнаульск. окр.
СОРОКИНЪ, Ермилъ Дм. (перчатки), Москва.

СОРОКИНЪ, Степ. Никит., Тургайск. обл., Николаевскъ.
СОРОКИНЪ, Тих. Дм. (перчатки), Москва.
СОТУНИНЪ, Фед. Матв., Нижегор. г., Балахн. у.
СОТУНИНЫ, Пет. и Никл. Ив., Нижегор. г., Балахн. у.
СТЕПАВИКОВЪ, Дм. Григ., Курск. г., Новый Осколъ.
СТЕПАНОВЪ, Ив. Сем., Тамбов. г., Липецкъ.
СТЕПАНОВЪ, Никл. Ал-ѣев., Самара.
СТИЛОВСКІЙ, Сруль, Сувалк. г., Августовъ.
СТОРОЖЕВИЧЪ, Ив., Могилевъ.
СТОРОЖЕВИЧЪ, Пет., Могилевъ.
СТРАХОВЪ, Вас. Мак., Нижегор. г., Васильсурк. у.
СТЫЛЬ, Пет. Ѳом., Терск. обл., Пятигор. отд.
СУБОТИНЪ, Пет. Пет., Тульск. г., Бѣлевъ.
СУВОРОВЪ, Ег. Мак., Осташковъ.
СУВОРОВЪ, Нилъ, Осташковъ.
СУВОРОВЪ, Пет. Ал-ѣев., Нижегород. г., Арзамасъ.
СУВОРОВЪ, Пет., Осташковъ.
СУГАХЪ, Петръ, Кіев. г., Васильков. у.
СУККЕВЕРЪ, Мовша, Вилен. г., Ошмян. у.
СУРАВИЧЪ, Израиль, Вильна.
СУРОВЦЕВЪ, Никл. Фил., (овчины), Самар. г., Бузул. у.
СУСЛЕННИКОВЪ, Вас. Ив., Нижегор. г., Васильсурск. у.
СУТЫРИНЪ, Никл., Тамб. г. и у.
СУХАНОВЪ, Хайрижд. Избек., Семирѣчен. обл., Лепсинскъ.
СУХАРЕВЪ, Фед., Оренбургъ.
СУХОВЪ, Дм. Никиф., Томск. г., Барнаулъ.
СУЦКЕВЕРЪ, Сруль, (2) Вилен. г., Ошмян. у.
СЫРЕЛЬЩИКОВЪ, Влад. Степ., Смолен. г., Вязьма.
СЫРОВЪ, Фед., Нижег. г., Горбат. у.
СЫЧЕВЪ, Вас. (шорно-сыром.), Нижег. г., Горбат. у.
СЫЧЕВЪ, Тим. (шорно-сыромятн.), Нижег. г., Горбатовск. у.
СѢДЕЛЬНИКОВЪ, Пет. Вас., (2), Тобол. г., Тарск. окр.
ТАБАЧНИКЪ, Аврумъ, Волын. г., Острогъ.
ТАБНИКЪ, Гершъ, Волын. г., Острогъ.
ТАЛАНИНЪ, Ал-ѣй Ал-ѣев., Нижегор. г., Горбатов. у.
ТАРАСОВЪ, Алдръ Никл., Саратов. г., Царицынскій у.
ТАРЕВЪ, Андр., Тамб. г., Моршан. у.
ТАРЕВЪ, Дм., Тамб. г., Моршан. у.
ТАРЕВЪ, Мих., Тамб. г., Моршанск. у.
ТАРТАКОВСКІЙ, Мовша, Кіевск. г., Бердичевъ.
ТАРТАКОВСКІЙ, Янкель, Кіев. г., Бердичевъ.
ТАТАРИНОВЪ, Мих. Ив., Черниговск. г., Суражск. у.
ТАТОЯНЪ, Карапетъ (аренд.), Кутаис. губ., гор. Артвинъ.
ТВОРОГОВЪ, Алдр. Никл., Ярослав. г., Борисоглѣб. у.
ТЕЗИКОВЪ, Ив. Ив., Нижегор. г., Васильск. у.
ТЕЗИКОВЪ, Ив., Ташкентъ.
ТЕЗИКОВЪ, Пав. Ив., Нижегор. г., Васильск. у.
ТЕЙТЕЛА, Моше, Кіевск. г., Канев. у.
ТЕЛЬМИКОВЪ, Никл. Леонт., Тургайск. обл., Николаевскъ.
* **АКЦІОНЕРНОЕ О-ВО** подъ ф. «**ТЕМПЛЕРЪ и ШВЕДЕ**», Варшава.
ТЕННИСОНЪ, Михаилъ, Лифляндск. г., Верро.
ТЕПЛОУХОВЪ, Андр. Ефим. (овчины), Семипалатинскъ.
ТЕПЛОУХОВЪ, Пав. Ив. (мѣхъ и шкура), Амурск. обл., Благовѣщенскъ.
ТЕРЕНТЬЕВЪ, Ив. Ив. (замша), Арханг. г., Печерск. у.
ТЕРЕНТЬЕВЪ, Мих. (скорняжн. и мыловар.), Енис. г., Минусинскъ.
ТЕРЕНТЬЕВЪ, Никл. (скорняжн.), Нижегор. г., Арзамасъ.

ТЕРЕХИНЪ, Вас. (овчин.), Акмол. обл., бл. Петропавловска.
ТЕРМЕНЪ, Андр. Конст., Волын. г., Кременец. у.
ТЕРСКІЙ, Григ., Куб. обл., Кавк. отд.
ТИЛЬ, Карлъ, и К°, Т. Д. (лакиров. зав. и воен. шорн. мастер.), Москва.
***ТИЛЬ**, Карлъ, и К°, Т. Д. (2), Москва.
ТИМИСТЕРЪ, Леонъ Жанъ (перчатки) (2), Москва.
ТИМОНЦЕНКО, Григ. Ром., Черниг. г., Городня.
ТИТКОВА, Исаака, Наслѣдн., Олонецк. г., Лодейнопол. у.
ТИТКОВЪ, Евдокимъ, Сарат. г., Кузнецкъ.
ТИТОВА, Мар. Матв., Курскъ.
ТИТОВСКІЙ, Егор. Фед., Кубан. обл., Лабин. отд.
ТИХОМІРОВЪ, Евгр. (шубно-овчин.), Яросл. г., Борисоглѣб. у.
ТИХОНОВЪ, Еф., Орл. г., Болховъ.
ТИХОНОВЪ, Никл., Твер. г., Бѣжец. у.
ТОКАРЕВА, Вас. Ив., Наслѣдн., Нижегор. г., Васил. у.
ТОКАРЕВЪ, Петр. Вас., Нижегор. г., Васил. у.
ТОЛШИНЪ, Алдръ Афан., Енис. г., Красноярскъ.
ТОЛШИНЪ, Гавр., Красноярскъ.
ТОЛШИНЪ, Фед., Красноярскъ.
ТОМАЗОВЪ, Вас. Андр., Екатер. г., Маріуполь.
ТОПОЛЬСКІЙ, Томашъ, Варшава.
ТОРОЧКОВЪ, Ив., Смолен. г., Вязьма.
ТОРОЧКОВЪ, Конст., Смол. г., Вязьма.
ТРЕГУБОВЪ, Ал-ѣй, Перм. г., Осин. у.
ТРЕЛИКА, П. К., Наслѣдн., Эстл. г., Везенбергъ.
***ТРЕТЬЯКОВЪ**, Ив. Пет., Костром. г., Судиславль.
***ТРЕТЬЯКОВЪ**, Ив. Пет., Кострома.
ТРИБЕЛЛЬ, Гил. Ив. (перчатки), Волын. г., Житоміръ.
ТРОХА, Моисей, Калиш. г., Велюнск. у.
ТРОШКОВЪ—КОВАЛЕВЪ, Ив. Ал-ѣев., Ташкент. у.
ТРУБНИКОВЪ, Серг., Кострома.
ТРУСКЕРЪ, Мовша (перчатки), Гродн. г., Бѣлостокъ.
ТРУСОВЪ, Алдръ (овчины), Акмол. обл., бл. Петропавловска.
ТРУСОВЪ, Вас. (овчины), Шуя.
ТРУСОВЪ, Капит. Еф. (овчины), Владим. г., Шуйск. у.
ТРУСОВЪ, Тобольскъ.
ТРУХИНЪ, Никл., Тобольскъ.
ТУЗОВЪ, Ег. Прох., Влад. г., Александровъ.
ТУЛУПОВА, Домна Андрон., Амур. обл., Благовѣщенскъ.
ТУПИЦИНЪ, Вас., Нижег. г., Васил. у.
ТУРИЛОВЪ, Вас. Ив., Нижегор. г., Васил. у.
ТУРИЛОВЪ, Викт., Нижег. г., Васил. у.
ТУРИЛОВЪ, Григ., Нижег. г., Васил. у.
ТУРИЛОВЪ, Ив. Ив., Нижегор. г., Васил. у.
ТУРИЛОВЪ, Леонт., Нижег. г., Васил. у.
ТУРИЛОВЪ, Мих. Ив., Нижегор. г., Васил. у.
ТУРЛАПОВЪ, Анис. Галакт. (овчин.-шубы), Владим. г., Шуя.
ТУРЛАПОВЪ, Анис. Галакт. (овчины), Перм. г., Шадрин. у.
ТУРЛАПОВЪ, Анис. (овчины), Акмол. обл., бл. Петропавловска.
ТУРЛАПОВЪ, Никл. Ив., (овчин.-шубы), Владим. г., Шуя.
ТУРЛАПОВЪ, Як. Алдр., (овчин.-шубы), Владим. г., Шуйск. у.
ТУРЛАПОВЪ, Як. (овчины), Акмол. обл., бл. Петропавловска.
ТУРЛАПОВЪ, Як. Ал-ѣев. (овчины), Перм. г., Шадрин. у.
ТУРЬЯНСКІЙ, Вас. Фед., Курск. г., Грайворонъ.
ТУТОЧКИНЪ, Пет. Мих. (овчины), Орлов. г., Сѣвскъ.

ТУХТИНЪ, Емел. Ив., Оренбургъ.
ТУШКАНОВЪ, Матв. Пимен., Тобол. г., Тара.
ТЫТОВСКІЙ, Янкель, Сувалк. г., Маріамполь.
ТЮКАЛОВА, Тат. Ив. (скорн.), Нижегор. г., Арзамасъ.
ТЮРИКОВЪ, Никл. Никит., Черниг. г., Суражск. у.
ТЯПКО, Еф. Наз. (овчины), О. В. Д., Ростовъ.
ТЯПКО, Коз. Наз. (овчины), О. В. Д., Ростовъ.
УВАРОВЪ, Матв. Вас., Акмол. обл., Кокчетав. у.
УГОВА, А. Ив., Наслѣдн., Нижегор. г., Балахн. у.
УЗБЕКОВЪ, Багаудинъ, Семирѣч. обл., Сергіопольск. у.
УЗБЕКОВЪ, Гакій Ахм., Семирѣч. обл., Токмакск. окр.
УЛЬЯНОВСКІЙ, Алдръ Игнат., Любл. г., Ново-Александров. у.
УЛЬЯНОВСКІЙ, Конст. Ант., Любл. г., Ново-Александр. у.
УЛЬЯНОВЪ, Як. Евгр., Томскъ.
УМГЕЛЬТЕРЪ, Артюръ, Варшава.
УМНОВЪ, Пет., Ряз. г., Касимовъ.
УРАЛЬСКІЙ, Вас., Ирк. г. и окр.
УРБАЙТЕЛЬ, Абрамъ, Кѣлец. г. и у.
УСКОВЪ, Никл. Ив., Нижегор. г., Арзамасъ.
УСКОВЪ, Серг. Ив., Нижегор. г., Арзамасъ.
УТРОБИНЪ, Григ., Оренб. г., Троицкъ.
УТРОБИНЪ, Ив., Вят. г., Слоб. у.
УТРОБИНЪ, Степ., Вят. г., Слоб. у.
УТЮНИНЪ, В. М. (овчин.-шубы), Тобол. г., Ялутор. окр.
УТЮНИНЪ, Мартем. Ник. (овчин.-шубы), Тобол. г., Ялут. окр.
УШАКОВА, Марфа Вас. (овчины), Акмол. обл., бл. Петропавловска.
УШАКОВЪ, Ал-ѣй Ник. (овчины), Акмолин. обл., бл. Петропавловска.
УШАКОВЪ, Ник. Вас., Пермь.
УШКОВЪ, Пет., Ряз. г., Касимовъ.
ФАГЕНГОЛЬЦЪ, Ицко (2), Волын. г., Новоградъ-Волынскъ.
ФАДДѢЕВЪ, Никл., Тамб. г., Липецкъ.
ФАЛѢЕВЪ, Никл. Ив. (скорн.), Калуга.
ФАНАБЕРГЪ, Евс. М., Забайк. обл., Селенгин. окр.
ФАНЗИЛЬБЕРГЪ, Симха, Волын. г., Острогъ.
ФАШѢЕВЪ, Фед., Твер. г., Корч. у.
ФАФОНОВЪ, Ил., Вятск. г., Слободскъ.
***ФАФОНОВЪ**, Мих., Вят. г., Слободскъ.
ФЕДОРОВЫ, Герас. и Ал-ѣй Ос. (клееварен.), Моск. г., Клин. у.
ФЕЙЛИХЪ, Владисл., Радом. г. и у.
ФЕКЛИСТОВЪ, Вас. Ал-ѣев. (овчина), Сарат. г., Кузнецкъ.
ФЕКЛИСТОВЪ, Ив. Ал-ѣев. (овчина), Сарат. г., Кузнецкъ.
ФЕКЛИСТОВЪ, Фед. Ал-ѣев. (овчины), Сарат. г., Кузнецкъ.
ФИЛИМОНОВЪ, Пет., Смоленскъ.
ФИЛИППОВЪ, Артемій (шубы), Яросл. г., Борисогл. у.
ФИЛИППОВЪ, Степ., Твер. г., Корч. у.
ФИЛЬ, Григ. Як., Кубан. обл., Екатеринодаръ.
ФИЛЬКА, Пет., Черниг. г., Стародубъ.
ФИНКЪ, Абрамъ, Гродн. г. и у.
* **ФОМИНСКАЯ**, Авг. Ст., Перм. г., Кунгуръ.
***ФОМИНСКІЙ**, Вас. Евд., Перм. г., Кунгуръ.
ФОФАНОВЪ, Мих. Ив., Москва.
ФРАМЪ, Файвишъ, Ковен. г., Вилькомір. у.
ФРАНКЪ, Рафаилъ, Сувалк. г., Маріампол. у.
ФРЕДРИКСОНЪ, А. (шапки), Вазаск. г., Ювяскюля.
ФРЕЙДБЕРГЪ, Гиршъ, Курл. г., Тальсен. у.
ФРЕЙЛИХЪ, Алдръ, Радомъ.
ФРЕЙЛИХЪ, Станисл., (2) Варшава.

ФРЕЙНКЕЛЬ, Хаимъ, Ковен. г., Шавли.
ФРЕНКЕЛЬ, Гецель, Волын. г., Острогъ.
ФРИГЕ, Юлiусъ, Калишъ.
ФРИДКОВСКІЙ, Лейбъ, Сувалк. г., Августовъ.
ФРИДРИХСА, Наслѣдн., Эстл. г., Везенбергъ.
ФРИЧЕ, Германъ, Калишъ.
ФРОЛОВЪ, Еф., Терск. обл., Грозный.
ФРОМИНЪ, Файвишъ, Ковен. г., Вилькомір. у.
ФРЫЖЕНКОВЪ, Тимоф. Пет., Псков. г., Порхов. у.
ФУЛЬДЕ, Вильгельмъ, Калишъ.
ФУЛЬДЕ, Эмма, Калиш. г., Сѣрадз. у.
ФУРМАНЪ, Перла, Кiев. г., Черкасск. у.
ФЫГИНЪ, Вас. Пет., Акмол. обл., Петропавловскъ.
ФЮНЕРЪ, Вальг., Харьк. г., Валков. у.
ХАРИТОНОВЪ, Вас. Ив., Елецъ.
ХАРИТОНОВЪ, Никиф. Троф., Витеб. г., Невель.
ХАСАНОВЪ, Мухамедж., Семирѣч. обл., Сергiопольск. у.
ХЛЫБОВЪ, Вас., Вят. г., Слободскъ.
ХОДА, Аронъ, Калиш. г., Велюн. у.
ХОДИКЪ, Никл. Андр., Черниг. г., Новгородсѣверскъ.
Бр. **ХОЛОСТОВЫ**, Моск. г., Подольскъ.
ХОХЛОВЪ, Алдр., Нижег. г., Горбат. у.
ХОХЛОВЪ, Вас., Нижег. г., Горбат. у.
ХОХЛОВЪ, Никл., Нижег. г., Горбат. у.
ХОХЛОВЪ, Сем., Нижег. г., Горбатов. у.
ХОХРЯКОВЪ, Пет., Перм. г., Оса.
ХРИСТОМИТИ, Георгiй, Одесса.
ХРЫПОВЪ, Мих., Старая Русса.
ХРѢНОВЪ, Пет., Сарат. г., Цариц. у.
ЦВИКЪ, Давидъ, Волын. г., Ковель.
ЦЕМАХОВИЧЪ, Берель, Ковен. г., Поневѣжъ.
ЦИКРИКЦИ, Христо, Одесса.
ЦИНГОВАТОВЪ, Ал-ѣй Ив., Пензен. г., Саранскъ.
ЦИТЕМАНЪ, Шарль «фирма Луи Цитеманъ», Рига.
ЦУКЕРВАРЪ, Мошка, Кѣлец. г. и у.
ЦЫГАНОВЪ, Сим. Макс., Москва.
ЧАККУЕВЪ, Ив., Олонец. г. и у.
ЧАПЛИЦКІЙ, Петръ, Варшава.
ЧЕБОТАРЕВЪ, Фед. Григ., Тамб. г., Лебедянь.
ЧЕБОТАРЕВЪ, Як., Курск. г., Короча.
ЧЕБЫКИНЪ, Мих. Ал-ѣев., Перм. г., Красноуфим. у.
ЧЕЛПАНОВЪ, Вас. Ив., Екатер. г., Марiуполь.
ЧЕРЕМИСИНОВЪ, Никл., Пермь.
ЧЕРНИСЪ, Файвишъ, Волын. г., Острогъ.
ЧЕРНОВЪ, Евс. Агг., Черниг. г., Новозыбковъ.
ЧЕРНЫХЪ, Афан. Еф., Курск. г., Старо-Оскол.
ЧЕРНЯКЪ, Порф., Могил., г. и у.
ЧЕРТКО, Iосель, Пинскъ.
ЧЕСКЕСЪ, Хана, Волын. г., Житомiр. у.
ЧИЛИКИНЪ, Афан. Ив., О. В. Д., Ростовъ.
ЧИРКИНЪ, Ив., Костр. г., Ветлуж. у.
ЧУВАКОВЪ, Григ. Ант., Перм. г., Екатеринбург. у.
ЧУВАКОВЪ, Плат. Ант., Перм. г., Екатеринб. у.
ЧУВАШОВЪ, Ал-ѣй, Перм. г., Кунгуръ.
ЧУДИНОВЪ, Як., Архангельскъ.
ЧУДИНОВЪ, Як. Як. (овчина), Семипалатинскъ.
ЧУКАМИНЪ, Мих. Вас., Тюмень.
ЧУКСИНЪ, Мих. Вас., Сарат. г., Камышинъ.
ЧУЛОШНИКОВЪ, Андр. Прох. (2), Перм. г., Кунгуръ.
ЧУХНИНЪ, Ив., Смол. г., Вязьма.
ЧУХНИНЪ, Никл. Ив., и Наслѣдн., Смолен. г., Вязьма.
ШАБАНОВЪ, Фед. Пет., Терск. окр., Пятигор. у.
ШАДРИНЪ, Мих., Тюмень.
ШАКУЛОВЪ, Салорутинъ-Сантъ-Босталовъ, Ташкентъ.
ШАЛЫТЪ, Лейзеръ, Витебскъ.
ШАМАРИНЪ, Анис. Ив., С-ья, Т. Д., Перм. г., Камышлов. у.
ШАПКИНЪ, Пав. Фед., Казан. г., Мамадышъ.
ШАПОШНИКОВЫ, Наслѣдн., Херсон. г., Елизаветградъ.
ШАРГОРОДСКІЙ, Абрамъ, Подол. г., Брацлав. у.
ШАРФАХЦЪ, Абрамъ, Сѣдлец. г., Гарволин. у.
ШАЦКІЙ, Серг., Черн. г., Сураж. у.
ШАШУРИНЪ, Вас. Парф. (овчины), Сарат. г. и у.
ШВАГЕРУСЪ, Пет. Фед., Терск. обл., Пятигор. у.
ШВАРЦБЕРГЪ, Лазарь, Забайк. обл., Нерчин. у.
ШВЕДОВЪ, Ив. Пет., Черниг. г., Новозыбков. у.
ШВЕЦОВЪ, Никл. Тим., Нижегор. г., Горбат. у.
ШЕБАНЪ, Вас. Григ., Могилевъ.
ШЕВЕЛЕВЪ, Григ. Пет. (2), Перм. г., Екатеринбург. у.
ШЕДЛУМЪ, К. Ф., Або-Бьернеборгская г., Раумо.
ШЕЛЕПИНЪ, Алдръ Пет., Волог. г. и у.
ШЕЛОМОВЪ, Вас. Вас., Елецъ.
ШЕЛОНИНА, Марiя Пав., Псков. г., Порховъ.
ШЕЛОНИНЪ, Никл. Алдр., Псков. г., Порховъ.
ШЕЛОПОВЪ, Ив. Вас., Елецъ.
ШЕЛУХИНЪ, Григ. (овчины), Акмолин. обл., бл. Петропавловска.
ШЕЛУХИНЪ, Ив. Андр. (овчины), Акмолин. обл., бл. Петропавловска.
ШЕПШЕЛЕВИЧЪ, Васса Лазар., Енисейс. г., Камск. окр.
ШЕРОПОВЪ, Алдръ Ал-ѣев., Псков. г., Торопецъ.
ШИБАЕВЪ, Пав. Оренбургъ.
ШИЛИНЪ, Пав. Епиф., Черниг. г., Остерск. у.
ШИШКОВСКАЯ, Мар. Пав., Псков. г., Остров. у.
ШКВАРКИНЪ, Никл., Твер. г. и у.
ШКЕЛЬ, Афан. Клим., Могилевъ.
ШКЕЛЬ, Кон. Гав., Могилевъ.
ШКЕЛЬ, Пет. Кондр., Могилевъ.
ШЛЕЙХЕРЪ, Робертъ, Рига.
Бр. **ШЛЕНКЕРЪ**, Карлъ и Иванъ, Варшава.
ШЛЕНКЕРЪ, Карлъ, Кiев. г., Бердичевъ.
ШЛЕНОВЪ, Пав. Вас., Моск. г., Волоколам. у.
ШЛЯПНИКОВЪ, Фед. (овчинно-дубильн.), Сарат. г., Кузнецкъ.
ШНЕЛЪ, Иппол. Людв., Черниг. г., Остер. у.
ШОГЛІЕВЪ, Егоръ Ив., Терск. обл., Владикавказъ.
ШОЛОМОВЪ, Овс., Ковен. г., Поневѣжъ.
ШОШИНЪ, Алдръ (шуба), Рыбинскъ.
ШПАКЪ, Егор. Леон., Могилевъ.
ШТЕЙНБЕРГЪ, Нохелій, Ковен. г., Вильком. у.
ШТЕЙНЪ, Хаимъ, Гродн. г., Сокол. у.
ШТИБЛИХЪ, Барбара, Варшава.
ШТУРМЪ, Германъ, Юрьевъ.
ШУВАЛОВА, Ив., С-ья, Т. Д. (сафьян. шерстоб. иклеев.), Москва.
ШУВАЛОВЪ, Ив. Матв. (2), Калужск. г., Медынь.
ШУВАЛОВЫ, Вас. и Никл., Тюмень.
ШУЛЬГИНЪ, Вас. Вас., Рязан. г., Сапожекъ.
ШУМИЛОВЪ, Вас. (овчино-мерлушеч.), Нижег. г., Княгин. у.
ШУРХОВЕЦКІЙ, Дм. Ив., Воронеж. г., Валуйск. у.
ШУТСТИКОВЪ, Евстаф. Ипат. (овчины), Семипалатинскъ.
ЩЕКИНЪ, Алдръ Вас., Псков. г., Торопецъ.
ЩЕЛЕНКОВЪ, Евдок. Аким. (перчатки), Москва.
ЩЕПКИНЪ, Пет. Сем., Уфим. г., Златоуст. у.
ЩЕРБАКОВЪ, Евдок. Як., О. В. Д., 2-й Донск. окр.
ЩЕРБАКОВЪ, Ив. Ив., Ярослав. г., Углич. у.
ЩИПЕТОВЪ, Андр. Степ., Саратов. г., Кузнецкъ.
ЩУГОВЪ, Матв. Фед., Уфим. г., Стерлитамакъ.
ЩУРОВЫ, Матв. Ив. и Купр. Фед., Уфим. г., Стерлитамакъ.
ЭЙДЕЛЬМАНЪ, Шлемъ, Забайк. обл., Селенгин. окр.
ЭЙДИНОВЪ, Нотъ, Могил. г., Горец. у.
ЭКЕРТЪ, Эд., Курл. г., Баускъ.
ЭЛЬБЕРТЪ, Герцъ, Волын. г., Дубен. у.
ЭММЕРИХЪ, Георг. Ив., Юрьевъ.
ЭНГЕЛЬГАРТЪ, Як. Андр., Тер. обл., Пятигор. отд.
ЭРДРЕЙХЪ, Iосель, Сувалки.
ЮЖНО-РУССК. КОЖЕВ. ПРОИЗВ. Т-ВО, Одесса.
ЮРГЕНСА, Карла, Наслѣдн., Эстл. г., Везенбергъ.
ЮРЬЕВЪ, Григ., Там. г., Козловъ.
ЮСУПОВЪ, Мукубей, Самаркандъ.
ЮХНЕВЪ, Ив., Перм. г., Чердынь.
ЮШМАНОВЪ, Ос. Андр., Перм. г., Красноуфимскъ.
ЯГУНОВА, Алдра Ал-ѣев. (2), Калуж. г., Медынь.
ЯДРИШНИКОВЪ, Неф. (овчиношубн.), Тобол. г., Ялутор. окр.
ЯКИМОВЪ, Аст. Андр., Могилевъ.
ЯКОБИ, Абр. (перчатки), Ломжин. г., Кольн. у.
ЯКОБСОНЪ, Зусель, Курл. г., Гольдингенск. у.
ЯКОВКИНЪ, Ив. Никл., Амур. обл., Благовѣщенскъ.
ЯКОВЛЕВА, Алдра Ив. (скорняжн.), Яросл. г., Ростовъ.
ЯКОВЛЕВЪ, Тар. Вас., Оренб. г., Орск. у.
Бр. **ЯЛЬСИНЫ**, Т. М., Наслѣдн., Ярославль.
ЯМАЙКА, Матель, Варшава.
ЯМПОЛЬСКІЙ, Антонъ Фед., Кубан. обл., Ейскъ.
ЯМПОЛЬСКІЙ, Фед. Θедул., Кубан. обл., Ейскъ.
ЯНОВСКІЙ, Митроф. Алдр., Томск. г., Бiйскъ.
ЯРЕЦКІЙ, Адольфъ, Варшава.
ЯУШЕВЪ, Абдулла Валiй Ахметьжанъ, Оренб. г., Троицкъ.
ЯШНОВЪ, Ив. Григ., Нижегор. г., Княгин. у.

Различнаго рода жиры и масла и продукты ихъ обработки (свѣчи, мыло и пр.).

САЛОТОПЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО.

Офиціальныя свѣдѣнія относительно количественной стороны салотопеннаго производства, по самому характеру его, далеко не полны, такъ-какъ въ нихъ заносятся только сравнительно крупные заводы, съ производствомъ не меньше 3—5 тысячъ рублей, между тѣмъ, огромное количество сала вытапливается кустарнымъ способомъ.

За время до XVI столѣтія даже и совсѣмъ не имѣется какихъ-либо опредѣленныхъ свѣдѣній о положеніи сальнаго производства. Въ половинѣ XVI столѣтія, по даннымъ, приводимымъ Костомаровымъ [1]), вывозъ сала достигалъ 100 т. пуд., а въ концѣ этого столѣтія упалъ до 80 т. пуд. Костомаровъ объясняетъ это стѣсненіемъ торговли, дошедшимъ до-того, что говяжьяго сала никто не могъ продавать иноземцамъ, а долженъ былъ представлять въ казну; плутовствомъ русскихъ купцовъ, примѣшивавшихъ черное и гнилое сало, продававшихъ его въ тяжелыхъ бочкахъ и, наконецъ, распространеніемъ въ XVII в. въ Россіи сальныхъ свѣчъ. При Іоаннѣ Грозномъ пудъ сала стоилъ въ Москвѣ $9^1/_2$ алтынъ. Въ половинѣ XVII вѣка, въ Вологдѣ берковецъ сала стоилъ отъ $7^1/_2$ до 10 руб. Въ Москвѣ пудъ стоилъ около 7 алтынъ. Вывозъ сала въ прошломъ столѣтіи, какъ видно изъ слѣдующихъ цифръ, постепенно возросталъ:

Годы.	Среднее количество пудовъ въ годъ.
1749	162,000
1758—60	240,281
1778—80	487,698
1790—92	881,046

Въ началѣ текущаго столѣтія до 60-хъ годовъ салотопенное производство продолжаетъ рости. Вывозъ сала въ 1820 г. былъ 2,482,126 пуд., въ 1857—61 гг.—3,232,100 пуд. Но съ 60-хъ годовъ салотопенное производство начинаетъ падать, и паденіе это продолжается до сихъ поръ. Объясняется оно какъ

[1]) «Очеркъ торговли Московскаго государства въ XVI и XVII столѣтіяхъ». Стр. 277.

упадкомъ скотоводства, такъ и развитіемъ нефтяной промышленности.

Число салотопенныхъ заводовъ въ пятилѣтіе 1885—89 гг. понизилось до 300; сумма же годового ихъ производства—до 5,508 т. руб. Въ настоящее время въ Россіи добывается до 1,100 т. пуд. бараньяго и говяжьяго сала, на сумму до 8,750 т. руб. Салотопенное производство сосредоточивается преимущественно въ степныхъ областяхъ Западной Сибири (Тобольская губ.), въ Среднеазіатскихъ степяхъ (Акмолинская область), въ Европейской же Россіи—въ Донской области.

Въ Петербургской губ., по офиціальнымъ свѣдѣніямъ, получается сала на сумму до 700 т. руб.

Внѣшняя торговля саломъ представляется слѣдующими цифрами:

Вывозъ сала составлялъ въ среднемъ:		Привозъ сала составлялъ въ среднемъ:	
Въ 1881—85 г. . .	262,594 пуд.	Въ 1881—85 г. . .	299,162 пуд.
» 1886—90 » . .	233,831 »	» 1886—90 » . .	158,845 »

Въ 1892 г. вывезено 144,000 пуд. на 716,000 руб. привезено 320,000 пуд. на 1,054,000 руб.

ПРОИЗВОДСТВО САЛЬНЫХЪ СВѢЧЪ.

Начало производства сальныхъ свѣчъ относится къ XII столѣтію. Въ Россіи онѣ стали распространяться съ XVII столѣтія: до этого времени богатые жгли восковыя свѣчи, а бѣдные—лучины. Свѣдѣній о свѣчно-сальныхъ заводахъ въ Россіи нѣтъ даже за прошлое столѣтіе, хотя извѣстно, что въ 1749 было вывезено заграницу 9,400 пуд. сальныхъ свѣчъ и что затѣмъ вывозъ продолжалъ рости, достигнувъ въ 1790—92 гг. до 40,183 пуд. въ годъ.

Въ началѣ текущаго столѣтія свѣчно-сальное производство, по крайней мѣрѣ, въ количественномъ отношеніи, продолжало рости, какъ это видно изъ слѣдующихъ цифръ:

Года:	Число заводовъ.	Выработано пудовъ.	Стоимость въ рубляхъ.
1820	211	302,129	—
1825	295	303,356	—
1830	254	391,968	—
1850	480	684,064	—
1854	460	710,706	2,667,014

Но во вторую половину столѣтія разсматриваемое производство постепенно падаетъ, что объясняется появленіемъ у насъ (въ 40-хъ годахъ) стеариноваго производства, упадкомъ скотоводства и развитіемъ нефтяной промышленности. Паденіе это видно изъ нижеслѣдующихъ цифръ:

Года.	Число заводовъ.	Выработано пудовъ.	На сумму рублей.
1865	620	773,700	3,868,595
1878	545	500,000	2,998,000
1879	536	479,150	2,721,000

Въ 1880—84 гг. въ Европейской Россіи съ Привислянскимъ краемъ находилось, въ среднемъ, 479 свѣчно-сальныхъ заводовъ, съ производствомъ на 2,297 т. р.; въ 1884 — 89 гг. число этихъ заводовъ уменьшилось до 145, а сумма производства до 549 т. р. Такому упадку производства въ количественномъ отношеніи соотвѣтствуетъ неудовлетворительное состояніе съ технической стороны. Производство сосредоточивается преимущественно на мелкихъ заводахъ, съ производствомъ на 1—5 тыс. рублей. Наиболѣе крупные заводы находятся въ Москвѣ, но производительность ихъ не превышаетъ 100 т. руб.

На ряду съ сокращеніемъ размѣра свѣчно-сальнаго производства сократился и вывозъ за границу: въ 1881—85 гг. вывезено 2,345 пуд., въ 1886—90 г.—5,506 пуд.

МЫЛОВАРЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО.

Первыя историческія свѣдѣнія о мылѣ, подъ именемъ Sevum caprinum cumcalie, встрѣчаются у Плинія, хотя онъ упоминаетъ болѣе о лекарственныхъ свойствахъ мыла. Знаменитый древній врачъ Галенъ, говоритъ о Германскомъ и о Гальскихъ мылахъ и вѣроятно мыло было изобрѣтено однимъ изъ этихъ народовъ.

Мыловареніе стало на раціональную почву и начало сильно развиваться только со времени классической работы Шевреля относительно состава жировъ, произведенной имъ въ 1812—1825 годахъ. Другой сильный толчекъ производству дало возникновеніе содовой промышленности по способу Леблана.

Въ Россіи мыльные заводы появились въ XVII вѣкѣ. Лучшимъ русскимъ мыломъ считалось тогда костромское. Употреблялось и привозное мыло «халянское» и «испанское». Тысяча брусовъ халянскаго мыла стоила отъ 16—25 рублей. Испанское продавалось отъ $2^1/_2$ до 4 алтынъ за фунтъ. Дощечка костромскаго въ $2^1/_2$ локтя стоила 2 р. 70 к., а простого—50 коп. За прошлое столѣтіе извѣстно только, что до царствованія Екатерины II существовало 5 мыловаренныхъ заводовъ, а при вступленіи на престолъ Павла I-го—ихъ было 8.

Вывозъ мыла въ 1749 г. составлялъ 4 т. пуд., а въ 1790—92 гг. поднялся до 31,952 пуд.

Въ текущемъ столѣтіи мыловаренное производство продолжаетъ рости и крѣпнуть. Ростъ его за первую половину столѣтія виденъ изъ слѣдующихъ цифръ:

Годы.	Число заводовъ.	Выработано пудовъ.	На сумму рублей.
1820	185	239,373	—
1825	226	274,123	—
1830	223	470,835	—
1850	263	555,611	—
1854	272	611,481	1,607,913

Возникновеніе стеариновой промышленности благопріятнымъ образомъ отразилось и на мыловареніи, т. какъ явилась возможность пользоваться дешевымъ побочнымъ продуктомъ стеариноваго производства—олеиномъ. Въ то время какъ салотопенное и свѣчно-сальное производства съ половины текущаго столѣтія начинаютъ падать, мыловаренное, наоборотъ, продолжаетъ рости и совершенствоваться, такъ что въ настоящее время, не смотря на все увеличивающійся спросъ на мыло, привозъ иностраннаго мыла очень незначителенъ (въ 1881—85 гг.—въ среднемъ 26,163 пуд. въ годъ, въ 1886—90 гг.—44,606 пуд.) и потребность въ мылѣ почти цѣликомъ удовлетворяется своимъ производствомъ; образовался даже небольшой вывозъ: въ 1886—90 гг.—14,326 пуд. въ годъ, 1886—90 гг.—10,581 пуд.

Въ послѣднее время на 466 мыловаренныхъ заводахъ Россіи выработываютъ 2,626 т. пуд. мыла, на 8,388,000 руб. Къ этому надо прибавить, что многія красильныя и ситценабивныя фабрики, потребляющія значительное количество мыла, приготовляютъ его для своихъ потребностей своими средствами.

Мыловареніе распространено повсемѣстно, но главными центрами его являются губ.: Московская, Петербургская, Казанская, Херсонская и Варшавская.

СТЕАРИНОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО.

Стеариновое производство возникло во Франціи въ первой четверти текущаго столѣтія, благодаря изслѣдованіямъ Гейнца (Heintz) и Шевреля (Chevreul) надъ составомъ жировъ. Первая фабрика въ Россіи была устроена въ Москвѣ въ 1837 г., по иниціативѣ французскаго техника Каллета, почему стеариновыя свѣчи долгое время назывались у насъ «Калетовскими».

Благодаря сравнительной дешевизнѣ сала, стеариновое производство развивалось у насъ довольно быстро, такъ что въ 1843 г. было уже 5, а въ 1850 г. — 15 заводовъ, съ производительностью 184 т. п., на 1,327,252 р. Въ 1856 г. было 16 заводовъ, а производительность ихъ, благодаря возникновенію новыхъ большихъ заводовъ—«Невскаго» (1851 г.) и бр. Крестовниковыхъ въ Казани (1855 г.), возросла до 2,771,291 р.

Съ этого времени производительность заводовъ продолжаетъ рости, а число ихъ начинаетъ убывать. Въ 1870 г. считалось 10 заводовъ, съ производствомъ на 6,486,224 р., а въ 1875 г. уже всего 8 заводовъ, съ производствомъ на 8,484 т. р. Затѣмъ, однако, число заводовъ возросло, и въ 1885 г. достигло 17, съ производствомъ на 10,800 т. р., но за послѣднее время въ пятилѣтіе 1885—1889 гг. число этихъ заводовъ снова, въ среднемъ за годъ, сократилось до 13, а сумма производства до 8,861,100 р.

Стеариновое производство въ настоящее время сосредоточивается, главнымъ образомъ, въ Петербургской, Казанской и Московской губерніяхъ. Кромѣ свѣчей, на стеариновыхъ заводахъ выдѣлываются глицеринъ, олеиновая кислота и т. п.,—всего разныхъ издѣлій до 1,426,100 п.; изъ этого количества 73% приходится на стеариновыя свѣчи, 0,07% на пальмовыя, 7,1% на глицеринъ и 16,9% на олеинъ.

Вывозъ стеариновыхъ свѣчей по Европейской границѣ (со включеніемъ Черноморской и Финляндской) въ 1892 г. составлялъ 25 т. п., на 24 т. р.

ДОБЫВАНІЕ ЖИРА И САЛА ИЗЪ МОРСКИХЪ ЖИВОТНЫХЪ.

По словамъ Костомарова, русскіе занимались китобойнымъ промысломъ еще въ XVI вѣкѣ и китовое сало шло во Фландрію и Испанію. Промыселъ былъ обложенъ 10% налогомъ и доставлялъ правительству 4 — 5 т. р. Въ XVII вѣкѣ промыселъ этотъ былъ сильно стѣсненъ принятой откупной системой и казенный доходъ понизился до 200 р.; мало по малу китоловство пришло въ совершенный упадокъ, такъ что имъ занимались въ нашихъ водахъ почти исключительно норвежцы; наши же прибрежные жители (лопари) пользуются только китами, которые изрѣдка выбрасываются на берегъ, или мертвыми. Только въ послѣднее время образовались русскія китобойныя товарищества, которыми добыто въ 1886 г. 87 китовъ, изъ коихъ вытоплено жиру 84,800 п., на сумму свыше 68 т. р.

Кромѣ китовъ, жиръ добывается еще изъ другихъ морскихъ животныхъ—изъ моржа, но главнымъ матеріаломъ для жиротопленія на сѣверѣ служитъ *бѣлуха* (Delphinapterus leucas). Изъ нея и изъ тюленей, обитающихъ въ Сѣверномъ океанѣ и Бѣломъ морѣ, добывается отъ 20 до 80 т. п. жира.

Вообще, въ 1886 г. изъ Архангельской губ. было вывезено китоваго, тюленьяго и рыбьяго жира до 147 т. п.

Богаче всего тюленями Каспійское море. Въ періодъ 1867—1871 г. здѣсь убивалось около 187 т. штукъ въ годъ. Среднее количество добытаго изъ нихъ жира въ годъ, за пятилѣтіе 1881—1886 гг. доходило до 86,430 п.

Въ Черномъ морѣ въ значительномъ количествѣ водятся дельфины. При удовлетворительномъ уловѣ, двадцатью неводами можно добыть до 25 т. п. жира.

Дельфиній жиръ употребляется для смазки и выдѣлки кожъ, освѣщенія (въ смѣси съ говяжимъ саломъ—въ рудникахъ, въ шахтахъ—для иллюминацій и т. д.) и для медицинскихъ цѣлей. Вообще принимаютъ, что въ водахъ Бѣлаго, Балтійскаго (съ Ладожскимъ озеромъ), Чернаго и Каспійскаго морей добывается изъ тюленей и другихъ ластоногихъ и частью китообразныхъ животныхъ не менѣе 150 т. п. жира, на сумму до 500 т. р.

Отпускъ ворваннаго сала за-границу представляетъ большія колебанія, но доходилъ въ 1877 г. до 47,797 п., на 119,337 р., а съ другой стороны падалъ—въ 1885 г. до 1,786 п., на 5,067 р. Въ 1891 г. отпущено 29 т. п., на 46 т. р., а въ 1892 г.—12 т. п., на 24 т. р.

Рыбій жиръ вытапливается или только изъ внутренностей цѣнныхъ рыбъ—судаковъ и даже осетровыхъ рыбъ (въ Астрахани), или же идетъ цѣликомъ вся рыба менѣе цѣнныхъ породъ.

На Мурманскомъ берегу вытапливаютъ жиръ изъ печени трески.

На Каспійскомъ морѣ еще недавно жиротопленіе производилось въ громадныхъ размѣрахъ изъ такъ-называемыхъ частиковыхъ рыбъ, главнѣйшимъ образомъ—изъ астраханской сельди, но съ увеличеніемъ потребленія рыбы въ пищу и съ поднятіемъ цѣны на нее жиротопленіе уменьшилось.

Въ настоящее время съ этой цѣлью идетъ преимущественно волжская минога, которая ловится на всемъ протяженіи Волги отъ Царицына до Енотаевска—до 50 милл. штукъ въ годъ и даетъ жира отъ 22,500—26 т. п.

Вывозъ рыбьяго жира за-границу, въ среднемъ, за 1877—1886 гг. доходилъ до 6 т. п., на сумму около $30\frac{1}{2}$ т. р. и въ 1886 г. составлялъ всего 2,636 п., на 15,301 р., а въ 1882 г. доходилъ до 8,341 п, на 51,455 р.

Въ 1891 г. отпущена 1 т. п. на 13 т. р., а въ 1892 г.—на 8 т. р. Привезено въ 1892 г. жира всякихъ морскихъ животныхъ и рыбьяго 26 т. п., на 99 м. р.

ПЧЕЛИНЫЙ ВОСКЪ.

Воскъ и медъ издавна служили предметами вывоза за-границу. Существовали цѣлыя селы (напр., въ Нижегородской губ.), занимавшіяся исключительно пчеловодствомъ; но съ вырубкою лѣсовъ, съ распашкою степей и луговъ, пчеловодство мало по малу начинаетъ сокращаться. Неблагопріятное вліяніе на развитіе пчеловодства оказываетъ также развитіе сахарнаго производства и распространеніе въ промышленности различныхъ суррогатовъ воска, каковы: «пе-ла», или китайскій воскъ, получаемый изъ восцаной кошенили (coccus Ceriferus); японскій воскъ изъ сѣмянъ японскаго сумаха (Rhus succedonea); пальмовый воскъ, доставляемый восковою пальмою (Ceroxylon andicola); бразильскій воскъ, встрѣчающійся въ листьяхъ пальмы Kopernicia cerifera; миртовый воскъ и нѣкоторые др. Наиболѣе важнымъ суррогатомъ оказывается распространившійся съ начала 60 годовъ минеральный горный воскъ, или озокеритъ, называемый въ очищенномъ видѣ церезиномъ.

Съ упадкомъ пчеловодства падаетъ и вывозъ воска изъ Россіи, который при Іоаннѣ Грозномъ превышалъ 50 т. п., при Федорѣ Іоанновичѣ упалъ до 10 т. п., въ послѣднее-же время очень колебался за разные годы, но вообще былъ очень незначителенъ и въ среднемъ за 1877—1886 гг. составлялъ 1,362 п. въ годъ на 24,157 р., въ 1886—1890 гг.—1,374 п., а за послѣдніе годы вывезено всего въ 1891 г. 200 п. на 5 т. р., а въ 1892 г.—100 п. на 1 т. р.

Привозъ изъ-за границы въ 1881—85 гг. составлялъ въ среднемъ 8,570 п., въ 1886—90 гг.—30,348 п.

Что касается заводской переработки воска — воскобойныхъ и воско-бѣлильныхъ заводовъ, то имѣющіяся оффиціальныя данныя не отличаются точностью и полнотой, но тѣмъ не менѣе изъ нихъ можно видѣть, что какъ число заводовъ, такъ и самое производство мало по малу уменьшаются. Въ 1865 г. считалось 104 завода, съ производствомъ до 55 т. п., на 1,103,540 руб., а къ 1885 г. число заводовъ постепенно сократилось до 41, а производство—до 48,550 п., на 819 т. руб.

Однако, цифры эти далеко ниже дѣйствительности: если сопоставить количество обработаннаго воска, напр., въ 1884 г. (47,500 п.) съ количествомъ, выработанныхъ въ томъ же году восковыхъ свѣчъ (232 т. п.), то, допуская, что весь привезенный изъ-за границы горный и пчелиный воскъ (всего до 50 т. п.) употребленъ на свѣчи, получимъ все-таки недочетъ для воскообдѣлывающихъ заводовъ до 180 т. п.

Допуская также, что значительная часть воска обдѣлывается, кромѣ заводовъ Европейской Россіи, въ Сибири и на Кавказѣ, а также на воско-свѣчныхъ заводахъ,—все-таки нельзя не признать, что цифра производства воскобойныхъ и воско-бѣлильныхъ заводовъ остается значительно уменьшенною.

Наиболѣе крупные воскобойные или воско-бѣлильные заводы сосредоточены въ Московской губ.; затѣмъ, по количеству выдѣланнаго воска слѣдуютъ губерніи: Черниговская, Курская, Харьковская, Тамбовская и Казанская.

Что касается производства *восковыхъ свѣчъ*, то оно, напротивъ, ростетъ: между тѣмъ какъ въ 1865 г. считалось 112 заводовъ, съ производствомъ до 64,800 п., на 1,621 т. руб., въ настоящее время считается 260 заводовъ, которые изготовляютъ до 230 т. п., на 5,340 руб. Большая часть заводовъ въ Московской губ. Вывозъ восковыхъ свѣчъ былъ въ 1881—85 гг.—283 п., въ 1886—90 гг.—850 п. въ годъ.

Церезиновыхъ заводовъ въ настоящее время существуетъ 5 и они выдѣлываютъ церезина свыше 140 т. п., на 1,293 т. руб.; кромѣ того привозилось церезина въ среднемъ въ 1881—85 гг. 74,178 п., а въ 1886—90 гг.—17,661 п.; озокерита привозилось въ 1886—90 гг. въ среднемъ—266,060 п. въ годъ.

Такъ какъ выдѣлкою церезиновыхъ свѣчъ занимаются лишь 16 заводовъ, приготовляющихъ свѣчъ этихъ на сумму не болѣе 100 т. руб., то большая часть остальнаго количества обращается, вѣроятно, на подмѣсь къ пчелиному воску.

Здѣсь кстати упомянемъ, что для выдѣлки *парафиновыхъ свѣчъ* существуютъ два завода въ Привислинскомъ краѣ, съ производствомъ на 210 т. руб.

Вывозъ парафина въ среднемъ въ 1881—85 гг. составлялъ 140,989 п. въ годъ, въ 1886—90 гг.—16,329 п., а вывозъ въ 1881—85 гг.—37,596 п. въ годъ, въ 1886—90 гг.—54,237 п.

МАСЛОБОЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО.

Маслобойное производство въ Россіи, какъ и вездѣ, представляетъ одно изъ наиболѣе древнихъ производствъ, но матеріаломъ для него до текущаго столѣтія употреблялись только ленъ, конопля и макъ. Льняное масло, за недостаткомъ деревяннаго, служило иногда для освѣщенія церквей. Въ концѣ царствованія Алексѣя Михайловича ежегодный отпускъ масла заграницу черезъ Архангельскъ доходилъ до 600 ластовъ, по 24 руб. за ластъ. Судя по тому, что конопля и макъ воздѣлывались у насъ уже съ давнихъ временъ, вѣроятно, что и выдѣлка конопляннаго и маковаго масла производилась тоже очень давно: макъ сѣяли въ Кіевѣ уже въ XI столѣтіи.

Въ прошломъ столѣтіи отпускъ конопляннаго масла превысилъ даже отпускъ льнянаго.

И до сихъ поръ болѣе всего выдѣлывается масла изъ льна и конопли. Смотря по урожаю, льняного сѣмени получается въ Европейской Россіи отъ 11—22 мил. п., а конопляннаго отъ 4,4—14 мил. п. Заводовъ для приготовленія конопляннаго масла зарегистровано 268, съ производствомъ до 712 т. п., на 2,446 т. руб., заводовъ же для выдѣлки льняного—119, съ производствомъ до 540 т. п., на 2,830 т. руб. Наиболѣе крупные и отлично обставленные заводы, производящіе льняное, рапсовое и нѣкоторыя другія масла, напр.: Общества паровой маслобойни въ Спб. и заводъ Шмидта въ Ригѣ. Коноплянное масло выдѣлывается главнымъ образомъ въ губ.: Черниговской, Орловской, Смоленской, Калужской и Курской, а льняное—въ Орловской и Владимірской, болѣе-же всего въ Петербургской, Лифляндской и Херсонской.

Въ нынѣшнемъ столѣтіи для выдѣлки масла стали пользоваться новыми растеніями. Императорское Вольное Экономическое Общество еще въ 1799 г. разослало въ Сарепту появившимся тамъ колонистамъ горчичныя сѣмена. Первымъ началъ выдѣлывать въ Сарептѣ горчичное масло Конрадъ Нейцъ. До 1815 г. вырабатывалось, однако, не болѣе 1 т. п. Потомъ, когда фабрика перешла по наслѣдству къ Глич у, который былъ долгое время единственнымъ его производителемъ, выработка увеличилась до 30 т. п. Масло было хорошаго качества, но при отсутствіи конкуренціи стоило дорого, и удешевилось только съ появленіемъ другихъ производителей и особенно, когда въ 1884 г. въ Дубовкѣ открылся обширный, образцовый по устройству, заводъ Т. Д. «В. Воронинъ и С.».

Въ настоящее время выдѣлывается до 50—55 т. п. горчичнаго масла на 320 т. р. Районъ сбыта горчичнаго масла постепенно расширяется и требованіе на него постоянно превышаетъ предложеніе.

Въ тѣсной связи съ фабрикаціею горчичнаго масла находится выдѣлка горчицы. Послѣдней приготовляется 100—110 т. п. въ годъ.

Выдѣлка *подсолнечнаго масла* возникла около 40 годовъ. До самыхъ 30 годовъ подсолнечникъ былъ извѣстенъ только какъ садовое растеніе, встрѣчался и на огородахъ и въ болѣе значительныхъ размѣрахъ разводился въ Саратовской губерніи и сталъ находить значительный спросъ въ видѣ простонароднаго лакомства. Первые опыты полученія подсолнечнаго масла были сдѣланы крест. слоб. Алексѣевки (Воронежской губ.) Бокаревымъ. Удача этихъ опытовъ побудила его увеличить посѣвы и расширить производство. Потомъ посѣвы подсолнечника начали распространяться у односельчанъ Бокарева, перешли въ Острогожскій и Валуйскій уу. и въ Саратовскую губ.

Вскорѣ послѣ появленія подсолнечнаго масла, на него оказался большой спросъ не только въ нашихъ столицахъ и большихъ городахъ, но и за-границей.

Впрочемъ, далеко не все количество высѣваемаго подсолнечника поступаетъ на маслобойные заводы; не малое количество его потребляется непосредственно. Въ настоящее время производство подсолнечнаго масла распространено въ 9—10 губерніяхъ. Заводовъ для изготовленія подсолнечнаго масла считается теперь 109 и выдѣлываютъ они свыше 600 т. п., на 2,185 т. р. Наибольшее число ихъ возникло въ 80 годахъ. Въ Саратовской губ. выдѣлывается 82,3 %, а въ Воронежской 13,2 % всего подсолнечнаго масла, производимаго въ Россіи.

Подсолнечное масло идетъ какъ въ пищу, такъ и для приготовленія масляныхъ красокъ.

Выдѣлкою маслъ *рапсоваго и сурѣпнаго* занято 57 заводовъ, съ суммою производства на 900 т. р. Заводы эти сосредоточиваются преимущественно въ Привислинскомъ краѣ, въ южныхъ (г. Одесса) и Прибалтійскихъ губерніяхъ.

Подъ именемъ *рапса, рѣпака, сурѣпицы и горчицы* у насъ извѣстно нѣсколько видовъ и разновидностей масличныхъ растеній изъ семейства крестоцвѣтныхъ, причемъ названія эти постоянно смѣшиваются. Наиболѣе распространенными изъ этихъ растеній въ Россіи являются двѣ разновидности **Brassica Rapa**, именно **Br. campestris** и **Br. Rapa**, которыя въ южныхъ и юго-западныхъ губерніяхъ называются чаще «рѣпакомъ» и «рапсомъ». Затѣмъ, въ довольно значительномъ количествѣ разводится у насъ видъ **Sinapis arvensis**, большею частью подъ видомъ «сурѣпицы». Нерѣдко встрѣчаются посѣвы видовъ **Raphanus Lativus L.** (китайская рѣдька) и **Sinapis alba L.** и **vulgaris** (обыкновенная бѣлая или желтая горчица); наконецъ двѣ разновидности **Brassica juncea**, болѣе извѣстныя подъ названіемъ черной и желтой сарептской горчицы. Упомянутыя растенія разводятся иногда въ чистомъ видѣ, но чаще въ смѣси между собою. Настоящій рапсъ (**Brassica napus**) воздѣлывается въ Россіи въ довольно ограниченномъ количествѣ и распространенъ исключительно въ Привислинскомъ краѣ и юго-западныхъ губерніяхъ. Посѣвы рѣпака и сурѣпицы сосредоточиваются главнымъ образомъ въ Полтавской, Харьковской, Херсонской, Екатеринославской и Бессарабской губ., а также въ юго-западныхъ и нѣкоторыхъ Привислинскихъ губ, особенно въ Ломжинской и Люблинской. Далѣе посѣвы сурѣпицы распространены въ Пензенской и Воронежской губ.; въ меньшихъ размѣрахъ—въ Тамбовской, Рязанской, Курской, Орловской, Черниговской, изрѣдка—въ сѣверо-западныхъ губерніяхъ.

Рыжей или *рыжикъ* (**Cameline sativas**) разводится въ небольшомъ количествѣ въ губерніяхъ: Полтавской, Кіевской, Херсонской и отчасти въ Черниговской, Курской и Екатеринославской. Мѣстами разводится и въ Закавказьѣ.

Разведеніе всѣхъ этихъ растеній или увеличилось, или нѣкоторыхъ даже появилось лишь въ сороковыхъ годахъ; получаемое изъ нихъ масло, какъ и низшій сортъ горчичнаго, идетъ для освѣщенія.

Кунжутъ (**Sesamum orientales**) разводится въ Закавказьѣ и въ средне-азіатскихъ владѣніяхъ: въ областяхъ Сырь-Дарьинской и Ферганской и въ Заравшанскомъ округѣ; кунжутное масло, въ чистомъ видѣ не уступающее оливковому, употребляется въ этихъ мѣстностяхъ въ пищу и отчасти (въ средне-азіатскихъ областяхъ) идетъ для освѣщенія. Выдѣлывается оно преимущественно на югѣ Россіи, въ Херсонской (г. Одесса), Тифлисской губ. и въ Закаспійскомъ краѣ.

Выдѣлка *касторового* масла (клещевиннаго) существуетъ главнымъ образомъ въ Прибалтійскомъ краѣ и Москвѣ. Ею занимаются 5 заводовъ, вырабатывающихъ до 115 т. п., на 780,000 р. Главнымъ образомъ это масло идетъ для переработки въ такъ-наз. ализариновое масло, находящее большое примѣненіе въ красильномъ и ситцепечатномъ дѣлѣ, особенно въ производствѣ кумача. Воздѣлывается клещевина въ Закавказьѣ, преимущественно въ Эриванской губ.

Кромѣ вышеприведенныхъ маслъ, выдѣлываемыхъ изъ туземныхъ растеній, выдѣлываются еще масла *кокосовое и пальмовое* изъ привознаго сырья, а потому выработкою ихъ занимаются заводы, расположенные близъ границъ (С.-Петербургъ, Либава, Рига, Одесса).

Производствомъ кокосоваго масла занимаются 5 заводовъ, которые вырабатываютъ до 240 т. п. масла на 1,200 т. р.

Пальмоваго масла вырабатывается всего 4 т. п. на 23 т. р.

Независимо отъ заводовъ всѣхъ исчисленныхъ растительныхъ маслъ, въ оффиціальныхъ данныхъ показано до 60 заводовъ, выдѣлывающихъ «разныя масла», на сумму 2,140 т. р., причемъ 77 % производства приходится на Прибалтійскій край.

Вообще, приведенныя цифры далеко не полны, такъ какъ масса мелкихъ крестьянскихъ заводовъ ускользаетъ отъ записи. Главная масса выдѣлываемыхъ маслъ потребляется на мѣстѣ, вывозъ же за-границу очень незначителенъ и составлялъ въ среднемъ въ годъ въ пудахъ:

	Въ 1881—85 гг.	Въ 1886—90 гг.
Масло конопляное }	8,832	10,866
» льняное }		19,293
» подсолнечное	14,331	1,201
Прочія растит. масла	27,736	37,229

	Въ 1891 году.		Въ 1892 году.	
Масло конопляное	8 т. п. на	37 т. р.	6 т. п. на	28 т. р.
» льняное	35 » » »	122 » »	27 » » »	133 » »
» подсолнечное	1 » » »	5 » »	1 » » »	5 » »
Прочія растит. масла	31 » » »	258 » »	33 » » »	229 » »

Иностранцы находятъ болѣе выгоднымъ для себя покупать у насъ сѣмена и выдѣлывать масло сами, почему вывозъ сѣмянъ довольно значителенъ. Такъ вывезено:

	Въ 1891 году.		Въ 1892 году.	
Сѣмени льняного	16,618 т. п. на	21,804 т. р.	11,918 т. п. на	16,639 т. р.
» коноплян.	1,116 » » »	1.251 » »	552 » » »	627 » »
» рапсоваго и сурѣпнаго	5,776 » » »	6.895 » »	2,672 » » »	2.485 » »
» мак., подс. и др. мас.	241 » » »	1.056 » »	113 » » »	433 » »

Кромѣ сѣмянъ, вывозятся за-границу и выжимки послѣ полученія масла, и за тѣ же годы вывезено выжимокъ:

	Въ 1891 году.		Въ 1892 году.	
Льняныхъ	4,279 т. п. на	3,345 т. р.	5,034 т. п. на	4,358 т. р.
Конопляныхъ	659 » » »	411 » »	1,129 » » »	864 » »
Подсолнечныхъ	2,522 » » »	1,852 » »	2,801 » » »	2,143 » »
Прочихъ	2,681 » » »	1,881 » »	2,519 » » »	1,855 » »

Привозится изъ за-границы преимущественно оливковое или деревянное масло, средній привозъ котораго за годъ въ 1881—85 гг. составлялъ 1,276,725 пуд., а въ 1886—90 гг. опустился до 715,160 пуд. Уменьшеніе привоза деревяннаго масла объясняется значительной его фальсификаціей. За деревяннымъ масломъ по количеству привоза идетъ кокосовое и пальмовое масло, которыхъ привезли въ среднемъ за 1881—85 гг. 229,251 пуд., а въ 1886—90 гг.—239 870 пуд.; привозится еще незначительное количество косторового и ализаринаго [1]) масла, всего въ 1892 г. 20 т. пуд., на 191 тыс. руб.

Для изготовленія *искусственнаго деревяннаго масла*, такъ называемаго *«гарнаго» масла*, употребляютъ сурѣпное, кокосовое и касторовое масло, въ смѣси съ т. наз. вазелиновымъ, иначе «парфюмернымъ», нефтянымъ масломъ, содержаніе котораго въ гарномъ маслѣ достигаетъ иногда 75%, но обыкновенно бываетъ не болѣе 50 %. Къ смѣси прибавляютъ иногда отъ 15—45% деревяннаго масла, съ цѣлью приданія ему специфическаго запаха послѣдняго, *и окрашиваютъ смѣсь, если нужно, въ зеленый цвѣтъ хлорофиломъ.*

Заводы, приготовляющіе гарное масло, подлежатъ вѣдѣнію акцизнаго надзора и раздѣляются на три категоріи: 1) нефтеперегонные или нефтеобрабатывающіе, производящіе очистку и даже перегонку прибавляемаго минеральнаго масла и неподлежащіе акцизу нефтяные продукты (сырую нефть, нефтяные остатки, тяжелыя масла удѣльнаго вѣса выше 0,885); 2) заводы, не занимающіеся перегонкой и смѣшивающіе минеральное масло, уже оплаченное акцизомъ, но имѣющіе право производить химическую очистку масла и, наконецъ, 3) заводы, занимающіеся простымъ смѣшеніемъ оплаченнаго акцизомъ минеральнаго масла съ растительнымъ, безъ права химической очистки.

Если заводы и продаютъ гарное масло подъ настоящимъ именемъ, то въ мелкой продажѣ оно идетъ обыкновенно подъ именемъ деревяннаго, котораго, дѣйствительно, ни въ какомъ случаѣ не хватаетъ для удовлетворенія огромнаго (многомилліоннаго) спроса на лампадное масло по всей Россіи.

[1]) касторовое масло или олеиновая кислота, обработанныя сѣрной кислотой.

Салотопенное производство.

АБДУМВАГАНОВЪ, Галіарахъ, Оренб. г., Троицкъ.

АБУБАКИРОВЪ, Мухаметъ Латыфъ, Оренб. г., Троицкъ.

АВИЛОВА, Тат. Ив., О. В. Д., Ростовъ.

АВРААМОВЪ, Мих. Пет., Орлов. г., Карачевъ.

АГѢЕВЪ, Ал-ѣй Пет., Самар. г., Бугурусл. у.

АГѢЕВЪ, Ал-ѣй Пет., Самар. г., Бугурусланъ.

АЗИСБАНОВЪ, Хамитъ-Ханъ, Акмол. обл., Кокчетав. у.

АКЧУРИНА, Хусни Джемалъ, Акмолин. обл., Петропавловскъ.

АКЧУРИНЪ, Хусаинъ Абдуловъ, Акмолин. обл., Петропавловскъ.

АЛАХАНОВЪ, Георг. Христоф., О. В. Д., Нахичевань.

АНТЕЛЬ, Карл. Ив. (кишечн.) Херсон. г., Одесса.

АНТОНОВЪ, Никан. Прох., Сарат. г., Балашовъ.

АРХИПОВЪ, Ив. Федор., Тамб. г., Борисоглѣбскъ.

АУКЦІОН. ОБЩ. ВАЗАСКАГО МЫЛЬН. ЗАВ. (мыло), Вазаск. г., Николайштадтъ.

БАГДЫКОВЪ, Мардиросъ Хачадуровъ, О. В. Д., Нахичевань.
БАГДЫКОВЪ, Марынъ Христоф., О. В. Д., Нахичевань.
БАЕВЪ, Ил. Пав., О. В. Д., Нахичевань.
БАКОРЕВЪ, Ив. Прохор., Тобол. г., Ишимъ.
БАРАНОВЪ, Ник. Матв., Тул. г., Бѣлевъ.
БАТЫРЕВА, Алдра Мих., Тамб. г., Борисоглѣбскъ.
БАТЫРЕВЪ, Ив. Евд. (скотобойня), Тамб. г., Борисоглѣбскъ.
БАШКИРЦОВЪ, Мих. Ив., Перм. г., Красноуфимск. у.
БЕБЕШИНЪ, Ив. Никл., Нижегор. г., Арзамасъ.
БЕБЕШИНЪ, Пет. Никл., Нижегор. г., Арзамасъ.
БЕРЕЗИНЪ, Фед. Сем., Тобол. г., Курганъ.
БИЧУРИНЪ, Фаткуллъ, Акмолин. обл., Петропавловскъ.
БИЧУРИНЪ, Хусаинъ, Акмолин. обл., Петропавловскъ.
БЛИСТИНОВА, Ан. Пет., Калуж. г., Мещовскъ.
БОБРОВЪ, Максютъ, Акмолин. обл., Кокчетов. у.
БОБРОВЪ, Максюгъ, Акмолин. обл., Петропавловскъ.
БОЙКОВА, Епистимія Ив., Полтав. г., Гадячъ.
БОКОВЪ, Ив. Фед., Пензен. г., Чембар. у.
БОЛХОВИТИНОВЪ, Дм. Ив., Тамб. г., Липецкъ.
БОНДАРЕНКО, Вас. Никиф., Харьк. г., Ахтырка.
БОРОДИНА, Праск. Мих. (скотобойня), Тамб. г., Козловъ.
БОРОДИНЪ, Ил. Ал-ѣев., Самар. г., Бугурислан. у.
БОРЫШЕВЪ, Мих. Мих., Калуж. г., Мещовскъ.
БОТОВЪ, Анат. Федот., Тобол. г., Ялутор. окр.
БОТОВЪ, Фролъ Федот., Оренб. г., Троицкъ.
БОЯРСКІЙ, Афанасій, Акмолин. обл., Петропавлов. у.
БОЯРСКІЙ, Николай, Акмолин. обл., Петропавлов. у.
БРАГИНЪ, Дм. Вас. и Т-во, Сарат. г., Вольск. у.
БУГАЙЦОВЪ, Фед. Дм., Харьк. г. и у.
БУРНАЕВЪ, Наслѣдн., Оренб. г., Орскъ.
БУТОРИНЪ, Ив. Андр., Акмолин. обл., Петропавловскъ.
БУХАРИНЪ, Ег. Зах., Воронеж. г., Павловск. у.
БѢЛОВЪ, Степ. Егор., Акмолин. обл., Атбосар. у.
ВЕЛЛЕРЪ, Герман., Одесса.
ВЕРЕВКИНА, Тат. Григ., Москов. г. и у.
ВОЛОСНИКОВЪ, Ил. Пет., Акмолин. обл., Атбосар. у.
ВОЛОШИНЪ, Евстр. Андр. (скотобойня), Кубан. обл., Ейскъ.
ВОСКОБОЙНИКОВЪ, Вас. Фед., Курск. г., Суджан. у.
ВѢТРОВЪ, Мих. Мих., Орелъ.
ГАВРИЛОВЪ, Ал-ѣй Ал-ѣев., Тамб. г., Борисоглѣбскъ.
ГАВРИЛОВЪ, Мих. Ал-ѣев., Тамб. г., Борисоглѣбскъ.
ГАЛКИНА, Вѣра Лавр., Омскъ.
ГЕЛЕНІУСЪ, И. Г. (мыло), Нюландск. г., Гельсингфорсъ.
ГОЛЬДГАМЕРЪ, Берка, Бессараб. г., Бендеры.
ГОРБУНОВЪ, Алдръ Ив., Самар. г., Бугурусланъ.
ГОРЕВАНОВЪ, В. А., Тобол. г., Курганъ.
ГРИНЧЕНКО, Прокоф. Марк., Харьк. г. и у.
ГРѢХОВЪ, Влад. Ив., Вятск. г., Слободскъ.
ГУЛЕНКО, Мих. Андр., Харьк. г., Сумск. у., Бѣлополье.
ГУРѢЕВЫ, Никл. и Евг. Вас., Курск. г., Бѣлгородъ.
ГУТЧЕНКО, Макс. Вас., Харьковск. г. и у.
ДВОРНИКОВЪ, Вуколъ Ив., Екатерин. г., Луганскъ.

ДЕВЛЕТКИЛЬДѢЕВЪ, Мирасійдаръ, Акмол. обл., Петропавлов.
ДЕВЛЕТКИЛЬДѢЕВЪ, Мухаметжанъ, Акмол. обл., Петропавлов.
ДЕМИНЪ, Мих. Мих. (скотобойня) Тамб. г., Козловъ.
ДЬЯКОВЪ, Мих. Пет., Тамб. г., Борисоглѣбскъ.
ДЬЯКОВЪ, Степ. Григ., Самара.
ДЬЯКОНОВЪ, Мих. Пав., Орлов. г., Карачевъ.
ДѢДОВЪ, Агап. Пет., Тобол. г., Курган. окр.
ЕМЕЛЬЯНОВЪ, Андр. Федот., Тобол. г., Курган. окр.
ЕНССОНЪ, К и К° (мыло), Або.
ЕПИФАНОВЪ, Ром. Пав., Сарат. г., Аткар. у.
ЕФИМОВЪ, Вас. Ив., Перм. г., Шадринскъ.
***ЖЕРНАКОВЪ**, Евгр. Алдр. (свѣчносальн.), Том. г., Колывань.
ЗАРУБИНЪ, Ив. Никл., Оренб. г., Троицкъ.
ЗЕЛЕНИНЪ, Алдръ, Акмолин. обл., Петропавлов. у.
ИСКАКОВЪ, Шаяхметъ, Акмол. обл., Кокчетав. у.
КАЗАНЦЕВЪ, Григ. Ив., Акмол. обл., Петропавловскъ.
КАЗАНЦЕВЪ, Степ. Дан., Оренб. г., Верхнеурал. у.
КАЙНАРСКІЙ, Копель, Кишиневъ.
КАЛИЖНИКОВА, Ол. Никл., Тобол. г., Тарск. окр.
***КАЛМАКОВЪ**, Вас. Вас., Тобол. г., Ялутор. окр.
КАМБАРОВЪ, Андр., Тамбовъ.
КАПУЛОВСКІЙ, Мих. Пет., Оренб. г., Троиц. у.
КАРНАУХОВЪ, Мих. Ив. (свѣчн.), Тобол. г., бл. Ишима.
КИРЬЯНОВЪ, Алдръ Ив., Воронеж. г., Валуйск. у.
КИРѢЕВЪ, Ив. Фед. (скотобойня), Тамб. г., Козловъ.
КЛЮЧКА, Тр. Вас., Харьк. г. и у.
КЛЮЧКА, Фед. Ос., Харьк. г. и у.
КЛЮЧКА, Як. Вас., Харьк. г. и у.
КОЗЛОВЪ, Никл., Ярославль.
КОЛЕСНИКОВЪ, Петръ, Акмол. обл., Петропавлов. у.
***КОЛОСОВЪ**, Игн. Ив., Тобол. г., Ялутор. окр.
КОЛПАКОВЪ, Дан. Фед., Тобол. г., Курганъ.
КОЛСАНОВЪ, Матв., Казань.
КОМШАРЕНКО, Гавр. В., Харьк. г., Лебединъ.
КОПЫРЕВЪ, Ал-ѣй Ал-ѣев., Смолен. г., Вязьма.
КОРНИЛЬЦЕВЪ, Ив. Ив., Тобол. г., Курган. окр.
КОРНИЛЬЦЕВЪ, Стах. Ив., Тобол. г., Курган. окр.
КОСЕНКОВЪ, Пет. Степ. (скотобойня), Воронеж. г., Павлов. у.
КОСТЮКОВЪ, Коз. Фед., Харьк. г., Сумы.
КОТЛЯРОВА, Ек. Мардар., Наслѣдн., Обл. В. Д., Нахичевань.
КОТЫШЕВЪ, Ив. Ив., Спб.
КОЧКИНЪ, Фед. Мак., Спб.
***КРАСИЛЬНИКОВЪ**, Ег. Мин., Обл. В. Д., Нахичевань.
КРЮЧКОВЪ, Вас. Кир., Тамбовъ.
КУБРИНЪ, Адріанъ Конст., Акмолинскъ.
КУДРЯВЦЕВЪ, *Ил. Ег.*, Тобол. г., Курган. окр.
КУЗНЕЦОВЪ, Арсен. Вас., **МАВРИНЪ**, Вас. Петр. и **БЛЕЗКИНЪ**, Козьм. Фад., Сарат. г., Вол. у.
КУЗНЕЦОВЪ, Вас. Дм., Тобол. г., Ялутор. окр.
***КУЗНЕЦОВЪ**, Вас. Ил., Оренб. г., Троицк. у.
КУЛЫГИНЪ, Никл., Царицынъ.
ЛАРІОНОВЪ, Алдръ Дм., Харьк. г. и у.
ЛЕБЕДЕВА, Пет. Алдр., Наслѣдн., Рязан. г., Данковъ.
ЛЕБЕДЕВЪ, Ив. Вас., Оренб. г., Троицк. у.
ЛЕОНТЬЕВЪ, Никл., Оренб. г. и у.
ЛОПАРЕВЪ, Игн. Мих., Тобол. г., Курган. окр.
ЛУЗИНЪ, Пим. Вас., Перм. г., Екатеринб. у.
МАКАРОВСКІЙ, Ив. Гавр., Перм. г., Екатеринб. у.

МАЛАНДИНА, Мар. Алдр., Вятск. г., бл. Нолинска.
МАЛЬЦЕВЪ, Левъ Фед., Екатеринославск. г., Луганскъ.
МАЛЬЦЕВЪ, Пав. Мих., Тобол. г., Курган. окр.
МАРЕНОВЪ, Виссар. Лавр., Оренб. г., бл. Челябинска.
МАРКОВЪ, Ник., Тул. г., Бѣлевъ.
МАРКОВЪ, Никл. Ѳед., Самара.
МАРТЫНЕНКО, Лука Евграф., Харьк. г., Изюмск. у.
МАРТЫНОВЪ, Дм. Ив., Перм. г., Екатеринб. у.
МАТЮШКИНЪ, Лавр. Ив., Самар. г., Никол. у.
МАХНО, Степ. Мих., Екатериносл. г., Новомосковскъ.
МЕДВѢДЕВЪ, Як. Макс., Тобол. г., Курган. окр.
МЕЛЬНИКОВЪ, Пав. Вас. (мыловар. и свѣчн.), Тоб. г., Тарск. окр.
МЕНЬШИХЪ, Никл. и Пет. Ив. (скотобойня), Тамб. г., Козловъ.
МИКУЛИНЪ, Филип. Ив., Воронеж. г., Павловскъ.
МОЛЧАНОВЪ, Пет., Харьк. г. и у.
МУМЫДЖАНОВЪ, Мирхабибъ, Акмолин. обл., Кокчетав. у.
МУХАМЕТОВЪ, Мурза-Насыръ-Амуръ, Акмол. обл., Кокчетав. у.
МЯМЛИНЪ, Матв. Сем., Тамб. г., Борисоглѣбскъ.
НЕМЫТОВА, Ол. Наум., Орелъ.
НОВОТОЦКІЙ, Дм. Никл., Самара.
НОГИНЪ, Ант. Фед., Перм. г., Шадринскъ.
НОСОВЪ, Леонт. Кузм., Сарат. г., Балашовъ.
ОБОЛЬЛЕНИКОВЪ, Яковъ, Тобол. г., Курган. окр.
ОВЧИННИКОВЪ, Пет. Як., Самар. г. и у.
ОСИПОВЪ, Алдръ Леонт., Оренб. г., Троицкъ.
Бр. **ОШУРКОВЫ** (маслотоп.), Перм. г., Екатеринбургъ.
ПАУЛЬСОНЪ, Павелъ, Спб.
ПЕЧЕРСКІЙ, Аф. Парфн., Самар. г., Бугурусланъ.
ПЕЧЕРСКІЙ, Як. Панф., Самар. г., Бугурусланъ.
ПИВОВАРОВЪ, Ив. Сем., Харьк. г., Сумск. у.
ПИВОВАРОВЪ, Ром. Сем., Харьк. г., Сумск. у.
ПЛАЧКОВСКІЙ, Ив. Дм., Обл. В. Д., Ростовъ.
ПЛАШИНОВЪ, Ив. Осип., Тобол. г., Курган. окр.
ПЛУЖНИКОВЪ, Як. Гавр., Курск. г., Тимск. у.
ПОДРЯДОВЪ, Лавр. Саф., Оренб. г., Троицк. у.
ПОЛЯНИНОВЪ, Ив. Вас. (мыловарен.), Тамб. г. и у.
ПОНОМАРЕНКО, Пав. Вас. (скотобойня), Харьк. г. и у.
ПОПОВЪ, Ал-ѣй Вас., Сарат. г., Балашовъ.
ПОПОВЪ, Гавр. Мих., Обл. В. Д., Нахичевань.
ПОПОВЪ, Кеворкъ Хачересовъ, Обл. В. Д., Нахичевань.
ПОПОВЪ, Керопъ Мих., Обл. В. Д., Нахичевань.
ПОПОВЪ, Манукъ Мих., Обл. В. Д., Нахичевань.
Бр. **ПОПОВЫ**, Гавр. и Мануилъ Мих., Обл. В. Д., Нахичевань.
ПОПУЛОВСКІЙ, Мих. Пет., Оренб. г., Троицк. у.
ПОТАНИНЪ, Мих., Акмол. обл., Петропавлов. у.
ПРЕСНЯКОВЪ, Андр. Пет., Тамб. г., Усман. у.
ПЧЕЛИНЪ, Андр. Вас., Воронеж. г., Бирючъ.
ПЫХТУНОВЪ, Ив. Прок., Сарат. г., Балашовъ.
ПѢШЕХОНОВЪ, Арсен., Тверь.
РАСТОРГУЕВЪ, Ив. Конст., Тул. г., Епифань.
РАХМЕТУЛЛИНЪ, Акметуянъ, Оренб. г., Орскъ.
РЫЛОВЪ, Вас. Евстигн., Тобол. г., бл. Кургана.
РЫЧКОВЪ, Степ. Як., Тобол. г., Курган. окр.

САМОЙЛОВЪ, Андр. Афан. (скотобойня), Самар. г., Бузулукъ.
САМОРОДОВЪ, Никл. Ив., Сарат. г., Балашовъ.
СЕРЕБРЕННИКОВЪ, Ив. Ег., Перм. г. и у.
СИДОРОВЪ, Ник. Вас., Тамб. г., Липецкъ.
Бр. **СИДОРОВЫ**, Т. Д. (мыловар.), Тамб. г., Липецкъ.
СИНИЦЫНЪ, Пав. Андр. (мыловар.), Нижегор. г., бл. Ардатова.
СКАЖУТИНЪ, Ег. Мих., Тобол. г., Ялуторов. окр.
СКЛАДНЕВА, Аграф. Вас., Тамб. г., Усмань.
СКЛЯДНЕКЪ, Андр. Ал-ѣев., Тамб. г., Усмань.
СКОРНЯКОВЪ, Ив. Андр., Ярослав. г., Угличъ.
СМИРНОВЪ, Ив. Вас., Сарат. г., Балашовъ.
*Бр. **СМИРНОВЫ** и К°, Спб.
***СМОЛИНЪ**, Дм. Ив., Тобол. г., Курганъ.
СОКОЛОВЪ, Пав. Вас., Тобол. г., Курган. окр.
СОЛОВЬЕВЪ, Демьян. Вас., Енисейск. г., Ачинскъ.
СОЛОДОВНИКОВЪ, Пет. Никиф., Курск. г., Бѣлгород. у.
СОЛОМИНЪ, Филиппъ Ив., Вятск. г., Яранск. у.
СОПРЫГИНЪ, Капит. Исаев., Акмолин. обл., Петров. у.
СОТНИКОВЪ, Дм. Ив., Тобол. г., Курганск. окр.
СТЕПАНОВЪ, Ѳео. Терент., Тобол. г., Курган. окр.
СТЕШЕНКО, Конст. Тимоф., Харьков. г., Лебединъ.
СТРЕГУЛИНЪ, Пав. Никл., Тамб. г., Темниковъ.
СТРѢЛЬНИКОВЪ, Александръ, Акмолин. обл., Петропавл. у.
СТРѢЛЯНЫЙ, Як. Ив., Харьк. г. и у.
СУВОРОВЪ, Фед. Кирил., Спб.
СУДАРИКОВЪ, Дм. Филип., Саратов. г., Сердоб. у.
СУКОЧЕВЪ, Григ. Дм., Тамб. г., Усмань.
СУРИКОВА, Елиз. Ден. (свѣчн.), Тобол. г., Тара.
СУСЛОВЪ, Вас. Ив., Орелъ.
СУТЮШЕВЪ, Каримъ, Акмолинскъ.
СѢДЫХЪ, Серг. Мих., Курскъ.
СѢРИКОВЪ, Никл. Емельян., Харьк. г. и у.
ТЕРЕХОВЪ, Ег. Аким., Омскъ.
ТЕРНИКОВЪ, Матв. Пав., Воронеж. г. и у.
ТКАЧЕНКО, Викт. Никл., Саратов. г., Камышин. у.
***ТОЙКИЧЪ**, Мухамедъ, Казань.
ТОЛКАЧЕВЪ, Ал-ѣй Сем., Харьк. г. и у.
ТОМИЦКІЕ, Захар. и Митроф. Ил., Харьк. г. и у.
ТОМИЦКІЙ, Мих. Ил., Харьк. г. и у.
ТОПЧІЙ, Вас. Фед., Харьков. г. и у.
ТОРОПОВЪ, Мих. Ив., Вятск. г., Орловъ.
ТРАПЕЗОНЦЕВЪ, Ив. Мих., О. В. Д., Нахичевань.
ТРУФАНОВЪ, Мих. Ив., Тамб. г., Борисоглѣб. у.
ТУРЧАНИНОВЪ, Троф. Ив., Екатериносл. г., Бахмутъ.
ТУТАНОВЪ, Дм. Дм., Сарат. г., Аткар. у.
УЗБЕКОВЪ, Норъ Мугаметовъ, Акмолинскъ.
УСМАНОВЪ, Шахмарданъ, Акмол. обл., Кокчетав. у.
ФИЛИППОВЪ, Пет. Ал-ѣев., Тамб. г., Борисоглѣбскъ.
ФИСАЛОВЪ, Андр. Пет., Харьк. г., Изюмск. у.
ФРОЛОВЪ, Фед. Алдр., Акмол. обл., Петропавл. у.
ХАВИССКОЕ АКЦ. ОБЩ. (мыло), Выборгъ.
ХАЛИКОВЪ, Абдулъ Латыфъ, Акмол. обл., Кокчетавскъ.
ЧАПКЕ, Вильгельмина, Спб. г. и у.
ЧАПКЕ, Генрихъ, Спб.
***ЧАЦКИНЪ**, Вас. Андр. (скотобойня), Тамб. г., Козловъ.

ЧЕЛНОВЪ, Ив. Кир., Оренб. г., Троицк. у.
ЧЕКМАРЕВЪ, Ив. Сем., Самара.
ЧЕНЧИКОВСКІЙ, Евд. Конст. (скотобойня) Кубан. обл., Ейскъ.
ЧЕРНОВЪ, Мих. Карп. Обл. В. Д., Нахичевань.
ЧЕРЧОПОВЪ, Мих. Серг., О. В. Д., Нахичевань.
ЧИЧЕРОВЪ, Вас. Алдр., Нижегор. г., Арзамасъ.
ЧУРИНЪ, Степ. Григ. (скотобойня), Симбир. г., Сызрань.
ЧУРКИНА, Ан. Вас., Полтав. г., Кременч. у.
ЧУРКИНЪ, Григ. Ерем., Полт. г., Кременч. у.
ШАПОШНИКОВЪ, Филип. Дм. Обл. В. Д., Новочеркасскъ.
ШАРДАКОВЪ, Андр. Ос., Перм. г., Охан. у.
ШАРИКОВЪ, Ив. Никиф., Сарат. г., Сердобскъ.
ШАРЛАИМОВЪ, Макс. Ал-ѣев., Перм. г., Шадринскъ.
ШВАРЦМАНЪ, Гершъ, Кишиневъ.
Бр. ШЕЛИХОВЫ, Т. Д. (мыловар.), Тамб. г., Липецкъ.
* ШИХОБАЛОВЪ, Ант. Никл., Самара.
ШУМСКІЙ, Мих. Ив., Тамб. г., Борисоглѣбск. у.
ЩУКИНЪ, Ал-ѣй, Харьк. г. и у.
ЯМОНЧАЛОВЪ, Исмаилъ Ямачановъ, Оренб. г., Верхнеуральскъ.
ЯНГУРАЗОВЪ, Габбасъ Салиховъ, Акмолин. обл., Петропавловскъ.
ЯРОШЕНКО, Моис. Макс., Хар. г., Лебединъ.
ЯУШЕВЪ, Мухамедъ Галій, Оренб. г., Троицкъ.

Стеариновое производство.

АКЦІОН. ОБЩ. ВАЗАСКАГО МЫЛОВАРЕН. ЗАВ. (стеар. св.), Вазаск. г., Николайштадтъ.
АГАПОВЪ, Ал-ѣй Пав., Орлов. г., Елецъ.
БАСЛАВКО, Нехаме, Могил. г., Мстиславъ.
БАССЪ, Шая, Ковен. г., Поневѣжъ.
ГАТИЛИНА, Мар. Никл., Орелъ.
ГОЗАЛОВЪ, Алдр. Карапет., Тифлисъ.
«ЖУКОВЪ, А. М.», Спб.
КИСЕЛЕВЪ, Андр. Никиф. Терск. обл., Георгіевскъ.
КОРЕНАСТОВА, Мар. Петр., Симбирскъ.
Бр. КРЕСТОВНИКОВЫ, Москва.
МЕЛЬНИКОВА, А. П. (мылов.), Моск. г. и у.
МИНИНЪ, Ив. Ив., Воронежъ.
МОРОЗОВЪ, Афан. Мих. (2), Екатеринославъ.
НЕВСК. СТЕАРИН. Т-ВА, Москва.
* НЕВСКАГО Т-ВА (2), Спб. и Шлиссельбург. уу.
НИКИФОРОВЪ, Серг. Никит., Полт. г., Кременчугъ.
ПЛОТНИКОВЪ, Ив. Никл., Орлов. г., Сѣвскъ.
ПОПОВЪ, Ал-ѣй Ив., Воронежъ.
ПОПОВЪ, Никан., Витебскъ.
РАБИНОВИЧЪ и К°, Т. Д., Минск. г., Пинск. у.
РОМАШЕВЪ, Пав. Лог., Терск. обл., Моздокъ.
СМИРНОВЪ, Влад. Пет., Орлов. г., Мценскъ.
СТОЛЯРОВЪ, Вас. Сид., Псковъ.
ТОЛЛЕ, Э. и Г., Тифлисъ.
ЧУДОВЪ, Алдръ, Оренбургъ.
ЮГАНОВЪ, Ив. и Кирил. Троф., Пензен. г. и у.

Воскъ.

АВРААМОВЪ, Терент. Алдр. (медотопня), Черниг. г., Новозыб. у.
АВЕРЬЯНОВЪ, Дан. Дм. (свѣчи), Тамб. г., Борисоглѣбскъ.
АКАТОВА, Сарра (свѣчи), Кострома.
АЛЕЙНОВЪ, Як. Афан. (медотопня), Черниг. г., Стародуб. у.
АЛИМПІЕВЪ, Ив. Сав. (медотопня), Черниг. г., Новозыбковъ.
* АПФЕЛЬБАУМЪ, Генрихъ и ФРОНТЪ, Нафт., Варшава.
АРШИНОВЪ, Вячес. Вас. (свѣчи), Калуга.
БАБАЕВА, Юл. Вас. (бѣлильн.), Моск. г. и у.
БАРЗОВЪ, Мих. Фед., Псковъ.
БЛИНОВЪ, Ив. Никиф., Москва.
БЛЮДИНОВЪ, Вас. Мих. (свѣчи) Кубан. обл., Екатеринодаръ.
БОГОМАЗОВЪ, Степ. Андр. (свѣчи), Полтав. г., Переяславъ.
БОЛХОВА города, церквей (свѣчи), Орлов. г., Болховъ.
БУЙНИЧСКАГО ЖЕН. МОНАСТЫРЯ, Могил. г. и у.
БУТОРИНЪ, Никл. Ив. (свѣчи), Яросл. г., Угличъ.
ВАЛИВАХИМЪ, Ал-дръ Сем. (медотопня), Курск. г., Короча.
ВАСИЛЬЕВЪ, Ник. Ил. (свѣчи), Тамб. г., Моршанскъ.
ВАЩЕНКОВЪ, Иванъ (свѣчи), Харьковъ.
ВАЩЕНКОВЪ, Ив. Ив. (бѣлильн.), Харьк. г. и у.
ВЛАДИМІРСК. ЕПАРХІИ (свѣчи), Владиміръ.
ВОЛКОВЪ, Пет. Филип. г. Екатеринославъ.
ВОЛНОТОПОВЪ-КАЛУГИНЪ, Як. Коз. (свѣчи), Москва.
ВОЛОБЦЕВЪ, Степ. Пет., Курск. г. и у.
ВОЛОГОД. ЕПАРХІИ (свѣчи), Вологда.
ВООСТЪ, Н. П. (свѣчи), Рига.
ВОРОНЕЖСК. ЕПАРХІИ (свѣчи), Воронежъ.
ВОРОНЕЖ. МИТРОФ. МОНАСТ. (свѣчи), Воронеж. г. и у.
ВѢДОМСТВА ВОЕНН. и МОРСК. ДУХОВЕНСТВА (свѣчи), Тверь.
ВЯТСК. ЕПАРХІИ (свѣчи), Вятка.
ГАТИЛИНЪ, Ив. Ив. (свѣчи), Орелъ.
ГЕРАСИМОВЪ, Ив. Павл. (свѣчи), Полт. г., Кременч. у.
ГЛУХАРЕВЪ, Полик. Авксент. (бѣлильн.), Калуж. г., Боровскъ.
*ГОЛЕВА, Варв. Фом. (бѣлильн.), Курск. г., Бѣлгород. у.
ГОЛОВКИНЪ, Ив. Гавр. (свѣчи), Самара.
ГОЛОВКИНЪ, Кузьма Гавр. (свѣчи), Самара.
ГОНЧАРОВЪ, Вас. Харит. (свѣчи), Курскъ.
ГОРОХОВНИКОВЪ, Ив. Ил. (свѣчи), Ярославль.
ГРАЧЕВА, Ан. (свѣчи), Казань.
ГРЕБЕННИКОВА, Алдра Ал-ѣв. (свѣчи), Черниг. г., Стародуб. у.
ГРЕБЕНЕШНИКОВЪ, Бор. Ал-ѣев. (медоварен.), Курск. г., Стар. Осколъ.
ГРИНЕВЪ, Ив. Ив. (медо-воскобойн.), Курск. г., Рыльскъ.
ГРИНЕВЪ, Никит. Ив. (медо-воскобойн.), Курск. г., Рыльскъ.
ГРУЗИНСК. ПРАВОСЛАВН. ЕПАРХІИ (свѣчи), Тифлисъ.
ГУРЬЕВЪ, Матв. Леонт. (свѣчи), Обл. В. Д., Ростовъ.
ГУСАРЕВЪ, Вас. (воскобойно-медов.), Курск. г., Стар. Осколъ.
ГУСАРЕВА, Гавр. Мих., Наслѣдн. (медо-воскобойн.), Курск. г., Стар. Осколъ.
ДРОННИКОВЪ, Клавд. Макс. (свѣчи), Кіевъ.
ДУБИНИНЪ, Вас. Ал-ѣев. (свѣчи), Екатерин. г., Луганскъ.
ДУБИНИНЪ, Еф. Пав. (свѣчи), Екатерин. г., Луганскъ.
ЕЛИСѢЕВА, Тат. Ал-ѣев. (свѣчи), Полт. г., Кременчугъ.
«ЕЛИСѢЕВЪ, Ал-ѣй М.» фирма (бѣлильн.), Полт. г., Кременчуг. у.
ЕЛЬФИМОВЪ, Алдръ Як. (медотопня), Черниг. г., Конотопъ.
ЕРОХОВЪ, Ив. Ал-ѣев. (свѣчи), Смолен. г., Вязьма.
ЕРШОВЪ, Григ. Алдр. (свѣчи), Тобольскъ.
ЖЕМАРИНЪ, Ив. Ив. (свѣчи), Сарат. г., Царицынъ.
ЗАБОЗЛАЕВЪ, Пет. Ив. (свѣчи), Тамб. г., Елатьма.
ЗАЙЦЕВЪ, Алдръ Мих. (свѣчи), Одесса.
ЗАМЯТИНА, Сераф. Ив., Тамб. г., Липецкъ.
ЗАМЯТИНЪ, Ив. Ал-ѣев., Тамб. г., Липецкъ.
ЗАХАРОВА, Над. Никл. (свѣчи), Нижегор. г., Арзам. у.
ЗАХАРОВА, Ол. Фед. (свѣчи), Перм. г., Красноуф. у.
ЗИМИНЪ, Никл. Парф. (свѣчи), Вят. г., Елабуга.
ИВАНОВЪ, Пет. Ив. (свѣчи), Орлов. г., Карачевъ.
ИГНАТЬЕВЪ, Степ. Игн. (свѣчи), Казань.
ИКОННИКОВЪ, Ал-ѣй Капит. (церезин.), Рязан. г., Скопинъ.
ИМЕРЕТИН. ЕПАРХІИ (свѣчи), Кутаисъ.
ИПАТІЕВСК. МОНАСТ. (свѣчи), Костромск. г. и у.
ІОАННО - ВВЕДЕН. ЖЕН. МОНАСТ. (свѣчи), Тобол. г. и у.
ІОАННО - ПРЕДТЕЧ. ЖЕН. МОНАСТ. (свѣчи), Томскъ.
КАЗАНСК. ЕПАРХІИ (свѣчи), Казань.
КАЗЕНИНЪ, Мих. Ал-ѣев. (свѣчи), Вятка.
*КАЛИЖНИКОВА, Ол. Никл., Тобол. г., Тарск. окр.
КАЛУЖСК. ЕПАРХІИ (свѣчи), Калуга.
КАПТЕЛИНЪ, Пет. Серг. (бѣлильн.), Москов. г. и у.
КАРАМИНЪ, Дм. Вас., Черниг. г., Стародуб. у.
КАРПОВЪ, Вас. Кондр. (воскобойн.), Самар. г., Бугурусланъ у.
КІЕВСКОЙ ЕПАРХІИ (свѣчи), Кіевъ.
КИСЕЛЕВЪ, Андр. Никиф. (свѣчи), Терск. обл., Пятигор. отд.
КІЕВО-ПЕЧЕРСК. ЛАВРЫ, Кіевъ.
КИШИНЕВСК. ЕПАРХІИ (свѣчи), Бессараб. г., Кишиневъ.
КОВТУНОВЪ, Дм. Андр. (свѣчи), О. В. Д., ст. Каменская.
КОЖЕВНИКОВЪ, Ив. Куз. (2) (медотопен.), Калуга.
КОЗЬМИНЪ, Сем. Куз. (свѣчи), Томскъ.
КОКУШКИНЪ, Андр. Селив. (свѣчи), Перм. г., Екатеринб. у.
КОЛЕСНИКОВА, Алдра Алдр. (свѣчи), Москва.
КОНДРАТЬЕВЪ, Кир. Никл. (воскоб.), Самар. г., Бугурусланъ.
КОПЫРИНЪ, Егор. Мих., Калуж. г., Боровскъ.
КОРАБАНОВЪ, Ив., Москва.
КОРЕНЬКОВЪ, Вас. Пав. (свѣчи), Тамбовъ.
КОРЕНЬКОВЪ, Пав. Троф. (свѣчи), Тамб. г., Липецкъ.
КОТОВЪ, Як. Вас., Екатеринослав. г., Павлоградъ.
КРАШЕНИННИКОВЪ, Вас. Георг. (медотопня) Черниг. г., Сурам. у.
КРЫЛОВЪ, Вас. Вас. (свѣчи), Новочеркаскъ.
КРЫЛОВЪ, Маркъ Вас. (свѣчи), Новочеркаскъ.
КУРАБЦЕВА, Варв. Евгр., Тул. г., Бѣлевъ.
КУРАБЦЕВА, Мар. Григ. (свѣчи), Тулск. г., Бѣлевъ.
КУРСК.-ЗНАМЕН. МОН., Курскъ.
КУРСК. ЕПАРХ. (свѣчи), Курскъ.
ЛАВРЕНКО, Ив. Як., Харьк. г., Лебединъ.
ЛАРІОНОВЪ, Ив. Ив. (свѣчи), Енисейск. г., Красноярскъ.
ЛИХОШЕРСТОВЪ, Як. Адріан. (медотопн.), Тула.
ЛОБАСОВА, Степ. Ал-ѣев., Наслѣдн. (свѣчи), Екатеринославск. г., Бахмутъ.
МАТВѢЕВЪ, Ал-ѣй Матв. (свѣчи), Тамб. г., Елатьма.
МАЧУРИНЪ, Мих. Вас. (воско-бѣльн.), Курск. г., Бѣлгород. у.
МЕЛЕНТЬЕВЪ, Вас. Вас. (воскобойн.), Курск. г., Стар.-Осколъ.
МЕЛЕНТЬЕВЪ, Ив. Вас. (воскобойн.-медоварен.), Курск. г., Стар.-Осколъ.
МЕЩЕРИНЪ, Ник. Тим. (свѣчи), Орелъ.
МИЛОВАНОВЪ, Фед. Степ. (свѣчи), Харьк. г., Старобѣл. у.
МИНСК. ЕПАРХІИ, Минскъ.
МИШНИНЪ, Мих. Пет. (свѣчи), Сарат. г., Царицынъ.
МОРОХОВЕЦЪ, Савел. Ив. (свѣчи), О. В. Д., Черкас. окр.
МОСКОВСК. ЕПАРХІИ (2) (свѣчи), Москва и Моск. у.
МУНИНЪ, Вас. Ил. (свѣчи), Воронеж. г., Острогожскъ.
МУНИНЪ, Ив. Ив. (свѣчи), Воронежъ.
МУРАВЛЕВЪ, Дм. Ив. (свѣчи), Моск. г., Коломна.
МЯГКОВЪ, Вас. Ив., Тамб. г., Козловъ.
НАЗАРОВЪ, Прокоф. Ал-ѣев. (воскобойн.), Кубан. обл., Баталпашин. отд.
НЕЧАЕВА, Натал. Никл., Спб.
НИЖЕГОРОДСК. ЕПАРХІИ (свѣчи), Нижній-Новгородъ.
НИКИТИНЪ, Никл. Андр. (свѣчи), Тульск. г., Новосиль.
НИКОЛАЕВСК. ЖЕН. МОНАСТ. (свѣчи), Тобол. г., Туринскъ.
НИКОЛЬСКІЙ, Пет. (церез. свѣчи), Тамб. г., Моршанскъ.
НОВГОРОД. ЕПАРХ. (свѣчи), Новгородъ.
НОВИКОВЪ, Ал-ѣй Вас. (2) (медотопн.), Тула.
НѢМЦЕВЪ, Пет. Гавр. (свѣчи), Курск. г., Рыльскъ.
ОБУХОВЪ, Алдръ Ив. (бѣлильн.), Твер. г., Калязинъ.
ОВЕЧКИНА, Аполлин. Ив. (бѣлильн.-свѣчн.), Вятка.
ОЖЕНОВЪ, Ил. Ив. (свѣчи), Яросл. г., Угличъ.
*ОППЕЙНГЕЙМЪ и КЕРНБАУМЪ (церезин.), Петрок. г., Бендин. у.
ОРЕНБУРГСК. ДУХ. УЧЕБН. ЗАВЕД. (свѣчи), Оренбургъ.
ОРЛОВСК. ЕПАРХІИ (свѣчи), Орелъ.
ОРЛОВЪ, Ив. Никл. (свѣчи), Обл. В. Д., Ростовъ.
ОСТРОУХОВЪ, Пет. Ал-ѣев., Екатеринославъ.
ОСЬКИНЪ, Пав. Мих. (свѣчи), Твер. г., Кашинъ.
ПЕНЗЕНСК. ЕПАРХІИ (свѣчи) Пенза.
ПЕРМСК. ЕПАРХІИ (свѣчи), Пермь.
ПЕРХОВИЧЪ, Ник. Зах., Волын. г., Житоміръ.
ПЕТРИКИНЪ, Денисъ (свѣчи), Рига.
ПЕТРОВЪ и МИХАЙЛОВЪ, Т. Д. (свѣчи), Томскъ.
ПИЛЯСОВЪ, Никл. Аким. (свѣчи), Томскъ.
ПОДОЛЬСК. ЕПАРХ. (свѣчи), Подол. г., Каменец. у.
ПОЛТАВСК. ЕПАРХ. (свѣчи), Полт. г. и у.
ПОНОМАРЕНКО, Андр. Никит. (свѣчи), Полт. г., Переяславъ.
ПОПОВА, Анна Степ. (свѣчи), Тамб. г., Борисоглѣбскъ.
ПОПОВЪ, Алдръ Ив., Воронежъ.
ПОПОВЪ, Вас. Ил. (свѣчи), Тамб. г., Борисоглѣбскъ.
ПОПОВЪ, Ив. Андр. (свѣчи), Спб. г. и у.
ПОЧАЕВСК. СВЯТО-УСПЕНСК. ЛАВРЫ (свѣчи), Волын. г., Кременец. у.
ПРОТОПОПОВЪ, Степ. Ал-ѣев. Т. Д. (бѣлильн.), Моск. г. и у.
ПСКОВСКОЙ ЕПАРХ. (свѣчи), Псковъ.
ПУЗАНОВЪ, Капит. Ант. (свѣчи), Новочеркаскъ.
РАСТОРГУЕВА, Пелаг. Егор. (свѣчи), Тамб. г., Липецкъ.
РОМАШЕВЪ, Павелъ (свѣчи), Терск. обл., Моздокъ.
РУДАКОВЪ, Фед. Мих. (свѣчи), Рязань.
РУЛЕВЪ, Пет. Андр. (свѣчи), Томск. г., Бійск. окр.
РѢШЕТОВА, Ирина Степ. (свѣчи), Кіевъ.
РЯЗАНСК. ЕПАРХІИ, Рязань.
САБСОВИНЪ, Мих. Іос., Обл. В. Д., Таганрогъ.
САЛОВЪ, Алдръ Анат. (свѣчи), Ярославль.

САЛОВЪ, Алдръ Анат. (свѣчи), Яросл. г., Ростовъ.
САЛЬСТРЕМЪ, Мих. Данил. (свѣчи), Таврич. г., Бердянскъ.
САМАРСКОЙ ЕПАРХ. (свѣчи), Самара.
САФОНОВЪ, Никиф. Андр. (церезин. свѣчи), Рязан. г., Скопинъ.
СЕЛИВАНОВЪ, Мих. Алдр., Обл. В. Д., Ростовъ.
СЕМЕНОВЪ, Алдръ Пет., Владиміръ.
СИДЯКОВЪ, Григ. Ив., Перм. г., Красноуфимскъ.
СИМБИРСКОЙ ЕПАРХ. (свѣчи), Симбирскъ.
СИМОНОВЪ, Іос. Кондр. (свѣчи), Полтава.
СМОЛЕН. ВОЗНЕСЕН. МОНАСТ., Смоленскъ.
СОЛОМАТИНА, Ан. Петр. Тула.
СПАСИБО, Георг. Степ., Харьковъ.
СПЕКТОРЪ, А. А. (свѣчи), Кіев. г., Черкасск. у.
СТАВРОПОЛ. ЕПАРХ. (свѣчи), Ставрополь.
СТЕПАНОВЪ, Василій (свѣчи), Екатериносл. г., Никополь.
СТЕПАНОВЪ, Егоръ (свѣчи), Твер. г., Бѣжец. у.
СТЕПАНОВЪ, Ив. Дм., Екатериносл. г., Бахмут. у.
СТЕПАНОВЪ, Никл. Конст., Калужск. г., Боровскъ.
СТРѢЛЬНИКОВЪ, Ив. Андр., Тамб. г., Козловъ.
***СУХОВЪ**, Дм. Никиф., Том. г., Барнаулъ.
ТАВРИЧ. ЕПАРХ. (свѣчи), Симферополь.
ТАЛДЫКИНЪ, Іоан. Ал-ѣев., Тамб. г., Липецкъ.
ТАМБОВ. ЕПАРХ. ЖЕН. УЧИЛ. Тамбовъ.
ТВЕРСК. ЕПАРХ. (свѣчи), Тверь.
ТОКАРЕВА, Тат. Ал-ѣев. (свѣчи), Владикавказъ.
ТРЕФИЛОВЪ, Пав. Фед. (свѣчи), Казань.
ТУЛЬСК. ЕПАРХІАЛЬН. ЖЕН. УЧИЛ. (свѣчи), Тула.
УРАЛЬСК. УЧЕБН. ЗАВЕД., Уральскъ.
УСКОВА, Ан. Матв. (медотопн.), Москва.
УСКОВЫХЪ, Ив. и Пав. Мих. Наслѣдн. (медотопен.), Москва.
УЧИТЕЛЬ, Тауба Іосифовна (свѣчно-церезинов.), Кишиневъ.
УФИМСК. БЛАГОВѢЩ. ЖЕН. МОН. (свѣчи), Уфа.
ФЕДОСѢЕВЪ, Парам. Андр. (свѣчи), Екатеринбургъ.
ФИЛИМОНОВЪ, Ив. Ив. (2) (свѣчи), Воронежъ.
ФИЛИМОНОВЪ, Кирилъ Эраст. (свѣчи), Полт. г., Константиноградъ.
***ФРОНТЪ** (церезин.), Варшава.
ХАПИЛИНЪ, Ив. Данил. (бѣлильн. и свѣчн.), Семирѣч. обл., Вѣрный.
ХАРЬКОВ. ЕПАРХ., Харьк. г. и у.
ХЕРСОН. ЕПАРХ., Одесса.
«ХРАНИЛОВЪ, Н. и **РАБОТНОВЪ**, П.», фирма, Яросл. г., Ростовъ.
ХРАНЦОВЪ, Ив. Андр., Полт. г., Лубны.
ЧЕЛЯБИН. ДУХ. УЧИЛИЩ. (свѣчи), Оренб. г., Челябинскъ.
ЧЕРНИГОВ. ЕПАРХ., Черниговъ.
ЧЕРНЫХЪ, Ал-ѣй Ив., Кубан. обл., Баталпашин. отд.
ШАПОШНИКОВЪ, Ег. Тим. (3), Воронеж. г., Павловскъ.
ШАПОШНИКОВЪ, Мих. Тим., Воронеж. г., Павловскъ.
ШАХОВА, Ефрос. Ив. (свѣчи), Обл. В. Д., Ростовъ.
ШВЕДОВЪ, Влад. Аким. (свѣчи), Кубан. обл., Екатеринодаръ.
ШОЛЬЦЪ, Августъ (свѣчи), Люблинъ.
***ЭЛІЯЗСБЕРГЪ**, **РАБИНОВИЧЪ** и К° (свѣчи), Минск. г., Пинск. у.
ЮГАНОВЪ, Ив. Троф. (свѣчи), Пенза.
ЮРАСОВЪ, Алдръ Никит. (свѣчи), Твер. г., Бѣжецк. у.

Маслобойное производство.

АБАКУМОВЪ, Лук. Ив., Кубан. обл., Майкоп. отд.
АВЕРБУХОВЪ, Конев. Евс., Черниг. г., Стародуб. у.
АЛИХЕНОВЪ, Конст. Тифлисъ.
АНДРЕЕВСКІЙ Андр. Ив. Твер. г., Зубцов. у.
АНДРУСЕНКО, Ив. Петр., Ставропольск. г. Александр. у.
АНОСОВЪ, Ис. Еф., Сарат. г., Аткар. у.
АНФЕРОВЪ, Мих. Перм., г. и у.
АРБУЗЪ, Фишаль (постное масло), Калиш. г., Ленчиц. у.
АРЕФЬЕВЪ, Мих. Вас., Калуж. г., Медын. у.
АРМШТЕДТЪ, Эдуардъ, Лифл. г., Вольмар. у.
АРХИПОВЪ, Анд. Архип., Калуж. г., Лихвин. у.
АРЩИНОВЪ, Анд. Фед., Орлов. г., Брян. у.
«АСТРА», Спб.
АФАНАСЬЕВЪ, Алдръ Ив., Тул. г., Бѣлев. у.
БАБУШКИНЪ, Ив. Андрон., Яросл. г., Ромно-Борисоглѣбскъ.
Бр. **БАБУШКИНЫ**, М. и П., Владим. г. и у.
БАКЛАНОВА и **С-ЬЯ**, Т. Д., Черниг. г., Новгородъ-Сѣверскій.
БАНКЕРЪ, Мошка, Кѣлец. г., Олькуш. у.
БАНЦУРЪ, Пав. Тим., Кур. г., Грайворон. у.
БАРАНОВСКІЙ, Алдр. Ив., Черниг. г., Мглин. у.
БАРДАКОВЪ, Пет. Прокоф., Черниг. г., Сосниц. у.
БАСИХИНЪ, Афан. Мих., Орлов. г., Карачевъ.
БАХАРЕВЪ, Григ. Авд. Перм. г. и у.
БЕКЕРМАНЪ, Исаакъ, Рамод. г. и у.
БЕРЕСТИЦКІЙ, Ицка, Гродн. г., Кобринъ.
БЕРНОВЪ, Элья и К°, Черн. г., Новозыбковъ.
БЫХОВЦОВЪ, Алдр. Ив., Черниг. г. Новозыбков. у.
БЫЧКОВЪ, Алдръ Дм., Яросл. г., Угличъ.
БИБИКОВЪ, Мих. Мих., Воронеж. г., Бирюч. у.
БИЛИБИНА, Мар. Як., Черниг. г., Сураж. у.
БОГГОВУТЪ, Валер. Кар., Эстл. г., Ревел. у.
БОДЕ-КАЛИЧЕВЪ, Мих. Льв., Сарат. г., Балашов. у.
БОКАРЕВЪ, Як. Ив., Воронеж. г., Бирюч. у.
БОЛАНДИНЪ, Фед. Ник. Курск. г., Путивл. у.
БОЛОТИНЪ, Авр. Зельм., Черниг. г., Новгородсѣвер. у.
БОЛОТНАЯ, Мера Янк., Черниг. г., Стародуб. у.
БОРОВЛЕВЪ, Константинъ, Кубан. обл., Майкоп. отд.
БОРЩЕВЪ, Никл. Григ., Черниг. г., Мглин. у.
БРУКШТЕЙНЪ, Як., Калиш. г., Коло.
БУГРІО, Ал-ѣй Як., Кубан. обл., Темрюк. отд.
БУДА-ЖЕМЧУЖНИКОВЪ, Никл. Мих., Черниг. г., Мглин. у.
Бр. **БУЛАНИНЫ**, Вас. и Алдръ, Вологод. г., Грязовец. у.
БУМАКОВЪ, Сав. Зах., Орелъ.
БУРЖИНЪ, Ааронъ Дав. Герт., Калиш. г. и у.
Бр. **БУРОВЫ**, Сарат. г., Вольскъ.
БУРЦЕВЪ, Сем. Ив., Тамб. г., Борисоглѣбскъ.
БѢЛЕВИЧЪ, Никл. Як., Черн. г., Глухов. у.
БѢЛЯНСКІЙ, Влад. Гавр., Курск. г., Короча.
БѢЛЯНСКІЙ, Стеф. Гавр., Курск. г., Короча.
ВАЙСБЕРГЪ, Азриль и **БЕРЪ**, Перльмит., Волын. г., Кременецъ.
ВАЛЬКОВЪ, Ал-ѣй Ал-ѣев., Ярослав. г., Угличъ.
ВАРКЕНТАНЪ, Дм. Пет., Екатериносл. г., Верхнеднѣпров. у.
ВАРКЕНТАНЪ, Як. Арон., Мелитополь.
ВАСЕНКОВЪ, Ил. Сав., Орлов. г., Дмитровскъ.
ВАСЬЯНОВЪ, Пет. Ив., Курск. г., Льгов. у.
ВАХРАМѢЕВЪ, Ив. Андр., Ярославль.
ВЕГНЕРЪ, Алдръ Андр., Воронеж. г., Острогож. у.
ВЕРХОВСКІЙ, Ник. Пет., Сарат. г., Кузнецкъ.
ВИСЬНЕВСКІЙ, Томашъ, Калиш. г., Ленчиц. у.
ВИШКАРЕВЪ, Ал-ѣй Андр., Смолен. г., Порѣчье.
ВЛАДИМИРОВЪ, Вас. Андр., Сарат. г., Балашовъ.
ВОЛИКЪ, Фед. Исаак., Ставропол. г., Александр. у.
***ВОЛКОВЪ**, Никл., Вологда.
***ВОЛКОВЪ**, Серг., Вологда.
ВОЛКОВЪ, Максимъ и С-я, Т. Д., Черниг. г., Новозыбковъ.
ВОЛОВНИНЪ, Мин. Евс. (гарное масло), Харьковъ.
ВОЛОСТНЫХЪ, Андр. Іос., Тамб. г., Борисоглѣбскъ.
ВОЛОСТНЫХЪ, Ив. Іос., Тамб. г., Борисоглѣбскъ.
ВОРОБЬЕВЪ, Мих. Матв., Орлов. г., Дмитров. у.
ВОРОНЦОВЪ, Осипъ Ив., Тул. г., Бѣлев. у.
ВОСКРЕСЕНСКІЙ, Мих. Ив., Твер. г., В.-Волочекъ.
ВЫСКРЕБЕНЦОВЪ, Конст. Ив., Курск. г., Фатежъ.
ВЫСОЦКІЙ, Д. и **ГАЦЪ**, Р. (черн. и смаз. масла), Моск. г. и у.
Бар. ф.-**ГАНЪ**, Курл. г., Тальс. у.
ГАРБЕРЪ, Абель, Гродн. г., Волковыск. у.
ГАРТМАНЪ, В., Лифл. г., Рига.
ГЕЛЛЕРТЪ, Христ. Люд. (растительн.), Спб. г. и у.
ГЕТЦЕ, Эрнестъ (Курл. г.), Митава.
ГЛАДКОВЪ, Тим. Сав., Черниг. г., Мглин. у.
ГОЛУБОВЪ, Андрей, Кубан. обл., Майкоп. отд.
Кн. **ГОЛИЦЫНЪ**, Бор. Фед., Черниг. г., Стародуб. у.
ГОЛУТВИНЪ, Вас. Мих., Орлов. г., Карачевъ.
ГОЛУТВИНЪ, Пав. Мих., Орлов. г., Карачевъ.
ГОЛЬДБЕРГЪ, Маркусъ (выдѣл. постн. масла съ сбойны), Калиш. г., Ленчиц. у.
ГОЛЬБЕРГЪ, Мардка, Калиш. г., Ленчиц. у.
ГОРБУНОВЪ, Ив. Ив. (варка конопл. масла и растир. красокъ), Москов. г. и у.
ГОРЛОВЪ, Янк. Нах., Черниг. г., Новозыбков. у.
гр. **ГРАББЕ**, Ан. Ал-ѣевна., Полтав. г., Прилук. у.
ГРАБИНСКІЙ, Алдръ, Иркутскъ.
ГРАНИНЪ, Дм. Матв., Орлов. г., Сѣв. у.
ГРЕЛЬ, Фед. Кондр., Орлов. г., Дмитров. у.
ГРИГОРЬЕВЪ, Ив. Лукьян. Орлов. г., Трубчев. у.
ГРИММЪ, Евгеній **ГЕЛЬМСИНГЪ**, А. и К°, Рига.
ГРИНБАУМЪ, Гиллеръ, Калиш. г., Ленчица.
ГУДИМЪ-МЕСЕНЦЕВЪ, Никл. Дан., Черниг. г., Глуховск. у.
ГУСЕВЪ, Герас. Ал-ѣев., Черниг. г., Новозыбков. у.
ДАВЫДОВА, С. В. и К° (Т. Д.), Москва.
ДЕГТЯРЕВЪ, Григ. Афан., Воронеж. г., Бирюч. у.
ДЕГТЯРЕВЪ, Фед. Ив., Воронеж. г., Бирюч. у.
ДОБЫЧИНЪ, Ив. Тим., Воронеж. г., Валуйск. у.
ДОЛГОВЪ, Конст. Ив., Тамб. г., Борисоглѣбскъ.
ДОЛГОВЪ, Мих. Ив., Тамб. г., Борисоглѣбскъ.
«ДОРОНИНЪ, Василій и С-нъ», Сарат. г., Царицынъ.
ДОРОШЕНКО, Григ. Як., Черн. г., Глухов. у.
ДРАКИНЪ, Ал-ѣй Ив., Орлов. г., Карачевъ.
ДРАКИНЪ, Вас. Ив., Орлов. г., Карачевъ.
ДРАКИНЪ, Пет. Ив., Орлов. г., Карачевъ.
ДРАМПОВЪ, Маркаръ, Эриван. г., Эчміадзин. у.
ДУБЛЯНСКІЙ, Алдръ Никл., Черниг. г., Суражъ.
ДУЛѢЕВЪ, Вас., Курск. г. и у.
ДУНАЕВЪ, Никл. Вас., Влад. г., Муром. у.
ДУРНЕВЪ, Фед. Гавр., Курскъ.
ДѢВКИНЪ, Мих. и Дм. Ал-ѣев., Смолен. г., Вязем. у.
ДЯТЛОВЪ, Герас. Ос., Черниг. г., Стародуб. у.
ЕГО ИМПЕР. ВЫСОЧ. ВЕЛ. КН. ГЕОРГІЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА, Орлов. г., Сѣвск. у.
ЕЖИКОВЪ, Никл. Никл., Курск. г., Новооскол. у.
ЕМЕЛЬЯНОВЪ, Леонт. Як., Саратовъ.
ЕМЕЛЬЯНЦЕВЪ, Пет. Ив., Черниг. г., Стародубъ.
ЕРМОЛАЕВЪ, Андр. Ив., Пензен. г., Н.-Ломов. у.
ЕРМОЛАЕВЪ, Афан. Іос., Тамб. г., Елатом. у.
ЕРМОЛОВЪ, Стеф. Ив., Орлов. г., Карачевъ.
ЕРМОЛЬЕВЪ, Ал-ѣй Афан., Орлов. г., Карачевъ.
ЕСЕЛЕВЪ, Моис. Берков., Черниг. г., Новгородъ-Сѣверскъ.
ЕСЕЛЕВЪ, Сейна Дав., Черниг. г., Новгородъ-Сѣверскъ.
ЕЯ И. В. ГОСУД. В. КН. ЕКАТЕРИНЫ МИХАЙЛОВНЫ (Карловскій), Полтав. г., Констант. у.
ЖАРИКОВЪ, Андр. Степ., Орлов. г., Дмитров. у.
ЖЕЛНИНЪ, Вас., Перм. г. и у.
ЖИГАНОВЪ, Тарас. Макс., Казан. г., Чистополь.
ЗАДОЛЬСКІЙ, Яковъ и **ШУЛЬГА**, Ден., Куб. обл., Майкоп. отд.
ЗАЙЦЕВА, Праск. Ал-ѣев., Орлов. г., Сѣвскъ.
ЗАЙЦЕВЪ, Вас. Никиф., Орлов. г., Сѣвск. у.
ЗАЙЦЕВЪ, Григ. Мих., Курск. г., Ново-Оскол. у.
ЗАЙЦЕВЪ, Пав. Гавр., Черниг. г., Стародуб. у.
ЗАКСЕНТРЕТЕРЪ, Ег. Ег., Полтав. г., Константиноградъ.
ЗАЛОГИНЪ, Никиф. Макс., Сарат. г., Вольскъ.
ЗАХАРОВЪ, Григорій, Кубан. обл., Майкоп. отд.
ЗАХАРОВЪ, Фед. Ант., Курск. г., Льговъ.
ЗАХАРОВЪ, Прокоф. Ив., Самар. г., Николаевскъ.
ЗВѢРЕВЪ, Афан. Ѳед., Воронеж. г., Коротояк. у.
ЗЕВАЛЬДЪ, Андр. Фед., Черниг. г., Мглин. у.
ЗЛОЦОВСКІЙ, Хаимъ, Кіев. г., Васильков. у.
ЗОНЕНБЕРГЪ, Гершъ, Калиш. г., Сѣрадзь.
ЗУДЕРМАНЪ, Екат. Пет., Мелитополь.
ИВАНОВЪ, Вас. Дм., Черниг. г., Новгородъ-Сѣверскій.
ИВАНОВЪ, Ив. Мак., Саратовъ.
ИВАНОВЪ, Ив. Сем., Саратовъ.
ИВАНОВЪ, Никл. Ал-ѣев., Воронеж. г., Валуйки.
ИВАНОВЪ-ШУРЛЫКИНЪ, Никл. Андр., Саратовъ.
ИКОННИКОВЪ, Пет. Серг., Саратов. г., Кузнец. у.
КАВЛИНСКІЙ, Ив. Степ., Воронеж. г., Бирюч. у.
КАВНАЦКІЙ, Веніаминъ, Мелитополь.
КАЛАШНИКОВЪ, Ал-ѣй Ив., Орлов. г., Карачевъ.
КАЛАШНИКОВЪ, Ив. Макс., Саратовъ.
КАЛАШНИКОВЪ, Макс. Ив., Саратовъ.
КАЛАШНИКОВЪ, Серг. Ив., Орлов. г., Карачевъ.

КАЛАШНИКОВЪ, Фед. Макс., Саратовъ.
КАЛИНИЧЕВЪ, Ис. Мих. (мятное масло), Ярослав. г., Ростов. у.
КАМЕНСКІЙ, Афан. Никл., Курск. г., Дмитріевъ.
КАМЕНСКІЙ, Григ. Ив., Курск. г., Дмитріевъ.
КАМЕНЧИКЪ, Іоссель Юдковичъ, Сѣдлец. г., Бѣл. у.
КАРТАШЕВЪ, Іос. Ив., Черниг. г., Сураж. у.
КАРЧАГИНЪ, Ник. Мих., Орлов. г., Сѣв. у.
КАСЬЯНОВЪ, Ив. Ив., Черниг. г., Глухов. у.
КАШИРЕНИНОВЪ (подсол.), Воронеж. г., Острогож. у.
КЕЙЛЬ, Андр. Пет., Саратовъ.
КЕРСНОВСКАЯ, Т. А. (гарн.), Харьковъ.
КИЛЕРЪ, Альфредъ (фирма), Курл. г., Гробин. у.
КИСЛОВСКАГО, Наслѣдн., Твер. г., Кашин. у.
Гр. **КЛЕЙНМИХЕЛЬ**, Конст. Пет., Черниг. г., Мглин. у.
* **КЛИМОВЪ**, Степанъ, Рига.
КЛОДТЪ, Адольфъ, Лифл. г., Венденъ.
КЛОЧКОВЪ, Ал-ѣй Ник. и К°, Воронежъ.
КЛѢТУХИНЪ, Ден., Саратовъ.
КЛЯУСЪ, Ал-дра Макс., Могил. г., Чериков. у.
КОВАЛЕВЪ, Ег. Ос., Кубан. обл., Майкоп. отд.
КОВАЛЕВЪ, Сем. Ив., Воронеж. г., Бирюч. у.
КОВАЛИЩЕНКОВЪ, Ив. Фед., Воронеж. г., Бирючъ.
КОЗИНЪ, Еф., Сар. г., Вол. у.
КОЖИХОВЪ, Прокоп. Мих., Вят. г., Орлов. у.
КОКУЕВА, П. Ив., Наслѣдн., Сарат. г., Вол. у.
КОКУЕВЪ, Никл. Пав., Сарат. г., Вол. у.
КОЛОДНЫЙ, Шая, Пинскъ.
КОЛОМЫЙЦЕВА, Ол. Ив., Воронеж. г., Валуйск. у.
КОЛОШИНА, Ан. Троф., Орлов. г., Сѣвск. у.
КОЛГАНОВЪ, Алдръ Тим., Ярослав. г., Угличъ.
КОЛПАКОВЪ, Гавр. Ив., Тамб. г., Борисоглѣб. у.
КОМСТАДІУСЪ, Никл. Никл., Черниг. г., Сосниц. у.
КОНОВАЛОВЪ, Ал-ѣй Куз., Черниг. г., Стародуб. у.
КОНОВАЛОВЪ, Вас. Як., Черниг. г., Стародуб. у.
Бр. **КОНОВАЛОВЫ**, Іос. и Андр. Куз., Черниг. г., Стародуб. у.
КОНЧА, Стюранъ Моис., Черниг. г., Новгородсѣвер. у.
КОНЪ, Маеръ, Плоц. г., Рынин. у.
КАРАГАНСКАГО, Василія, Насл., Харьк. г., Купянскъ.
КОРЕНЕВСКІЙ, Фед. Вас., Смолен. г., Дорогобужъ.
КОРОТКОВЪ, Левъ, Саратовъ.
КОРОТКОВА, Алдра Никл., Ярослав. г., Романо-Борисоглѣбскъ.
КОРЧАГИНЪ, Никл. Мих., Орлов. г., Сѣвск. у.
КОСТРИНЪ, Ермол., Саратовъ.
КОСЬЯНОВЪ, Ив. Ив., Черниг. г., Глухов. у.
КОЧЕРГИНЪ, Алдръ Пав., Курск. г., Дмитріевск. у.
КОЧЕРГИНЪ, Ив. Гавр., Орлов. г., Карачевъ.
КРАСОВСКІЙ, Пет. Милент., Кубан. обл., Екатеринодаръ.
КРАШЕНИННИКОВА, Анаст. Мих., Орлов. г., Сѣвскъ.
КРАШЕНИКОВЪ, Пет. Ал-ѣев., Орлов. г., Сѣвск. у.
КРЕКЕРЪ, Дм. Мелитополь.
КРИВОЛАПОВЪ, Гавр. Андр., Ставрополь.
КРИСКО, Митроф. Фед., Черниг. г., Кролевец. у.
КРУГЛОВЪ, Вас. Акакіев., Москов. г. и у.
КРУТИКМАНЪ, Шол. Хаим., Могилев. г. и у.
КРЫКИНЪ, Ив. Ал-ѣев., Орелъ.
КУРЫНДИНЫ, Як., Ил., и Зах. Никл., Орлов. г., Трубчевскъ.
КРѢПАКОВЪ, Вас. Ал-ѣев., Черниг. г., Сураж. у.
КРЯЧКОВЪ, Герас. Як., Воронеж. г., Бирючъ.
КУЗНЕЦОВЪ, Ив. Тим., Ярослав. г. и у.
КУЗНЕЦОВЪ, Федоръ, Таврич. г., Мелитопол. у.
КУЗЬМИНЪ, Вас. Дм., Орлов. г., Карачевъ.
КУЛИКОВЪ, Сем. Перм. г. и у.
КУЛЯБКО-КОРЕЦКІЙ, Ив. Григ., Черниг. г., Стародуб. у.
Бр. **КУРЫНДИНЫ**, Торгово-промышлен. Т-во Орлов. г., Трубчевскъ.
КУЧЕРЕНКО, Фед. Ром., Черниг. г., Глуховъ.
ЛАБЫНЦЕВЪ, Макс. Степ., Могил. г., Чериков. у.
ЛАГУТЕНКО, Степ. Як., Черниг. г., Мглинъ.
ЛАНДО, Янкель, Могил. г., Рогачевъ.
ЛАПИНЪ, Георг. Ал-ѣев., Орлов. г., Карачевъ.
ЛЕВИТАНЪ, Германъ, Орелъ.
ЛЕВИТИНЪ, Лейба, Черниг. г., Мглин. у.
ЛЕВИТИНА, Сура, Мелитополь.
ЛЕДАВСКОЙ, Ал-ѣй Як., Курск. г., Фатежъ.
ЛЕОНТЬЕВЪ, Пет. Афан., Саратовъ.
ЛЕПЕТУХИНЪ, Фед. Вас., Воронеж. г., Бирюч. у.
ЛЕЩИНСКІЙ, Айзикъ, Калиш. г., Кононъ.
ЛИБЕРМАНЪ, Іосель., Минск. г., Пинскъ.
Кн. **ЛИВЕНЬ**, Шарлотта Карл., Сарат. г., Вольск. у.
ЛИНЕВЪ, Куз. Макс., Кубан. обл. Майкоп. отд.
ЛИНЕВЪ, Филип. Макс., Кубан. обл., Майкоп. отд.
ЛИПКИНА, Двера, Черниг. г., Стародуб. у.
ЛИПКИНА, Эли и **БОЛОТИНА**, Мили, Черниг. г., Стародуб. у.
ЛИСИЦЫНЪ, Петръ, Кубан. обл., Майкопъ.
ЛИТВИНОВЪ, Вас. Емил., Воронеж. г., Бирюч. у.
ЛОКТІОНОВЪ, Як. Андр., Курск. г., Фатежъ.
ЛОМАЧИНЪ, Гавр., Ставрополь.
ЛОМАЧИНЪ, Мих. Сем., Кубан. обл., Лабинскій отд.
ЛУБЕНСКІЙ, Станиславъ, Сѣдлецк. г., Венгровск. у.
ЛУБОШНИКОВЪ, Серг. Филип., Саратовъ.
Бр. **ЛУРЬЕ** и К°, Минск. г., Пинскъ.
ЛЫСЕНКО, Евд. Дав., Курск. г., Грайворонъ.
ЛЫСЕНКОВЪ, Фед. Андр., Курск. г., Грайворонъ.
ЛЮТОВА, Михаила, С-я, Т. Д., Смолен. г., Вязьма.
ЛЯСКО, Георг. Евстаф., Терск. обл., Пятигорскій отд.
ЛЯХОВЪ, Андр., Саратовъ.
ЛЯХОВЪ, Ив. Сем., Черниг. г., Мглинск. у.
МАКАРЕВИЧЪ, Іос. Андр., Черниг. г., Новозыбков. у.
Бр. **МАЛИНЫЧЕВЫ**, Саратовск. г., Вольскъ.
МАЛКОВЪ, Ларіон. Ив., Вятск. г., Орлов. у.
МАЛЮКОВЪ, Иванъ Лук., Кубан. обл., Майкоп. отд.
МАМОНТОВЪ, Ив. Никл., Тверск. г., Корчев. у.
МАНЮКОВЪ, Конст. Мих., Калуж. г., Медынск. у.
МАРЕКЪ, П. (масловарн. и очистительн.), Моск. г. и у.
МАРНОВСКІЙ, Мендель, Калиш. г., Коло.
МАРКОВЪ, Пет. Вас., Курск. г., Ново-Оскольск. у.
МАСЛЕННИКОВЪ, Ник. Фед., Орлов. г., Карачевъ.
МАТВѢЕНКО, Лук. Влад., Кубан. обл., Екатеринодаръ.
МАТЯХИНА, Евд. Ал-ѣев., Курск. г., Рыльскъ.
МАЦЫЕВЪ, Кулиза-Ахунъ, Семирѣченск. обл., Джаркентъ.
МАШАНИДЪ, Дунганинъ, Семирѣченск. обл., Джаркентъ.
МАШНИНЪ, Мих. Пав., Курскъ.
МЕДВѢДЕВЪ, Пет., Саратовъ.
МЕЛЬНИКОВЪ, Ив. Кирил., Калуж. г., Жиздрин. у.
МЕХЕДЪ, Ант. Сем., Черниг. г., Новгородсѣвер. у.
МЕЧИНЕРЪ, Левъ (гарное), Моск. г. и у.
МЕЩЕРЯКОВЪ, Григ. Мих., Саратовъ.
МІОДОВНИКОВЪ, Абрамъ, Кѣлец. г., Пинчов. у.
МИЛЛЕРЪ, Мих. Христіан., Сарат. г., Царицынъ.
МИНДРИНЪ, Филип. Мих. (2), Воронежъ.
МИРОНОВЪ, Исаакъ Ив. (масловарен.), Моск. г. и у.
МИРОШНИКОВЪ, Никита Демент., Ставропол. г., Александр. у.
МИТИНЪ, Мих. Пет., Орелъ.
МИТРОФАНОВЪ, Еф. Степ., Черниг. г., Новозыбковъ.
МИХАЙЛОВЪ, Ег. Ив., Калуж. г., Лихвин. у.
МИХАЙЛОВЪ, Никл., Самара.
МИХАЛЮКОВЪ, Ив. Никит., Курск. г., Короченск. у.
МОПЕВИЧЪ, Пейсахъ, Могилев. г., Мстиславль.
МОРЕВСКІЙ, Ник. Ив., Орлов. г., Дмитровскъ.
МУДРОВЪ, Вас. Фед., Тамбов. г., Борисоглѣбскъ.
МУСКАТЪ, Леон. Ефр., Одесса.
МУХИНА, Алдра Никл., Смолен. г., Рославль.
МУХИНЪ, Игн. Куз., Могилев. г., Оршан. у.
МУХИНЪ, Сем. Пет., Смолен. г., Рославль.
МЫШАНСКІЕ, Ѳед. и Ив. Васил., Воронеж. г., Валуйск. у.
МѢСЯЦЕВЪ, Митр. Ив., Черниг. г., Мглин. у.
НАУМОВЪ, Ал-ѣй Ег., Орелъ.
НАУМОВЪ, Дм. Фед., Саратовъ.
НАУМОВЪ, Ив. Георг., Орелъ.
НЕПЛЮЕВЪ, Черниг. г., Глухов. у.
НЕПОМНЯЩІЙ, Мееръ, Черниг. г., Новгородъ-Сѣверск. у.
НИКИТИНЪ, Ал-ѣй Макс., Влад. г., Муромъ.
НИКИТИНЪ, Леонт. Макс., Влад. г., Муром. у.
НИКОЛАЕВЪ, Ив. Ник., Воронеж. г., Бобруйск. у.
Бр. **НОБЕЛЬ**, Т-во, Баку.
НѢМЦЕВЪ, Пет. Гавр., Курск. г., Рыльскъ.
ОКОРОКОВЪ, Як. Абр., Воронеж. г., Валуйск. у.
ОКУНЕВЪ, Ник. Ив. (2), Тульск. г., Крапивен. у.
ОНОХИНЪ, Акундинъ Кипріан., Тобол. г., Ялуторов. окр.
ОРЛОВЪ (гарное и машинное), Моск. г. и у.
ОРЛОВЪ, Пет., Орл. г., Сѣвск. у.
ОРШОВО-ЧИЖЕВСКІЙ, Ал-ѣй Степ., Черниг. г., Стародуб. у.
ОТЦОВИЧЪ, Игн. Ал-ѣев., Харьк. г., Изюмск. у.
Гр. **ПАНИНА**, Нат. Пав., Воронеж. г., Валуйск. у.
ПАНКОВЪ, Ив. Ив., Пензен. г., Н. Ломов. у.
ПАНКРАЦЪ, Дав. Ив., Терск. обл., Георгіевскъ.
ПАСКУНОВЪ, Ив., Саратовъ.
ПАТКАНОВА, Надежда Мих., Полтав. г., Кременчугъ.
ПАТТЪ, Григ. Андр., О. В. Д., Ростовъ.
ПЕТРОВЪ, Вас. Андр., Орлов. г., Карачевъ.
ПЕТРОВЪ, Степ. Ив., Саратов. г. и у.
ПЕТРОВЪ, Степ. Пет., Воронеж. г., Коротояк. у.
ПЕТРОВЪ, Ѳед. Пет., (2), Воронеж. г., въ г. Коротоякѣ.
ПЕТРУНЬКИНЪ, Варф. Григ., Орлов. г., Сѣвскъ.
ПИРЕЦКАЯ, Черниг. г., Новгородсѣвер. у.
ПИРОГОВЪ, Як., Саратовъ.
ПИРОГОВЪ, Як., Саратов. г. и у.
ПИСКОВИТИНЪ, Андр. Ник., Орлов. г., Карачевъ.
ПЛАВИТЪ, Янъ Янов., Кубан. обл., Кавказ. отд.
ПЛОШКИНЪ, Сем. Алдр., Пензен. г. и у.
ПЛЮЩЕВЪ, Вас., Саратовъ.
ПОДОБѢДОВА, Соф. Ив., Орлов. г., Сѣв. у.
ПОДОБѢДОВЪ, Фед. Антон., Орлов. г., Сѣв. у.
ПОДЩЕКОЛДИНЪ, Вас. Пав., Орлов. г., Болховъ.
ПОЛОЗОВЪ, Никл. Андр., Смолен. г., Рославль.
ПОЛУНИНЪ, Афан. Ив., Орелъ.
ПОПЕЛЫШКО, Онуфр. Григ., Черниг. г., Мглинъ.
ПОПОВЪ, Вас. Степ., Саратовъ.
ПОПОВЪ, Ив. Никл., Саратовъ.
ПОПОВЪ, Ил. Никл., Калуж. г., Жиздра.
ПОПОВЪ, Фед. Ив., Саратовъ.
ПОПОЛЗУНОВЪ, Григ. Тих., Орлов. г., Дмитров. у.
ПОТОЦКІЯ, Роза и Софія, Кѣлец. г., Стопниц. у.
ПРОКОПОВЪ, Георг. Ив., Курск. г., Фатежъ.
ПРОКОПОВЪ, Стеф. Ив., Курск. г., Дмитровскъ.
ПРОКОПОВА, Клавд. Сем., Курск. г., Дмитровскъ.
ПУПКОВЪ, Ив. Вас., Орлов. г., Ливны.
ПЧЕЛИНЪ, Андр. Вас., Воронеж. г., Бирючъ.
ПѢТУХОВЪ, Алдръ Еф., Черниг. г., Новозыбковъ.
* **РАБИНОВИЧЪ**, Хаим. Исаак., Могил. г., Гомел. у.
РЕБЕНКО, Ив. Ив., Черниг. г., Глухов. у.
РЕВЯКИНЪ, Ив. Ив., Твер. г., Бѣжецкъ.
РЕМПЕЛЬ, Петръ, Таврич. г., Мелитополь.
РОДІОНОВЪ, Тих. Як., Саратовъ.
РОЗЕНТАЛЬ, Зелм. Абел., Мелитополь.
РОЗЕНЦВАЙГЪ, Мехель, Кѣлец. г., Стопниц. у.
РОЙЗЕНБЛЮМЪ, Волько Хаймов. (анисов.), Подол. г., Ушиц. у.
Т-ВА РУССКИХЪ ПАРОВЫХЪ МАСЛОБОЕНЪ, Петербургъ.
РЫБЕНКО, Ив. Ив., Полт. г., Кременчугъ.
РЫКОВЪ, Степ. Мих., Рязан. г., Скопинъ.
РѢШЕТНИКОВЪ, Георг. Тим., Саратовъ.
РѢШЕТНИКОВЪ, Дм. Пав., Ярослав. г., Угличъ.
РЯБИКО, Агаф. Мих., Черниг. г., Новгородсѣверск. у.
РЯБОВЪ, Ив. Тим., Воронеж. г., Бобров. у.
САМОЙЛЕНКО, Анис. Андр., Воронеж. г., Бирюч. у.
САМОКВАСОВЪ, Пет. Як., Черниг. г., Стародуб. у.
САМСОНЪ, Б., Лифл. г., Верроск. у.
САФОНОВЪ, Андр. Ив. (оливк.), Нижегор. г., Балахнин. у.
СВИНЦОВЪ, Андрей, Черниг. г., Мглин. у.
СВИНЦОВЪ, Пет. Андр., Черниг. г., Мглин. у.
СВИСТУНОВЪ, Никон. Евдок., Харьк. г., Купянскъ.
СЕРГѢЕВЪ, Минѣй Макар., Саратовъ.
СЕРЕБРЕННИКОВЪ, Спирид. Георг., Саратов. г., Балашов. у.
СИКОРСКІЙ, Станиславъ, Варшава.
СИЛИНЪ, Ив. Вас., Калуж. г., Лихвин. у.
СИНЕЛЬНИКОВЪ, Григ. Вас., Воронеж. г., Острогож. у.
СИТНИКОВЪ, Алдръ, Орелъ.
СКВОРЦОВЪ, Алдръ Вас., Сарат. г., Вольскъ.
СКВОРЦОВЪ, Никл., Саратовъ.
СКОРБИЛИНЪ, Алдръ Алѣев., Орлов. г., Карачевъ.

СКОРБИЛИНЪ, Дм. Пет., Орлов. г., Дмитров. у.
СКОРБИЛИНЪ, Ник. Ник., Орлов. г., Карачевъ.
СКОРОХОДОВЪ, Сав. Фед., Воронеж. г., Бирюч. у.
СКРЫЛЕВЪ, Вас. Куз., Орлов. г., Трубчевскъ.
СЛУЧАНКО, Карпъ Евд., Могил. г., Чериков. у.
СМИРНОВЪ, Ег. Григ., Костром. г. и у.
СМОЛЬЯНИНОВЪ, Ег. Андр. Орлов. г., Карачевъ.
СМУЖИКЪ, Моис. Лейб., Плоц. г., Рыпин. у.
СОКОЛОВА, Алдра, Костр. г. и у.
СОКОЛОВСКІЙ, Мовша, Мин. г., Пинскъ.
СОЛАРЕВЪ, Степ. Никл., Курск. г., Путивл. у.
СОЛНЦЕВЪ, Як. Андр., Орлов. г., Дмитров. у.
СОЛОДКІЕ, Моис. и Ив. Куз., Черниг. г. Новгородсѣвер. у.
СОФОНОВЪ, Андр. Ив. (оливк.), Нижегор. г., Балахн. у.
СТАКЪ, Михель, Мин. г., Пинскъ.
СТЕПАНОВЪ, Серг. Пет., Воронеж. г., Новохоп. у.
СТЕПУНИНЪ, Пет. Андр., Черниг. г., Суран. у.
СТРАЛЪ, Павелъ, Петрок. г., Бендин. у.
СТРѢЛЬНИКОВЪ, Як. Никл., Тобол. г., Курган. окр.
СУБОЧЕВЪ, Дм. Матв., Воронеж. г., Нижнедѣв. у.
Бр. **СУЗДАЛЬЦЕВЫ-УШАКОВЫ**, Владим. г., Муромъ.
СУХІЕВЪ, Дунг. Сулоэръ, Семирѣчен. обл., Джаркентъ.
СУХІЕВЪ, Сулоэръ, Семирѣчен. обл., Джаркентъ.
СУХОВЪ, Мих. Өед., Ярослав. г., Рыбинскъ.
СЫРОМЯТНИКОВЪ, Вас. Ив., Курск. г., Рыльскъ.
ТАЛЛЕРЪ, Карл. Марг. (смазочн. мас.), Саратовъ.
ТОХТАМИРОВЪ, Мих. Ив., Курской г., Судка.
ТЕРЕХОВЪ, Гр. Мат., Воронеж. г., Бобров. у.
ТЕТЕРИНЪ, Ив. Иркутскъ.
ТИСОВА, Марфа Алѣев., Орелъ.
ТИСОВЪ, Илья Ив., Орелъ.
ТОКАРЕВЪ, Пет. Ал-ѣев., Орлов. г., Карачевъ.
ТОЛЛЕ, Э. Г., Тифлисъ.
ТОМАСЪ, Рих., Москов. г. и у.
ТОРЫШНЫЙ, Афиногенъ, Кубан. обл., Майкоп. отд.
ТРЕШАУ, Алдръ Карл., Полт. г., Константиноградъ.
ТРИФОНОВА, Соф. Пет., Черниг. г., Новгородсѣвер. у.
ТРОФИМЕНКО, Пав. Алдр., Черниг. г., Глухов. у.
ТРОЦКІЙ, Ицко, Черниг. г., Новозыбковъ.
ТРУХИНЪ, Афан. Гавр., Орлов. г., Сѣвск. у.
ТУМАНОВЪ, Григ. и **ЗАДОЛЬСКІЙ**, Гурій, Куб. обл., Майкоп. отд.
Гр. **УВАРОВЪ**, А. А., Сарат. г., Вольск. у.
***УЛАНОВЪ**, Мих. Павл., Тамб. г., Липец. у.
Бр. **УЛАНОВЫ**, А. и М., Орлов. г., Мценскъ.
Бр. **УЛАНОВЫ**, Т. Д., Тамб. г., Липецкъ.
УСТИНОВЪ, Дм. Пет. (масляномятн.), Ярослав. г., Ростов. у.
ФЕЛЬДМАНЪ, Гершъ, Минск. г., Пинскъ.
ФЕМЕЛИДИ, Мих. Конст., Бессараб. г., Аккерманъ.
ФИЛИППОВЪ, Пав. (2), Орелъ.
ФРИЗАНЪ, Вильгельмъ, Екатеринб. г. и у.
ФРОЛОВЪ, А. А. и К°, Спб.
ФРОЛОВЪ, Никиф. Вас., Курск. г., Путивл. у.
ФРУМКИНЪ, Элья, Черниг. г., Новозыбков. у.
ХАЕЦКАЯ, Валер. Леон., Черниг. г., Новгородъ-Сѣвер. у.
ХАЕЦКІЙ, Іос. Маціан., Черн. г., Новгородъ-Сѣвер. у.
ХИХИНЪ, Вас. Фед. (2), Воронеж. г., Бобров. у.
Бр. **ХОРЛОВЫ**, Смол. г., Вязьма.
ХОРОБРЫХЪ, Илья Өед., Перм. г., Кунгур. у.
ХУХИНЫ, Сем. Вас. и Никл. Пет., Курл. г., Иллукст. у.
ЦИРЛИНЪ, Дан. Шендер., Черниг. г., Стародуб. у.
ЧЕБАЕВСКІЙ, Митр. Льв. (2), Волог. г., В. Устюгъ.
ЧЕКАЛОВЪ, Емануилъ, Кубан. обл., Майкоп. отд.
ЧЕЛНОКОВЪ, Вас. Ал-ѣев. (варка олифы), Моск. г. и у.
ЧЕРНИКОВЪ, Мих. С-ья, А.-Дар. обл., Петро-Александровскъ.
ЧЕРНИЧИНЪ, Влад. Ал-ѣев., Орлов. г., Сѣвскъ.
ЧЕРНИЧИНЪ, Фед. Ал-ѣев., Орлов. г., Сѣвск. у.
ЧЕРНОЖЕНКО, Мих. Еф., Курск. г., Новооскол. у.
ЧЕРНОЛУВСКІЙ, Пав. Андр., Чернигов. г., Новозыбков. у.
ЧЕСНОКОВЪ Ив. Дм., Орлов. г., Сѣвер. у.
ЧИЛИКИНЪ, Григ. Сем., Тамб. г., Козловъ.
ЧМАЛЬ, Петръ, Кубан. обл., Майкопъ.
ЧМУТОВЪ, Ив. Павл., Курск. г., Короча.
ЧУДАКОВЪ, Ив. Вас. (2), Калуж. г., Перемышль.
ЧУЩЕВСК. ГОРОДСК. ОБЩ., Харьк. г., Зміев. у.
ШАБЛОВСКІЙ, Мих. Дм., Черниг. г., Новгородсѣвер. у.
ШАМИНЪ, Лука Степ., Сарат. г., Царицынъ.
ШАНЯВСКІЙ, Север. Апт., Черниг. г., Новгородсѣв. у.
ШАРАПОВЪ, Куз. Никит., Кур. г., Дмитров. у.
ШЕГЛЯЕВЪ, Серг. Ив., Владим. г., Судогод. у.
ШЕЛКОВНИКОВЪ, Фед. Ив., Саратовъ.
ШЕСТАКОВЪ, Филиппъ, Кубан. обл., Майкоп. отд.
***ШЕФФЕРЪ**, Ульрихъ (аренд.), Ковен. г., Шавел. у.
ШМИДТЪ, К. Х., Т-во (Рижск. цем. зав. и маслобойни), Рига.
ШНЕЙДЕРЪ, Іоганнъ Карл., Курл. г. Гробин. у.
Бар. ф.-**ШРЕДЕРСЪ**, Курл. г., Газенпот. у.
ШТЕЙНБЕРГЪ, Сендеръ Юдков. (анисов. масла), Подол. г., Ушицкій у.
ШУЛЬГИНЪ, Троф. Григ., Черниг. г., Новгородсѣв. у.
ШУМИЛИНЪ, Ив. Ив., Саратовъ.
ШУРЛЫГИНЪ, Никл. Андр., Саратовъ.
ЩЕГЛЯЕВЪ, Серг. Ив., Владим. г., Судогодск. у.
ЩЕКИНЪ, Фрол. Макс., Кур. г., Рыльск. у.
ЩЕРБАКЪ, Ив. Кир., Черниг. г., Новгородсѣв. у.
ЭЙДЕЛЬБЕРГЪ, Моисей (варка олифы), Минскъ.
ЭЙТИНГОНЪ, Лейба Мир., Могилев. г., Орша.
ЭРНЕТЪ, Людв. Карл., Сырь-Дарьин. обл., Ташкент. у.
ЭТТИНГЕНЪ, Эрлихъ, Лифл. г., Верроск. у.
ЮДИНЪ, Ег. Ив., Тульск. г., Крапивна.
ЮРОВСКІЙ, Серг. Ив., Орлов. г., Дмитров. у.
ЮРЬЕВЪ, Матв. Евст., Тамбов. г., Борисоглѣбскъ.
ЯКОВЛЕВА, Татьяна, Орлов. г., Сѣвск. у.
ЯКОВЛЕВЪ, Ал-ѣй Як., Орлов. г., Сѣвск. у.
ЯКОВЛЕВЪ, Ив. Ив., Воронеж. г., Коротоякъ.
ЯКОВЛЕВЪ, Филиппъ Ил. (2), Воронеж. г., Коротоякъ.
ЯРМУШЪ, Лука, Черниг. г., Новгородсѣвер. у.

Производства не вошедшія въ предъидущія рубрики.

Асбестъ.

МОССЪ и К° (талько-наб.), Спб.

Гранильныя мастерскія.

ГРАНИЛЬНЫЯ ИМПЕРАТОРСКІЯ ФАБРИКИ, Перм. г., Екатеринбургъ; — Спб. г., Петергофъ.

Обработка животныхъ продуктовъ и остатковъ.

Волосъ.

ИЛЬИЧЕВЪ, Ив. Григ., Спб.
РЫБАКОВЪ, Ив. Ив. (треп.), Москва.
ТРАГЕ, Елизавета, Спб.

Клей.

БЕРЛИНЕРЪ, Евг. Вас., Москва.
ГОЛЬШТЕЙНЪ, Сам., Вилен г. и у.
Кн. **ДОЛГОРУКОВА**, Ол. Пет., Тамб. г., Моршан. у.
КАЛИКИНЪ, Алдръ Ал-ѣев., Костром. г., Галич. у.
ПРОЛУБНИКОВЪ, Георг. Григ. (мыло и свѣчи), Уфим. г., Златоустъ.
РОСТОВЦЕВЪ, Никл., Елецъ.
СОЛОДОВНИКОВА, Дар. Вас., Саратов. г., Кузнецкъ.
ТОЛМАЧЕВЪ, Вас. Алдр., Тамб. г., Моршанскъ.
ТРИФОНОВЪ, Ксеноф. Триф., Рязан. г., Егорьев. у.
* **ФОФАНОВЪ**, Мих., Вят. г., Слободскъ.
ШВЕДЕ, Владисл. (2), Варшава.
ШЕВЕЛЕНКОВА, Ол. Ив., Воронеж. г., Бобр. у.
ШЕЛОМОВЪ, Ив. Вас., Елецъ.
ЩЕРИКАНОВЪ, Ив. Ив., О. В. Д., Нахичевань.

Костеобжигательное произв.

ВУЛЬФІУСЪ, Теодоръ, Рига.
ГОРОДЕЦКІЙ, Ю. Н., Елецъ.
КРУКОВИЧЪ, Ел. Пав., Черниг. г., Новозыбков. у.
КРУПНОВЪ, Ив. Прох., Моск. г. и у.
ЛЕБЕДЕВЪ, Фед., Моск. г. и у.
ПЕТРЖИКОВСКІЙ, МаріанъАльфонсъ, Спб.
ПОРАНСКІЙ, Вильгельмъ, Петрок. г., Брезин. у.
РАЗУМОВСКІЙ, Зельм., Херсонъ.
РАЗУМОВСКІЙ, Янк., Херсонъ.
* **СЕМЕНОВЪ**, Алдръ, Спб. г. и у.
СОБАКИНЪ, Ив., Ряз. г., Егорьевск. у.
СТАРЕНБЕРГЪ, Карлъ-Отто Авг., Ярослав. г., Мышкин. у.
СУТГОФЪ, Карлъ и К°, Пск. г. и у.
ТИЛЬ, Густ. Карл., Орелъ.
ТОЛМАЧЕВЪ, Вас. Алдр., Тамбов. г., Моршан. у.
ТЫЩЕНКО, Херсон. г., Одес. у.
ШЕХЕТЪ, Давидъ, Волын. г., Заслав. у.

Костемольное произв.

БЛУМБЕРГЪ, Тавастгусск. г.
ГИРСЕНЪ, А., Куопіоск. г.
МУНКГОЛЬМСКАГО АКЦ. ОБЩ., Нюландск. г.
ОЛЬДЕНБУРГЪ, А., Вазаск. г.
ПАСОНЕНЪ, М., С.-Михельск. г.
ПЕСЕ, И., Выборгск. г.
ХАВИССК. АКЦ. ОБЩ., Выборгъ.

Перо и пухъ.

СУТКИНЪ, Пав. Алдр., Спб.

Роговыя издѣлія.

КИРШТЕНЪ, Генрихъ, Курл. г., Фридрихштадт. у.
Гр. **КРАСИНСКІЙ** (2), Варшава.

Струны.

ЗЕВАЛЬДЪ, Іог., Нахичевань.
ЛЕРИХЪ, Франц., Симферополь.
НОВАТКИ, Карлъ, Ставрополь.
НОВИКОВЪ, Вас., Моск. г., Рузск. у.
ФЕЛЬДМАНЪ, Шмуль, Харьк. г. и у.

Щетина.

АЗОВЪ, Петръ, съ С-ми, Т. Д., Вологод. г., В. Устюгъ.
БЕРЕНШТЕЙНЪ, Мордхель, Сувалк. г., Владиславъ.
ВИНДЗБЕРГЪ, Вольфъ, Сувалк. г., Волковышки.
ВИШТЫНЕЦКІЙ, Шмуль, Сувалк. г., Волковыш. у.
ВОЗЛИНСКІЙ, Хаимъ, Витеб. г., Невели.
ВОЛКОВЫШСКІЙ, Ицка, Сувалк. г., Волковышки.
ВОЛКОВЫШСКІЙ, Юдель, Сувалк. г. Волковышки.
ГЕЛЬБЕРГЪ, Пейсахъ, Сувалк. г., Вержболово.
ГРЕБЕННИКОВА, Алдра Ал-ѣев., Черниг. г., Стародуб. у.
ГУРВИЧЪ, Рувиль, Сувалк. г., Владиславъ.
ГУСЕВЪ, Вас. Ив., Черниг. г., Стародуб. у.
ГУСЕВЪ, Герас. Ал-ѣев., Черниг. г., Стародуб. у.
ГУСЕВЪ, Григ. Вас., Черниг. г., Стародуб. у.
ЕРЗОВСКІЙ, Ал-ѣй Ив., Волог. г., В. Устюгъ.
ЕРШОВЪ, Вас., Сар. г., Кузнец. у.
ЕРШОВЪ, Никл., Сарат. г., Кузнец. у.
ЖИЛИНЪ, Зосимъ, Вологод. г., В. Устюгъ.
ЗВОРЫКИНЪ, Ив. Дм., Владим. г., Муромъ.
ЗЛОБИНЪ, Ром. Пет., Вят. г., Нолинскъ.
ИВАНОВЪ, Григ., Ряз. г., Зарайскъ.
КОСТРОВЪ, В. И., съ С-ми. Т. Д., Вологод. г., В. Устюгъ.
КУТЬИНЫ, Конст. и Матв., Калуж. г., Мещовскъ.
ЛАНДАУ, Мордухъ, Могил. г. и у.
МАКСИНЪ, Ал-ѣй, Ряз. г., Зарайскъ.
МЕРКЕЛЬ, Аронъ, Витеб. г., Двинск. у.
НИКОЛАЕВЪ, Ив. Серг., Петровскъ.

ОСТРЕМЪ, Э. (щеточн.), г. Або.
ПОМИЛИНЪ, Өедотъ Іос., Черниг. г., Стародуб. у.
РЕВЯКИНЪ, Алдръ, Твер. г., Бѣжецк. у.
РОЗЕНЪ, Азріель, Сувалк. г., Волковыскъ.
СОБОЛЕВИЧЪ, Гиршъ, Сувалк. г., Кальварія.
* **СУМКИНА**, Наслѣдн., Т. Д., Волог. г., В. Устюгъ.
ТОМИЛИНЪ, Федотъ Осип., Черниговъ, г., Стародуб. у.
ФАЛѢЕВЪ, Никл. (2), Калуга.
ФРУМКИНЪ, Мовша, Двинскъ.
ХУРИНЪ, Хаимъ, Витеб. г., Двинск. у.
ЦИБАСОВЪ, Никл. Пет., Волог. г., В. Устюгъ.
Бр. **ЧЕБАЕВСКІЕ** и К°, Т. Д., Волог. г., В. Устюгъ.
ЧЕБАЕВСКІЙ, Митроф. Льв., Волог. г., В. Устюгъ.
ЧЕБАЕВСКІЙ, Никл. Григ., Вологод. г., В. Устюгъ.
ЧЕБАЕВСКІЙ, Феодос. Льв., Вологод. у., В. Устюгъ.
ШВЕДОВЪ, Степ. Фед., Черниг. г., Новозыбков. у.

Коксъ.

АКЦІОНЕРНОЕ ОБЩ. ВЪ БЕРЛИНѢ, Вильна.
АКЦІОНЕРНОЕ ОБЩ., г. Кронштадтъ.
БАШМАКОВЪ, Серг. Серг., г. Казань.
БИЛКЕВИЧЪ, Конр. Ипп., Калишъ.
ВАСИЛЕОСТРОВСКІЙ, Спб.
ГАРДЕНСКАГО ЗАВ., АКЦІОН. ОБЩ., Курлян. г., Либава.
ГЕНЕРАЛЬН. ФРАНЦ. и КОНТИНЕНТ. ОБЩ. ОСВѢЩ., Москва.
ГОРОДСКОЙ, Лифлянд. г., г. Юрьевъ.
ГОРОДСКОЙ, Ревель.
ГОРОДСКОЙ, Ревель.
ГОРОДСКОЙ, Рига.
ГОРОДСКОЙ, бл. Ялты.
КАРПИНСКІЙ, Викентій, Варшава.
КІЕВСКОЕ АКЦІОН. ОБЩ.
КРУШЕ и ЭНДЕРЪ, Петрок. г., Пабіаницы.
ЛОДЗИНСКОЕ ГАЗ. АКЦІОНЕРН. ОБЩ., Лодзь.
* **НѢМЕЦК. КОНТИНЕНТ. ГАЗ. ОБЩ. ВЪ ДЕССАУ**, г. Варшава.
ОБЩ. ВОДОСНАБЖ. и ГАЗ. ОСВѢЩ., Обл. В. Д., г. Ростовъ.
ОБЩ. ВОДОСНАБЖ. и ГАЗООСВѢЩ., Обл. В. Д., г. Таганрогъ.
ОБЩ. ВОДОСНАБЖ. и ГАЗООСВѢЩ., г. Тверь.
ОБЩ. ВОДОСНАБЖ. и ГАЗООСВѢЩ., г. Харьковъ.
ОДЕССКОЕ ВЫС. УТВ. АКЦ. ОБЩ. ГАЗО-ОСВѢЩ., г. Одесса.
СПБ. ОБЩ. ОСВѢЩ. ПЕТЕРБ. и ВЫБОРГСК. СТОРОНЪ, Спб.
СПБ. ОБЩ. СТОЛИЧНАГО ОСВѢЩЕНІЯ, Спб.
СУЛИГОВСКІЙ, Люблинск. г., Люблинъ.
ТИФЛИССК. КАЗЕН. ТЕАТРАЛ. ДИРЕКЦІЯ, г. Тифлисъ.
ЧИХАЧЕВЪ, Никл. Матв., Ялта.
ШПЕРГАЗЕ, Фед. Фед., Нижній-Новгородъ.

Масла минеральныя.

АКЦ. ОБЩ. П. НАЗВ. «РУССКО-КАВКАЗСКОЕ НЕФТЯНОЕ ОБЩ.» (минеральн. масл.), Бакинск. г. и у.
БУЛЬФРУА, Е. и К°, въ Кешли, Т. Д. (кешлинск. зав. минеральн. маслъ), Бакин. г. и у.
БУТИНЪ, Ив. Тим. (минер. масла), Моск. г. и у.
ВЕЙНШТЕЙНЪ, Дора Льв. (смазочн. и минер. масла), Одесса.
ГУЧКОВЪ, Влад. Ив. (минеральн. масл.), Москва.
МИСКОРОВЪ, Михаил Дав. (минерально-смазочн.), Сарат. г., Царицын. у.
ПОРЖЕЗИНСКІЙ, Діонис. Антон. (смазочнаго и освѣтит.), Москов. г. и у.
РАГОЗИНЪ, В. И. и К°, Т-во (минеральн. масла), Ярослав. г., Борисоглѣб. у.
«РОПСЪ, В. и К°» (Петровскій зав. минер. маслъ), Петербургъ.
РУССКО-КАВКАЗСКОЕ НЕФТЯНОЕ ОБЩ. (минер. масло), Бакинск. г. и у.
ЧИКНАВЕРОВЪ, Григ. Өом. (минерал. масло и керосинъ), Баку.
ШАХЖДАНОВЪ, Никита (минерал. масло), Баку.
ШИФРИНЪ, Шнайвасъ (минерал. масла), Баку.
ЭЛЬРИХЪ, А. А. (минерал. смазоч. масла), Лифл. г., Рига.

Наждачныя издѣлія.

КОПФФЪ и К°, Варшава.
СТРУКЪ, Никл. Руд., Спб.

Пищевые продукты:

Бисквиты.

«БЛИГКЕНЪ и РОБИНСОНЪ» (шоколадъ, конфек. и макароны), Спб.
ГЕЙНЦЪ, Никл. Ив., «Русско-американ.», Спб.
ДУРЬЯНЪ, Фридр. Людв. (чайн. печенія), Одесса.
РУССКО-АМЕРИКАНС. ПЕКАРНИ, Т-ВО, Спб.

Горчица.

ВААГЪ, Андр. и Як. Андр., Сарат. г., Царицын. у.
ВОРОНИНЪ, Василій и С-нъ, Т. Д., Сарат. г., Царицынъ.
ГЛИЧА, Фердинанда, Наслѣдн., Сарат. г., Царицын. у.
КНОБЛОХЪ, Алдръ Ив., Сарат. г., Царицын. у.
МИЛЛЕРЪ, Мар. Филип., Сарат. г., Царицын. у.
МИЛЛЕРЪ, Мих. Христіан., Сарат. г., Царицынъ.

Консервы.

* **АЗИБЕРЪ**, Францъ, Спб.
ВИХОРЕВЪ, Мих. Пет., Ярослав. г., Ростов. у.
ГЕГГИНГЕРЪ, Людмил. Вас. (фирма «Г. Геггингеръ»), Рига.
ДАНІЕЛЬСЕНЪ, Даніель (рыба), Рига.
ДУБИНИНЪ, Варфолом. Анисимов. (рыба), Одесса.
КОЛЬБЕРГЪ, Карлъ, Рига.
КОЛЬСГОРНЪ, Генр. Отт., Эстл. г., Вайсенштейн. у.
КОРКУНОВЪ, Пав., Москва.
КЮРИ, Эмиль (мясо и рыба), Одесса.
МАРТЕНЗЕНЪ, Карлъ (рыба), Рига.
МИЛЛЕРЪ, Никл. Логг., Спб.
МИЛЛЕРЪ, Ром. Никл., Спб.
СОКОЛОВСКІЙ, Саулъ (рыба), Одесса.
СУМАКОВЪ, Ив. Фед. (бульонъ), Вологод. г. и у.

Конфекты.

АБРИКОСОВА, С-ей, Т-во, Москва.
БЕНШЪ, Вильг. Пав. («Люрсъ»), О. В. Д., Ростовъ.
ВАСИЛЬЕВЪ, Мих. Ив., съ С-ми, Т. Д., Москва.
ГАНСБУРГСКІЙ, Алдръ, Кіевъ.
ДВОЙРИСЪ, Бейла, Одесса.
ЖОРЖЪ-БОРМАНЪ (шоколадъ), Спб.
* **КОНРАДИ**, М. (шоколадъ), Спб.
КОНСТАНТИНОВЪ, Фед. Вас., Таврич. г., Симферополь.
КРАФТЪ, Анна (шоколадъ), Спб.
КРАХМАЛЬНИКОВЪ, Як. Абр. (пряники), Одесса.
КРОМСКІЙ, Дм. Конст. (пряники и макарон. фаб.), Харьковъ.
ЛАНДРИНЪ, Г. (шоколадъ, бисквиты), Спб.
ЛАНКОВСКІЙ и ЛИКОПЪ (шоколадъ), Митава.
* Бр. **МАКСИМОВЫ**, Москва.
Пр. **ОЛЬДЕНБУРГСКАЯ**, Евгенія Максимил., Спб.
ПОЛУЕКТОВЪ, Никита Аким. (пряники), Харьковъ.
«РАСТОРГУЕВЫ, Д. и А.», Т. Д., Москва.
РИГЕРТЪ, Фед. (шоколадъ), Рига.
СІУ, А. и К° (шоколадъ), Москва.
СТРУКЕНЪ, Ламбертъ (драже), Москва.
СЫРОМЯТНИКОВЪ, Никл., Спб.
СѢРИКОВЪ, Тим., съ С-ми, Москва.
ТИДЕ, Людв. Өед. (драже), Москва.
ТРАМПЕДАХЪ, Карлъ Эрн. Юліусъ (шоколадъ), Митава.
УРШТЕЙНЪ, Станисл., Варшава.
* **ЧИРИКОВЪ**, Кир. Вас. (пряники), О. В. Д., Ростовъ.
ЭЙНЕМЪ, Высоч. утв. Т-во, Москва.

Пряники.

БАКАНОВЪ, Степ. Филип. (конфекты), Харьковъ.
БАХОРЕВЪ, Макс. Пет., Нижегор. г., Балахн. у.
БЕРШТЕЙНЪ, Дм. Пет., Уфа.
* **КАЛМАКОВЪ**, Вас. Вас., Тобол. г., Ялутор. окр.
МАТВѢЕВЪ, Вас. Алдр. (конфекты), Харьковъ.
ПАНУЛОВСКІЙ, Мих. Пет., Оренб. г., Троиц. у.
СЕРЕБРЯКОВЪ, Гавр. и **МОНАХОВЪ** (конфекты), Моск. г., Клинъ.
СМЫСЛОВА, Клавд. Пет., Ярослав. г., Ростовъ.
ЧЕКАНОВЪ, Ив., Орен. г., Троиц. у.

Рыборазводный заводъ.

Д-ТЪ ЗЕМЛЕД. И СЕЛЬСК. ПРОМЫШЛЕН., Новг. г., Демьян. у.

Солодковый корень.

АЛИХАНОВЪ, Конст. (лакрица), Тифлисъ.
БЛИССЪ, Іос. Іос., Елисав. г. и у.
ГИЗИ, Сокр., Елисав. г., Арешск. у.
УРКАТЪ, Анр. Вас. (прессовка), Бакин. г., Геокчайск. у.
ХРУСАКИ и ГИЗИ (прессовка), Елисаветин. г., Ареш. у.

Сухое варенье.

БАЛАБУХА, Арк. Никл., Кіевъ.
БАЛАБУХА, Никл. Алдр., Кіевъ.

Сыроварни.

АЛЕКСАНДРОГИЛЬФ. ОБЩ. КОЛОНІИ (сыров.), Тифлисск. г.
АНАНИНСКАЯ АРТЕЛЬ (сыров.), Яросл. г., Рост. у.
АРЕФИНСКОЙ АРТЕЛИ (сыръ), Ярослав. г., Рыбинск. у.
АРТЕЛЬ КРЕСТ. КОПРИНСК. ВОЛ. (сыръ), Ярослав. г., Рыбин. у.
Ф.-АСМУСЪ, Пав. Филип. (сыров.), Калуж. г., Козел. у.
АТРЫГАНЬЕВЪ, Пет. Ал-ѣев. (сыров.), Там. г., Моршан. у.
АЧАРХЪ (сыров.), Смолен. г., Бѣл. у.
БААШЪ, Карл. Хрис. (сыров.), Тверск. г., Бѣжецк. у.
БАРАНОВА, Ан. Ник. (сыров.), Калуж. г., Боров. у.
Кн. **БАРЯТИНСКАЯ**, Н. А. (сыровар.), Калуж. г., Мосал. у.
БЕРЪ, Александръ (сыръ), Лифл. г., Аренсбургъ.
БИКЕЛЬ, Ив. Ив. (сыръ), Калуж. г., Козел. у.
БИХСЕЛЬ, Христіанъ Самойл. (сыръ), Пензен. г., Саран. у.
БЛАНДОВЪ, Влад. Ив. (сыръ), Костром. г. и у.
БЛАНДОВЪ, Влад. Ив. (сыръ), Нижег. г., Лукоян. у.
БЛАНДАУ, Влад. Ив. (сыръ), Смолен. г., Духовщин. у.
БЛАНДОВЪ, Влад. Ив. (сыръ), Яросл. г., Пошехон. у.
БЛАНДОВЪ, Влад. Ив. (сыръ), Яросл. г., Борисогл. у.
БЛАНДОВЪ, Влад. Ив. (сыръ), Яросл. г., Любим. у.
Бр. **БЛАНДОВЫ**, В. и Н., Т. Д. (сыръ), Костром. г., Нерехт. у.
Бр. **БЛАНДОВЫ**, Т. Д. (сыръ), Яросл. г., Любим. у.
Ф.-БОКЪ, Максъ (сыръ), Лифл. г., Феллин. у.
БОЛОТОВО-ПАШКОВСКОЙ АРТЕЛИ (сыръ), Ярослав. г., Рыбинск. у.
БОЛЬШАКОВЪ, Алдръ Ег., (сыръ), Яросл. г., Рыбин. у.
БОНАКЕРЪ, Вилибальдъ (маргаринъ), Москов. г. и у.
БОССЪ, Як. Ив. (сыръ), Смолен. г., Гжат. у.
БОХВИЦЪ, Степ. Отт. (сыръ), Смолен. г., Краснин. у.
БРАШЪ, А., Наслѣдн. (сыръ), Лифл. г., Юрьев. у.
Бр. **БРЮЛОВЫ** (сыръ), Тул. г., Бѣлев. у.
БРЯНЧАНИНОВЪ, Валер. Никл. (сыръ), Вологод. г., Грязовец. у.
БУЛДАКОВЪ, Алдръ Серг. (сыръ), Костром. г., Буйск. у.
БУЛДАКОВЪ, Ив. Лавр. (сыръ), Ярослав. г., Любим. у.
БУЛДАКОВЪ, Серг. Лавр. (сыръ), Ярослав. г., Любим. у.
БУЛДАКОВЪ, Серг. Лавр. и **ЧИЧКИНЪ**, Алдръ Вас. (сыръ), Костром. г., Буйск. у.
БУЛЫЧЕВЪ, Никл. Ив. (сыръ), Калуж. г., Моссал. у.
БУМАНЪ, Ида (маслод.), Вологод. г. и у.
БЮЛЛЕРЪ, Алдръ (сыръ), Лифлянд. г., Верроск. у.
БЮЛЛЕРЪ, Руд. (сыръ), Новг. г., Черепов. у.
ВЕРЕЩАГИНЪ, Никл. Вас (школа молоч. хоз.), Твер. г., Корчев. у.
Бар. **ВОЛЬФЪ-ГИНЦЕНБЕРГЪ**, Макс. (балтійск. маслодѣльн. и сыровар.), Рига.
ВЫРУДОВЪ, Алдръ Пет. (сыръ), Твер. г., Бѣжец. у.
ВЛАДИМІРОВЪ, Влад. Алдр. (сыръ), Смолен. г. и у.
Кн. **ГАГАРИНЪ** (сыровар. и маслодѣльн.), Лифл. г., Феллин. у.
ГАЛЬСКІЙ, Никл. Льв. (сыръ), Новгор. г., Черепов. у.
ГЕЕРЪ, Фед. Фед. (сыръ), Новг. г., Черепов. у.
ГЕЙМГАНЪ, Фел. Алдр. (сыръ), Витеб. г., Рѣжиц. у.
Бр. **ГЕЙДЕНЪ** (сыръ), Смолен. г., Бѣл. у.
ГЕЙДЕНЪ, Соф. Алдр. (сыръ), Смолен. г., Вязем. у.
ГИЛЛЕНШМИДТЪ, Анна А. (сыръ), Вологод. г., Грязовец. у.
ГЕРМЕСЪ, Анна (сыровар. и маслодѣльн.), Костр. г., Галич. у.
ГЕРНЪ, Адол. Ив. (сыръ), Смол. г., Духовщин. у.
ГЕРЦБЕРГЪ, Бруно Людв. (маслодѣльн.), Лифл. г., Валк. у.
ГИРСЪ, Ел. Ильин. (сыръ), Новгор. г., Устюжен. у.
ГОЛЬШТЕЙНЪ, Андр. Андр. (сыръ), Орлов. г., Болхов. у.
ГОРСТКИНА, Ол. Ал-ѣевна (сыръ), Нижегород. г., Лукояннов. у.
ГРЕДЧЕВЪ и СЫСОЕВЪ, Викт. Ив. и Андр. Ег. (маслодѣл.), Вологод. г., Грязовец. у.
ГРОТЕ, Никл. Фед. (маслодѣльн.) Лифл. г., Веррос. у.
ГУРА, Хана (аренд.) (сыръ), Сѣдлец. г., Венгров. у.
ДЕМЬЯНОВА, Вас. Пет., Наслѣдн. (сыръ), Твер. г., Бѣжец. у.
ДЕНЪ, Андр. Никл. (маслод.), Эстл. г., Везенбергъ.
ДОШАНОВЪ, Ив. Ал-ѣев. (сыръ), Калуж. г., Мосал. у.
ДОШАНОВЪ, Нилъ Ал-ѣев. (сыръ), Калуж. г., Мосал. у.
ДРЫЗЛОВЪ, Вас. Арс. (сыръ), Смолен. г., Вяземск. у.

ЕВЛАШОВЫ, Ив. и Ал-ѣй (маслодѣл.), Новгор. г., Черепов. у.
ЕФИМОВЪ, Никл. Еф. (сыръ), Яросл. г., Борисог. у.
ЖИДОВСКІЙ, Ив. Никиф. (сыръ), Смолен. г., Духовщин. у.
ЗАБѢЛИНЪ, Пав. Франц. (сыръ), Смолен. г., Духовщин. у.
ЗАБЕЛЛО, Степ. Каз. (сыръ), Сѣдлец. г., Влодав. у.
ЗАБѢЛЛО, Степ. Франц. (сыръ), Смолен. г., Духовщин. у.
ЗАХАРЬЯДЕМЪ (сыръ), Бессараб. г., Измаил. у.
ЗМІЕВЪ, Никл. Фед. (сыръ), Твер. г., Бѣжец. у.
ЗУЕВЪ, Пав. Вас. (сыръ), Новгор. г., Устюж. у.
ЗУБОВЪ, Пав. Ник. (маслодѣл.), Волог. г. и у.
ЗЫЗЫКИНЪ, Вал. Мих. (сыръ), Твер. г., Калязин. у.
Гр. **ИГНАТЬЕВЪ**, Ал-ѣй Пав. (сыръ), Твер. г., Ржев. у.
ИГНАТЬЕВА, Наслѣдн. (сыръ), Новгор. г., Черепов. у.
ИСАКОВЪ, Пав. Вас. (2) (сыръ), Ярослав. г., Любим. у.
КАЛИНИНА, Авдот. Анис. (маслодѣл.), Вологод. г. и у.
КАНШИНЪ, Анат. Вас. (сыръ), Калуж. г., Жиздрин. у.
КАРЛИНЪ, Ив. Христ. (сыръ), Калуж. г., Козел. у.
КАШЕВАРОВЪ, Куз. Ал-ѣев. (маслодѣл.), Курск. г., Фатеж. у.
КАШКИНЫ, Алдръ и Никл. Серг. (сыръ), Калуж. г., Перемышл. у.
КЕЛЛЕРЪ, Викт. Фед. (сыръ), Смолен. г., Духовщин. у.
КИРПИЧЕВА, Мар. Влад. (сыръ), Калуж. г., Мещов. у.
КЛЕНЕВСКІЙ, Иванъ (сыръ), Люблин. г., Ново-Александ. у.
КОЗИЦЫНСКАЯ АРТЕЛЬ (сыръ), Яросл. г., Рыбин. у.
КОЗЛОВЪ, Алдръ Арсент. (сыръ), Твер. г., Бѣжец. у.
КОЗЛОВЪ, Пав. Никиф. (сыръ), Новгор. г., Черепов. у.
КОКУШКИНЪ, Як. Ив. (маслодѣл.), Ярославл. г., Пошехон. у.
КОМАРОВА, Евд. Ив. (сыръ), Смолен. г., Гжат. у.
КОРДО-СЫСОЕВЪ, Никл. Влад. (сыръ), Смолен. г., Вязем. у.
КОРЕЙШЪ, Ив. Никл. (сыръ), Москов. г., Клин. у.
КОСМОВСКІЙ, Ив. Пав. (сыръ), Смолен. г., Духовщин. у.
КОЧЕРГИНЪ, Лар. Як. (сыръ), Костром. г., Галич. у.
Кн. **КОЧУБЕЙ**, Викт. Серг. (сыръ), Нижегор. г., Лукоян. у.
КРЕСТЬЯН. СЕЛА ВИДАЮЩЪ (сыръ), Твер. г., Корчев. у.
КРЕСТЬЯН. ДЕР. ЗАРѢЧЬЯ (сыръ), Ярослав. г., Рыбин. у.
КРЕСТЬЯН. ДЕР. БОЛЬШ. (сыръ), Яросл. г., Рыбин. у.
КРЕСТ. КОПРИНСКОЙ АРТЕЛИ (сыръ), Ярослав. г., Рыбин. у.
КРЕСТЬЯН. ДЕР. КРИВАГО (маслодѣл.), Вологод. г. и у.
КУРОШЪ, Ек. Никл. (сыръ), Смолен. г., Дорогобуж. у.
Бар. **КУЧЕНБАХЪ**, Алдръ Фердин. (сыръ), Тифлис. г.
ЛАВРИНОВИЧЪ (сыръ), Смолен. г., Краснин. у.
ЛАВРОВА, Вѣр. Никл. (сыръ), Калуж. г., Перемышл. у.
ЛАЗАРЕВЪ, Алдръ Алдр. (сыръ), Смолен. г., Вяземск. у.
ЛАЗАРЕВСКАЯ, Вѣра Алдр. (сыръ), Смолен. г., Духовщин. у.
ЛЕЛЬТИГЕРЪ, Христ. Христ. (сыръ), Смолен. г., Духовщин. у.
ЛЕНГАНЕРЪ, Алдръ Ив. (сыръ), Смолен. г., Дорогобуж. у.
ЛЕПТШЕРЪ, Вас. Христ. (сыръ), Смолен. г., Порѣч. у.
ЛЕРЧЕРЪ, Дав. (сыръ), Калуж. г., Мосальск. у.
ЛЕСЛИ, Ив. Алдр. (сыръ), Смолен. г., Бѣльск. у.
ЛЕСЛИ, Доримед. Никл. (сыръ), Смолен. г., Духовщин. у.
ЛИПГАРТЪ, Фердинандъ (сыръ), Лифлянд. г., Юрьев. у.

ЛИХАЧЕВЪ, Бор. Фед. (сыръ), Тверск. г., Зубцов. у.
ЛИХАЧЕВЪ, Влад. Ив. (сыръ), Вологод. г., Кадников. у.
ЛИХАЧЕВЪ, Як. Ив. (маслодѣльн.), Вологод. г., Грязов. у.
ЛУЗИНГЪ, Пет. Карл. (сыръ), Лифлянд. г., Юрьев. у.
ЛЫКОШИНЪ (сыръ), Смолен. г., Бѣльск. у.
М-ВА ГОСУД. ИМУЩ. (Пречистен. школа скотовод., сыроварн. и маслодѣлія). Смол. г., Гжат. у.
МАЙДЕЛЬ, Влад. Пет. (маслодѣльн.), Лифлянд. г., Венден. у.
МАМОНТОВЪ, Ал-ѣй Вас. (сыръ), Ярослав. г., Пошехон. у.
МАНИ, Фед. Ив. (сыръ), Новгор. г., Черепов. у.
Гр. **МАНТЕЙФЕЛЬ**, Эрнстъ, (сыръ), Лифл. г., Юрьевск. у.
МАРКОВКИНЪ, Ал-ѣй Вас. (маслодѣлательн.), Вологод. г. и у.
МАСЛЕНИКОВЪ, А. (сыръ и маслодѣлательн.), Костром. г., Галич. у.
Кн. **МЕЩЕРСКІЕ** (сыръ), Твер. г., Стариц. у.
МИЛИТИНСКІЙ, Ег. Вас. (сыръ), Смолен. г., Порѣчск. у.
МИХАЛКОВЪ, Алдръ Влад. (сыръ), Костр. г., Кологрив. у.
МЯТЛЕВЪ, Ив. Пет. (сыръ), Калуж. г., Медынск. у.
НАЗАРОВЪ, Еф. Серг. (маслодѣлательн. и сыръ), Волог. г. и у.
НАККЕРТЪ, Феликс. Андр. (сыръ), Твер. г., Весьегон. у.
НЕДОГОРЪ, Христіанъ (сыръ), Тифлиск. г.
НЕѢЛОВА, Алдра Ал-ѣев. (сыръ), Вологод. г., Грязовец. у.
НИКИТИНЪ, Архипъ (сыръ и маслодѣлательн.), Яросл. г., Борисоглѣбск. у.
Кн. **ОБОЛЕНСКАЯ**, Мар. Влад. (сыръ), Смолен. г. и у.
Гр. **ОРЛОВА-ДЕНИСОВА** (сыръ), Смолен. г., Юхнов. у.
ОБЩ. ПОТРЕБИТЕЛЕЙ (сыръ), Кубан. обл., Баталпашин. отд.
О-ВО КРЕСТ. ДЕРЕВНИ СКОРОДУМОВА (сыръ), Ярослав. г., Любим. у.
О-ВО КРЕСТ. ДЕР. СТРУГУНОВА (сыръ), Ярослав. г., Любим. у.
О-ВО КРЕСТ. ДЕР. ХЛЕСТОВОЙ (сыръ), Ярослав. г., Любим. у.
ОТТЪ, Ольга Никл. (сыръ), Твер. г., Весьегон. у.
Гр. ф.-деръ **ПАЛЕНЪ** (сыръ), Калуж. г., Масальс. у.
ПАЛЕНЪ, Ал-ѣй Григ. (сыръ), Калуж. г., Лихвин. у.
ПАМДОИЛОВА, Анна Як. (сыръ), Тобол. г., Тюмен. окр.
ПЕСОЧЕНСК. КОНТОР. КРЕСТ. ПОЗЕМ. БАНКА (сыръ и маслодѣл.), Рязан. г., Сапожк. у.
ПЛАТОНОВЪ, Ил. Плат. (сыръ), Ярослав. г., Романо-Борисоглѣб. у.
ПОЛИКАРПОВЪ, Алдръ Евс. (сыръ), Твер. г., Стариц. у.
ПОЛУЕКТОВЪ, Ал-ѣй Григ. (сыръ), Смолен. г. и у.
ПОЛЯНСКІЙ Конст. Порф. (сыръ), Смолен. г., Краснинск. у.
ПОПОВЪ, Андр. Андр. (сыръ), Вологод. г. и у.
ПОРТЕНЬЕРЪ, Федор. Хрис. (сыръ), Калуж. г., Жиздрин. у.
ПОСАДЕНОВЫ, Вас. и Дм. (маслодѣл.), Вологод. г.
ПОСЕВЬЕВА, Наст. Пет. (сыръ), Смолен. г., Вязем. у.
ПОСПѢЛОВЪ, Ник. Вас. (сыръ), Калуж. г., Козел. у.
ПОТЕМКИНЪ, Вас. Никон. (сыръ), Смолен. г., Порѣч. у.
ПРОТОПОВЪ, Серг. Дм. (сыръ), Нижегор. г., Лукоян. у.
ПУЛКИНЪ, Вас. Фил. (маслодѣл.), Вологод. г. и у.
РАДИЧЕВЫ, Дмитрій и Федоръ (сыръ), Твер. г., Весьег. у.
РАДЛЕФЪ, Густавъ (сыръ), Лифл. г., Юрьев. у.
РАЗСЫПНОЙ, Ив. Матв. (сыръ), Вологод. г., Кадников. у.
РАЛЛЬ, Бор. Вас., Наслѣдн. (сыръ), Твер. г., Зубцов. у.

РАТЛЕФЪ, Эмиль (сыръ), Лифл. г., Аренсбург. у.
РАЧИНСКІЙ, Викт. Пет. (сыръ), Смолен. г., Порѣч. у.
РЕБЕРЪ, Дав. Як. (сыръ), Новгор. г., Устюж. у.
РЕННЕНКАМПФЪ, Эвал. (маслодѣл.), Эстл. г., Везенберг. у.
РИМСКАЯ-КОРСАКОВА, Соф. Карл. (сыръ), Твер. г., Зубцов. у.
РИХТЕРЪ, Алдръ (сыръ), Лифл. г., Юрьев. у.
РОЗЕНБЕРГЪ, Іос. (сыръ), Лифл. г., Юрьев. у.
РОЖНОВЪ, Никл. Ал-ѣев. (сыръ), Смолен. г., Юрьев. у.
РОМАНОВСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ОБЩЕСТВО (сыръ), Сыръ-Дарьин. обл., Ауліеатин. у.
РОТЪ, Вольд. Фридр. (сыръ и маслодѣл.), Лифл. г., Верроск. у.
РУДАКОВЪ, Алдръ Як. (сыръ), Твер. г., Весьегон. у.
РУНЕНОВЪ, Ал-ѣй Никл. (сыръ), Нижегор. г., Лукоян. у.
РѢПИНЪ, Дм. Ив. (маслодѣл.), Новгор. г., Черепов. у.
РЯБОВА, Л. (маслодѣл.), Яросл. г., Молога.
РЯБОВЪ, Алдръ Леон. (маслодѣл.), Яросл. г., Молога.
САМСОНЪ, Аксель Никл. (маслодѣл.), Лифл. г., Феллин. у.
САМСОНЪ-ГИММЕЛЬСТІЕРНА, Гергардъ Густ. (маслодѣл.), Лифл. Веррос. у.
САМСОНЪ-ГИММЕЛЬСТІЕРНА, О. (маслодѣл.), Лифл. г., Верроск. у.
САРОВЪ, Ив. Абр. (маслодѣл.), Новгор. г., Черепов. у.
СИВЕРСЪ, Авг. Авг. (маслодѣл.), Лифл. г., Юрьев. у.
СИВЕРСЪ, Алдръ Пет. (маслодѣл.), Лифл. г., Веррос. у.
СИЛАНТЬЕВА, Авд. Никл. (сыръ), Новгор. г., Черепов. у.
СИМОНЪ, Карлъ Ив. (сыръ), Перм. г., Екатеринбургъ.
СЛОБОДСКІЙ, Зосима (сыръ), Мин. г., Новогруд. у.
СМИРНОВЪ, Вас. Ив. (сыръ), Волог. г., Грязовец. у.
СМИРНОВЪ, Никл. Дм. (сыръ), Ярослав. г., Пошехон. у.
СМИРНОВЪ, Фед. Тим. (маслодѣл.), Новгор. г., Черепов. у.
СМИРЯГИНЪ, Алдръ Ив. (сыръ), Смолен. г., Бѣл. у.
СОМОВЪ, Никл. Никл. (сыръ), Новгор. г., Черепов. у.
СТАРОСВѢЦКІЙ, Янкель (аренд.) (сыръ), Сѣдлец. г., Венгров. у.
СТОККЕБИ, Адол. Пет. (маслодѣл.), Лифл. г., Юрьев. у.
СТРИКЪ (сыръ), Лифлянд. г., Юрьев. у.
СТУККЕ, Христ. Христ. (сыръ), Калуж. г., Медын. у.
СУНГУРОВЪ, Ив. Никл. (сыръ), Яросл. г., Рыбин. у.
СУХОЗАНЕТЪ, Евд. Влад. (сыръ), Калуж. г., Перемышл. у.
СЫСОЕВЪ, Алдръ Ег. (маслодѣл.), Вологод. г. и у.
СЫСОЕВЪ, Парам. Григ. (маслодѣл.), Вологод. г., Кадниковъ.
СЫЩИКОВЪ, Ив. Вас. (сыръ), Ярослав. г., Рыбин. у.
СѢРУХИНА, Мар. Пав. (маслодѣл.), Вологод. г. и у.
СѢРУХИНЪ, Анис. Алдр. (маслодѣл.), Вологод. г. и у.
ТАРАСОВЪ, Ив. Сав. (маслотопен.), Екатеринбургъ.
ТАТИЩЕВЪ, Ал-ѣй Ник. (сыръ), Твер. г., Бѣжец. у.
ТОПЛЫНЪ, Генр. Мих. (сыръ), Смолен. г., Краснин. у.
ТОШЪ, Аронъ (аренд.) (сыръ), Сѣдлец. г., Константинов. у.
ТУТОЛМИНА, Марія (сыръ), Калуж. г., Жиздрин. у.
УЗИКОВЪ, Вас. Кир. (сыръ), Новг. г., Устюж. у.
Бар. **УНГЕРНЪ-ШТЕРНБЕРГЪ**, Георг. Григ. (сыровар. и маслодѣльн.), Лифл. г., Верроск. у.
Бар. **УНГЕРНЪ-ШТЕРНБЕРГЪ** (маслодѣльн. и сыровар.), Лифл. г., Верроск. у.

Кн. **УРУСОВА** (сыръ), Смолен. г., Вязем. у.
Кн. **УРУСОВЪ**, Влад. Мих. (сыръ), Смолен. г., Дорогобуж. у.
Кн. **УХТОМСКІЙ**, Ал-ѣй Никл. (сыръ), Ярослав. г., Рыбин. у.
УШАНОВЪ, Леон. Ал-ѣев. (сыръ), Твер. г., Бѣжец. у.
Гр. **ФЕРЗЕНЪ**, Н. П. (сыръ), Лифл. г., Феллин. у.
ФИЛОСОФОВА, Ан. Григ. (сыръ), Нижегор. г., Лукоян. у.
Гр. **ХРЕПЗДОВИЧЪ-БУТЕНЕВЪ**, Мих. Апол. (сыръ), Минск. г., Новогруд. у.
Бар. **ЦЕЙМЕРНЪ** (сыръ), Лифл. г., Валкск. у.
ЦУРЪ-МЮЛЕНЪ, Арт. Карл. (маслодѣльн. и сыровар.), Лифл. г., Юрьев. у.
ЦЫПЛАКОВЪ, Дм. Ив. (сыръ), Калуж. г., Перемышл. у.
ЧУБЫКИНЪ, Наслѣдн. (сыръ), Калуж. г., Мещев. у.
ШАМІЕ, Ант. Моис. (искусств. масло и маргаринъ), Одесса.
ШВАРТЦЪ, Алдръ Влад. (сыръ), Твер. г., Весьегон. у.
ШВАРІИНЦЪ, Г. (сыръ), Твер. г., Весьегон. у.
ШЕМШУРИНЫ, Акимъ и Фед. Вас., Наслѣдн. (сыръ), Калуж. г., Масал. у.
ШЕРЕМЕТЬЕВЪ, Вас. Пет., Наслѣдн. (сыръ) (2), Нижегор. г., Васил. у.
ШИПОВЪ, Дм. Ник. (сыръ), Моск. г., Волоколам. у.
Ф.-ШЛИППЕ, Густ. Карл. (сыръ), Калуж. г., Мещов. у.
ШЛИППЕ, Розал. Иван. (сыръ), Калуж. г., Козел. у.
ШНЕЙТЕРЪ, Ив. Дан. (сыръ), Калуж. г., Жиздрин. у.
Бар. **ШТЕМПЕЛЬ**, Геннад. Христоф. (сыръ), Твер. г., Весьегон. у.
ШУЛЬЦЪ, Максъ (сыръ), Лифлянд. г., Юрьев. у.
ШУТИНЪ, Григ. Ив., Наслѣдн. (сыръ), Смолен. г., Дорогобуж. у.
ЭЙШТЕЙНЪ, Іос. Эльяш. (сыръ), Могилев. г., Оршанск. у.
ЭНГЕЛЬГАРДТА, Алдра Никл., Наслѣдн. (сыръ), Смолен. г., Духовщинск. у.
ЭНГЕЛЬГАРДТЪ, Вадимъ Плат. (сыръ), Смолен. г., Бѣльск. у.
ЭНГЕЛЬГАРДТЪ, Вадимъ Плат. (сыръ), Смолен. г., Духовщин. у.
ЭССЕНЪ, Никл. Ант. (маслодѣл.), Лифл. г., Юрьевск. у.
ЭТТИНГЕНЪ, Арветъ (сыръ и маслодѣль.), Лифл. г., Юрьев. у.
ЭТТИНГЕНЪ, Эрлихъ (сыръ и маслодѣлн.), Лифл. г., Юрьев. у.
ЭШЪ, Яковъ (сыръ), Смолен. г., Духовщин. у.
ЮРГЕНСОНЪ, Ив. Ив. (сыръ), Смолен. г., Бѣльск. у.
ЮРЬЕВИЧЪ, Варв. Акимф. (сыръ), Смоленск. г. и у.
ЯБЛОНКА, Изр. (сыръ), Плоцк. г., Липновск. у.

Цикорій.

КАПЛАНЪ, Варшава.
МАКАРОВЪ, Кипр. Григ., Рига.
МУШКАТЪ, Варшава.
ПЫХОВЫ, А. и Н., Т. Д., Яросл. г., Ростов. у.
Бр. **ПЫХОВЫ**, Н. и В., Яросл. г., Ростов. у.
САЖИНЪ, Алдръ, Рыбинскъ.
СЕЛИВАНОВЪ, Алдръ Пет., Ярослав. г., Ростовъ.
УСТИНОВЪ, Дм. Пет., Ярослав. г., Ростов. у.
ШОМАНЪ, В., Вазасск. г.

Халва.

ДУВАРДЖОМЪ, Лаз. Христоф. (рахатъ-лукумъ), Одесса.
МИХАЙЛИДИ, Над., Одесса.
***НЕЙМАНЪ**, Іосифъ и **ТРІАРХИ**, Стельяно (рахатъ-лукумъ), Одесса.
ТАХИНДЖИ, Ксеноф. Фед. (рахатъ-лукумъ), Одесса.
ШАКАЙ, Сима, Кіевъ.
ЧОЛОКЪ-ОГЛУ, Георг. Фед. (рахатъ-лукумъ), Одесса.

Принадлежности одежды:

Корсеты.

БРОНГАУЗЕНЪ, Ф. В., Рига.
БУРКГАРДЪ, Адольфъ, Спб.
ВЕНЦЕЛЬ, Каролина, Спб.
ДАРЮ (Курочкина), Спб.
ЛЕВЕНШТЕЙНЪ, Берпг., Москва.
НОВИКОВЪ, Мих. и **ЛЕВЕНШТЕЙНЪ**, Берпг., Москва.
ЭРГАРДЪ, Эмилія, Спб.

Пуговицы.

ВЕНТЦЕЛЬ, Альфредъ, Москва.
ГАЛЕВСКІЙ, Як., Т. Д., Москва.
ГОХМУТОВЪ, Вацл. (перламут.), Ломжин. г., Остроленка.
ГРОСМАНЪ, Янъ и Ст. (перлам. и черепах.), Петрок. г., Ченстоховъ.
ГУНИНЪ, Вас., Моск. г., Брон. у.
ГУНИНЪ, Фед., Моск.г., Брон. у.
ЕЖОВЪ, Хар., Моск. г., Колом.у.
КРАСИНСКІЙ, Людовикъ (перламутр.), Ломжин. г., Маков. у.
ЛЕОНОВЪ, Фед., Моск. г., Бронниц. у.
СИМОНЪ, Рихардъ, Москва.
СЛАСТИКОВА, Евдок., Москва.
ФОКИНЪ, Ив., Моск. г., Богор. у.
ЧЕРНЯКЪ, Янкель, Москва.

Шляпы.

БОНЕ, Іоганнъ, Спб.
ВЕЛЛЕРЪ, В. и К., Варшава.
ВОТЬЕ, Жанетъ, Спб.
ГРАДУСЪ, Варшава.
ЛАНДРАТЪ, Конст. Пет., Спб.
ЛЕМЕРСЬЕ, Ланхль, Москва.
ЛЯПУНОВЪ, Герм.Евгр., Москва.
МОРИСЪ, Франсуа, Москва.
РОЗЕНТАЛЬ, Мееръ, Сувалки.
ЦУКЕРЪ, Варшава.
ЧУРКИНА, Алдра Фалел., Спб.
ШТАНГЪ, Рива, Сувалки.
ЭКДРЕЙХЪ, Варшава.

Строительные матеріалы:

Каменотесни.

АСТЪ, Карлъ (мельн, жерн.), Лодзь.
БЕРГМАНЪ, К. В., Гельсингфорсъ.
БЛАГОДАРЕВЪ, Апп. (шлифов.), Спб.
ГЕРТЕ и **ЛИЛЬПОПЪ**, Варшава.
«ГРАНИТЪ», Акц. Общ., Нюланд. г., Ганга.
РАММЪ, Григ. (жернова), Ковно.
СКОРИНЪ, Цезарій и **БУРГЕРЪ** (жернова), Варшава.
СТИГЕЛЬ, Г.И., Гельсингфорсъ.

Пирогранитъ.

ФРАНКО-РУССК. АКЦ. О-ВО, Новгор. г., Борович. у.

Толь.

ВОЛЯНОВСКІЙ, Маеръ, Варшава.
ГЮНБЕРГЪ, Г. Ф., Рига.
МАЙТЕСИСЪ, Ицка, Петрок. г., Бендон. у.
НАУМАНЪ, Т-во, Спб.
ПАРМАНЪ, В. А. и К°, Спб.
***СІЙ** и **ЛООКЪ**, Т. Д., Москва.
ТРОНЕЛЬ, Францъ, Варшава.

Торфъ.

АНОСОВЪ, Конст., Влад.г., Покров. у.
БОДРИХИНЪ, Вас. Як., Владим. г., Покров. у.
ГАЛЕЦКІЙ, Стан., Петрок. г., Лодзин. у.
ГЕРЦЕНБЕРГЪ, Эдуар. Ос., Т-во, Рязан. г., Зарайск. у.
Кн. **ГОЛИЦЫНЪ**, Моск. г., Звенигород. у.
ДМИТРОВСКОЕ О-ВО КРЕСТ., Моск. г., Звенигород. у.
*Бр. **ЗИМИНЫ**, Влад. г., Покр. у.
КОЛОМЕН. МАШИН. ЗАВ. О-ВА ПОТРЕБ., Рязан. г., Зарайск. у.
КОНФЕЛЬДЪ, Маисъ, Спб. г. и у.
КОСТИНСКІЙ, Никит. Ив., Владим. г., Покров. у.
КУЗНЕЦОВЪ, Ив., Влад. г., Покров. у.
ЛИПГАРТЪ, Эмиль и К°, Т-во, Рязан. г., Зарайск. у.
НОВИНСКАГО КРЕСТ. О-ВА, Моск. г., Звенигород. у.
ПУШКИНЪ, Мих., Влад. г., Покров. у.
***СОКОЛОВЪ**, Ив., Влад. г., Покров. у.
СТРУВЕ, Амантъ, Ряз. г., Зарайск. у.
УДѢЛЬН. КОНТОРА, Моск. г. и у.
ФИНЛЯНДСК. АКЦІОН. ОБЩ., Выборг. г., Страндаскій у.

Фотографическія пластинки.

ПЕРВАЯ РУССК. ФАБР. ФОТОГРАФИЧ. ПЛАСТИНОКЪ, Спб.

ОТЪ РЕДАКЦІИ ИЗДАНІЯ

„ВСЯ РОССІЯ“.

Всѣ поправки и дополненія къ различнымъ отдѣламъ изданія редакція проситъ направлять по адресу:

С.-Петербургъ, Эртелевъ пер., 6.

СПРАВОЧНЫЙ ОТДѢЛЪ.

ОГЛАВЛЕНІЕ ЧЕТВЕРТАГО ОТДѢЛА.

Метрологія.

При составленіи этого отдѣла было обращено особенное вниманіе на то, чтобы таблицы съ русскими мѣрами могли служить не только для приблизительнаго сравненія мѣръ различнаго наименованія, но и для самыхъ точныхъ математическихъ исчисленій. Подобныя таблицы даже въ спеціальныхъ сочиненіяхъ часто противорѣчивы и недостаточно подробны, такъ какъ онѣ вычисляются съ помощію логариѳмовъ и ограничиваются 7 — 8 десятичными знаками, вслѣдствіе чего результаты, построенные на подобныхъ основаніяхъ, не только въ объемахъ и площадяхъ, но даже и въ линейныхъ измѣреніяхъ значительно разнятся отъ истинныхъ величинъ.

Предлагаемыя нами сравнительныя таблицы русскихъ мѣръ могутъ вполнѣ удовлетворить требованіямъ техниковъ, инженеровъ и другихъ спеціалистовъ, такъ какъ точность вычисленій въ нашихъ таблицахъ доходитъ часто до 15 цифръ и болѣе (хотя напечатано менѣе).

Основаніемъ, при сравненіи русскихъ мѣръ съ метрическою системою, послужило выраженіе: 1 линейный метръ = 39,3707966 дюйма *), отсюда: 1 квадр. метръ=1550,0596249 1857 квадр. дюйма, 1 куб. метръ = 61027,082209697 куб. дюйма. Для вѣса 1 граммъ принятъ = 0,2344375 золотника; это выраженіе правильнѣе другихъ и оно показано въ курсѣ университетскихъ чтеній физики Ѳ. Ѳ. Петрушевскаго.

Всѣ сравнительныя таблицы русскихъ мѣръ расположены по общему плану, форма ихъ такъ наглядна, что способъ употребленія сводится на сложеніе и вычитаніе десятичныхъ дробей съ перестановкою, гдѣ слѣдуетъ, запятой.

Примѣры:

1) 830 линейныхъ аршинъ + 70 дюйм. обратить въ футы.

800 ар.	= 1866,(6)	ф.
30 „	= 70	„
70 дюйм.	= 5,8(3)	„
830 ар. + 70 дюйм. .	= 1942,5	ф.

2) 75 кв. саж. + 40 фут. обратить въ метры.

70 кв. саж. . .	= 31864,5807	децим.
5 „ „ . .	= 2276,04148	„
40 фут.	= 371,598609	„

75 кв. саж.+40 ф.= 34512,220789 децим. = 345,12 м.

Для сравненія различныхъ иностранныхъ мѣръ, онѣ, въ приведенныхъ таблицахъ, выражены въ русскихъ и метрическихъ мѣрахъ; слѣдовательно, чтобы мѣру одного государства перевести въ мѣру другого государства, напр. чтобы рѣшить сколько кв. географическихъ миль составляютъ 3074 русскихъ кв. верстъ— надо найти въ „Таблицѣ поземельныхъ мѣръ“, чему равняется русская кв. верста (113,802 гектарамъ) и географическая миля (5506,29 гект.), и эти 3074 русск. кв. верстъ, умножить на $\frac{113,802}{5506,29}$ = 63,53 геогр. миль.

5) Сколько гарнцевъ заключается въ 360 четвертяхъ + 7 четверикахъ?

300 четв.	= 19,200	гарнц.
60 „	= 3,840	„
7 четвериковъ . . .	= 56	„

360 четв.+7 четвериковъ = 23,096 гарнц.

Цифры въ таблицахъ мѣръ провѣрены съ особеннымъ вниманіемъ.

Распространеніе метрической системы.

Кромѣ Франціи метрическая система принята: въ Австріи, Бельгіи, Германіи, Голландіи, Греціи, Испаніи, Италіи, Норвегіи, Португаліи, Турціи, Швеціи, Боливіи, Бразиліи, Гватемалѣ, Мексикѣ, Перу и Чили, но метрическая единица не вездѣ называется одинаково.

Такъ, метръ въ Голландіи называется эль, въ Греціи—пикъ, Турціи—цихей.

Гектаръ въ Греціи называется стремма, Испаніи—ареа, Турціи—мюраббой.

Километръ называется въ Греціи стадія, въ Турціи—мимошари.

Гектолитръ называется въ Турціи — евлчекъ, и гектограмъ—зекія.

Примѣчаніе къ таблицѣ мѣръ сыпучихъ тѣлъ.

По содержанію 30 четвертей = 512 ведрамъ жидкости, или 15 четвертей = 256 ведрамъ.

Въ торговлѣ вычисляютъ *содержаніе четверти по вѣсу* при пшеницѣ въ 380, ржи въ 354, ячменѣ 290, овсѣ 240 фунтовъ.

*) Выраженіе 39,3708, а тѣмъ болѣе 39,371 не вѣрны, такъ какъ 0,0000001 часть 1/4 земного меридіана = 443,295936 парижскихъ линій, а 1 парижская линія = 0,0888138 дюйма.

Мѣры линейныя.—Сравненіе русскихъ линейныхъ мѣръ съ метрическими.

Сажени.	Аршины.	Футы.	Вершки.	Дюймы.	Дециметры= 0,1 метра= 10 сантиметр.
0,01(1 904 76)	0,03(5 714 28)	0,08(3)	0,(571 428)	1	0,253995368
0,02(3 809 52)	0,07(1 428 57)	0,1(6)	1,(142 857)	2	0,5079907374
0,03(5 714 28)	0,10(7 142 85)	0,25	1,(714 285)	3	0,7619861061
0,04(7 619 04)	0,14(2 857 14)	0,(3)	2,(285 714)	4	1,0159814748
0,05(0 523 8)	0,17(8 571 42)	0,41(6)	2,(857 142)	5	1,2699768435
0,07(1 428 56)	0,21(4 285 71)	0,5	3,(428 571)	6	1,5239722122
0,08(3)	0,25	0,58(3)	4,	7	1,7779675809
0,09(5 238 09)	0,28(5 714 28)	0,(6)	4,(571 428)	8	2,0319629496
0,10(7 142 85)	0,32(1 428 57)	0,75	5,(142 857)	9	2,2859583183
0,020 8(3)	0,062 5	0,1458(3)	1	1,75	0,444491895
0,041 (6)	0,125	0,291(6)	2	3,5	0,888983791
0,062 5	0,187 5	0,4375	3	5,25	1,333475686
0,08(3)	0,25	0,58(3)	4	7,	1,77796758
0,104 1(6)	0,312 5	0,7291(6)	5	8,75	2,22459476
0,125	0,375	0,875	6	10,5	2,666951372
0,145 8(3)	0,437 5	1,0208(3)	7	12,25	3,111443267
0,1(6)	0,5	1,1(6)	8	14,	3,555935162
0,187 5	0,562 5	1,3125	9	15,75	4,00042706
0,(142 857)	0,(428 571)	1	6,(857 142)	12	3,047944424
0,(285 714)	0,(857 142)	2	13,(714 285)	24	6,095888848
0,(428 571)	1,(285 714)	3	20,(571 428)	36	9,143833272
0,(571 428)	1,(714 285)	4	27,(428 571)	48	12,191777696
0,(714 285)	2,(142 857)	5	34,(285 714)	60	15,23972212
0,(857 142)	2,(571 428)	6	41,(142 857)	72	18,28766654
1,	3,	7	48,	84	21,33561097
1,(142,857)	3,(428 571)	8	54,(857 142)	96	24,3835554
1,(285 714)	3,(857 142)	9	61,(714 285)	108	27,43149982
0,(3)	1	2,(3)	16	28	7,111870325
0,(6)	2	4,(6)	32	56	14,22374065
1,	3	7,	48	84	21,335610975
1,(3)	4	9,(3)	64	112	27,4474813
1,(6)	5	11,(6)	80	140	35,55935163
2,	6	14,	96	168	42,67122195
2,(3)	7	16,(3)	112	196	49,783092275
2,(6)	8	18,(6)	128	224	56,8949626
3,	9	21,	144	252	64,00683293
1	3	7	48	84	21,335610975
2	6	14	96	168	42,67122195
3	9	21	144	252	64,00683293
4	12	28	192	336	85,34244388
5	15	35	240	420	106,67805485
6	18	42	288	504	128,01366582
7	21	49	336	588	149,3492768
8	24	56	384	672	170,6848878
9	27	63	432	756	192,0204987
0,04686999	0,140609987	0,32808997	2,2497598	3,93707966	1
0,093739992	0,28121998	0,65617994	4,4995196	7,87415932	2
0,140609987	0,42182996	0,98426992	6,74927942	11,81123888	3
0,187479984	0,56243995	1,31235989	8,99903922	15,7483186	4
0,23434998	0,70304994	1,64044986	11,24879903	19,6853982	5
0,28121998	0,84365993	1,96853983	13,4985588	23,622478	6
0,32808997	0,98426992	2,2966298	15,7483186	27,5595576	7
0,374959968	1,1248799	2,62471977	17,9980784	31,4966373	8
0,42182996	1,26548989	2,95280974	20,2478382	35,4337169	9

Мѣры линейныя, принятыя въ различныхъ государствахъ.

Государства.	НАЗВАНІЕ МѢРЪ.	Метръ.	Сажень.
Англія	1 футъ=12 дюйм.=$^1/_6$ фатома=$^1/_3$ ярда . . .	0,30479	0,(142857)
Аргентинская республика	1 футъ=$^1/_3$ вары	0,2889	0,1354
Данія	1 футъ (рейландскій)=12 дюйм.=144 лин. . . 1 эль =25$^1/_2$ дюйм.; 1 рута=12 дюйм. . . .	0,31385	0,1471
Египетъ	1 пикъ мегендасе.	0,767	0,359
Китай	1 чи=10 чжунъ	0,318	0,1491
Марокко	1 дхраа = 8 таминовъ	0,571	0,268
Остъ-Индія	1 готъ=$^1/_2$ ярда	0,457	0,214
Персія.	1 церъ	1,12	0,525
Россія	1 футъ=12 дюйм.	0,30479	0,(142857)
Румынія	1 футъ=10 фингеровъ.	0,196	0,092
Сербія.	1 аршинъ (пикъ—алеби).	0,686	0,321
Соединенные Штаты	См. Англія.		
Францiя	1 метръ=10 децим.=100 сантим.=1.000 милим.	1	0,468699
Швейцарія	1 футъ=10 дюйм.	0,3	0,1406
Японія.	1 шаку=10 сунамъ	0,304	0,1423

Мѣры поверхностей.—Сравненіе русскихъ мѣръ поверхности съ метрическими.

Сажени.	Аршины.	Футы.	Вершки.	Дюймы.	Дециметры=00,1 м =100 сантиметр.
0,000 141 72	0,001 275 5	0,006 9(4)	0,326 530 6	1	0,064513647
0,000 283 44	0,002 551	0,013 (8)	0,653 061 2	2	0,129027295
0,000 425 16	0,003 826 5	0,020 8(3)	0,979 591 8	3	0,193540942
0,000 566 89	0,005 102	0,02 (7)	1,306 122 4	4	0,258054589
0,000 708 61	0,006 377 5	0,034 7(2)	1,632 653	5	0,322568237
0,000 850 34	0,007 653	0,041 (6)	1,959 183 6	6	0,387081884
0,000 992 06	0,008 928 5	0,048 6(1)	2,285 714 2	7	0,451595531
0,001 133 78	0,010 204	0,0(5)	2,612 244 8	8	0,516109179
0,001 275 51	0,011 479 5	0,062 5	2,938 775 4	9	0,580622826
0,00043402(7)	0,003 906 25	0,021 267 361	1	3,0625	0,197573044
0,0008680(5)	0,007 812 5	0,042 534 722	2	6,125	0,395146089
0,00130208(3)	0,011 718 75	0,063 802 083	3	9,1875	0,5927191325
0,001736(1)	0,015 625	0,085 069 444	4	12,25	0,790292179
0,00217013(8)	0,019 531 25	0,106 336 805	5	15,3125	0,987865224
0,0026041(6)	0,023 437 5	0,127 604 166	6	18,375	1,18543827
0,00303819(4)	0,027 343 75	0,148 871 527	7	21,4375	1,383011314
0,00347(2)	0,031 25	0,170 138 888	8	24,5	1,580584359
0,00390625	0,035 156 25	0,191 406 249	9	27,5625	1,778157404
0,020 408 16	0,183 673 46	1	47,020 408 16	144	9,289965217
0,040 816 32	0,367 346 92	2	94,040 816 32	288	18,5799304
0,061 224 48	0,551 020 38	3	141,061 224 48	432	27,8698956
0,081 632 64	0,734 693 84	4	188,081 632 64	576	37,1598609
0,102 040 8	0,918 367 3	5	235,102 040 8	720	46,4498261
0,122 448 97	1,102 040 8	6	282,122 448 97	864	55,7397913
0,142 857 13	1,285 714 22	7	329,142 857 13	1008	65,0297565
0,163 265 3	1,469 387 68	8	376,163 265 3	1152	74,3197217
0,183 673 46	1,653 061 14	9	423,183 673 46	1296	83,6096869
0,(1)	1	5,(4)	256	784	50,5786995
0,(2)	2	10,(8)	512	1568	101,157399
0,(3)	3	16,(3)	768	2352	151,736098
0,(4)	4	21,(7)	1024	3136	202,314798
0,(5)	5	27,(2)	1280	3920	252,893497
0,(6)	6	32,(6)	1536	4704	303,472197
0,(7)	7	38,(1)	1792	5488	354,050896
0,(8)	8	43,(5)	2048	6272	404,629596
1,	9	49,	2304	7056	455,208296

Мѣры поверхностей.—Сравненіе русскихъ мѣръ поверхности съ метрическими.

Сажени.	Аршины.	Футы.	Вершки.	Дюймы.	Дециметры=001 метр.=100 сантиметр.
1	9	49	2304	7056	455,208296
2	18	98	4608	14112	910,416591
3	27	147	6912	21168	1365,624887
4	36	196	9216	28224	1820,83318
5	45	245	11520	35280	2276,04148
6	54	294	13824	42336	2731,24977
7	63	343	16128	49392	3186,45807
8	72	392	18432	56448	3641,66636
9	81	441	20736	63504	4096,87466
0,002196796	0,019771168	0,107643029	5,061419182	15,5005962	1
0,004393593	0,039542337	0,21528606	10,1228384	31,0011925	2
0,0065903896	0,059313506	0,32292909	15,1842575	46,5017887	3
0,0087871861	0,079084675	0,43057212	20,2456767	62,002385	4
0,0109839826	0,098855843	0,53821515	25,3070959	77,502981	5
0,0131807791	0,118627012	0,64585818	30,3685151	93,0035774	6
0,0153775755	0,138398181	0,75350121	35,4299343	108,5041737	7
0,0175743722	0,158169349	0,86114424	40,4913535	124,00477	8
0,0197711687	0,177940518	0,96878727	45,5527726	139,505366	9

Мѣры поземельныя, принятыя въ различныхъ государствахъ.

Государства.	НАЗВАНІЯ МѢРЪ.	Гектаръ.	Десятина.
Англія	1 акръ=4.840 кв. ярдамъ	0,404678	0,370415
Аргентинская республика.	Суэрте де хакра	1,47	1,345538
Данія	Тона	0,55162	0,50492
Египетъ	Феддань	0,4459	0,40815
Китай	1 кингъ (фу)=100 меу	6,7335	6,16339
Остъ-Индія	Бигта	0,1337	0,1224
Персія.	1 сапъ=5 бильжукамъ=танамъ . . .	5,4626	5,
Россія	1 десятина=2.400 квадр. саж.	1,09252	1,
Румынія	Потонъ.	0,49896	0,45671
Сербія.	Ланацъ	0,575464	0,52674
Соедин. Штаты. . . .	См. Англія.		
Франція	1 гектаръ = 1/100 километра = 100 арамъ= 10.000 метрамъ	1	0,915332
Швейцарія	1 юхартъ=400 рутамъ	0,36	0,329519
Географич. миля . . .	. . . .	5506,29	5040,0834= =48,3448 верстъ
Прусскій моргенъ . . .	1 моргенъ=180 рутамъ	0,255322	0,233705
Русская квадратная верста	. . . .	113,802	104,1(6)

Мѣры объемовъ.—Сравненіе русскихъ мѣръ объемовъ съ метрическими.

Сажени.	Аршины.	Футы.	Дюймы.	Четверти.	Ведра.	Дециметры= 0,001 метра= 1000 сантиметр.
0,000 001 687 1	0,000 045 553	0,000 578 7	1	0,000 078 06	0,001 332 4	0,016386167645
0,000 003 374 3	0,000 091 106	0,001 157 4	2	0,000 156 13	0,002 664 7	0,032772335
0,000 005 061 5	0,000 136 659	0,001 736 1	3	0,000 234 2	0,003 997	0,049158503
0,000 006 748 7	0,000 182 212	0,002 314 8	4	0,000 312 26	0,005 329 3	0,065544671
0,000 008 435 8	0,000 227 765	0,002 893 5	5	0,000 390 33	0,006 661 6	0,081930838
0,000 010 123	0,000 273 318	0,003 472 2	6	0,000 468 4	0,007 993 9	0,098317006
0,000 011 81	0,000 318 871	0,004 050 9	7	0,000 546 46	0,009 326 2	0,114703173
0,000 013 497	0,000 364 424	0,004 629 6	8	0,000 624 53	0,010 658 5	0,131089341
0,000 015 184 6	0,000 409 977	0,005 208 3	9	0,000 702 6	0,011 990 8	0,147475509

Мѣры объемовъ.—Сравненіе русскихъ мѣръ объемовъ съ метрическими.

Сажени.	Аршины.	Футы.	Дюймы.	Четверти.	Ведра.	Дециметры= 0,001 метра= 1000 сантиметр.
0,002 915 45	0,078 717 2	1	1728	0,134 89	2,302 26	28,31529769
0,005 830 9	0,157 434 4	2	3456	0,269 79	4,604 52	56,6305954
0,008 746 35	0,236 151 6	3	5184	0,404 69	6,906 78	84,945893
0,011 661 8	0,314 868 8	4	6912	0,539 59	9,209 04	113,2611907
0,014 577 25	0,393 586	5	8640	0,674 49	11,511 3	141,576488
0,017 492 7	0,472 303 2	6	10368	0,809 38	13,813 5	169,891786
0,020 408 16	0,551 020 4	7	12096	0,944 28	16,115 8	198,207084
0,023 323 6	0,629 737 6	8	13824	1,079 18	18,418	226,522382
0,026 239 06	0,708 454 8	9	15552	1,214 08	20,720 3	254,837679
0,(037)	1	12,(703)	21952	1,713 7	29,247 2	359,70915214
0,(074)	2	25,(407)	43904	3,427 4	58,494 4	719,418304
0,(1)	3	38,(1)	65856	5,141 1	87,741 6	1079,127456
0,(148)	4	50,(814)	87808	6,854 8	116,988 8	1438,836608
0,(185)	5	63,(518)	109760	8,568 5	146,236	1798,54576
0,(2)	6	76,(2)	131712	10,282 2	175,483 1	2158,25491
0,(259)	7	88,(925)	153664	11,995 9	204,730 3	2517,964065
0,(296)	8	101,(629)	175616	13,709 6	233,977 5	2877,673217
0,(3)	9	114,(3)	197568	15,423 3	263,224 7	3237,382369
1	27	343	592704	46,269941	789,674	9712,147107
2	54	686	1185408	92,539882	1579,348	19424,29422
3	81	1029	1778112	138,809824	2369,022	29136,44132
4	108	1372	2370816	185,079765	3158,696	38848,58843
5	135	1715	2963520	231,34971	3948,37	48560,73554
6	162	2058	3556224	277,619647	4738,044	58272,88265
7	189	2401	4148928	323,889589	5527,718	67985,029756
8	216	2744	4741632	370,15953	6317,392	77697,17686
9	243	3087	5334336	416,429471	7107,066	87409,32397
0,001 266 34	0,034 191	0,434 356	750,568	0,058 594	1	12,29891944
0,002 532 69	0,068 382	0,868 712	1501,136	0,117 188	2	24,5978388
0,003 799 03	0,102 573	1,303 069	2251,704	0,175 782	3	36,8967583
0,005 065 37	0,136 764	1,737 425	3002,272	0,234 376	4	49,1956777
0,006 331 72	0,170 955	2,171 78	3752,84	0,292 97	5	61,4945972
0,007 598 06	0,205 147	2,606 138	4503,408	0,351 564	6	73,7935166
0,008 864 4	0,239 338	3,040 495	5253,976	0,410 158	7	86,092436
0,010 130 74	0,273 529	3,474 85	6004,544	0,468 752	8	98,3913555
0,011 397 07	0,307 72	3,909 207	6755,112	0,527 346	9	110,6902749
0,021 612	0,583 53	7,413	12809,65	1	17,0(6)	209,90175482
0,043 224	1,167 06	14,826	25619,3	2	34,1(3)	419,803509
0,064 836	1,750 59	22,239	38428,95	3	51,2	629,705264
0,086 448	2,334 12	29,652	51238,6	4	68,2(6)	839,607019
0,108 06	2,917 65	37,065	64048,25	5	85,(3)	1049,508774
0,129 673	3,501 18	44,478	76857,9	6	102,4	1259,410529
0,151 285	4,084 71	51,89	89667,5	7	119,4(6)	1469,312284
0,172 897	4,668 24	59,304	102477,2	8	136,5(3)	1679,214038
0,194 509	5,251 77	66,717	115286,85	9	153,6	1889,115793
0,0001029638	0,00278002	0,03531659	61,0270822	0,0047641	0,08130795	1
0,00020592769	0,005560048	0,070633197	122,054164	0,0095283	0,162615912	2
0,00030889153	0,008340071	0,105949795	183,081247	0,0142924	0,243923868	3
0,00041185538	0,011120095	0,141266394	244,108329	0,0190565	0,325231824	4
0,00051481922	0,013900119	0,17658299	305,135411	0,0238206	0,40653978	5
0,00061778307	0,016680143	0,21189959	366,162493	0,0285848	0,487847736	6
0,00072074691	0,019460166	0,24721619	427,189575	0,0333489	0,569155691	7
0,00082371076	0,02224019	0,28253279	488,216658	0,0381130	0,650463647	8
0,0009266746	0,025020214	0,317849386	549,24374	0,0428772	0,731771603	9

Мѣры путевыя, принятыя въ различныхъ государствахъ.

Государства.	НАЗВАНІЯ МѢРЪ.	Километръ.	Верста.
Англія	1 миля=1.760 ярдамъ	1,60933	1,508584
Аргентинская республика.	1 леса=40 квадросамъ	5,196	4,87073
Данія	Миля	7,53248	7,06095
Китай	1 ли=1.800 чи	0,5755	0,5395
Остъ-Индія	1 коссъ=2.000 ядрамъ	1,82878	1,71429
Персія	1 ферсенгъ=6.000 церъ	5,063	4,74656
Россія	1 верста=500 саженямъ	1.06678	1,
Румынія	Миля	7,8485	7,35714
Сербія	Агачъ	5,001	4,688
Соединенные Штаты	См. Англія.		
Франція *)	1 километръ=1.000 метрамъ	1,	0,937398
Швейцарія	1 часъ пути	4,8	4,49952
Японія	1 ри=36 чжунъ	3,48517	3,2672
1 градусъ экват.		111,307	104,33896
Географическая миля.	$=^1/_{15}$ градуса экватора	7,4204	6,955928
Морской узелъ или миля.	$=^1/_{60}$ градуса экватора	1,8551	1,738982

Мѣры сыпучихъ тѣлъ.—Сравненіе русскихъ мѣръ сыпучихъ тѣлъ съ метрическими.

Четверти.	Четверики.	Гарнцы.	Доля гарнца.	Кубическія сажени.	Литры=куб. дециметрамъ.
0,0005208(3)	0,0041(6)	0,0(3)	1	0,000011256	0,1093238306
0,001041(6)	0,008(3)	0,0(6)	2	0,000022512	0,21864766
0,0015625	0,0125	0,1	3	0,000033769	0,327971492
0,00208(3)	0,01(6)	0,1(3)	4	0,000045025	0,43729532
0,0026041(6)	0,0208(3)	0,1(6)	5	0,000056282	0,54661915
0,003125	0,025	0,2	6	0,000067538	0,655942984
0,0036458(3)	0,0291(6)	0,2(3)	7	0,000078794	0,76526681
0,0041(6)	0,0(3)	0,2(6)	8	0,000090051	0,87459064
0,0046875	0,0375	0,3	9	0,000101307	0,98391448
0,015625	0,125	1	30	0,00033769	3,279714919
0,03125	0,25	2	60	0,00067538	6,55942984
0,046875	0,375	3	90	0,00101307	9,83914476
0,0625	0,5	4	120	0,00135077	13,11885967
0,078125	0,625	5	150	0,00168846	16,39857459
0,09375	0,75	6	180	0,00202615	19,6782895
0,109375	0,875	7	210	0,00236385	22,9580044
0,125	1,	8	240	0,00270154	26,23771935
0,140625	1,125	9	270	0,00303924	29,51743427
0,125	1	8	240	0,00270153	26,23771935
0,25	2	16	480	0,00540306	52,4754387
0,375	3	24	720	0,0081046	78,713158
0,5	4	32	960	0,01080612	104,950877
0,625	5	40	1200	0,0135076	131,188597
0,75	6	48	1440	0,0162092	157,426316
0,875	7	56	1680	0,0189107	183,664035
1,	8	64	1920	0,0216122	209,9017548
1,125	9	72	2160	0,0243138	236,139474
1	8	64	1920	0,0216122	209,9017548
2	16	128	3840	0,043224	419,8035096
3	24	192	5760	0,064837	629,7052644
4	32	256	7680	0,086449	839,6070192
5	40	320	9600	0,108061	1049,5081774
6	48	384	11520	0,129673	1259,4105288
7	56	448	13440	0,151285	1469,312284
8	64	512	15360	0,172898	1679,214038
9	72	576	17280	0,19451	1889,11579

Мѣры сыпучихъ тѣлъ. — Сравненіе русскихъ мѣръ сыпучихъ тѣлъ съ метрическими.

Четверти.	Четверики.	Гарнцы.	Доля гарнца.	Кубическія сажени.	Литры=десиметрамъ.
46,269941	370,1595	2961,277	88838,287	1	9712,147107
92,539882	740,319	5922,554	177676,574	2	19424,29422
138,809824	1110,4786	8883,8287	266514,862	3	29136,44132
185,079765	1480,638	11845,105	355353,149	4	38848,58843
231,34971	1850,7976	14806,39	444191,436	5	48560,73554
277,619647	2220,95717	17767,657	533029,723	6	58272,88265
323,889588	2591,1167	20728,933	621868,01	7	67985,029756
370,159530	2961,277	23690,209	710706,297	8	77697,17686
416,429471	3331,4357	26651,486	799544,584	9	87409,32397
0,004764133	0,038113068	0,3049046	91,47136473	0,0001029638	1
0,009528267	0,076226137	0,6098091	182,942729	0,0002059277	2
0,0142924	0,114339206	0,9147136	274,414094	0,0003088915	3
0,019056534	0,152452275	1,2196182	365,885459	0,0004118554	4
0,023820668	0,190565343	1,5245227	457,356824	0,00051481922	5
0,028584801	0,228678412	1,8294273	548,828188	0,00061778307	6
0,033348935	0,26679148	2,1343318	640,299553	0,00072074691	7
0,038113068	0,30490455	2,4392364	731,770918	0,00082371076	8
0,042877202	0,343017618	2,7441409	823,242283	0,0009266746	9

Мѣры сыпучихъ тѣлъ, принятыя въ различныхъ государствахъ.

Государства.	НАЗВАНІЯ МѢРЪ.	Гектолитръ.	Четверть.
Англія	1 квартеръ=1/5 ласта=8 бушелямъ=64 галлонамъ	2,9079	1,3853
Аргентинская республика . .	Фанега	1,372	0,6536
Данія	1 корнтона=8 шеффелей	1,3912	0,6628
Персія	1 демирле=1/8 бакла	0,26237	0,125
Египетъ.	Ардебъ	1,79	0,8528
Россія	1 четверть=8 четвериковъ=64 гарнца -	2,099076	1
Румынія	Боница=44 окъ	0,8516	0,4057
Соединенные Штаты	См. Англія.		
Франція.	1 гектолитръ=1/10 килолитр.=10 декал.=100литр.	1	0,47641358
Швейцарія	1 мальтеръ=10 фиртелямъ	1,5	0,71462
Японія	1 шо=10 иго	0,018	0,0086

Сравнительная таблица мѣръ емкости для сыпучихъ тѣлъ.

Четверикъ.	Лифляндскій или Рижскій лотъ.	Англійскій и Американскій квартеръ=8 бушел.	Прусскій шеффель.	Гектолитръ.
1=	0,38095	0,090232	0,47738	0,26238
2,62500	=1=	0,236860	1,25310	0,68874
11,08260	4,22190	= 1 =	5,29060	2,9079
2,09475	0,79800	15,12100	=1=	0,54962
3,81131	1,4519	0,343900	1,81950	=1=

Мѣры вѣса.—Сравненіе русскихъ мѣръ вѣса съ метрическими.

Пуды.	Фунты торговые.	Фунты аптекарскіе.	Золотники.	Граммы=0,001 килогр.=0,001 литра воды.
0,00026041(6)	0,01041(6)	0,0(1190476)	1	4,2655292
0,0005208(3)	0,0208(3)	0,0(2380952)	2	8,531058354
0,00078125	0,03125	0,0(3571428)	3	12,79658753
0,001041(6)	0,041(6)	0,0(4761904)	4	17,0621167
0,00130208(3)	0,05208(3)	0,0(5952380)	5	21,3276459
0,0015625	0,0625	0,0(7142856)	6	25,593175
0,00182291(6)	0,07291(6)	0,0(8333332)	7	29,8587043
0,00208(3)	0,08(3)	0,0(9523808)	8	34,1242334
0,00234375	0,09375	0,10(7142850)	9	38,38976259
0,021875	0,875	1	84	358,30445086
0,04375	1,75	2	168	716,6089017
0,065625	2,625	3	252	1074,913353
0,0875	3,5	4	336	1433,217803
0,109375	4,375	5	420	1791,522254
0,13125	5,25	6	504	2149,826705
0,153125	6,125	7	588	2508,131156
0,175	7,	8	672	2866,435607
0,196,875	7,875	9	756	3224,74006
0,025	1	1,(142857)	96	409,490801
0,05	2	2,(285714)	192	818,981602
0,075	3	3,(428571)	288	1228,472403
0,1	4	4,(571428)	384	1637,963204
0,125	5	5,(714285)	480	2047,454005
0,15	6	6,(857142)	576	2456,944805
0,175	7	8,	672	2866,435606
0,2	8	9,(142857)	768	3275,926407
0,225	9	10,(285714)	864	3685,417208
1	40	45,(714285)	3840	16379,63204
2	80	91,(428571)	7680	32759,26408
3	120	137,(142857)	11520	49138,89612
4	160	182,(857142)	15360	65518,52816
5	200	228,(571428)	19200	81898,1602
6	240	274,(285714)	23040	98277,79224
7	280	320,	26880	114657,42428
8	320	365,(714285)	30720	131037,05632
9	360	411,(428571)	34560	147416,68836
0,0000610514	0,002442057	0,002790923	0,2344375	1
0,0001221028	0,0048841146	0,0055818453	0,468875002	2
0,0001831543	0,0073261719	0,0083727679	0,703312503	3
0,0002442057	0,009768229	0,0111636905	0,93775	4
0,0003052572	0,012210286	0,0139546131	1,1721875	5
0,0003663086	0,014652344	0,0167455358	1,406625	6
0,00042736	0,017094401	0,0195364584	1,6410625	7
0,0004884115	0,019536458	0,022327381	1,8755	8
0,0005494629	0,021978516	0,0251183037	2,1099375	9

Мѣры вѣса, принятыя въ различныхъ государствахъ.

Государства.	НАЗВАНІЯ МѢРЪ.	Гектограммъ.	Русскій фунтъ.
Англія	1 фунтъ=16 унціямъ=$^1/_{2240}$ тонны=$^1/_{112}$ центнер.	4,5359	1,10769
Аргентинская республика	1 либра	4,5936	1,12178
Греція	1 мина=1500 драхмъ	15,	3,663
Данія	1 фунтъ=$^1/_{100}$ центнерамъ=16 унціямъ	5,	1,221
Египетъ	1 ротль=180 драхмамъ	5,512	1,346
Китай	Кетти	6,05	1,477
Марокко	Аршаль	5,08	1,24
Остъ-Индія	1 лира=$^1/_{40}$ мунди	9,33	2,278
Персія	1 батманъ=640 мискалей	29,37	7,174
Россія	1 фунтъ=$^1/_{40}$ пуда=$^1/_{400}$ берковца=96 золотниковъ	4,0949	1

Мѣры вѣса, принятыя въ различныхъ государствахъ.

Государства.	НАЗВАНІЯ МѢРЪ.	Гектограммъ.	Русскій фунтъ.
Румынія . . . . . / Сербія.	1 око = 4 литрамъ.	12,75	3,1142
Соединенные Штаты .	См. Англія.		
Франція	1 гектограмъ = $^1/_{10}$ килогр. = 100 грам. = 10,000 сантиграм. = $^1/_{10}$ литра воды	1	0,24420573
Швейцарія	См. Данія.		
Японія.	Льянка	0,378	0,092

Сравнительная таблица пудовъ и центнеровъ.

Русскій пудъ = $^1/_{10}$ берковца = 40 фунт.	Австрійскій центнеръ = 110 фунт.	Англійскій центнеръ=112 фунт. (Avoir du poids).	Прусскій и Гессенъ-Кессельскій старый центнеръ = 110 стар. фунт.	Шведскій центнеръ=120 фунт.	Французскіе. Старый квинталь = 100 фунт.	Французскіе. Новый квинталь = 100 килограммамъ.	Союзный центнеръ.
1 =	0,29251	0,32244	0,31839	0,32112	0,33464	0,16381	0,32792
3,41873	= 1 =	1,10233	1,08850	1,09784	1,14404	0,56001	1,12002
3,10137	0,90717	= 1 =	0,98745	0,99592	1,03783	0,50803	1,01606
3,14078	0,19870	1,10271	= 1 =	1,00858	1,05102	0,51448	1,02896
3,11407	0,91088	1,00409	0,99140	= 1 =	1,04208	0,11011	1,02022
2,98831	0,87410	0,96354	0,95145	0,91962	= 1 =	0,48951	0,97902
9,10475	1,77568	1,96840	1,94370	1,96038	2,04288	= 1 =	2,00000
3,05237	0,89284	0,98420	0,91785	1,98019	1,01244	0,50000	= 1 =

Сравнительная таблица фунтовъ.

Русскій фунтъ.	Австрійскій фунтъ.	Англійскіе фунты. Avoir du poids.	Англійскіе фунты. Тройскій.	Польскій.	Ревельск. фунтъ.	Рижск. фунтъ.	Финляндскій и Шведскій фунты.	Килограммъ.	Союзный фунтъ.
1=	0,73126	0,90283	1,09718	1,00990	0,95154	0,97775	0,96337	0,40649	0,81898
0,36749	= 1 =	1,23461	1,50089	1,38103	1,30123	1,33706	1,31740	0,56001	1,12002
0,10763	0,80997	= 1 =	1,21528	1,11860	1,05396	1,08299	1,06706	0,45360	0,90720
1,91142	0,66649	0,82286	= 1 =	0,92044	0,86726	0,89114	0,87804	0,37324	0,74648
1,99020	0,83518	0,89398	1,08643	= 1 =	0,94222	0,96817	0,95393	0,40550	0,81100
1,05093	0,76851	0,93880	1,15306	1,06133	= 1 =	1,02754	1,01243	0,43037	0,86074
1,02276	0,74791	0,92337	1,12215	1,03288	0,97320	= 1 =	0,98526	0,41884	0,83768
1,03802	0,75907	0,93715	1,13890	1,04830	0,98772	1,01493	= 1 =	0,42509	0,85018
1,44205	1,78568	2,20461	2,67921	2,46607	2,32357	2,38756	2,35246	= 1 =	2,00000
1,22095	0,89284	1,10230	1,33960	1,13303	1,16178	1,19378	1,17623	0,50000	= 1 =

Мѣры аптекарскаго вѣса.

Унція = $^1/_{12}$ фунта.	Драхма=$^1/_8$ унціи.	Скрупулъ=$^1/_3$ др.	Гранъ=$^1/_{20}$ скр.	Золотники торговые.	Граммы=0,001 литр. воды.
0,0334910715	0,267928572	0,803785716	16,07571432	0,2344375008	1
0,066982143	0,535857144	1,607571432	32,15142864	0,4688750016	2
0,1004732145	0,803785716	2,411352148	48,22714296	0,7033125024	3
0,133964286	1,071714288	3,215142864	64,30285728	0,93775	4
0,1674553575	1,33964286	4,01892858	80,3785716	1,172187504	5
0,200946429	1,607571432	4,822714296	96,45428592	1,4066250048	6
0,2344375005	1,8755	5,6265	112,53	1,6410625056	7
0,267928572	2,143428576	6,430285728	128,60571456	1,8755	8
0,3014196435	2,411357148	7,234071444	144,68142888	2,1099375072	9

Мѣры аптекарскаго вѣса.

Унція=1/12 фунта.	Драхмъ=1/8 унціи.	Скрупулъ=1/3 др.	Гранъ=1/20 скр.	Золотники торговые.	Граммъ=0,001 литр. воды.
0,(142857)	1,(142857)	3,(428571)	68,(571428)	1	4,2655292
0,(285714)	2,(285714)	6,(857142)	137,(142857)	2	8,5310584
0,(428571)	3,(428571)	10,(285714)	205,(714285)	3	12,796587
0,(571428)	4,(571428)	13,(714285)	274,(285714)	4	17,0621167
0,(714285)	5,(714285)	17,(142857)	342,(857142)	5	21,3276459
0,(857142)	6,(857142)	20,(571428)	411,(428571)	6	25,593175
1,	8,	24,	480,	7	29,8587043
1,(142857)	9,(142857)	27,(428571)	548,(571428)	8	34,124233416
1,(285714)	10,(285714)	30,(857142)	617,(142857)	9	38,389762593
0,00208(3)	0,01(6)	0,05	1	0,01458(3)	0,0622056338
0,00416(6)	0,0(3)	0,1	2	0,0291(6)	0,1244112677
0,00625	0,05	0,15	3	0,04375	0,1866169014
0,008(3)	0,0(6)	0,2	4	0,058(3)	0,2488225352
0,01041(6)	0,08(3)	0,25	5	0,07291(6)	0,311028169
0,0125	0,1	0,3	6	0,0875	0,373233803
0,01458(3)	0,11(6)	0,35	7	0,10208(3)	0,434439436
0,01(6)	0,1(3)	0,4	8	0,11(6)	0,49764507
0,01875	0,15	0,45	9	0,13125	0,559850704
0,041(6)	0,(3)	1	20	0,291(6)	1,244112677
0,08(3)	0,(6)	2	40	0,58(3)	2,488225354
0,125	1,	3	60	0,875	3,7323380325
0,1(6)	1,(3)	4	80	1,1(6)	4,976450709
0,208(3)	1,(6)	5	100	1,458(3)	6,22056338
0,25	2,	6	120	1,75	7,464676
0,291(6)	2,(3)	7	140	2,041(6)	8,7087887
0,(3)	2,(6)	8	160	2,(3)	9,9529014
0,375	3,	9	180	2,625	11,179014
0,125	1	3	60	0,875	3,7323380325
0,25	2	6	120	1,75	7,46467606
0,375	3	9	180	2,625	11,19701409
0,5	4	19	240	3,5	14,9293521
0,625	5	15	300	4,375	18,6616901
0,75	6	18	360	5,25	22,3940282
0,875	7	21	420	6,125	26,126366
1,	8	24	480	7,	29,85870426
1,125	9	27	540	7,875	33,5910423
1	8	24	480	7	29,85870426
2	16	48	960	14	59,7174085
3	24	72	1440	21	89,576113
4	32	96	1920	28	119,434817
5	40	120	2400	35	149,293521
6	48	144	2880	42	179,152226
7	56	168	3360	49	209,01093
8	64	192	3840	56	238,869634
9	72	216	4320	63	268,728338

Сравненіе путевыхъ мѣръ съ русскою верстою.

Километръ.	Географическая миля.	Морская миля на градусъ.	Англійская миля 1760 ярдъ.	Шведская миля.	Старая прусская миля.	Старая австрійская миля.	Китайская ли.	Французск. старое почтовое лье.	Турецкій агачъ.	Русская верста.
1 =	0,1347	0,539	0,6214	0,0936	0,1328	0,1318	1,7376	0,2565	0,1872	0,9374
7,4203	=1=	4,000	4,6109	0,6945	0,9851	0,9780	12,8936	1,9033	1,3889	6,9559
1,8551	0,2500	=1=	1,1527	0,1736	0,2463	0,2445	3,2234	0,4758	0,3472	1,7389
1,6093	0,2168	0,8675	=1=	0,1506	0,2137	0,2121	2,7963	0,4128	0,3012	1,5085
10,6884	1,4404	5,7616	6,6415	=1=	1,4192	1,4085	23,3782	2,7412	2,0003	10,0080
7,5324	1,0151	4,0605	4,6806	0,7050	=1=	0,9927	12,9327	1,9321	1,4099	7,0611
7,5864	1,0223	4,0893	4,7142	0,7101	1,0075	=1=	12,9428	1,9459	1,4200	7,1115
0,5755	0,0775	0,3101	0,3576	0,0539	0,0962	0,0758	=1=	0,1476	0,1077	0,5395
3,898	0,5251	2,1004	2,4222	0,3649	0,5177	0,5138	6,7732	=1=	0,7295	3,6540
5,3427	0,7200	2,8800	3,3201	0,5001	0,7095	0,7042	9,2836	1,3704	=1=	5,0082
1,0667	0,1437	0,5750	0,6629	0,0998	0,1406	0,1406	1,8535	0,2736	01997	=1=

Сравнительная таблица мѣръ емкости для жидкостей.

Ведро.	Рижскій штофъ.	Англійскій галлонъ.	Прусскій эймеръ.	Декалитръ.
1=	9,6429	2,70700	0,579020	1,22990
0,10370	=1=	0,28072	0,018565	0,12754
0,36942	3,5623	=1=	0,066133	0,45435
5,58600	53,8650	15,12100	=1=	6,87020
0,81308	7,8404	2,20100	0,145560	=1=

Мѣры жидкихъ тѣлъ.

Государства.	НАЗВАНІЯ МѢРЪ.	Литръ.	Ведро.
Англія	1 галлонъ=4 квартамъ=8 пинтамъ.	4,5435	0,36942
Аргентинская республ. .	Фраско	2,375	1,1931
Данія.	Поттъ.	0,966	0,0785
Россія	Ведро 30 ф. воды=1/40 бочки=8 штофамъ=10 кружкамъ=100 чаркамъ	12,299	1
Румынія	1 ока=литру	1,281	0,10415
Сербія	Ока	1,768	0,1437
Соединенные Штаты. .	См. Англія.	—	
Франція	1 литръ=1 куб. дециметру=1/10 декалитра=1/100 гектолитра=1/1000 килолитра	1	0,0813079
Швейцарія	1 квартеровъ=10 поттамъ	1,5	0,121962

Таблица

показывающая отношенія англійской регистровой тонны къ мѣрамъ, употребляемымъ въ другихъ государствахъ для измѣренія вмѣстительности морскихъ судовъ.

НАЦІОНАЛЬНОСТЬ СУДОВЪ.	Множитель, на который должна помножаться единица мѣры каждаго государства. Тонны.	Ласты.	НАЦІОНАЛЬНОСТЬ СУДОВЪ.	Множитель, на который должна помножаться единица мѣры каждаго государства. Тонны.	Ласты.
Австрійскія	0,77	—	Греческія (по старому измѣренію)	0,78	—
Французскія.	0,94	—	Гамбургскія.	—	2,77
Итальянскія.	0,94	—	Ганноверскія	0,98	2,25
Турецкія	—	—	Нидерландскія	0,89	1,75
Прусскія	1,98	1,50	Любскія	—	1,89
Русскія	1,08	1,89	Мекленбургскія.	1,09	2,44
Американскія (Соединенные Штаты)	—	—	Норвежскія	0,98	2,08
Бельгійскія	0,95	1,81	Ольденбургскія	0,99	1,50
Бременскія	—	1,89	Румынскія.	0,67	—
Датскія	1,02	1,96	Самосскія	0,78	—
Испанскія	1,00	—	Сербскія.	0,97	—
Греческія (по новому измѣренію)	0,97	—	Шведскія	1,02	1,98

Сравненіе финляндскихъ мѣръ и вѣсовъ.

Финляндія.	Россія.	Франція.	Швеція.
миля (10 верст.=1800 локтей=36.000 футовъ)	10019 верстъ.	10,6886 килом.	1 миля=36,000 ф.
1 футъ (10 дюймовъ)	0,41748 аршина	0,2869 метра.	1 футъ.
1 □ верста (231.428 туландовъ	1,0038—версты.	1,1423 кил.	0,01 милим.
1 туландъ (56 куб. фут.). . .	0,45183 десятины	0,49364 гект.	
1 шиффунтъ (20 лисфунт.) . . .	1,038 берковца	170,028 кил.	4 центнера.
1 лисфунтъ (20 фунтовъ). . . .	0,51901 пуда	8,501 кил.	0,2 центнера.
1 фунтъ (32 лота).	1,038 фунта	425,07 грам.	1 фунтъ.
1 лотъ (4 квинтиновъ)	3,144 золотн.	13,283 грам.	312,5 зеренъ.
1 бочка (6,3 кубич. ф.)	8,78608 четв.	1,6489 гектол.	6,3 кубич. фунт.
1 ластъ (248 лисфунтовъ 88 кубич. фут.).	1,14 ласта (около) . . .	2,448 тонны	0,576 тов. ласт.

Сравненіе польскихъ мѣръ и вѣсовъ.

Польскихъ: 1 *саж.*=3 локтямъ=6 фут.; 1 *локоть*=2 фут. 2=22,678 рус. дюйм.=0,8099 арш.; 1 *мил.*=2 полумил.=4 четверт.=8 станц.=8 вер. рус.; 1 *моргъ*=0,51247 дес.=1230 □ рус. с., 1 *волока*=30 морг. *Для жидкости. Кварта* основная единица мѣры=франц. литру и дѣлится на 4 квартерки. 1 *коржецъ*=128 кварт.=10,4064 рус. ведра; 1 *бочка*=25 гарнц. (по 4 кварт.)=8,13078 ведр.; *коржецъ* (для сыпуч.)=32 гарнц.=128 кварт.=512 квартеркамъ=4,87846 рус. четверикамъ.

ТАБЛИЦА ПАРИТЕТА ГЛАВНѢЙШИХЪ МОНЕТЪ

по законному вѣсу чистаго золота въ нихъ заключающемуся. Примѣръ для чтенія таблицы: первый горизонтальный рядъ цифръ указываетъ, сколько русскихъ рублей стоитъ каждая изъ перечисленныхъ иностранныхъ монетъ, а первый вертикальный рядъ цифръ—сколько иностранныхъ монетныхъ единицъ приходится на одинъ русскій рубль.

МОНЕТЫ.	I. Рубль металлич.	II. Фунтъ стерлинг.	III. Франкъ *) (золот.)	IV. Германск. марка (золотая)	V. Голландскій гул. (золотой)	VI. Австрійскій гул. (золотой)	VII. Ав.-Венг. крона.	VIII. Скандин. крона **) (зол.)	IX. Турецкая лира.	X. Португал. мильр. ($^1/_{10}$ кр.)	XI. Сѣв.-Ам. долларъ (золотой)	XII. Японскій іенъ (зол.)	XIII. Египетск. лира.
I. Русскихъ рублей (1 мет. р.=$^1/_5$ полуимп. (нов.); полуимп.=130,68 дол. (т. е. $^{13063}/_{921600}$ рус. ф. чист. з.); 1 рус. ф.=409,51156 гр.)	1,00	6,3051	0,25	0,30863	0,5208	0,62497	0,2625	0,3472	5,6915	1,399	1,29565	1,29165	6,4042
II. Англійскихъ пенсовъ (1 ф. ст.=7,988 гр. пробы 0.916$^2/_3$=7,3223 гр. чист. з.)	38,0646	240	9,5157	11,7477	19,8230	23,789	10,0000	13,2162	216,646	53,284	49,316	49,1643	243,778
III. Французскихъ франковъ *) (20 фр.=6.4516 гр. пр. 0.900=5,8064 гр. чист. з.) . .	4,0002	25,2215	1,00	1,23457	2,0832	2,50	1,05	1,3888	22,7673	5,60	5,1826	5,1667	25,6181
IV. Германскихъ марокъ (20 мар.=7,9649 гр. пр. 0.900=7,1685 гр. чист. з.) .	3,2402	20,4294	0,81	1,00	1,6874	2,025	0,8506	1,125	18,4415	4,536	4,1979	4,185	20,7506
V. Голландскихъ гульденовъ (10 гол. гул.=6,72 гр. пр. 0.900=6.048 гр. чист. з.). . .	1,9202	12,1071	0,48003	0,59263	1,00	1,20007	0,5041	0,6667	10,929	2,6880	2,4878	2,4802	12,297
VI. Австрійскихъ гульденовъ (8 австр. гул.=6,4516 гр. пр. 0.900=5,8065 гр. чист. з.)	1,6001	10,0886	0,40	0,4938	0,8333	1,00	0,4201	0,5555	9,1069	2,23986	2,0730	2,0667	10,2472
VII. Австро-Венгерскихъ кронъ (20 кр.=6,775 гр. пр. 0.900=6,098 гр. чист. з.) . . .	3,8092	24,0174	0,9523	1,1756	1,9837	2,3806	1,00	1,323	21,696	5,332	4.935	4,92	24,396
VIII. Скандинавскихъ кронъ **) (20 кр.=8,9606 гр. пр. 0.900=8,0646 гр. чист. з.) . .	2,8801	18,15952	0,72	0,8888	1,4999	1,80	0,7561	1,00	16,3924	4,032	3,7315	3,72	18,445
IX. Турецкихъ піастровъ (100 піастр. или 1 тур. лира=7.216 гр. пр. 0,916=6,610 гр. чист. зол.)	17,5692	110,7798	4,3923	5,4226	9,15	10,98	4,612	6,1004	1,00	24,595	22,763	22,693	112,524
X. Португальскихъ мильрейсовъ (10 мил. или 1 кр.=17,735 гр. пр. 0,916$^2/_3$=16,257 гр. чист. зол.).	0,7143	4,504	0,17858	0,22047	0,37202	0,4465	0,1875	0,24803	4,0658	1,00	0,9255	0,9226	4,57493
XI. Сѣверо-Американскихъ долларовъ (10 долл.=16,716 гр. пр. 0.900=15,046 гр. чист. з.) .	0,7718	4,86656	0,19295	0,23821	0,402	0,4824	0,2026	0,26799	4,393	1,08	1,00	0,99692	4,943
XII. Японскихъ іенъ (1 яп. іенъ=1,667 гр. пр. 0,900=1,5 гр. чист. з.) . .	0,7742	4,88159	0,19355	0,23895	0,4032	0,4839	0,2033	0,26882	4,40657	1,084	1,00309	1,00	4,95833
XIII. Египетскихъ піастровъ (100 егип. піастр. или 1 егип. лира=8,5 гр. пр. 0,875=7,437 гр. чист. зол.)	15,6150	98,4522	3,9035	4,81913	8,1318	9,7587	4,097	5,4215	88,872	21,858	20,2303	20,168	1,00

*) Также: итальян. лиръ, румын. левовъ, испан. пезетъ, греческихъ драхмъ, финляндскихъ марокъ. **) На скандинав. кроны считаютъ въ Даніи, Швеціи и Норвегіи.

Монеты иностранныхъ государствъ.

Цѣнность иностранныхъ монетъ на русскія деньги показана въ металлическихъ копѣйкахъ:

Австро-Венгрія—1 гульденъ (флоринъ)=100 крейцерамъ=2 кронамъ; 1 крона=100 геллерамъ—1 гульденъ =61,7 коп.
Англія—1 ф. стерлинговъ=20 шиллингамъ; 1 ш.= 12 пенсамъ; 1 п.=4 фартингамъ. 1 шил.=31,5 коп.
Германія—1 марка=100 пфенигамъ=30,8 коп.
Голландія—1 гульденъ=100 центамъ=52,5 коп.
Греція—1 драхма=100 лептамъ=25 коп.
Египетъ, 1 піастръ=40 парамъ=6,25 коп.
Италія—1 лира=100 центезимамъ=25 к.
Испанія—1 пезета=100 центезимамъ=25 к.
Мексика—1 пеза=100 центавосамъ=1 р. 37 к.
Остъ-Индія—1 рупія=16 аннасамъ=59,4 коп.
Персія—1 томанъ=200 шагисамъ=2 р. 84,6 к.
Португалія—1 мильрейсъ=1000 рейсамъ=1 р. 40 к.
Румынія—1 леу=100 банни=25 коп.
Сербія—1 динаръ=100 парамъ=25 коп.
Скандинавія (Данія, Швеція и Норвегія)—1 крона= 100 öрамъ=34,7 коп.
Соедин. Штаты—1 долларъ=100 центамъ=1 р. 29,6 к.
Турція—1 лира (зол.)=100 піастрамъ; 1 меджидіе= 20 піастрамъ; 1 п.=40 парамъ=5,7 коп.
Франція—1 франкъ=100 сантимамъ=25 коп.

Торговля, промышленность и банковое дѣло.

Постановленія объ обложеніи сборами торговли и промышленности.

I. О налогахъ съ торговли и промышленности.

(Св. зак., т. V, Уст. о прям. налог., изд. 1893 г.)

А) Сборъ за право торговли и промысловъ.

Сборъ за свидѣтельства на право торговли и промысловъ.

Свидѣтельства купеческія:

1-ой гильдіи—565 р. повсемѣстно.—Акціонерныя общества и товарищества на паяхъ, а также поземельные банки, основанныя на круговой отвѣтственности заемщиковъ, городскія кредитныя общества, общественные банки и общества взаимнаго кредита, обязанные выбирать свид-ва 1 гильдіи, уплачиваютъ, сверхъ того, еще дополнительный сборъ въ казну—по 635 р.

2-ой гильдіи въ мѣстностяхъ: 1-го класса—120 руб., 2-го кл.—95 р., 3-го кл.—75 р., 4-го кл.—55 р., 5-го кл.—40 р.

Свидѣтельства на мелочной торгъ въ мѣстн.: 1-го кл.—30 р , 2-го кл.—25 р., 3-го кл.—20 р., 4-го кл.— 15 р., 5-го кл.—10 р.

Свидѣтельства на развозный торгъ—16 р.; *на разносный торгъ*—6 р.

Приказчичьи свидѣтельства: 1-го класса—35 р., 2-го класса—6 р.

Паспортныя свидѣтельства купеческихъ семействъ: 1-й гильдіи—15 р., 2-й гильдіи—6 р. Свид-ва эти должны быть выбираемы на каждое муж. пола лицо купеческаго семейства, достигшее 17 лѣтъ и внесенное въ гильдейское свидѣтельство.

Сборъ за билеты на торговыя и промышленныя заведенія.

При свидѣтельствахъ 1-й гильдіи въ мѣстн. 1 кл.— 55 р.. 2 кл.—45 р., 3 кл.—35 р., 4 кл.—25 р., 5 кл. 20 р. *При свид. 2-й гильдіи* въ мѣстн.: 1 кл.—35 р., 2 кл.—25 р., 3 кл.—20 р., 4 кл.—15 р., 5 кл.—10 р.

Билеты на мелочной торгъ въ мѣстностяхъ: 1 кл.— 10 р., 2 кл.—8 р., 3 кл.—6 р., 4 кл.—4 р., 5 кл.—2 р.

Сборъ за промысловыя свидѣтельства.

1-го разряда въ мѣстн.: 1 кл.—30 р., 2 кл.—25 р., 3 кл.—20 р., 4 кл,—15 р., 5 кл.—10 р.

2-го разряда въ мѣстн.: 1 кл.—20 р., 2 кл.—18 р., 3 кл.—14 р., 4 кл.—10 р., 5 кл.—7 р.

3-го разряда въ мѣстн.: 1 кл.—10 р., 2 кл.—9 р., 3 кл.—7 р., 4 кл.—5 р., 5 кл.—3 р.

Сборъ за ярмарочные билеты и свидѣтельства.

	На ярмаркахъ. 1 разр. р.	2 разр. р. к.	3 разр. р. к.	4 разр. р. к.
Билетъ 1-й гильдіи	140	50 —	40 —	25 —
,, 2-й ,,	25	12 50	10 —	6 —
,, на мелочн. торгъ	6	3 —	2 —	1 50
Приказчичьи свидѣтел.:				
1-го класса	6	3 —	2 —	1 50
2-го ,,	2	1 —	— 75	— 50

Независимо отъ казенныхъ сборовъ, съ торговыхъ документовъ взимается также сборъ въ пользу земскихъ и городскихъ учрежденій въ размѣрѣ—не свыше 15% съ цѣны свидѣтельствъ 1-й и 2-й гильдіи и 10%—со всѣхъ прочихъ документовъ.

Гильдейскія или *купеческія свидѣтельства* представляютъ лицамъ, взявшимъ ихъ, сверхъ торговыхъ правъ званіе купеческое и соединенныя съ нимъ сословныя права; всѣ же прочія *промысловыя свидѣтельства* и *билеты* никакихъ личныхъ преимуществъ не предоставляютъ, а даютъ лишь одни торговыя права въ установленныхъ закономъ предѣлахъ. При купеческихъ свидѣтельствахъ долженъ быть взятъ по крайней мѣрѣ одинъ билетъ соотвѣтственной гильдіи, при чемъ при свид-вѣ 1-й гильдіи дозволяется выбирать не болѣе 10, а 2-й гильдіи—не болѣе 5 билетовъ.

Торговыя права, предоставляемыя по свидѣтельствамъ и билетамъ.

По свидѣтельствамъ и билетамъ 1-й гильдіи предоставляется: 1) производить оптовую торговлю русскими и иностранными товарами изъ заведеній всякаго рода; 2) производить во всѣхъ городскихъ и сельскихъ поселеніяхъ того уѣзда, гдѣ свидѣт-во взято, розничную торговлю всякаго рода товарами, а также содержать тамъ фабричныя, заводскія и ремесленныя заведенія; 3) содержать конторы, склады и амбары для оптовой продажи привозимыхъ изъ-за границы и отвозимыхъ туда товаровъ; 4) содержать оптовые склады для торговли иностраннымъ и туземнымъ листовымъ табакомъ; 5) содержать акціонерныя общества, товарищества на паяхъ, банкирскіе и коммисіонерскіе дома, страховыя, транспортныя, и пароходныя предпріятія, когда сила ихъ пароходовъ въ общей сложности превышаетъ 120 лошадиныхъ силъ; 6) поземельные банки, основанные на круговой отвѣтств-ти заемщиковъ, городскія кред. общества, общественные банки и общества взаимнаго кредита, если капиталъ ихъ (основной, запасный, паевой и

др.) превышаетъ 50 тыс. р.; 7) ссудо-сберегательныя товарищества и сберегательныя кассы, основанныя на началѣ взаимной помощи (городскія, сельскія, ремесленниковъ и др.), если капиталъ ихъ (кромѣ запаснаго) превышаетъ 100 тыс. р.; 8) подряды и поставки—на всякую сумму.—По одному свид-ву 1-й гильдіи можетъ быть содержимо, во всякомъ случаѣ, не болѣе 10 заведеній.

По свидѣтельствамъ и билетамъ 2-й гильдіи: 1) производство розничной торговли всякаго рода русскими и иностранными товарами изъ магазиновъ, лавокъ и проч. торговыхъ заведеній—въ томъ уѣздѣ, на который взято свидѣтельство; 2) содержаніе фабрикъ, заводовъ и ремесленныхъ заведеній и мастерскихъ, имѣющихъ болѣе 16 рабочихъ, или приводимыхъ въ движеніе паромъ, водою и иными механическими двигателями,—причемъ содержателямъ сихъ заведеній дозволяется продавать издѣлія ихъ при самыхъ заведеніяхъ оптомъ, а также на биржѣ, и отпускать за-границу; 3) пароходныя предпріятія, когда сила ихъ пароходовъ, въ общей сложности, отъ 41 до 120 лошадиныхъ силъ; 4) извозчичьи заведенія и артели рабочихъ—свыше 16 работниковъ; 5) паровыя мельницы и тѣ изъ вѣтряныхъ, водяныхъ и приводимыхъ въ дѣйствіе локомобилями, кои имѣютъ болѣе 4-хъ поставовъ; 6) оптовые склады вина и спирта и ренсковые погреба; 7) табачные склады туземнаго табаку, а также табачныя лавки для продажи табачныхъ издѣлій какъ внутренней такъ и иностранной выдѣлки; 8) трактирныя заведенія въ городахъ, уплачивающія въ городской доходъ не менѣе 200 р. особаго сбора или акциза; 9) справочныя и маклерскія конторы и ссудныя кассы; 10) поземельные банки, город. кредит. общества, общественные банки и общества взаимнаго кредита, при капиталѣ отъ 10 до 50 т. р.; 11) ссудо-сберегательныя и сберегательныя товарищества и кассы при капиталѣ отъ 20 до 100 тыс. р.; 12) аптеки, фотографич. заведенія, типографіи и литографіи (по однимъ билетамъ безъ свидѣтельствъ); 13) подряды и поставки—на сумму до 30 тыс. руб. (по однимъ свидѣт., безъ билетовъ); 14) участіе на правахъ членовъ въ полныхъ товариществахъ и торговыхъ домахъ (по однимъ свидѣтельствамъ).—По одному свидѣтельству 2-й гильдіи можетъ быть содержимо, во всякомъ случаѣ не болѣе 5 заведеній.

По свидѣтельствамъ на мелочной торгъ: 1) лавки и другія торговыя заведенія, состоящія не болѣе, какъ изъ одного покоя и при немъ одного склада, для мелочной продажи товаровъ, поименованныхъ въ особыхъ росписяхъ; 2) пароходныя предпріятія, пароходы коихъ, въ общей сложности, не болѣе 40 лошадиныхъ силъ: 3) торговыя бани, и рыбные садки; 4) трактирныя заведенія въ уѣздахъ, а также и въ городахъ, если уплачиваютъ въ городской доходъ особаго сбора или акциза менѣе 200 руб.; 4) питейныя заведенія всякаго наименованія, кромѣ оптовыхъ складовъ вина и спирта и ренсковыхъ погребовъ; 5) табачныя лавочки, для продажи однихъ только туземныхъ табачныхъ издѣлій; 6) поземельные банки, городскія кредитныя общества, общественные банки и общества взаимнаго кредита, при капиталѣ—не свыше 10 тыс. руб.; 7) ссудо-сберегательныя товарищества и сберегательныя кассы, при капиталѣ—отъ 5 до 20 тыс. руб.; 8) подряды и поставки—на сумму до 5 тыс. р.—На каждое изъ помянутыхъ заведеній должно быть выбрано особое свид-во мелочнаго торга.

По билетамъ мелочнаго торга: 1) продажа товаровъ, поименованныхъ въ особой записи (простонародныхъ) изъ будокъ, шкафовъ, столовъ, ларей, лотковъ и т. п. подвижныхъ помѣщеній, а также изъ угловъ и небольшихъ помѣщеній, хотя бы съ окномъ и дверью на улицу, но не имѣющихъ вида и значенія комнаты; 2) содержаніе лавокъ, находящихся при самыхъ фабричныхъ, заводскихъ и ремесленныхъ заведеніяхъ и мастерскихъ, содержимыхъ по промысловымъ свидѣтельствамъ, для продажи собственныхъ издѣлій сихъ заведеній и мастерскихъ; 3) ссудо-сберегательныя товарищества и сберегательныя кассы, при капиталѣ не свыше 5 тыс. р.; 4) подряды и поставки—на сумму до 1 тыс. р. (до 300 р. свободны отъ обложенія).—По билету мелочнаго торга можетъ быть содержимо однимъ лицомъ въ поселеніи, гдѣ билетъ взятъ, только одно торговое помѣщеніе, помянутое въ ст. 1-й.

По промысловымъ свидѣтельствамъ: 1) фабричныя, заводскія, ремесленныя заведенія и мастерскія, дѣйствующія ручною работою, безъ машинъ и снарядовъ, приводимыхъ въ движеніе паромъ или водою: *1-го разряда*—отъ 10 до 16 рабочихъ; *2-го разряда*—отъ 5 до 9 рабочихъ; *3-го разряда*—отъ 2 до 4 рабочихъ (производство ремесла при однихъ членахъ собственнаго семейства, а также при одномъ наемномъ рабочемъ —свободно отъ промысловаго сбора); 2) извозчичьи заведенія и хозяева рабочихъ—мастеровыхъ, при числѣ работниковъ не болѣе 16—сообразно выше указанному числу рабочихъ; 3) водяныя и вѣтряныя мельницы, находящіяся въ городскихъ поселеніяхъ: съ 3 или 4 поставами—по свид-ву 1-го разряда, съ 2 поставами—по свид-ву 2-го разряда и съ 1 поставомъ—по свид-ву 3-го разряда, 4) подряды и поставки: до 5 тыс. р.—по свид-ву 1 разр.; до 2500 р. — по свид-ву 2 разр. и до 1200 руб.—по свид-ву 3-го разряда.

По свидѣтельствамъ на развозный и разносный торгъ дозволяется производить продажу мануфактурныхъ и колоніальныхъ товаровъ только внѣ городовъ, посадовъ и мѣстечекъ—въ развозъ и въ разносъ но не изъ постоянныхъ помѣщеній.

По ярмарочнымъ билетамъ и свидѣтельствамъ предоставляется торговать, сообразно роду билета, лишь въ теченіи срока той ярмарки, на которую документы взяты. Ярмарки, по продолжительности срока торга, раздѣляются на пять разрядовъ: 1-й разрядъ—Нижегородская ярмарка; 2-й разрядъ — ярмарки свыше 21 дня; 3-й разр.—ярмарки отъ 15 до 21 дня; 4-й разр.—ярмарки отъ 8 до 14 дней. Торговля на ярмаркахъ 5-го разряда, продолжающихся не болѣе 7 дней, свободна отъ обложенія.

По приказчичьимъ свидѣтельствамъ, соотвѣтственно классу ихъ, предоставляется заниматься приказчичьимъ промысломъ повсемѣстно.—При каждомъ заведеніи, содержимомъ по гильдейскимъ документамъ (1-й и 2-й гильдіи), если имъ не завѣдуетъ самъ хозяинъ, или записанный въ купеч. свидѣтельство членъ семейства,—долженъ быть, по крайней мѣрѣ, одинъ приказчикъ 1-го класса; въ заведеніяхъ же, содержимыхъ по свид. на мелочный торгъ или промысловымъ, которыми не завѣдуетъ самъ хозяинъ, долженъ быть, по крайней мѣрѣ, одинъ приказчикъ 2-го класса.

Б) Дополнительный сборъ (процентный и раскладочный) съ торговыхъ и промышленныхъ предпріятій.

Сверхъ сбора за право торговли и промысловъ, съ торговыхъ и промышленныхъ предпріятій взимается еще дополнительный сборъ—процентный или раскладочный.

Дополнительный **процентный сборъ** взимается съ акціонерныхъ обществъ, товариществъ на паяхъ и другихъ видовъ товариществъ по участкамъ, со всякаго рода поземельныхъ банковъ, основанныхъ на круговой отвѣт-ти заемщиковъ, съ городскихъ кредитн. обществъ, съ обществъ взаимнаго кредита, общественныхъ банковъ, ссудо-сберегательныхъ товариществъ и сберегательныхъ кассъ и вообще со всякаго рода гильдейскихъ кредитныхъ установленій, обязанныхъ публичною отчетностью. Сборъ этотъ взимается въ размѣрѣ 5% съ чистой прибыли за истекшій операціонный годъ. Отчеты, для исчисленія сбора, провѣряются губ-ми податн. присутствіями.—Срокъ платежа сбора—мѣсячный, со дня утвержденія отчета общимъ собраніемъ. За несвоевременный взносъ—пеня по 1 проц. въ мѣсяцъ.

Предпріятія, не поименованныя выше, если содержатся по свидѣтельствамъ гильдейскимъ, или мелочнаго торга, либо промысловымъ 1-го и 2-го разрядовъ, облагаются дополнительнымъ **раскладочнымъ сборомъ.**

Тамъ, гдѣ сборъ этотъ не введенъ, взамѣнъ его, взимается 10% съ цѣны помянутыхъ свидѣтельствъ.—Общая сумма раскладочнаго сбора по каждой губерніи назначается законодательнымъ порядкомъ на три года, а затѣмъ, губ. податнымъ присутствіемъ разверстывается ежегодно внутри губерніи между городами и уѣздами, по степени развитія въ нихъ торговли и промышленности. Въ уѣздахъ же и городахъ — раскладывается городскими и участковыми податными присутствіями между торговыми и промышл. предпріятіями, сообразно предполагаемой прибыли ихъ. Предпріятія, находящіяся въ затруднительномъ положеніи по незначительности оборотовъ и др. причинамъ, могутъ быть освобождаемы отъ расклад. сбора. — Въ теченіи мѣсяца со дня публикаціи объ окончаніи раскладки, лица, привлекаемыя къ платежу сбора, могутъ представить мѣстнымъ под. присутствіямъ возраженія свои на раскладку.— Возраженія эти, вмѣстѣ съ раскладкой и объясненіями, препровождаются губернскому под. присутвію, отъ котораго зависитъ утвержденіе раскладки и окончательное рѣшеніе по возраженіямъ.—Жалобы на неправ. постановленія губ. под. присутствія, приносятся министру финансовъ, чрезъ губ. под. присутствіе, въ мѣсячный срокъ. Принесеніе жалобы не останавливаетъ уплаты сбора. — Срокъ платежа: для гильдейскихъ предпріятій—1 сентября, для негильдейскихъ—1 декабря.—За несвоевременный взносъ пеня по 1 проц.

II. Патентный сборъ съ заведеній для продажи напитковъ.

(Собр. узак. и расп. правит. 1893 г., № 97).

	Въ городахъ.	Внѣ городскихъ селеній.
1. Съ оптовыхъ складовъ вина и спирта:	Р у б	л и.
1) за основной патентъ:		
въ мѣстностяхъ: 1-го разряда. . . .	400	
2-го „ . . .	300	200
3-го „ . . .	200	
2) дополнительнаго патентнаго сбора за каждые сто тысячъ градусовъ безводнаго спирта, отпускаемые изъ склада сверхъ 400,000°, разрѣшаемыхъ къ отпуску по основному патенту, повсемѣстно	25	25
2. Съ оптовыхъ складовъ пива и меда, а также русскаго виноградного вина:		
въ мѣстностяхъ: 1-го разряда. . . .	60	
2-го „ . . .	40	20
3-го „ . . .	20	
3. Съ ренсковыхъ погребовъ:		
1) безъ распивочной продажи:		
въ г. С.-Петербургѣ съ пригородными участками	700	
въ мѣстностяхъ: 1-го разряда. . . .	500	400
2-го „ . . .	250	250
3-го „ . . .	150	150
2) за распивочную продажу, гдѣ таковая дозволяется, добавочныхъ:		
въ г. С.-Петербургѣ съ пригородными участками	700	
въ мѣстностяхъ: 1-го разряда. . . .	500	
2-го „ . . .	300	100
3-го „ . . .	100	
4. Съ временныхъ ренсковыхъ погребовъ:		
1) безъ распивочной продажи:		
а) на ярмаркахъ Нижегородской, Ирбитской, Коренной, Ростовской, Харьковской (Крещенской), Кіевской (Контрактовой) и Полтавской (Ильинской).	250	
б) на прочихъ ярмаркахъ:		
въ мѣстностяхъ: 1-го разряда. . . .	60	60
2-го „ . . .	40	40
3-го „ . . .	20	20
2) за распивочную продажу, гдѣ таковая дозволена, во временныхъ ярмарочныхъ ренсковыхъ погребахъ добавочныхъ, повсемѣстно	30	30
(за пять дней торговли и по 10 р. за каждый изъ послѣдующихъ дней).		
3) съ загородныхъ временныхъ ренсковыхъ погребовъ, устраиваемыхъ на лѣтнее время съ 1 мая по 1 октября:		
а) безъ распивочной продажи, повсемѣстно	250	250
б) за распивочную продажу, гдѣ таковая дозволена, добавочныхъ	250	250
5. Съ ренсковыхъ погребовъ въ губерніяхъ Царства Польскаго:		
1) безъ распивочной продажи:		
въ мѣстностяхъ: 1-го разряда. . . .	300	300
2-го „ . . .	150	150
3-го „ . . .	50	50
2) за распивочную продажу, добавочныхъ:		
въ мѣстностяхъ: 1-го разряда:	350	
2-го „ . . .	250	75
3-го „ . . .	75	
6. Съ ведерныхъ лавокъ:		
въ мѣстностяхъ: 1-го разряда. . . .	500	
2-го „ . . .	250	130
3-го „ . . .	130	
7. Съ винныхъ лавокъ: (въ губерніяхъ Архангельской, Олонецкой, Вологодской, Вятской, Пермской, Уфимской, Оренбургской, Астраханской, Малороссійскихъ, Западныхъ, Новороссійскихъ и Бессарабской).		
въ мѣстностяхъ: 1-го разряда. . . .	400	120
2-го „ . . .	200	80
3-го „ . . .	120	50

8. Съ трактирныхъ заведеній, не исключая гостинницъ при почтовыхъ станціяхъ, а также съ постоялыхъ дворовъ и корчемъ (въ губерніяхъ Малороссійск., Новороссійск., Западныхъ и Бессарабской).

въ мѣстностяхъ: 1-го разряда . .	700	900	350
2-го — . .	350	600	
3-го — . .	200	400	200
4-го — . .		200	
5-го — . .		100	

Примѣчаніе. Распредѣленіе внѣ городскихъ мѣстностей на пять разрядовъ и патентный сборъ въ размѣрѣ 900, 600, 400, 200 и 100 р. установляется лишь для губерній, по общему учрежденію управляемыхъ, и губерніи Ставропольской, а также для присоединенныхъ къ области Войска Донскаго *бывшихъ* Ростовскаго уѣзда и Таганрогскаго градоначальства.

9. Съ трактирныхъ заведеній въ губерніяхъ Царства Польскаго.		
въ мѣстностяхъ: 1-го разряда . .	200	200
2-го — . .	70	70
3-го — . .	50	50
10. Съ духановъ въ Терской и Кубанской областяхъ:		
въ мѣстностяхъ: 2-го разряда . .	500	200
3-го — . .	200	
11. Съ питейныхъ заведеній низшихъ разрядовъ, какъ-то: съ питейныхъ домовъ, штофныхъ лавокъ, водочныхъ магазиновъ, шинковъ и т. п.:		
въ мѣстностяхъ: 1-го разряда . .	700	350
2-го — . .	350	

3-го разряда	200	200

Примѣчаніе. Размѣръ патентнаго сбора съ питейныхъ домовъ въ С.-Петербургѣ и пригородныхъ участкахъ опредѣляется съ торговъ.

12. Съ шинковъ, корчемъ и заѣзжихъ домовъ въ губерніяхъ Царства Польскаго:

въ мѣстностяхъ: 1-го разряда	300	300
2-го —	150	150
3-го —	80	80

13. Съ корчемъ внѣ городовъ въ губерніяхъ Прибалтійскихъ и Царства Польскаго 50

14. Съ пивныхъ лавокъ:

въ мѣстностяхъ: 1-го разряда	30	30
2-го —	20	20
3-го —	10	10

15. Съ погребовъ, продающихъ исключительно русскія виноградныя вина:

въ мѣстностяхъ: 1-го разряда	25	25
2-го —	15	15
3-го —	5	5

16. Съ буфетовъ:

1) при театрахъ и общественныхъ гуляньяхъ:

въ мѣстностяхъ: 1-го разряда	100	50
— прочихъ мѣстностяхъ	50	
2) на пароходахъ	50	50
3) при клубахъ:		
въ мѣстностяхъ: 1-го разряда	200	50
2-го —	100	
3-го —	50	
4) на станціяхъ желѣзныхъ дорогъ:		
главныхъ	200	200
остальныхъ	50	50

17. Съ буфетовъ въ губерніяхъ Царства Польскаго:

1) при театрахъ и общественныхъ гуляньяхъ:

въ мѣстностяхъ 1-го разряда	50	30
— прочихъ мѣстностяхъ	30	
2) при пароходахъ, купальняхъ и баняхъ	30	30
3) при клубахъ:		
въ мѣстностяхъ: 1-го разряда	100	30
2-го —	50	
3-го —	30	
4) на станціяхъ желѣзныхъ дорогъ:		
главныхъ	100	100
остальныхъ	30	30

18. Съ буфетовъ, устраиваемыхъ на вечерахъ, базарахъ и гуляньяхъ, имѣющихъ благотворительную или иную общеполезную цѣль (*за каждый день торговли*):

въ мѣстностяхъ: 1-го разряда	10	10
2-го —	6	6
3-го —	3	3

19. Съ временныхъ выставокъ:

1) для продажи крѣпкихъ напитковъ:

въ мѣстностяхъ: 1-го разряда	60	60

2-го разряда	40	40
3-го —	20	20

(за пять дней торговли и по 15, 10 и 5 р. за каждый изъ послѣдующихъ дней.

2) пива и меда, а также русскаго винограднаго вина:

въ мѣстностяхъ: 1-го разряда	10	10
2-го —	5	5
3-го —	3	3

(за три дня торговли и по 3, 2 и 1 р. за каждый изъ послѣдующихъ дней).

Примѣчаніе. Патентный сборъ въ городѣ Кронштадтѣ взимается съ пивныхъ лавокъ въ размѣрѣ, указанномъ въ ст. 14 сего росписанія, со всѣхъ же остальныхъ заведеній съ раздробительною питейною продажею сборъ этотъ опредѣляется съ торговъ.

III. Патентный сборъ съ сахарнаго производства.

Основной патентный сборъ съ свеклосахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ взимается по 5 руб. съ каждой 1000 пудовъ добываемаго сахара. (Времен. прав. объ акцизѣ съ сахара, изд. 1886 г.) Сверхъ того по законамъ 14 мая 1890 и 21 мая 1891 г., установленъ дополнит. патентн. сборъ съ производства рафинада и сахара, также въ размѣрѣ 5 р. съ каждой 1000 пуд.

IV. Патентный сборъ съ табачныхъ фабрикъ.

(Уст. о табачн. сборѣ, изд. 1886 г.).

Основной патентный сборъ установленъ по разрядамъ мѣстностей: одинъ—для обѣихъ столицъ, Риги, Одессы и всѣхъ городовъ губ. Ц. Польскаго; другой—для всѣхъ остальныхъ мѣстностей Имперіи. Размѣръ сбора: для махорочныхъ фабрикъ: 200 р. и 100 руб.; для прочихъ табачныхъ фабрикъ—300 р. и 150 р.

Кромѣ того, съ табачныхъ фабрикъ, независимо отъ ихъ мѣстонахожденія, взимается дополнительный патентный сборъ:

а) Съ общихъ фабрикъ:

съ каждаго ручнаго станка безъ привода по 5 р.
„ ручнаго станка механическаго . . . . . 10 р.
„ пароваго, коннаго или газоваго станка . 20 р.

б) съ махорочныхъ фабрикъ:

съ каждой ступы или ручнаго жернова по . 5 р.
„ коннаго или пароваго жернова . . . . . 20 р.

в) съ сигарныхъ фабрикъ, а также съ сигарныхъ отдѣленій общихъ фабрикъ,—
съ каждаго мѣста по . . . . — р. 50 к.

V. Патентный сборъ съ спичечныхъ фабрикъ.

(Прав. объ акц. съ зажиг. спич. и фосфора, изд. 1889 г.)

Патентный сборъ взимается съ фабрикъ: а) работающихъ при помощи ручныхъ станковъ—по 50 р. въ годъ; б) при помощи конныхъ приводовъ—по 100 р., и в) при помощи паровыхъ машинъ—по 150 р. въ годъ.

ГЛАВНЫЕ ТОВАРЫ РУССКАГО РЫНКА (СЫРЫЕ).

Производителями товаровъ являются, какъ извѣстно, природа и человѣкъ. Произведенія природы, мало или вовсе необработанныя человѣческими руками, называются въ торговлѣ *сырьемъ* или *сырыми товарами;* къ нимъ принадлежитъ, напримѣръ, зерновой хлѣбъ, шкуры животныхъ, ленъ, пенька, картофель и проч. Сырье либо примѣняется непосредственно для удовлетворенія нашихъ потребностей либо человѣкъ сначала подвергаетъ его нѣкоторымъ переработкамъ, для того чтобы сдѣлать удобопримѣняемымъ, если оно прежде не было таковымъ; напримѣръ, сырую шкуру передѣлываетъ въ выдѣланную кожу, льняное волокно—въ пряжу и ткани; либо извлекаетъ изъ сырья отдѣльныя его составныя части, напримѣръ, крахмалъ изъ зерноваго хлѣба или картофеля; или, наконецъ, превращаетъ сырье въ продукты совершенно новые, которые въ готовомъ видѣ въ сырьѣ не заключались, напримѣръ, зерновой хлѣбъ или картофель—въ пиво или спиртъ. Всѣ эти продукты, приготовленные изъ сырья помощью болѣе или менѣе глубокой его переработки, называются *фабрикатами,* если они могутъ служить непосредственно для удовлетворенія нашихъ потребностей, и — *полуфабрикатами,* если ихъ надо подвергнуть еще нѣкоторой переработкѣ. Примѣромъ фабрикатовъ могутъ служить ткани, примѣромъ полуфабрикатовъ — пряжа. Полуфабрикаты, хотя и являются въ торговлѣ, какъ товары, но къ потребителямъ поступаютъ только послѣ обращенія, въ соотвѣтственныхъ заведеніяхъ, въ фабрикаты. При переработкѣ сырья получаются попутно различнаго рода вещества, приготовленіе которыхъ не составляло прямой цѣли производства. Такія вещества, смотря по тому, имѣютъ они или не имѣютъ полезнаго примѣненія, называются *побочными продуктами* или *отбросами.* Примѣромъ первыхъ можетъ служить жмыхи (жомъ, избоина)—твердый остатокъ, получаемый послѣ извлеченія жидкихъ растительныхъ маслъ изъ сѣмянъ—представляетъ собою прекрасный кормъ для скота. Примѣромъ вторыхъ—хмѣль, съ пивоваренныхъ заводовъ, уже вываренный въ суслѣ и потому негодный для употребленія. По мѣрѣ совершенствованія техническихъ производствъ отбросы получаютъ иногда полезное примѣненіе и становятся въ такомъ случаѣ уже побочными продуктами и являются на рынкѣ какъ товары. *Заводы* переработываютъ въ большинствѣ случаевъ сырье и притомъ обыкновенно химическими средствами. *Фабрики* переработываютъ большею частью заводскія издѣлія, т. е. полуфабрикаты и притомъ механическими средствами. *Ремесленная* промышленность изготовляетъ такія издѣлія, которыя не изготовляются ни заводами, ни фабриками. *Кустарная* же выдѣлываетъ самые различные предметы, нестѣсняясь тѣмъ, приготовляются ли они или нѣтъ заводскимъ или фабричнымъ путемъ.

Товары распредѣляются въ торговлѣ у спеціалистовъ въ группы подъ различными названіями: *колоніальный* товаръ (сахаръ, чай, кофе, пряности и проч.); *бакалейный* (икра, сельди, рыба и проч.); *москательный* (краски, лаки, аптекарскіе припасы); *галантерейный* (кольца, серьги, запонки, цѣпочки и проч.); *суровскій* (различнаго рода матеріи: бумажныя, льняныя, легкія шерстяныя); *кожевенный товаръ; льной; мучной* или *лабазный* и проч. и проч. Такое распредѣленіе товаровъ, однако, не повсемѣстно, ибо строгая спеціализація возможна только въ большихъ городахъ, гдѣ спросъ великъ; да и въ вышеприведенной группировкѣ нѣкоторыя названія утратили свое значеніе; такъ, напримѣръ, названіе *колоніальный* сахаръ, указывавшее прежде, что сахаръ привозится въ Европу изъ колоній, потеряло въ настоящее время въ нашей торговлѣ свой смыслъ, такъ какъ мы употребляемъ исключительно свой свекловичный сахаръ. Въ нижеслѣдующемъ мы не дадимъ цѣльной классификаціи товаровъ, а будемъ только соединять ихъ, гдѣ это окажется возможнымъ, въ группы по ихъ внутренней связи между собою.

ПРЯДИЛЬНЫЯ И ИНЫЯ ТЕХНИЧЕСКИ ПРИМѢНЯЕМЫЯ ВОЛОКНА.

По своему происхожденію технически примѣняемыя волокна раздѣляются на *растительныя* и *животныя.* Къ первымъ принадлежитъ большое число волоконъ, доставляемыхъ извѣстными частями различныхъ растеній; ко вторымъ — только волосъ млекопитающихъ и шелкъ. Лишь одно волокно, а именно *горный ленъ* или *азбестъ* (аміантъ), доставляется минеральнымъ царствомъ; оно, впрочемъ, имѣетъ очень ограниченное примѣненіе. Всѣ растительныя волокна имѣютъ одинаковый химическій составъ, а именно состоятъ изъ *клѣтчатки.* Изъ животнаго волокна шерсть состоитъ изъ т. н. *роговаго вещества,* изъ котораго состоятъ также рогъ, копыто, ноготь; шелкъ же представляетъ собою вещество, называемое *фиброиномъ* и по свойствамъ своимъ отличное какъ отъ роговаго вещества, такъ и отъ клѣтчатки. Вслѣдствіе разницы въ химическомъ составѣ, растительныя и животныя волокна имѣютъ и различныя, во многихъ отношеніяхъ, свойства; такъ, напримѣръ, если животное волокно кипятить въ щелочномъ растворѣ, то оно вполнѣ разрушается, тогда какъ растительное остается безъ измѣненія. Къ кислотамъ же животныя и растительныя волокна относятся обратно, т. е. растительныя разрушаются, а животныя нѣтъ. Также различно относятся они и къ сожиганію; шерстяная нитка горитъ какъ бы труднѣе и издаетъ характерный запахъ жженаго пера или рога; а бумажная горитъ легче и отдѣляетъ при горѣніи запахъ жженой бумаги; кромѣ того, горящій конецъ шерстяной нитки оплавляется, на немъ образуется короликъ. Эти свойства даютъ легкій способъ для отличія нитки животнаго происхожденія отъ нитки растительнаго происхожденія, въ мѣшанной ткани, напримѣръ, для открытія въ шерстяной ткани подмѣси бумаги.

Растительныя волокна.

Пригодность растительной ткани для приготовленія *прядильныхъ* волоконъ опредѣляется прозенхиматическою, т. е. удлиненною формою ея клѣточекъ, достаточною гибкостью и крѣпостью. Изъ стеблевыхъ тканей этимъ условіямъ удовлетворяетъ только одна *лубовая ткань.* (Древесина, хотя и состоитъ изъ прозенхиматическихъ клѣтокъ но хрупка *); сердцевина же и кора суть паренхиматическія ткани); изъ листовыхъ—*нервы;* а изъ

*) Гибкими бываютъ обыкновенно тѣ ткани, которыхъ клѣтки имѣютъ стѣнки изъ чистой клѣтчатки, какъ напримѣръ, лубовая ткань; хрупкими—тѣ, у которыхъ въ составъ клѣточныхъ стѣнокъ входятъ, кромѣ клѣтчатки, и другія вещества, напр., древесинное вещество или лигнинъ въ древесинной ткани. Надо замѣтить, что стѣнки всѣхъ растительныхъ клѣточекъ вообще состоятъ первоначально изъ чистой клѣтчатки, и только съ теченіемъ времени въ нихъ образуются другія вещества; поэтому-то молодая древесинная ткань менѣе хрупка, чѣмъ старая. Съ другой стороны, и лубовыя клѣтки нѣсколько измѣняются въ своемъ составѣ, по мѣрѣ развитія растенія, деревенѣютъ и становятся менѣе гибкими въ виду этого и стараются лубовыя прядильныя волокна извлекать изъ растеній раньше ихъ полной зрѣлости.

иныхъ растительныхъ частей—*сѣменные волоски*, состоящіе иногда изъ одной большой прозенхиматической клѣточки. Пригодность растительной ткани для прядильнаго волокна опредѣляется также легкостью ея отдѣленія отъ сосѣднихъ тканей (луба—отъ древесины и коры) и раздѣленія на волокна.

Пригодность прядильнаго волокна на приготовленіе *болѣе или менѣе тонкой* пряжи опредѣляется, кромѣ того, тониною одноклѣточныхъ волоконецъ (прозенхиматическихъ клѣтокъ), его составляющихъ. При выборѣ прядильнаго волокна принимаютъ во вниманіе также на нѣкоторыя второстепенныя свойства, какъ-то: блескъ, цвѣтъ, способность отбѣливаться.

Нынѣ употребляемыя *прядильныя* растительныя волокна доставляются *лубовою тканью*, *сѣменными волосками* и *нервами* (сосудистыми пучками) *листьевъ однодольныхъ растеній*. Листья однодольныхъ растеній предпочитаются листьямъ двудольныхъ, потому что въ нихъ всѣ нервы расходятся пучкомъ изъ одной точки, отъ основанія листа, и затѣмъ идутъ по листовой пластинкѣ приблизительно параллельно, благодаря чему листъ получаетъ какъ бы волокнистое сложеніе; кромѣ того листья однодольныхъ растеній достигаютъ весьма большихъ размѣровъ.

Что касается до волоконъ не прядильныхъ, а имѣющихъ иное примѣненіе, то предъявляемыя имъ требованія значительно меньше вышеизложенныхъ: для нѣкоторыхъ видовъ примѣненія оказываются пригодною даже древесина.

Нижеслѣдующая таблица даетъ картину растительныхъ прядильныхъ и иныхъ волоконъ, имѣющихъ значеніе въ европейской торговлѣ, распредѣленныхъ по роду примѣненія.

I. Прядильныя растительныя волокна *).

a) *Сѣменные волоски.*

1. **Хлопокъ**, — растеніе: хлопчатникъ (gossypium).

b) *Лубовыя волокна двудольныхъ растеній.*

2. **Ленъ** *,—растеніе: ленъ (Linum).

3. **Пенька** *,—растеніе: конопля.

4. **Джутъ** * (о.-индская, калькутская пенька),—растеніе Corchorus capsularis.

5. **Кендырь**, — растеніе Apocynum sibiricum въ Ср. Азіи и A. veneticum по берегамъ Адріатическаго моря. Это волокно имѣетъ значеніе для Россіи, такъ какъ кендырь растетъ въ нашихъ ср.-азіатскихъ владѣніяхъ. Туземцы употребляютъ его для приготовленія веревокъ, арканов, рыболовныхъ сѣтей. Изслѣдованія показали, что кендырь подходитъ своими свойствами ко льну и не уступаетъ по своей крѣпости лучшимъ сортамъ пеньки. Природный цвѣтъ его краснобурый, но онъ легко удаляется бѣленіемъ. Кендырь даетъ, какъ показали опыты, мягкія прочныя ткани чистаго бѣлаго (послѣ отбѣлки) цвѣта.

6. **Рами или китайская трава** (прежде считали эти волокна различными). Волокно представляетъ чистую клѣтчатку. Начиная съ 50-хъ годовъ ввозится въ Европу и идетъ въ хорошо обработанномъ видѣ на пряжу и ткани (Англія, Франція, Германія), а грубо обработанное даетъ веревки и канаты. Крѣпостью не уступаетъ лучшимъ сортамъ пеньки.

7. **Крапивное волокно**, — растеніе Urtica dioica.

8. **Сунъ**,—растеніе Crotolaria juncea (повсемѣстно въ ю. Азіи); идетъ, преимущественно въ Англіи, на паруса для судовъ и на веревки и канаты; на мѣстѣ родины—на упаковочные мѣшки. Характеренъ своею чрезвычайно малою гигроскопичностью.

c) *Сосудистые пучки листьевъ однодольныхъ растеній.*

9. **Новозеландскій ленъ**, — растеніе Phormium tenax (Н. Зеландія—родина; О. Индія, Наталь, Н. Ю. Валлисъ). Въ большомъ количествѣ идетъ также на веревки и канаты, особенно корабельные; волокно весьма крѣпко и не измѣняется отъ воды. Волокно добывается изъ листовыхъ черешковъ и нервовъ. Вся обработка состоитъ въ томъ, что высушенные листья шелушатъ, проводя рукою отъ основанія листа къ его вершинѣ; или же кладутъ свѣжій листъ на камень и выскабливаютъ изъ него другимъ камнемъ листовую мякоть.

10. **Алойная пенька**, — Aloe perfoliata; (береговыя страны Африки и О. В. Индіи); идетъ также на веревки и канаты.

11. **Сансеверія**, — растеніе Sanseveria ceylanica, очень сходно съ предъидущимъ.

*) Звѣздочками обозначены волокна, которыя дальше разсматриваются особо.

II. Растительныя волокна, служащія для приготовленія веревокъ и канатовъ.

Кромѣ волоконъ предъидущей группы (пенька, джутъ, сунъ, новозеландскій ленъ, рами), сюда принадлежатъ:

12. **Манильская пенька, абака**, — листовое волокно растеній сем. Музовыхъ: Musa textilis, и др., названіе носитъ по мѣсту родины; разводится также въ О.-Индіи, Абиссиніи, Гвіанѣ, Австраліи. У насъ, между прочимъ, продается въ видѣ мочалокъ для бань, подъ названіемъ кокосовыхъ. Характерна своею легкостью.

13. **Волокно агавы**, — листовое волокно Agave americana (Pitafaser, Pite, Tampicahanf). Кромѣ канатовъ (особенно корабельныхъ), идетъ для подножныхъ матовъ, плетеныхъ издѣлій и какъ суррогатъ щетины и конскаго волоса.

14. **Піассава** (Monkeygrass, Paragrass) — листовое волокно Atalea funifera. Кромѣ веревокъ и канатовъ, употребляется для щетокъ и метелъ (напр., въ Парижѣ для асфальтовой мостовой).

15. **Китооль, Сіамское волокно**, — растеніе Caryota urens. Употребляется также для щетокъ.

16. **Коиръ, кокосовое волокно**, — изъ оболочки плода кокосовой пальмы (кокосоваго орѣха), растущей во всѣхъ береговыхъ странахъ тропическаго пояса. Въ Европу привозится главнымъ образомъ съ Цейлона. Употребляется также для щетокъ и половиковъ. Цвѣтъ волокна краснобурый. Кокосовые канаты не тонутъ въ водѣ, не измѣняются отъ дѣйствія воды и отличаются крѣпостью.

III. Растительныя волокна, дающіе матеріалъ для набивки:

17. **Морская трава**, — это морское растеніе (Zostera marina) покрывающее иногда на очень большое пространство морское дно въ прибрежныхъ частяхъ нашихъ Европейскихъ морей. Растеніе это выбрасывается бурями на берегъ, и тогда его собираютъ. Его узенькіе ремнеобразные листья представляютъ довольно удовлетворительный упругій матеріалъ для набивки. Морская трава очень уступаетъ волосу, но значительно дешевле. Она имѣетъ нѣсколько непріятный запахъ, который, впрочемъ, предохраняетъ мебельную обивку отъ моли. Послѣ долгаго употребленія она крошится.

18. **Лѣсная шерсть**, — высушенные стебли Carex Brizoides, растущаго въ европейскихъ лѣсахъ. Часто называется тоже морскою травою.

19. **Растительный конскій волосъ** (crin vegetal). Подъ этимъ именемъ идетъ въ продажу продуктъ, доставляемый растеніемъ Tiliandsia usneoides (стеблевые побѣги).

20. **Пальметто** (crin d'afrique, crin végétal)—листья Chamaerops humilis (с. Африка).

21. **Капокъ, растительный пухъ** (edredon vegetal, patte de lièvre Ceibawolle), — сѣменные волоски растенія Bombaccae.

22. **Растительный шелкъ**, —сѣмянные волоски растенія изъ сем. Ластовневыхъ (Asclepiadeae) и Кутровыхъ (Apocyneae). Растительнымъ пухомъ и шелкомъ неоднократно пытались воспользоваться, какъ суррогатомъ хлопка, въ прядильномъ дѣлѣ, но безуспѣшно, такъ какъ волокно хрупко. Въ 1859 г. было затѣяно у насъ дѣло даже въ большихъ размѣрахъ, но не привело ни къ чему. Предпринимателемъ были представлены образцы издѣлій изъ ласточника, которыя при ближайшемъ изслѣдованіи оказались сдѣланными изъ хлопка съ незначительною примѣсью сѣменныхъ волосковъ и стеблевыхъ волоконъ ласточника.

23. **Растительная шерсть**—сѣменные волоски европейскихъ видовъ тополя и др.

24. **Мочало** *, лубъ липы (Tilia grandifolia и parvifolia), частью вяза.

IV. Растительныя волокна, дающія матерьялъ для писчебумажнаго производства.

Изъ волоконъ предъидущихъ группъ сюда принадлежатъ:

Ленъ и *пенька* представляющіе прекрасный матерьялъ для писчебумажнаго дѣла. Употребляются они главнымъ образомъ въ видѣ „тряпья", т. е. остатковъ изношенной одежды и проч., которые и считаются наиболѣе цѣннымъ матерьяломъ какъ по чистотѣ волокна, такъ и по мелкораздѣленному его состоянію *). Въ тѣхъ случаяхъ, когда отъ бумаги требуется особенная крѣпость, ленъ и пеньку берутъ не въ видѣ тряпья, а въ видѣ свѣжихъ волоконъ; такъ, напримѣръ, бумага для кредитныхъ билетовъ дѣлается у насъ (и въ Германіи) изъ свѣжей пеньки.

Хлопокъ, вслѣдствіе большой эластичности волокна, даетъ слишкомъ рыхлую бумагу, а потому предпочитается (въ смѣси со льномъ и пенькою) въ тѣхъ спеціальныхъ случаяхъ, гдѣ отъ бумаги требуется рыхлость, напримѣръ, для литографской бумаги.

Джутъ трудно бѣлится и темнѣетъ на воздухѣ, поэтому идетъ больше для оберточной бумаги.

Рами представляетъ прекрасный матерьялъ для бумаги, не уступающій, по своей крѣпости, лучшимъ сортамъ пеньки.

Изъ волоконъ, не принадлежащихъ къ предъидущимъ группамъ, къ разсматриваемому отдѣлу относятся:

24. **Эспарто** — листья растенія Stipa tenacissima (С. Африка, Испанія, Италія), желтоватозеленаго цвѣта; хорошо бѣлится; для бумаги считается прекраснымъ матерьяломъ (Англія, Испанія). Кромѣ того, употребляется въ большомъ количествѣ для плетеныхъ издѣлій—корзинъ и проч., башмаковъ для горныхъ жителей, а также для веревокъ и канатовъ.

25. Лубовое волокно **бумажной шелковицы** (Brussonetica papyrifera). Въ Китаѣ и Японіи идетъ также для приготовленія тканей; въ Европѣ — для писчебумажнаго производства. Бумага изъ шелковицы состоитъ изъ волоконецъ, наиболѣе длинныхъ между всѣми сортами бумаги. Этимъ и объясняется необыкновенная крѣпость японской и китайской бумаги въ извѣстныхъ сортахъ, а также возможность приготовить изъ шелковицы прозрачную, чрезвычайно нѣжную и всетаки крѣпкую бумагу.

26. Лубовое волокно *Ladetta lintearia* (Nepal paper plant; О.-Индія): считается прекраснымъ матерьяломъ для бумаги.

27. **Хмѣлевое лубовое волокно** нынѣ получаетъ все большее значеніе, преимущественно для высокосортной тонкой бумаги. Волокно представляетъ чистую клѣтчатку.

28. Волокно *Sarothamnus vulgaris* (Ginsterfaser); лубовое волокно, весьма пригодное для писчебумажнаго дѣла.

29. **Бамбуковое волокно** употребляется въ писчебумажномъ дѣлѣ въ большомъ количествѣ въ Китаѣ, Ямайкѣ, Англіи. Извѣстная китайская шелковая бумага приготовляется изъ этого волокна.

30. **Солома** злаковъ. Солома вообще даетъ бумагу хрупкую и потому употребляются не иначе, какъ въ смѣси съ тряпьемъ, для писчей и печатной бумаги. Самая тонкая почтовая бумага состоитъ часто на $^1/_3$, а писчая на $^2/_3$ изъ соломы. Она представляетъ собою суррогатъ тряпья, введенный, также, какъ и древесина, съ тѣхъ поръ, какъ тряпье перестало удовлетворять писчебумажныя фабрики вслѣдствіе сильно увеличившагося требованія на бумагу.

*) Бумага состоитъ изъ растительныхъ волоконецъ въ состояніи очень мелкаго раздѣленія, перепутавшихся между собою и соединившихся въ одну цѣльную массу. Въ виду этого, бумагу можно уподобить обыкновенному войлоку, но приготовленному не изъ шерсти, а изъ растительныхъ волоконъ.

31. **Древесина** преимущественно мягкихъ породъ деревъ, изъ хвойныхъ: сосны и ели, а изъ лиственныхъ: осины, липы. Древесина хрупка и не способна бѣлится; поэтому ее употребляютъ не иначе, какъ въ смѣси съ тряпьемъ, а въ отдѣльности — только для папки, для болѣе же высокихъ сортовъ бумаги—лишь послѣ обработки химическими реактивами. Поэтому и имѣются два вида древесины для писчебумажнаго дѣла: одна, приготовленная механически, а другая—химически (целюлёза). Древесина вводится въ бумагу въ количествѣ до 80%, а именно отъ 15 до 30% для полутонкихъ писчихъ и печатныхъ сортовъ, отъ 30 до 50% для обыкновенныхъ, также для афишъ и оберточной бумаги и отъ 50 до 80% для обойной и упаковочной.

ХЛОПОКЪ. Хлопкомъ называются прядильные сѣменные волоски растенія хлопчатника, разводимаго въ С. полушаріи до 40—41° с. ш., въ южномъ до 30° ю. ш.; до 4000 ф. высотою надъ уровнемъ океана. Хлопчатникъ растетъ всего лучше въ тепломъ климатѣ, во влажныхъ, доступныхъ морскимъ вѣтрамъ мѣстностяхъ, напримѣръ, въ болотистыхъ равнинахъ Миссисипи и по берегу Атлантическаго океана въ Америкѣ. Первое мѣсто по количеству разводимаго хлопчатника и производимаго хлопка занимаютъ С.-Американскіе С. Штаты, затѣмъ слѣдуютъ: О.-Индія, Египетъ, Бразилія, Азіятская Турція, В.-Индія и Перу. Въ Россіи хлопчатникъ разводится въ Закавказьи, въ средне-азіятскихъ владѣніяхъ. Хлопчатникъ есть въ настоящее время культурное растеніе. Онъ растетъ деревомъ, кустарникомъ и травянистымъ растеніемъ и разводится многими видами. Плодъ хлопчатника представляетъ 3-хъ, 4-хъ или 5-ти гнѣздную коробочку, наполненную сѣменами, которыя густо усажены волосками, составляющими хлопокъ. При созрѣваніи плода створки коробочки расходятся въ стороны и она раскрывается. Созрѣвшіе плоды срываютъ съ растенія, или вынимаютъ изъ коробочки сѣмена съ хлопкомъ раскидываютъ на землѣ для просушки, а потомъ отдѣляютъ хлопокъ отъ сѣмянъ особоустроенными машинами. Незрѣлые плоды даютъ тонкостѣнные некрѣпкіе волокна. Такіе волоски встрѣчаются во многихъ продажныхъ сортахъ хлопка. Они плохо принимаютъ окраску и называются *мертвымъ* хлопкомъ. Сѣмена составляютъ побочный продуктъ; изъ нихъ извлекаютъ хлопчатниковое масло, употребляемое для приготовленія мыла и смазки машинъ, а въ очищенномъ видѣ, какъ подмѣсь къ оливковому маслу; выжимки служатъ кормомъ для скота. Очищенный хлопокъ упаковывается при сильномъ прессованіи въ мѣшки, пеньковые или джутовые, обтягивается желѣзными обручами и въ такомъ видѣ — въ такъ называемыхъ *кипахъ*—посылается съ плантацій на прядильныя фабрики.

Форма, размѣры и строеніе хлопчатаго волоска. Хлопчатое волоконце представляетъ одноклѣточный волосокъ, уширенный къ серединѣ и утончающійся къ обоимъ концамъ. Основаніе волоска, т. е. тотъ конецъ, которымъ волосокъ прикрѣплялся къ сѣмечку, представляется оторваннымъ; вершина же, т. е. противуположный конецъ, имѣетъ разную форму, а именно: конусообразную, шпателеобразную, округленную, булавовидную.

Въ каждомъ хлопчатомъ волоскѣ, т. е. въ каждой клѣточкѣ, различаются: стѣнки и внутреннее пространство-каналъ, наполненный воздухомъ и, частью, высохшею протоплазмою, которая выстилаетъ внутреннюю поверхность стѣнокъ. На внѣшней поверхности стѣнокъ различается кутикула. Формы волоска лентообразная (въ поперечномъ разрѣзѣ сплющенный кругъ); часто волосокъ закрученъ винтообразно вокругъ своей оси. Въ тонкихъ сортахъ хлопка, волосокъ нерѣдко имѣетъ на значительномъ протяженіи цилиндрическую форму, какъ у льна.

Цвѣтъ хлопчатаго волоска обыкновенно бѣлый, большею частью съ нѣкоторыми оттѣнками, характерными для извѣстныхъ видовъ или сортовъ хлопка; такъ, напримѣръ, остъ-индскіе сорта имѣютъ легкій желто-

ватый оттѣнокъ; въ нѣкоторыхъ сортахъ остъ-индскаго и среднеазіатскаго хлопка этотъ оттѣнокъ переходитъ въ желтобурый цвѣтъ. Есть и краснобурые сорта хлопка изъ вида G. religiosum. Изъ такого хлопка дѣлается въ Китаѣ нанка природнаго желтаго цвѣта *).

Размѣры хлопчатаго волоска очень измѣнчивы. Длина хлопка не одинакова на одномъ и томъ же сѣмени. Поэтому и въ практикѣ говорятъ не о длинѣ *волоска*, а о длинѣ *штапеля*, т. е. пучка волосковъ.

Длина (средняя) *штапеля* продажныхъ сортовъ хлопка вообще измѣняется отъ 10 до 40 мм., а толщина— отъ 12—42 мм. Но въ каждомъ данномъ видѣ и даже продажномъ сортѣ хлопка размѣры въ извѣстныхъ предѣлахъ достаточно постоянны и поэтому характерны **).

По длинѣ хлопокъ дѣлятъ на длинно—(болѣе 2,5 см.), средне—и коротковолосый.

Толщина стѣнокъ бываетъ различная: въ толстыхъ сортахъ хлопка, напримѣръ, въ о.-индскомъ, она малая, а въ тонкихъ, напримѣръ въ С.-Американскихъ, египетскомъ, особенно въ G. barbadense, значительная.

Кутикула бываетъ тоньше и толще, и, притомъ, либо гладкая, либо шероховатая, какъ-бы зернистая. Первая замѣчается въ тонкихъ сортахъ хлопка; вторая въ болѣе толстыхъ сортахъ изъ видовъ arboreum, herbaceum, и др.

Высокій *блескъ* тонкаго хлопка изъ вида G. barbadense зависитъ именно отъ гладкости кутикулы, а матовый видъ толстыхъ сортовъ отъ ея шероховатости.

Свойства хлопка, опредѣляющія его достоинство.

Изъ предъидущаго ясно, что волоски наиболѣе *тонкіе* бываютъ въ тоже время и наиболѣе *длинными*, и что въ такихъ волоскахъ стѣнки клѣтки сравнительно толще; а толщиною стѣнокъ и опредѣляется крѣпость хлопчатаго волоска. Кромѣ того, въ тонкихъ и длинныхъ сортахъ хлопка волоски одѣты гладкою кутикулою, т. е. имѣютъ гладкую поверхность, а гладкость поверхности и обусловливаетъ блескъ.

Такимъ образомъ, въ тѣхъ сортахъ хлопка, въ которыхъ наиболѣе развита *тонина*, развиты въ значительной степени и *длина*, *крѣпость* и *блескъ*, т. е. тѣ свойства, которыми, вмѣстѣ съ *упругостью* и *гибкостью*, тоже развитыми въ тонкихъ сортахъ, опредѣляется достоинство хлопка.

Бухарскій хлопокъ принадлежитъ къ *толстымъ* сортамъ, а потому и имѣетъ всѣ присущія такимъ сортамъ выше перечисленныя свойства, т. е. короткость волоска, непрочность, отсутствіе блеска. Онъ и перерабатывается на нашихъ бумагопрядильняхъ въ маломъ количествѣ и идетъ на низкіе нумера пряжи. Наши фабрики переработываютъ главнымъ образомъ хлопокъ привозный, получаемый значительною массою через Англію, а часто и прямо изъ мѣстъ разведенія.

Кромѣ своихъ природныхъ недостатковъ, бухарскій хлопокъ нечистъ, т. е. нечисто, небрежно упакованъ, содержитъ въ себѣ обломки коробочекъ, сѣмена, много пыли и т. п. Эти посторонія вещества усложняютъ фабричную очистку хлопка передъ его пряденіемъ, а часто и очень затрудняютъ, ибо портятъ машины. Поэтому чистота упаковки считается вообще однимъ изъ

*) Эта нанка ввозилась въ Россію въ то время, когда у насъ была мѣновая торговля съ Китаемъ. Нынѣ выдѣлываемая нанка приготовляется изъ *бѣлаго* хлопка и окрашивается искусственно въ желтый цвѣтъ.

**) Вотъ наибольшая, наичаще встрѣчающаяся и потому характерная толщина нѣкоторыхъ видовъ хлопка:

Gossypium herbaceum	. . . 19	микромилим.
„ barbadense	. . . 25	„
„ conglomeratum	. 26	„
„ acuminatum.	. . 29	„
„ arboreum	. . . 30	„
„ religiosum	. . . 33	„
„ flavidum	 38	„

Ниже слѣдуетъ штапельная длина различныхъ видовъ хлопка.

Gossypium barbadense,	Sea Island	. . 4,05	см.
„ „	Бразильскій	. . 4,00	„
„ „	Египетскій .	. . 3,89	„
„ vitifolium	Фернамбуко	. . 3,59	„
„ conglomeratum	Мартиника .	. . 3,51	„
„ acuminatum,	Остъ-Индія .	. . 2,84	„
„ arboreum,	Остъ-Индія .	. . 2,50	„
„ herbaceum,	Македонія .	. . 1,82	„
„ „	Бенгалъ . .	. . 1,03	„

существенныхъ условій, принимаемыхъ въ расчетъ при оцѣнкѣ хлопка: и хорошій хлопокъ можетъ быть оцѣненъ низко, если онъ нечистъ.

Наиболѣе чистые сорта хлопка идутъ изъ Америки, наименѣе чистые — изъ Колумбіи, Египта и Бухары.

Лучшимъ сортомъ хлопка вообще считается *Си-Эйландъ* (Sea Island), доставляемый видомъ хлопчатника G. barbadense; онъ имѣетъ въ высокой степени всѣ вышеназванныя существенныя свойства, т. е. тонину, длину, крѣпость; только въ блескѣ и бѣлизнѣ (очень легкій желтоватый оттѣнокъ), которые во всякомъ случаѣ очень развиты въ немъ, Sea Island уступаетъ бразильскимъ сортамъ хлопка.

ЛЕНЪ. Ленъ есть прядильное волокно, приготовляемое изъ лубовой ткани однолѣтняго стебельковаго растенія того же имени. Растеніе ленъ разводится во всемъ умѣренномъ поясѣ, но главнымъ образомъ въ Европѣ, и особенно въ Россіи, гдѣ его сѣютъ повсемѣстно, кромѣ Астраханской губерніи и крайняго сѣвера. Разводятъ ленъ съ двоякою цѣлью: ради полученія волокна и ради полученія сѣмянъ, изъ которыхъ извлекаютъ льняное масло; но такъ какъ лучшее наиболѣе гибкое и нѣжное волокно доставляется не вполнѣ зрѣлымъ льнянымъ стеблемъ (см. ст. „Растительныя волокна“), а, съ другой стороны, незрѣлыя сѣмена неудобны для посѣва и даютъ меньше масла, то при правильномъ веденіи дѣла избираютъ какую либо одну цѣль, т. е. либо полученіе волокна, либо сѣмянъ, и соотвѣтственно этому собираютъ ленъ или раньше полнаго вызрѣванія, или въ періодъ его. Такъ, напримѣръ, у насъ, въ Россіи, въ сѣверныхъ губерніяхъ сѣютъ ленъ исключительно ради волокна, а въ южной — ради сѣмянъ. Въ среднихъ нашихъ губерніяхъ, впрочемъ, преслѣдуютъ одновременно обѣ эти цѣли, но конечно въ ущербъ качеству обоихъ продуктовъ. Надо замѣтить, что, смотря по принятой цѣли и посѣвъ бываетъ неодинаковый: для сѣмянъ посѣвъ дѣлается рѣдкій, тогда каждое растеніе развивается лучше и даетъ больше сѣмянъ; для волокна предпочитается густой, частый посѣвъ, потому что при такомъ посѣвѣ, стебелекъ больше тянется вверхъ, получается болѣе тонкимъ и даетъ болѣе нѣжное волокно. Первое мѣсто по количеству и качеству приготовляемаго волокна принадлежитъ въ Россіи западнымъ губерніямъ, особенно Псковской, Ковенской и Лифляндской. Льняное посѣвное сѣмя изъ Псковской губерніи вывозится даже за границу и пользуется тамъ извѣстностью.

Льняной стебелекъ представляетъ собою трубочку; стѣнки трубочки состоятъ изъ трехъ слоевъ: первый самый внутренній образуется древесинною тканью, слѣдующій—лубовою тканью, и третій, наружный—тонкою кожицею. Лубовая ткань въ льняномъ стеблѣ весьма развита и состоитъ изъ толстостѣнныхъ прозенхиматическихъ клѣточекъ весьма крѣпкихъ и гибкихъ. Она то и даетъ прядильное волокно. Нижеописываемыя работы и имѣютъ цѣлью *отдѣлить* и удалить отъ этой лубовой ткани остальныя ткани стебля, т. е. древесину и кожицу и раздѣлить лубовую *ткань* на отдѣльныя *волокна*. Эти такъ наз. сельскохозяйственныя обработки состоятъ въ слѣдующемъ: какъ скоро растеніе достигло потребной зрѣлости, его *волочатъ*, т. е. выдергиваютъ изъ земли съ корнемъ и, просушивъ въ отапливаемомъ помѣщеніи или на вольномъ воздухѣ, отдѣляютъ отъ сѣменныхъ головокъ. Послѣ этого стебли *мочатъ*. *Мочка* имѣетъ цѣлью размягчить а частью и удалить то склеивающее вещество, которое склеиваетъ отдѣльныя клѣтки тканей стебля и затрудняетъ отдѣленіе лубовой ткани отъ другихъ тканей, а равно раздѣленіе самой лубовой ткани на тонкія волокна. Если мочка производится разстиланіемъ на лугахъ, гдѣ ленъ подвергается дѣйствію атмосферныхъ осадковъ, то получается *ленъ—сланецъ*; если въ проточной или стоячей водѣ, то получается *ленъ—моченецъ*. Вымоченный ленъ *сушатъ*, для того чтобы возвратить древесинѣ хрупкость, которой она лишилась во время мочки. За сушкою слѣдуетъ *мятье* льна, которое имѣетъ цѣлью

переломить хрупкую древесину. Мятый ленъ треплютъ. *Трепаніе* имѣетъ цѣлью удалить изъ стебля переломленную при мятьѣ древесинную ткань—такъ называемую *кострику*, *костру*, *кострицу*. Трепаный ленъ состоитъ уже главнымъ образомъ изъ лубовой ткани, раздѣлившейся во время мятья и трепанья на грубыя волокна различной длины и толщины. Эти волокна нѣсколько спутаны въ пучкѣ льна и несутъ на себѣ остатки кострики. — Слѣдующая за трепаніемъ *ческа* льна и имѣетъ цѣлью удалить изъ льнянаго пучка короткія лубовыя волокна и остатки кострики, раздѣлить грубыя волокна на возможно тонкія и расположить ихъ въ пучкѣ параллельно по одному направленію. Производится ческа ручными или машинными гребнями, также щетинными щетками. Остающіяся на гребнѣ короткія волокна составляютъ такъ называемый *очесъ* (въ деревняхъ—*пачеса*, *хлопокъ*, *изгребье*). Очесъ, получаемый при началѣ чески, болѣе коротокъ волокномъ и содержитъ больше костры. Послѣдніе же части очеса длиннѣе волокномъ и не содержатъ кострики. Лучшіе сорта очеса вывозятся изъ Россіи въ значительномъ количествѣ, подъ названіемъ *куделя*, за границу, гдѣ и перерабатываются въ пряжу. Худшіе же сорта, а частью отбросы, получаемые при мятьѣ и трепаніи (*омялье*, *отрепье*) служатъ, послѣ надлежащей обработки, для приготовленія толстыхъ мѣшковъ, упаковочныхъ дерюжекъ, половиковъ и т. п. Самый низшій сортъ подъ названіемъ *пакли* служитъ для конопатки деревянныхъ строеній и судовъ и проч. — Полученный описаннымъ способомъ длинноволокнистый ленъ представляетъ уже, подобно хлопку, *прядильное волокно*.

Одноклѣточныя волоконца (какъ въ хлопкѣ) попадаются очень рѣдко въ продажномъ льнѣ. Каждое волокно чесаннаго льна, въ какихъ бы то ни было его сортахъ, есть *пучекъ* одноклѣточныхъ волоконецъ, соединенныхъ между собою по направленію длины и по толщинѣ. Поэтому-то и размѣры, т. е. *длина* и *толщина*, продажнаго льнянаго волокна очень различны; они измѣняются въ зависимости отъ обработки льнянаго стебля и находятся въ прямой зависимости одна отъ другой. Длина чесаннаго льна измѣняется въ предѣлахъ отъ 0,2 до 1,4 метровъ, а толщина 0,045—0,620 мм. *Цвѣтъ* льнянаго волокна очень различенъ и зависитъ отъ тщательности и способа обработки льнянаго стебля. Цвѣтъ лучшихъ сортовъ продажнаго льна желтоватый и бѣлый; впрочемъ, между ними встрѣчаются и сорта стальнаго сѣраго цвѣта, каковъ, напримѣръ, Бельгійскій ленъ-моченецъ. Ленъ-сланецъ окрашенъ, обыкновенно, темнѣе, чѣмъ моченецъ. Недомоченный ленъ бываетъ зеленоватаго цвѣта отъ содержанія хлорофила. Нечистые сорта льна, напримѣръ, Египетскій, имѣетъ сѣроватожелтый и частью красноватый цвѣтъ. *Блескъ* чесаннаго льна существенно зависитъ отъ его чистоты, такъ какъ чистотою обусловливается гладкость поверхности, а этою послѣднею и обусловливается блескъ. Поэтому-то вышеупомянутый Египетскій ленъ характеренъ отсутствіемъ блеска. *Крѣпость* льнянаго волокна тоже зависитъ отъ обработки, такъ, напримѣръ, перемоченный ленъ слабѣе волокномъ, чѣмъ вымоченный въ мѣру. Всѣми перечисленными признаками и опредѣляются качества продажнаго льна. Въ различныхъ сортахъ льна эти свойства могутъ быть, конечно, развиты въ различной степени. Но всѣ сорта льна безъ различія должны состоять, каждый сортъ—изъ волоконъ „согласныхъ“, т. е., на сколько возможно, одинаковыхъ, такъ какъ неодинаковость въ качествахъ волокна является помѣхою при фабричной его обработкѣ; разность въ размѣрахъ затрудняетъ пряденіе, а разность въ окраскѣ затрудняетъ бѣленіе. Нашъ *русскій ленъ* не принадлежитъ къ высокимъ сортамъ; зависитъ это не отъ природныхъ худыхъ качествъ его, а отъ дурной обработки и сортировки. Потому-то хотя онъ и находитъ хорошій сбытъ за границею и составляетъ одинъ изъ важныхъ предметовъ нашего вывоза, но стоитъ за границею въ низкой цѣнѣ.

Одноклѣточное льняное волокно, состоитъ изъ чистой клѣтчатки. Оно представляетъ собою замкнутую съ обоихъ концовъ трубочку съ сильно заостренными концами весьма равномѣрную по толщинѣ. Діаметръ ея посрединѣ отъ 12 до 26 а большею частью отъ 15 до 17 микромиллиметровъ; длина 4—66, большею частью 25—30 миллиметровъ. Въ серединѣ каналъ, наполненный протоплазмою и обозначающійся въ поперечномъ разрѣзѣ желтою точкою. Поверхность клѣточки представляется или гладкою или продольнополосатою; часто на ней различаются какъ бы слѣды двойныхъ поперечныхъ надломовъ, такъ что волоконце кажется какъ бы членистымъ.

ПЕНЬКА. Пенька есть лубовое волокно конопли. Конопля разводится ради прядильнаго волокна и ради сѣмянъ, дающихъ масло. Въ Европѣ она разводится главнымъ образомъ въ Россіи и Италіи; въ меньшемъ количествѣ во Франціи, Австріи, Пруссіи, также въ С. Америкѣ и Алжирѣ. Въ Россіи оно сѣется для домашняго обихода почти повсемѣстно до 58° с. ш.; съ промышленными же цѣлями, ради прядильнаго волокна главнымъ образомъ въ губерніяхъ: Орловской, Курской, Черниговской Смоленской и др.; а ради сѣмянъ—въ Полтавской, Харьковской, Воронежской, Симбирской и др. Строеніе стебля конопли въ общихъ чертахъ такое же какъ и льна, и извлеченіе лубоваго прядильнаго волокна, т. е. пеньки, изъ конопляннаго стебля производится тѣми же способами, какъ извлеченіе прядильнаго волокна изъ льнянаго стебля, т. е. состоитъ изъ мочки, сушки, матья, трепанія и чески (см. „Ленъ“). По способу удаленія сѣмянъ съ конопляннаго стебля пенька дѣлится на *сѣчку* и *молочанку*. По времени мятья и трепанія—на *вешнякъ* и *зимнякъ*. Вешнякъ считается выше зимняка. Продажное чесанное волокно пеньки представляетъ собою, подобно льну, *пучекъ* одноклѣточныхъ волоконцевъ цвѣтомъ бѣлыхъ съ сильно развитымъ блескомъ. *Длина* его 1—2 метровъ, а бываетъ и больше. *Толщина* значительнѣе чѣмъ у льна. Оба размѣра находятся въ той же прямой зависимости, какъ и льнянаго волокна. *Цвѣтъ* пеньки, какъ и льна неодинаковый и тоже зависитъ отъ способа и тщательности обработки стебля. Вешнякъ обыкновенно бѣлѣе зимняка; зимнякъ большею частью зеленоватаго цвѣта. Вообще же цвѣтъ пеньки бѣлый, сѣроватый, зеленоватый и желтый. *Блескъ* въ хорошо очищенномъ очень развитъ. Степень развитія всѣхъ трехъ свойствъ зависитъ отъ обработки стебля, и ими, вмѣстѣ съ крѣпостью, опредѣляется достоинство пеньки (см. „Ленъ“). *Русская пенька* считается весьма крѣпкою но вслѣдствіе худой обработки цѣнится за границею не высоко, хотя и составляетъ одинъ изъ важныхъ предметовъ нашей отпускной торговли. Въ настоящее время пенька имѣетъ конкурренцію въ джутѣ, привозимомъ въ Европу изъ Остъ-Индіи. Пенька служитъ для выдѣлыванія холстовъ толстыхъ, упаковочныхъ и болѣе тонкихъ, парусины, веревокъ и канатовъ, рукавовъ, транспортировъ, половиковъ, бумаги для кредитныхъ билетовъ; въ послѣднее время изъ пеньки дѣлаютъ мебельныя матеріи.

Пеньковыя волоконца не состоятъ, какъ льняныя, изъ чистой клѣтчатки, а содержатъ въ стѣнкахъ клѣточекъ незначительное количество древесиннаго вещества, ясно обнаруживаемое, однако, соотвѣтственными реактивами. Оно представляетъ замкнутую съ обоихъ концовъ трубочку не съ острыми (какъ у льна), однако, а съ *тупыми*, иногда вѣтвящимися концами. Содержаніе въ клѣточныхъ стѣнкахъ древесиннаго вещества составляетъ причину меньшей нѣжности пеньковаго волокна по сравненію съ льнянымъ, котораго стѣнки состоятъ изъ чистой клѣтчатки—Вышеуказанная *тупая* форма концовъ одноклѣточнаго волокна пеньки представляетъ *надежный* признакъ для отличія пеньки отъ льна. Вообще же эти волокна очень сходны между собою, что можно видѣть изъ приведенныхъ рисунковъ. Особенно сильно это сходство, если взять волокно изъ нижней части льнянаго стебля.

ДЖУТЪ (Остъ-индская пенька; jute, kalkuttahanf; jute, Chanvre de Calcutta; jute, paut-hemp, gunny-fibre).

Джутъ есть лубовое волокно однолѣтняго травянистаго растенія, ростущаго въ дикомъ состояніи и разводимаго въ Остъ-Индіи; также въ Китаѣ, а, съ болѣе поздняго времени, и нѣкоторыхъ мѣстахъ Америки, ради прядильнаго волокна. Въ Остъ-Индіи онъ имѣетъ такое же значеніе, какъ у насъ пенька. Изъ него дѣлаютъ грубыя упаковочныя ткани—мѣшки для риса, кофе, хлопка и проч. и ткани для одежды. Въ Европѣ джутъ былъ извѣстенъ уже въ началѣ нынѣшняго столѣтія; но настоящее значеніе получилъ только съ 50-хъ годовъ, когда во время крымской кампаніи ощутился въ З. Европѣ недостатокъ въ русской пенькѣ. Тогда англичане стали выписывать большое количество джута изъ своихъ колоній. Теперь привозный джутъ представляетъ одно изъ важнѣйшихъ прядильныхъ волоконъ, перерабатываемыхъ на европейскихъ прядильняхъ. Большая часть привозимаго джута перерабатывается въ небѣленномъ видѣ въ упаковочные ткани подъ хлѣбъ, муку, хмѣль, шерсть, уголь и проч.; кромѣ того, изъ него дѣлаютъ половики и веревки, ламповыя свѣтильни, транспортиры, ковры (большею частью джутовая основа). Болѣе тонкіе (лучше обработанные) сорта джута употребляются для приготовленія мѣшанныхъ тканей съ бумагою, льномъ, пенькою и даже шелкомъ; изъ джута дѣлаютъ мебельныя и занавѣсочныя матеріи. Джутъ перерабатывается почти во всѣхъ государствахъ Европы, но главнымъ образомъ въ Англіи (Дунди и Лондонъ). Въ Россіи джутъ перерабатывается въ ограниченномъ количествѣ; между прочимъ матерьяломъ на джутовыхъ прядильняхъ служатъ старыя упаковочныя ткани изъ подъ хлопка, привозимаго на бумагопрядильныя фабрики.—Прядильное волокно доставляется только нѣкоторыми видами джута-растенія, главнымъ образомъ Corchorus corpularis. Растеніе это достигаетъ 4-хъ метровъ высотою и даетъ урожай въ два и три раза больше льна и конопли; это зависитъ и отъ высоты растенія и отъ обилія въ немъ лубовой ткани. Обработка джута, назначеннаго къ вывозу, состоитъ въ сушкѣ, мятьѣ и легкомъ трепаніи срѣзаннаго съ поля стебля. Окончательная очистка джута производится уже въ Европѣ машинными мялками и трепалами послѣ предварительной обработки щелокомъ для облегченія раздѣленія волоконъ. Длина волокна отъ 1,5 до 2,5 и даже иногда до 3 метровъ. *Цвѣтъ* бѣлый слегка желтоватый; съ теченіемъ времени волокно темнѣетъ и притомъ съ нижней части стебля скорѣе, чѣмъ съ прочихъ. Такое измѣненіе въ цвѣтѣ наблюдается на старыхъ упаковочныхъ мѣшкахъ. *Блескъ* развитъ въ высшей степени, различается даже въ пучкѣ плохо очищеннаго джута, а въ хорошо очищенномъ подобенъ блеску шелка. Джутъ бѣлится до извѣстной степени и легко принимаетъ окраску. Противъ дѣйствія сырого воздуха джутъ менѣе стоекъ, чѣмъ ленъ и пенька; щелокъ дѣйствуетъ на него также сильнѣе. Крѣпость джута менѣе крѣпости льна и пеньки.—Наравнѣ съ джутомъ и подъ его именемъ идетъ въ европейской торговлѣ лубовое волокно индостанскаго растенія Abelmoschus tetraptyllos, весьма сходное съ джутомъ и по тонинѣ подходящее къ лучшимъ его сортамъ. Оно, подобно джуту, темнѣетъ отъ сырости, но въ значительно сильнѣйшей степени; и, измѣнивъ цвѣтъ становится въ то же время менѣе прочнымъ.

МОЧАЛО. Мочало есть лубовая ткань липы (Tilia grandi—и parvifolia), раздѣленная на болѣе или менѣе широкія ленты. Лубовая ткань весьма многихъ двудольныхъ растеній можетъ быть послѣ болѣе или менѣе продолжительной мочки раздѣлена на ленты, но лишь изъ немногихъ растеній можно извлечь лубъ легко и достаточной крѣпости. Къ числу такихъ растеній принадлежитъ липа. Поэтому-то она и даетъ лучшій матеріалъ для мочала. Кромѣ липы, но въ несравненно меньшемъ количествѣ, употребляется для этого вязъ, который даетъ, притомъ, и худшее волокно. Въ малыхъ количествахъ липовый лубъ добываютъ почти повсемѣстно, въ большихъ же—только въ Россіи, которая и ведетъ издѣліями изъ этого волокна отпускную торговлю. Мочальное производство развито у насъ, главнымъ образомъ въ Костромской, Нижегородской, Казанской, Вятской, Вологодской губерніяхъ. Липовый лубъ дерутъ съ деревьевъ молодыхъ или средняго возраста, такъ какъ, чѣмъ старѣе дерево, тѣмъ труднѣе сдирается лубъ и тѣмъ труднѣе раздираются лубья на ленты. Лучшее время для драньа луба — весеннее, Самая работа производится слѣдующимъ образомъ: выбранное дерево срубаютъ; затѣмъ, обрубаютъ съ вершины, отдѣляютъ сучья и прорубаютъ кору вплоть до древесины вдоль всего дерева и, просунувъ между лубомъ и древесиною конецъ заостренной палки, отдираютъ и снимаютъ со ствола всю лубовую ткань вмѣстѣ съ корою. Это же самое дѣлаютъ съ сучьями и, вложивъ полученныя трубки одну въ другую, по величинѣ, погружаютъ для вымачиванія въ естественный водяной бассейнъ, имѣющійся подъ руками, въ которомъ и оставляютъ до поздней осени. Осенью вынимаютъ изъ воды и отдираютъ лубовую ткань отъ коры. Отодранный отъ коры лубъ просушиваютъ тутъ-же на мѣстѣ на вольномъ воздухѣ на жердяхъ, а въ началѣ зимы везутъ домой и досушиваютъ въ тепломъ жиломъ помѣщеніи. Тогда остается разодрать его на ленты, которыя уже прямо могутъ служить для тканья рогожъ. При тканьѣ лучшія ленты отбираютъ на основу, худшія—на утокъ; основу натягиваютъ на раму и переплетаютъ уткомъ. Рогожи ткутъ полотнянымъ, а циновки—киперныѣмъ переплетеніемъ. Тутъ же шьютъ и кули. Хорошая рогожа и куль должны быть тяжеловѣсны, такъ какъ большой вѣсъ указываетъ на достаточную толщину мочала и плотное тканье. При покупкѣ кулей и рогожъ, ихъ часто и сортируютъ по вѣсу. Свѣтлый цвѣтъ мочала служитъ тоже признакомъ ея доброкачественности, ибо указываетъ на то, что она приготовлена изъ молодаго дерева или изъ болѣе молодаго луба взрослаго дерева; извѣстно, что внутренніе обращенные къ древесинѣ, т. е. болѣе молодые слои луба слабожелтоватаго, иногда даже бѣлаго цвѣта, тогда какъ внѣшніе слои, обращенные къ корѣ болѣе старые слои окрашены въ желтый и даже буроватый цвѣтъ. Очень темная окраска мочала указываетъ на то что волокна начали гнить. Это бываетъ въ томъ случаѣ, когда во время мочки лубья не были погружены въ воду, какъ слѣдуетъ, и находились попеременно то въ водѣ, то въ воздухѣ. Лучшими кулями считаются Ромачинскіе. Вообще же рогожи сортируются на ромачинскія, нарусовки, таевки, полуторныя, полупарныя. Всѣ онѣ различаются размѣрами, вѣсомъ, и вмѣстѣ съ тѣмъ и добротностью. Лубья, отъ которыхъ отодрана лубовая ткань, вымачиваютъ обыкновенно еще разъ и тогда отдѣляютъ остатки луба, которыя идутъ для мочальныхъ веревокъ. Стволъ дерева идетъ на выдѣлку деревянной посуды. Надо сказать, что и сами лубья примѣняются не только для приготовленія рогожъ и кулей,—они употребляются въ цѣльномъ видѣ для крышъ, вмѣсто соломы или теса, для коробокъ, въ тѣлежномъ дѣлѣ и для лубочныхъ картинъ. Изношенные кули и рогожи расщипываются на мочало, употребляемое въ домашнемъ обиходѣ. Цѣльный лубъ въ 2 сажени длиною (обыкновенная длина лубьевъ съ одного дерева) даетъ 4 штуки рогожъ вѣсомъ отъ 6 до 8 ф. *Вязовое мочало* отличается отъ липоваго буроватымъ цвѣтомъ и непрочностью, которая зависитъ отъ слабой связи между собою лубовыхъ волоконцевъ. Свѣжее мочало имѣетъ очень распространенное примѣненіе, какъ матерьялъ для набивки мебели и тюфяковъ.

Животныя волокна.

Животныя волокна служатъ для приготовленія пряжи и тканыхъ или вязанныхъ издѣлій, войлока и поярковыхъ издѣлій, для набивки мебели и тюфяковъ, для приготовленія щетокъ и кистей. Почти всѣ животныя волокна доставляются домашними животными. Только одно, имѣющее, однако первостепенное значеніе, именно шелкъ, доставляется гусеницею изъ породы шелкопрядовъ.

Всѣ животныя волокна можно распредѣлить, по назначенію ихъ въ употребленіи, на нижеслѣдующія группы:

A) *Животныя волокна, служащія матеріаломъ для тканыхъ, вязанныхъ и (послѣднія четыре рода исключительно) войлочныхъ издѣлій.*

1. **Овечья** шерсть.
2. **Козья** шерсть (отъ Capra hircus).
3. **Ангорская** шерсть (могаиръ, тифтикъ; отъ Ангорской козы Capra hircus angorensis).
4. **Кашемирская** шерсть (пагимина, тибетская шерсть) отъ Кашемирской козы (Capra hircus laniger).
5. **Верблюжья** шерсть.
6. Шерсть **альпака**.
7. Шерсть **вигони**.
8. **Заячья** шерсть.
9. **Кроличья** шерсть.
10. **Бобровая** шерсть.
11. **Бизамъ** (отъ Fiber zibetticus).

Суррогатъ овечьей шерсти:

Искусственная шерсть.

B) *Животныя волокна, служащія матеріаломъ для набивки:*

Конскій волосъ хвостовый и гривный.
Хвостовый волосъ черкасскихъ **быковъ**.
Шерсть **коровья**.
Шерсть **оленья** и др.

C) *Животныя волокна, служащія матеріаломъ для щетокъ и кистей:*

Щетина.
Собачій волосъ.
Куній волосъ.
Бѣличій волосъ.
Барсучій волосъ и др.

Въ нижеслѣдующемъ мы разсмотримъ только нѣкоторыя изъ перечисленныхъ волоконъ, а именно: *искусственную шерсть, щетину* и *волосъ*.

Анатомическое строеніе волоса. Прежде чѣмъ приступимъ къ „искусственной шерсти" познакомимся съ анатомическимъ строеніемъ животнаго волоса вообще, такъ какъ это знакомство необходимо для пониманія способа распознаванія искусственной шерсти въ тканяхъ.

Волосъ сидитъ, какъ извѣстно, помощью своего корня, т. е. луковицеобразнаго утолщенія на нижнемъ концѣ, въ соотвѣтственной сумочкѣ въ ткани кожи на волосовомъ сосочкѣ, посредствомъ котораго и происходитъ питаніе волоса. Тѣло волоса т. е. часть его, находящаяся надъ поверхностью кожи, состоитъ изъ трехъ частей: внутри, вдоль волоса идетъ сердцевина, состоящая изъ клѣточекъ, имѣющихъ въ волосѣ разнаго происхожденія очень различную форму, всего чаще, однако, паренхиматическую. Эти клѣточки въ окрашенномъ волосѣ содержатъ красящее вещество, которое лежитъ обыкновенно у стѣнокъ и только въ рѣдкихъ случаяхъ, напр. въ темноокрашенномъ волосѣ, въ темноокрашенной щетинѣ, пропитываетъ самыя стѣнки клѣточекъ. Непосредственно за сердцевиною слѣдуетъ *корковый слой*, представляющій собою полый цилиндръ, окружающій сердцевину; онъ состоитъ изъ продольныхъ волоконъ, параллельныхъ оси ствола. По направленію этихъ волоконъ волосъ и можетъ двоиться по длинѣ. Въ окрашенномъ волосѣ красящее вещество лежитъ тоже по стѣнкамъ внутри клѣточекъ корковаго слоя, но пропитываетъ стѣнки только въ исключительныхъ случаяхъ. Мы потому указываемъ на это обстоятельство, что оно даетъ возможность *отличить природную цвѣтную шерсть отъ окрашенной искусственно:* въ послѣдней сами стѣнки клѣточекъ пропитаны краскою. Корковый слой покрытъ верхнею *кожицею*, которая и составляетъ поверхностный слой волоса. Эта кожица состоитъ изъ плоскихъ таблицеобразныхъ клѣточекъ, чешуекъ, которыя или плотно подходятъ одна къ другой (у болѣе тонкаго волоса), или же каждая нижняя чешуйка покрываетъ своимъ верхнимъ краемъ нижній край слѣдующей вышележащей чешуйки; въ этомъ случаѣ чешуйки лежатъ какъ бы черепицеобразно. Верхніе края чешуекъ часто отстаютъ отъ корковаго слоя и какъ бы отгибаются нѣсколько въ сторону; при томъ, они имѣютъ или криволинейный контуръ или же зазубрены. *Такая зазубренность сильно развита у тѣхъ видовъ волоса, которые особенно способны свойлачиваться при валяніи ихъ въ войлокъ.* Форма клѣточекъ верхней кожицы бываетъ очень различна, также, какъ и величина ихъ, напримѣръ, въ мериносовой шерсти по окружности волоска никогда не бываетъ больше двухъ клѣточекъ, а часто и одна чешуйка охватываетъ волосъ по всей окружности, тогда какъ въ шерсти простыхъ овецъ на окружность волоса приходится всегда нѣсколько чешуекъ. Въ иныхъ родахъ волоса чешуйки расположены въ одинъ слой; въ другихъ, напримѣръ, въ щетинѣ—въ нѣсколько. Надо сказать, что и сердцевина въ волосѣ бываетъ развита очень различно; иногда она состоитъ изъ нѣсколькихъ рядовъ клѣтокъ, напримѣръ, въ бобровой, заячьей шерсти, иногда изъ одного ряда — англійская, манчестерская шерсть; или сердцевина не идетъ по всей длинѣ волоса непрерывно, а является только мѣстами (островками), какъ это часто бываетъ у овецъ, вовсе не имѣющихъ подшерстка. Наконецъ, часто сердцевина вовсе отсутствуетъ. Такъ какъ указанныя различія бываютъ не случайныя, а постоянныя, то они часто являются характерными, и *могутъ служить для распознаванія волоса извѣстнаго происхожденія и для отличія его отъ другаго.*

ИСКУССТВЕННАЯ ШЕРСТЬ представляетъ собою продуктъ, приготовляемый изъ стараго уже негоднаго шерстянаго тряпья и служитъ *суррогатомъ* свѣжей шерсти. Фабрикація искусственной шерсти получила начало только въ 50-хъ годахъ текущаго столѣтія въ Англіи. Прежде все шерстяное тряпье, по своей непригодности для писчебумажныхъ фабрикъ, служило однимъ изъ матерьяловъ для приготовленія синильнаго кали. Нынѣ же фабрикація искусственной шерсти развита почти во всѣхъ европейскихъ государствахъ и въ Соединенныхъ Штатахъ С. Америки. Болѣе одной трети всего количества шерсти, обращаемой въ ткани, есть искусственная шерсть. Общее количество ея производства—около десяти милліоновъ пудовъ, ежегодно.

Приготовленіе искусственной шерсти состоитъ, въ общихъ словахъ, въ томъ, что старое платье и проч. освобождаютъ отъ пуговицъ и т. п. и, разрѣзавъ на куски, расщипываютъ и расчесываютъ на особоустроенныхъ машинахъ; при этомъ тряпье обращается въ коротковолокнистый продуктъ, совершенно подобный натуральной шерсти. *Цвѣтное* тряпье иногда сортируютъ, передъ обработкою, по цвѣтамъ; въ такомъ случаѣ получаютъ разные цвѣтные сорта искусственной шерсти. Если же сортировка не производится, то получается такъ называемый *меланжъ*, состоящій изъ шерстинокъ всевозможныхъ цвѣтовъ. Въ иныхъ случаяхъ тряпье сначала выбѣливаютъ для того чтобы удалить первоначальную окраску. Если тряпье, изъ котораго приготовляютъ искусственную шерсть,—*мѣшанное*, т. е. содержитъ въ себѣ и животныя и растительные волокна, то изъ него сначала удаляютъ растительное волокно. Для этого тряпье обрабатываютъ разведенною сѣрною кислотою (4° Б.), при чемъ растительное волокно разрушается и обращается въ безструктурную массу, которая, послѣ высушиванія при высокой температурѣ, легко можетъ быть удалена растираніемъ и выколачиваніемъ тряпья. Въ настоящее время искусственная шерсть существуетъ, подобно овечьей натуральной шерсти въ разныхъ сортахъ, отличающихся другъ отъ друга и достоинствомъ и цѣною. Разныя фабрики сортируютъ искусственную шерсть неодинаково; всего чаще, однако, ее дѣлятъ на *шоди, мунго* и *альпака*. *Шоди* приготовляется изъ легкихъ шерстяныхъ тканей, изъ вязанныхъ издѣлій и изъ суконныхъ валенныхъ, но не стриженыхъ тканей. Соотвѣтственно матерьялу она болѣе длинная, обыкновенно выше двухъ сантиметровъ. *Мунго* выдѣлывается изъ суконныхъ, валенныхъ и стриженныхъ тканей;

поэтому она короче—обыкновенно до двухъ сантиметровъ. Названіемъ *альпака* обозначается искусственная шерсть, приготовленная изъ мѣшанныхъ, т. е. полушерстяныхъ тканей. Кромѣ этихъ наиболѣе постоянныхъ сортовъ, въ торговлѣ встрѣчаются сорта подъ названіемъ: *тибетъ* — длинно-волокнистый изъ лучшаго матерьяла; *дамастъ* изъ узорчатыхъ мебельныхъ и занавѣсочныхъ тканей, и друг. Ткани, приготовленныя изъ искусственной шерсти, значительно уступаютъ въ носкѣ тканямъ изъ шерсти свѣжей; это и понятно, потому что волоски шерсти успѣли потерять во время носки и обработки въ значительной степени свои самыя существенныя свойства—упругость и крѣпость. Принимая, однако, въ расчетъ, что цѣна искусственной шерсти отъ 4 до 6 разъ меньше цѣны свѣжей шерсти, слѣдовало бы привѣтствовать искусственную шерсть, какъ вещественное доказательство новаго успѣха техники, обратившей негодный отбросъ въ прекрасный суррогатъ шерсти, и сдѣлавшей такимъ образомъ теплыя суконныя ткани доступными и для недостаточныхъ классовъ. Къ сожалѣнію, однако, шерстяныя ткани изъ искусственной шерсти (или съ ея примѣсью) не продаются завѣдомо, какъ таковыя, какъ это должно было бы быть. Искусственная шерсть вводится во всѣ сукна безъ различія, не исключая и самыхъ высокосортныхъ. При испытаніи *(Grothe)* суконной пряжи на содержаніе искусственной шерсти только 15% оказались свободными отъ примѣси мунго. Въ массѣ англійскихъ и брюнскихъ суконъ было констатировано присутствіе шоди; и притомъ въ сукнахъ, которыя по цѣнѣ никоимъ образомъ не должны были содержать въ себѣ подмѣсь искусственной шерсти. Такимъ образомъ появленіе на рынкѣ искусственной шерсти, хотя и дало потребителямъ дешевыя сукна, но лишило ихъ гарантіи (даже при высокой цѣнѣ) относительно прочности суконъ вообще и было причиною замѣчаемаго нынѣ общаго пониженія добротности суконъ.

Распознаваніе искусственной шерсти въ тканяхъ представляетъ собою одинъ изъ трудныхъ случаевъ микроскопическаго анализа. Опорными точками при этомъ могутъ служить: *измѣненія въ анатомическомъ строеніи* волосковъ, которое они потерпѣли во время носки ткани въ видѣ одежды и во время послѣдующей переработки шерстяного тряпья въ искусственную шерсть; *малая длина* волосковъ; *неодинаковая толщина* одного и того же волоска въ разныхъ его частяхъ. Но такъ какъ всѣ эти признаки наблюдаются и въ натуральной шерсти, то сами по себѣ они могутъ имѣть рѣшающее значеніе только въ исключительныхъ случаяхъ. Наиболѣе надежными признаками для распознаванія искусственной шерсти — особенно, если они сопровождаются и вышеприведенными—служатъ: *характеръ кончиковъ* отдѣльныхъ шерстинокъ и *окраска*. Дѣло въ томъ, что въ свѣжей шерсти кончики каждаго волоска бываютъ *обрѣзаны*; а въ искусственной *оборваны*. Разрывъ же отъ разрѣза различить не трудно, а именно: въ разрѣзѣ всѣ три составные слоя волоса подведены подъ одну плоскость, а въ разрывѣ сердцевина и верхняя кожица оторваны ровно и гладко, въ одной плоскости, корковый же слой образуетъ въ мѣстѣ разрыва пучки волоконцевъ, которые выступаютъ. Что касается до окраски, то здѣсь надо различать нѣсколько случаевъ: 1.—*Если ткань сдѣлана изъ шерсти, разсортированной по цвѣтамъ*, то микроскопъ даетъ потребныя указанія только въ частномъ случаѣ, а именно, если искусственная шерсть происходитъ отъ тканей хотя и одноцвѣтныхъ, но содержавшихъ въ себѣ нѣкоторое число нитокъ окрашенныхъ въ иной цвѣтъ; таковы ткани съ мелкими слабозамѣтными крапинками или полосками и т. п.; въ такомъ случаѣ отдѣльныя нити ткани, приготовленной изъ искусственной шерсти, выдаютъ себя тѣмъ, что хотя и являются окрашенными сплошь въ какой нибудь одинъ цвѣтъ, но содержатъ въ себѣ распредѣленные безпорядочно волоски изъ выше названныхъ нитей *иного* цвѣта. 2.—*Если ткань сдѣлана изъ меланжа*, то она обыкновенно имѣетъ какой либо неопредѣленный, какъ бы грязноватый цвѣтъ, а подъ микроскопомъ показываетъ волоски, окрашеные въ самые разнообразные цвѣта.— 3.—*Если ткань сдѣлана изъ меланжа, но окрашена въ какой нибудь одинъ цвѣтъ*, обыкновенно темный: черный, темносиній, коричневый, то стоитъ обработать эту ткань соляною кислотою, чтобы всѣ первоначальные цвѣта ясно обозначились подъ микроскопомъ. Наконецъ: 4.—*если ткань, приготовленная изъ меланжа, была выбѣлена*, то микроскопъ все таки покажетъ слабую окраску. Лишь въ томъ случаѣ, когда искусственная шерсть была приготовлена изъ неокрашеннаго шерстяного тряпья, напримѣръ, изъ бѣлой фланели, микроскопъ не можетъ дать никакихъ полезныхъ указаній въ сказанномъ направленіи, но тогда можно воспользоваться вышеприведенными признаками. Къ сказанному добавимъ, что при тканьѣ стараются распредѣлить нити изъ искусственной шерсти на изнаночную сторону ткани; далѣе эти нити обыкновенно дѣлаются толще остальныхъ, сильнѣе скручены, но не смотря на это скорѣе рвутся; иногда нить изъ искусственной шерсти бываетъ обвита нитью изъ свѣжей.

Подъ именемъ искусственной шерсти идетъ въ торговлѣ еще одинъ продуктъ—**космосъ** (cosmos, kosmos, Nessel, laine artificielle). Это искусственная смѣсь растительныхъ прядильныхъ волоконъ, именно лубовыхъ (не высокіе сорта льняного, пеньковаго, джутоваго очеса, крапивное волокно, лубъ хмѣлеваго стебля), которыя прядутъ въ нитку вмѣстѣ съ овечьею шерстью, подобно тому, какъ прядутъ хлопокъ съ овечьею шерстью для тканей «вигонь». Разсматриваемый продуктъ представляетъ собою коротковолокнистый прядильный матерьялъ неокрашенный или окрашенный. Приготовляется онъ въ Бельгіи и С.-Америкѣ.

КНОПЪ. Такъ называются мельчайшіе кончики шерстинокъ, которые получаются при стрижкѣ ворса на сукнахъ и составляютъ отбросъ суконныхъ фабрикъ. Это т. наз. кнопъ *натуральный*. Нынѣ приготовляютъ еще *искусственный* кнопъ, растирая на жерновахъ или, въ приборахъ, подобныхъ писчебумажному голландеру дешевые сорта шерсти: коровью, верблюжью и т. п. или суконные обрѣзки. Кнопъ вводятъ въ сукно, для того чтобы придать ему большій вѣсъ и плотность и уменьшить просвѣтъ. Его вводятъ во время валянія сукна, и либо не закрѣпляютъ въ сукнѣ никакимъ особеннымъ образомъ, либо закрѣпляютъ патокою или жиромъ. Патока вводится въ сукно при его окончательной промывкѣ, а жиромъ смазываютъ лезвіе ножа стригальной машины, на которой производится стрижка ворса. Надо замѣтить, что введеніе жира въ сукно не только содѣйствуетъ закрѣпленію на немъ кнопа, но и сообщаетъ обманчивую мягкость сукну, приготовленному изъ грубой низкосортной шерсти. При низкой температурѣ такое сукно дѣлается временно какъ бы накрахмаленнымъ. Во время носки сукна въ видѣ одежды кнопъ мало по малу высыпается и сукно становится менѣе вѣскимъ и плотнымъ; позднѣе, будучи промочено, оно будетъ садиться и одежда становится узкою. Послѣднее происходитъ отъ того, что частички кнопа, располагаясь во время валянія сукна въ промежуткахъ между нитями, не даютъ ему садиться, какъ слѣдуетъ. Изъ всего сказаннаго ясно, что введеніе кнопа въ сукно есть ни что иное какъ фальсификація сукна. Кнопъ вводятъ даже въ самыя высокосортныя сукна, для того чтобы придать большую красоту ворсу; роль кнопа при этомъ состоитъ въ томъ, что частички его ложатся между отдѣльными ворсинками при ихъ основаніи, вслѣдствіе чего ворсинки стоятъ ровнѣе. Количество кнопа, вводимаго въ сукно, бываетъ 5, 10 и доходитъ даже до 20 фунтовъ на половинку сукна въ 45 аршинъ. Способы распознаванія кнопа въ сукнѣ состоятъ въ разсматриваніи выдѣленнаго изъ сукна (самое лучшее разрываніемъ сукна надъ листомъ бѣлой бумаги) кнопа подъ микроскопомъ. Некнопированное сукно тоже даетъ при разрываніи отломки пряжи, но количество ихъ очень незначительное; подъ микроскопомъ они оказываются изогнутыми,

извитыми и болѣе длинными, тогда какъ частички кнопа короче и представляются прямыми палочками. Если вышеупомянутые отломки шерсти изъ некнопированнаго сукна собрать на листѣ бумаги въ одно мѣсто, то они образуютъ клубочекъ, а частички кнопа собираются въ этомъ случаѣ кучками сажи. Если кнопъ былъ закрѣпленъ жиромъ, то передъ этою пробою слѣдуетъ обезжирить сукно бензиномъ, эфиромъ. Если кнопъ происходитъ отъ разноцвѣтныхъ суконъ, и затѣмъ окрашенъ вмѣстѣ съ сукномъ, то послѣ обработки сукна 25%-ною соляною кислотою микроскопъ обнаружитъ, какъ въ искусственной шерсти, всѣ первоначальные цвѣта кнопа. Предлагается слѣдующій простой способъ для открытія присутствія кнопа въ сукнѣ: протянуть всю половинку сукна, нажавъ его въ какомъ нибудь мѣстѣ пальцами или всею ладонью; тогда на рукѣ остается сажеподобный порошокъ, который можно затѣмъ изслѣдовать дальше. Въ заключеніе приведемъ интересный разсчетъ (Р. М. Сендзюка) относительно барыша, который получаетъ фабрикантъ, вводя въ сукно кнопъ.

„Положимъ мы имѣемъ половинку 45 указныхъ аршинъ *), вѣсомъ, за вычетомъ вѣса кромки, 50½ фунтовъ, въ которую введено только 5 фун. кнопу (въ числѣ 50½). Положимъ, что цѣна шерсти 34 руб. за пудъ, кнопу продажнаго 11 р. и подрядная цѣна указнаго аршина сукна 1 р. 70 к. Изъ 45½ ф. находящейся въ половинкѣ шерсти получилось бы сукна 40¾ арш., слѣдовательно 4¼ аршина фабрикантъ получитъ отъ недовала сукна въ присутствіи кнопа, который придаетъ сукну, между прочимъ, и надлежащій вѣсъ. Пять фунтовъ кнопу фабриканту будетъ стоить 1 р. 37½ к., а за 4½ арш. сукна онъ получаетъ 7 р. 22 коп. чистаго барыша, слѣдоват. ему останется 5 р. 85 коп. на половинку. Считая послѣднюю въ 45 арш., получимъ чистаго барыша на аршинъ 13 коп. Есть слѣдовательно изъ за чего хлопотать. Отъ введенія 10 ф. кнопу барыша получится 11 р. 70 к. на половинку; 15 ф. — 17 р. 55 к. При высшей цѣнѣ сукна и барышъ будетъ большій. Кромѣ того, несовсѣмъ вѣрно, что фунтъ кнопу замѣнитъ въ сукнѣ фунтъ шерсти, такъ какъ для того, чтобы получить ткань въ фунтъ вѣсомъ, необходимо на ея изготовленіе взять шерсти болѣе фунта; часть ея потеряется при расческѣ, пряденіи, валкѣ, стрижкѣ и пр., между тѣмъ какъ кнопъ не теряется: оставшійся отъ одной половинки уйдетъ въ другую, а расхода на введеніе кнопа въ сукно фабрикантъ не несетъ никакого. При нашемъ расчетѣ мы полагали, что сукно будетъ сработано отчетливо. Между тѣмъ фабриканту при работѣ съ кнопомъ нѣтъ надобности въ доброкачественности работы, которая слѣдовательно будетъ стоить фабриканту дешевле“.

ЩЕТИНА наша составляетъ одинъ изъ предметовъ нашего заграничнаго отпуска и не имѣетъ въ З. Европѣ достойнаго конкурента. Это объясняется частью породою животнаго, частью же условіями, въ которыхъ оно находится у насъ: во первыхъ качествомъ корма, а во вторыхъ отсутствіемъ защиты отъ нашего суроваго климата. При тѣхъ условіяхъ, въ которыхъ живетъ у насъ свинья, щетина выростаетъ на ней длинная, жесткая и упругая, а эти качества и суть какъ разъ тѣ, которыми опредѣляются добротность щетины; за границею свиньи пользуются лучшимъ уходомъ, и, кромѣ того, ихъ бьютъ раньше, въ ту пору, когда мясо и сало нѣжнѣе, но за то щетина мягче. — Щетина бываетъ либо *стриженная*, либо *дерганная* (съ убитаго животнаго). Стриженная короче; дерганная длиннѣе. — Щетина собирается сначала по мелочамъ прасолами частью на деньги, частью въ обмѣнъ на другой товаръ, а отъ нихъ, прямо или черезъ новыхъ посредниковъ, переходитъ къ крупнымъ торговцамъ. Главныя мѣста покупки щетины — ярмарки: Харьковская, Коренная, Ирбитская, Лебедянская, Михайловская, Нѣжинская и друг., а равно города: Тамбовъ, Казань, Воронежъ и др. На ярмарки щетина приходитъ или въ томъ видѣ, въ какомъ она была принята изъ первыхъ рукъ, или же болѣе или менѣе сортированная. Закупленная оптовыми торговцами щетина подвергается *обдѣлкѣ* и *сортировкѣ*. Главныя мѣста обдѣлки: Тула, Калуга, Зарайскъ, Великія Луки, Великій Устюгъ; также Москва, Ярославль, Муромъ и др. Обдѣлка щетины состоитъ въ расческѣ ея на стальныхъ гребняхъ, при чемъ отъ нея отдѣляется т. наз. *пухъ* и удаляется все постороннее. Сортировка щетины состоитъ въ раздѣленіи ея на *хребтовую* и *боковую*; первая получается съ хребта, вторая съ боковъ животнаго; хребтовая представляетъ лучшій сортъ щетины, потому что она толще и жестче; боковая щетина слабѣе, и, кромѣ того, она всегда изогнута соотвѣтственно расположенію своему на бокахъ животнаго. Боковую щетину расправляютъ помощью т. наз. *закаливанія*, т. е. дѣйствіемъ жара въ нагрѣтыхъ печахъ. Хребтовая и боковая щетина раздѣляются въ свою очередь на сорта. Лучшій сортъ щетины называется *откаткою*. За ней слѣдуетъ 1-й сортъ, а затѣмъ — боковая щетина: *сушная* и *2-й сортъ*. Какъ окатка, такъ и другіе сорта дѣлятся еще на нѣсколько нумеровъ по длинѣ: первый нумеръ окатки имѣетъ до 8 дюймовъ длины; а боковая щетина бываетъ и до 9 д. длиною. Расчесанная и сортированная щетина собирается въ *пучки*, околачивается такъ, чтобы концы отдѣльныхъ щетинокъ въ пучкѣ находились въ одной плоскости; каждый пучекъ перетягивается по окружности въ нѣсколькихъ мѣстахъ веревкою и въ такомъ видѣ поступаетъ въ продажу. Каждый пучекъ закрашивается или, какъ говорятъ *окачивается* лучшими волосками того же сорта щетины. Готовая щетина упаковывается въ двойные циновочные кули или (для вывоза заграницу) въ бочки. Пучки, въ которые связываютъ щетину, могутъ быть, смотря по обычаямъ заведенія, разной величины, но лучшіе сорта вяжутся обыкновенно въ меньшіе пучки (окатка, напр., въ пучки отъ 1 до 2 фунтовъ, а 1-й сортъ—4—5 ф.). Меньшіе пучки предпочитаются, потому что въ нихъ легче пересмотрѣть щетину при покупкѣ. При пересмотрѣ верхнюю несвязанную часть пучка раздваиваютъ и перебираютъ пальцемъ; при этомъ въ маломъ пучкѣ легче замѣчается степень равномѣрности щетины по длинѣ и по цвѣту, а равно и примѣсь или присутствіе пуха. — Въ вышеназванные сорта хребтовой и боковой щетины распредѣляются сорта, извѣстные подъ названіемъ *щетки*, *очески*, *полухвостики* и выдержки. *Щетка* есть щетина, получаемая со старыхъ щетокъ для чесанія льна. *Оческа* — щетина выпадающая изъ подъ гребня во время обдѣлки щетины какого бы то ни было сорта. *Полухвосткою* называютъ щетину съ хребта, которая не имѣетъ, однако толщины и жесткости, свойственныхъ хребтовой щетинѣ. *Выдержкою* называются длинныя щетинки, которыя обнаруживаются при вышеупомянутомъ околачиваніи и удаляются изъ пучка, какъ торчащія выше другихъ волосковъ. Кромѣ вышеописанной сортировки, щетину дѣлятъ еще по цвѣту: на *бѣлую*, *черную* и *желтую*. Несортированная по цвѣтамъ щетину называется *мѣшанною*. — Лучшею нашею щетиною считается *Сибирская* и *Сарапульская* (Вятской губ). Изъ нихъ сибирская сырая щетина содержитъ обыкновенно ⅔ бѣлаго волоса и ⅓ чернаго, Сарапульская обратно. Такъ какъ бѣлая щетина цѣнится выше черной, ибо допускаетъ окраску, то Сибирская щетина должна была бы цѣниться выше, но благодаря тому, что Сарапульская щетина содержитъ въ себѣ больше хребтовой щетины, чѣмъ сибирская, цѣны обоихъ сортовъ уравновѣшиваются. Сибирская щетина покупается главнымъ образомъ въ г. Шадринскѣ и на Ирбитской ярмаркѣ, а Сарапульская — въ Сарапулѣ. Относительно цвѣта щетины надо добавить къ вышесказанному, что хотя бѣлая щетина и цѣнится выше черной, но иногда предпочитается черная, ибо ее считаютъ болѣе крѣпкою. Щетина употребляется, какъ извѣстно, для дѣланія щетокъ платяныхъ, половыхъ,

*) Указной аршинъ имѣетъ 16 верш. длины и 30 верш. ширины и долженъ вѣсить безъ кромки 1 фун. 10 зол.

зубныхъ и проч., кистей малярныхъ и пр.—За границею сортировка щетины производится гораздо тщательнѣе, чѣмъ у насъ; по роду упаковки щетина дѣлится на *ящичную и картузную*.

КОНСКІЙ ВОЛОСЪ—, а именно, конскіе хвосты, гривы, принадлежитъ къ предметамъ нашего отпуска за границу. Мѣстами его заготовки служатъ Тула, Калуга, Вязьма и Петербургъ. Конскіе хвосты идутъ въ двухъ сортахъ. Въ первый сортъ идетъ хвостовый волосъ длиною отъ 12 до 16 вершковъ, считая отъ головки пучка. Во второй сортъ—отъ 6—12 в. Ни тотъ, ни другой вовсе не содержатъ гривнаго волоса. Гривный волосъ дѣлится тоже на два сорта: первый идетъ спряденный въ моткахъ; второй расщипанный, въ куляхъ. Вмѣстѣ съ коньскимъ гривнымъ волосомъ продается обыкновенно и волосъ съ бычачьихъ и коровьихъ хвостовъ. Лучшій отборный волосъ съ хвостовъ черкасскихъ быковъ называется *жилкою*. Волосъ представляетъ лучшій матерьялъ для набивки. Подготовка его для этого употребленія состоитъ въ промывкѣ и расческѣ, послѣ чего его вьютъ въ веревку и вывариваютъ въ кипящей водѣ, а потомъ просушиваютъ и расщипываютъ. Послѣ этой обработки, волосъ получается въ видѣ спиралеобразныхъ завитковъ, т. е. въ той формѣ, въ которой онъ наиболѣе хорошо проявляетъ свойственную ему упругость, а упругость и есть то качество волоса, которое цѣнится въ немъ какъ въ матерьялѣ для набивки. Встрѣчающаяся въ торговлѣ *гривная косица* есть самый длинный волосъ изъ гривы, достигающій 6—12 вершковъ. *Счесомъ* называется волосъ, выпадающій при обдѣлкѣ хвостовъ, онъ отходитъ къ гривѣ. Кромѣ набивки, волосъ употребляется для дѣланія ситъ, также въ портняжномъ дѣлѣ и для мебельныхъ матерій (полуволосяныхъ).

КОЖЕВЕННЫЙ ТОВАРЪ.

Выдѣлка кожевеннаго товара принадлежитъ у насъ къ числу весьма распространенныхъ производствъ, введенныхъ въ Россіи съ давняго времени. Выдѣлка кожъ производится не только заводскимъ путемъ, но и въ достаточныхъ размѣрахъ кустарною промышленностью. Наши заводы производятъ всѣ главные сорта кожевеннаго товара: подошвенный товаръ юфть, выростокъ и опоекъ, коневый товаръ, козловый и бараній товаръ. Наибольшее количество производства принадлежитъ юфти, наименьшее—козловому и коневому товару. Первое мѣсто по производству подошвенныхъ кожъ занимаетъ Петербургская губернія. По производству юфти—губерніи Вятская, Казанская, Пермская и Тверская, также Петербургская. По производству коневаго товара всего богаче губ. Воронежская, Нижегородская и Тверская. Лайка и тонкіе сорта замши изготовляются въ Россіи въ сравнительно небольшомъ количествѣ; главная масса перчаточной лайки, напримѣръ, привозится къ намъ изъ-за границы, куда мы высылаемъ свое сырье. За границу вывозится въ наибольшемъ количествѣ юфть. Нашъ подошвенный товаръ вытѣснилъ въ настоящее время у насъ заграничную подошву. Русскій опоекъ имѣетъ въ Западной Европѣ вполнѣ заслуженную хорошую славу, какъ по доброкачественности матерьяла, такъ, въ хорошихъ сортахъ, и по выдѣлкѣ. Сыромять въ нѣкоторыхъ сортахъ, исключительно намъ принадлежащихъ (калмыцкая и скребленная), представляетъ ременный товаръ, не имѣющій себѣ конкуррента.

Три отрасли кожевеннаго дѣла. Шкура, снятая съ животнаго, не можетъ идти на непосредственное употребленіе: въ свѣжемъ видѣ она легко загниваетъ, а, будучи высушена, становится жесткою и хрупкою, ибо волокна собственно кожнаго слоя склеиваются при этомъ между собою, теряютъ способность свободно мѣнять свое взаимное положеніе и разрываются при перегибаніи кожи. Для того, чтобы предупредить склеиваніе волоконъ во время высушиванія кожи «дубятъ», т. е. пропитываютъ ее растворами нѣкоторыхъ веществъ; эти вещества покрываютъ собою кожевыя волокна и не допускаютъ ихъ до непосредственнаго соприкосновенія, а, слѣдовательно, и до склеиванія во время высушиванія кожи. Смотря по роду дубильнаго вещества, кожевенное дѣло раздѣляется на три отрасли, 1) *производство дубленыхъ* (дубильною кислотою) *кожъ*, 2) *сыромятное дѣло* или выдѣлка квасцованныхъ кожъ: 3) *замшевое дѣло* или выдѣлка *замшевыхъ кожъ*.

КОЖЕВЕННОЕ СЫРЬЕ. Шкуры, употребляемыя для выдѣлки кожъ, доставляются преимущественно домашними животными. Свойства шкуры а также и выдѣланной изъ нея кожи зависятъ отъ рода, пола и возраста животнаго и условій, въ которыхъ оно находилось: кожа крупнаго животнаго толще кожи мелкаго; кожа самки мягче кожи самца; взрослый быкъ даетъ толстыя подошвенныя кожи, годовалый — юфть, теленокъ—выростокъ и опоекъ, Ю.-Американскій быкъ, пасущійся на привольныхъ пастбищахъ, даетъ лучшую кожу, чѣмъ рабочій быкъ. Время снятія шкуры съ животнаго также имѣетъ вліяніе на ея качество. Лучшими по времени убоя скота считаются шкуры, снятыя съ животнаго отъ іюня до ноября, худшими—отъ апрѣля до половины іюня, такъ какъ въ это время животное линяетъ, а во время линянія кожа находится въ болѣзненномъ состояніи. Наши кожевенные заводы обработываютъ какъ наше туземное сырье, такъ и привозное, преимущественно Ю.-Американское. Между русскими сырыми шкурами первое мѣсто принадлежитъ черкасскимъ, затѣмъ сибирскимъ. Привозныя шкуры доставляются на кожевенные заводы *сушеными, солеными* и *сухосолеными*. При покупкѣ кожевеннаго сырья слѣдуетъ обращать вниманіе на наружный видъ *мяздревой* стороны *): она не должна имѣть *подрѣзей* и *оспенныхъ пятенъ* **): въ свѣжей шкурѣ мяздревая сторона должна быть бѣлая, въ сухой—желтоватая; чернобурый цвѣтъ ея указываетъ на перепрѣлость кожи, темнокрасный—на неправильную сушку на слишкомъ сильномъ солнечномъ жару. Кровяная мяздра и на ней синебагровыя пятна обличаютъ кожу съ палаго животнаго. Такая шкура даетъ кожу рыхлую и непрочную, даже въ самыхъ лучшихъ хребтовыхъ частяхъ. Наше кожевенное сырье часто имѣетъ *подрѣзи*; это происходитъ отъ принятаго у насъ обычая сдирать шкуру съ убитаго животнаго при посредствѣ *острыхъ* ножей. За границею кожу отдираютъ тупыми ножами; иногда же ее отдуваютъ помощью воздуха. Подрѣзи весьма понижаютъ цѣнность кожевеннаго сырья, коль скоро онѣ глубоко проникли въ собственно кожевой слой, тѣмъ болѣе, что именно нижняя часть этого слоя считается наиболѣе крѣпкою. Въ готовомъ товарѣ подрѣзи различаются либо „явныя", либо замаскированныя въ послѣднемъ случаѣ кожа подстругана въ мѣстахъ подрѣзей до возможнаго уменьшенія ихъ глубины.

Вспомогательными матерьялами кожевенаго дѣла служатъ, кромѣ дубильныхъ веществъ, (дубильная кислота, квасцы и жиры) еще щелочи и кислоты. Щелочи и кислоты разрыхляютъ кожу и облегчаютъ удаленіе волоса и верхней кожицы, но, будучи употреблены въ слишкомъ крѣпкихъ растворахъ, онѣ разъѣдаютъ кожныя волокна. Вода тоже разрыхляетъ кожу, но при кипяченіи обращаетъ ее въ клей.—Дубильная кислота не дѣйствуетъ на кожу химически. Употребляется она въ видѣ воднаго настоя тѣхъ растительныхъ частей, въ которыхъ содержится. У насъ берутъ главнымъ образомъ ивовую (8—13% дуб. к.) и дубовую (7—20%) коры; въ польскихъ, прибалтійскихъ губ. и Литвѣ—еловую кору; въ Сибири и Финляндіи—кору пихты, березы ольхи (хрупкая кожа); въ маломъ количествѣ на югѣ—корень Кармекъ (Statica Coriaria). Кору дерутъ весною, выбирая молодыя деревца, такъ

*) Верхняя сторона сырой шкуры или выдѣланной кожи называется лицевою стороною или лицомъ. Нижняя, прилегавшая къ тѣлу—мяздревою стороною—въ сырой шкурѣ, и—бахтармою—въ выдѣланной кожѣ.

**) Оспинами (оспенными пятнами) называются бѣлыя пятна, которыя ясно различаются на бахтармѣ выдѣланной кожи. Происхожденіе ихъ неизвѣстно; приписываютъ ихъ послѣдствію отъ укола насѣкомыхъ. Опасны изъ оспинъ тѣ, которыя имѣютъ темное пятно по срединѣ, такъ какъ въ мѣстѣ этихъ пятенъ кожа легко выковыривается и въ ней остается углубленіе (съ бахтармы).

какъ они содержатъ въ себѣ (какъ и молодыя части старыхъ деревьевъ) больше дубильной кислоты; собранная кора (корье) скупается по мелочамъ скупщиками, которые и везутъ ее на кожевенные заводы или въ пучкахъ, какъ она набрана, или послѣ измельченія молотьбою или лошадьми. Дубовая кора содержитъ въ себѣ отъ 7 до 20% дубильной кислоты; ивовая отъ 8 до 13%. Въ з. Европѣ при правильномъ веденіи дѣла кору дерутъ въ рощахъ, спеціально для этого насаждаемыхъ. Заготовка коры производится часто фабричнымъ способомъ; при этомъ срубленное дерево распиливаютъ на кряжи и пропариваютъ паромъ въ закрытыхъ ящикахъ; съ пропареннаго дерева кора сдирается очень легко. Этотъ способъ даетъ возможность сдирать кору во всякое время года. Изъ привозныхъ матеріаловъ у насъ употребляютъ *кору мимозы*, (Acacia decurrens— изъ Австраліи), *валонею* (валонія, веландія)—плодовыя чашечки желудей изъ Малой Азіи, Персіи, Греціи, жидкій экстрактъ коры ели (Abies canadensis), (Америка *Hemlock*).

Заводская переработка кожевеннаго сырья въ выдѣланныя кожи. Первая обработка сырой шкуры на заводѣ состоитъ въ ея *промывкѣ*, которая имѣетъ цѣлію освободить шкуру отъ грязи, крови и т. п., выдѣлить соль изъ соленыхъ шкуръ и размягчить сушеныя шкуры. Промытая шкура подвергается *мяздренію*, состоящему въ томъ, что шкуру разстилаютъ на колоду мяздревою стороною кверху, и острымъ ножемъ срѣзаютъ съ нея подкожную клѣтчатку вмѣстѣ съ саломъ и проч. (*мяздра*—отбросъ, идущій на клееварные заводы). При неосторожномъ мяздреніи на кожѣ могутъ быть сдѣланы *подрѣзи*. Эти подрѣзи отличаются отъ вышеупомянутыхъ подрѣзей (см. „сдираніе шкуръ") тѣмъ, что онѣ свѣтлѣе, подрѣзи же, сдѣланные при сдираніи шкуры, темнѣе, вслѣдствіе начавшагося въ этомъ мѣстѣ разложенія шкуры (*подсочина*). За мяздреніемъ слѣдуетъ *подготовка шкуръ къ «сгонкѣ» волоса*, которая состоитъ въ погруженіи шкуры на нѣсколько времени въ щелочные растворы. На нашихъ заводахъ для этого употребляютъ известь, золу, шадрикъ (прокаленная зола—нечистый поташъ); или же примѣняютъ также т. наз. *припариваніе:* кожи складываются въ стопы и оставляются до легкаго загниванія, при которомъ развивается амміакъ—слабая щелочь. Подготовленная шкура разстилается на наклонной колодѣ и съ нея *сгоняется*, помощью тупаго двуручнаго ножа (тупикъ), волосъ вмѣстѣ съ верхнею кожицею, (отбросъ, идущій на приготовленіе войлока). Послѣ сгонки волоса кожа должна бы идти на подготовку къ дубленію; но на нашихъ заводахъ ее подвергаютъ т. наз. „обжору", т. е. вторичному дѣйствію извести; на заграничныхъ заводахъ „обжоръ" нигдѣ не примѣняется, потому что отъ неумѣреннаго дѣйствія извести кожныя волокна разрушаются и кожа становится *рыхлою* (порокъ—*рыхлость* кожи) и непрочною; кромѣ того, въ ней часто развивается порокъ, называемый *безличиною* *). Послѣ „обжора" кожи разглаживаются на колодѣ стекляннымъ брускомъ для выжиманія известковаго молока; тутъ же срѣзываютъ неровности съ бахтармы и подрѣзываютъ края кожи. Затѣмъ кожа идетъ на *рыхленіе* (бученіе, мягченіе), которое имѣетъ цѣлью подготовить кожу къ воспринятію дубильнаго раствора. Оно состоитъ въ погруженіи кожи на нѣсколько времени въ кислоты. Въ большинствѣ случаевъ для этого пользуются „старымъ дубнымъ сокомъ", уже служившимъ для дубленія. У насъ, кромѣ этого, употребляютъ для рыхленія *кисели*, т. е. смѣсь жидкаго *кислаго* тѣста съ отрубями, въ которой вслѣдствіе броженія развились органическія кислоты; *шакша* (въ восточныхъ губерніяхъ)—собачій пометъ, дѣйствующимъ веществомъ котораго считаются тоже органическія кислоты; *мертвые или гнилые колодцы*, т. е. загнившая смѣсь бычачьей крови, воды и овсяной муки (въ Казани). Бученіе шакшею даетъ особенно доброкачественный товаръ. Послѣ рыхленія кожа идетъ на *дубленіе*, которое производится у насъ въ большинствѣ случаевъ старыми медленными способами, имѣющими за собою весьма цѣнное преимущество: постепенность дубленія. Кожи кладутъ въ распластанномъ видѣ другъ на дружку въ дубильные чаны, отдѣляя одну отъ другой слоемъ корья, и затѣмъ заливаютъ готовымъ настоемъ корья (дубленіе въ пересыпку) *). Кожа проходитъ при этомъ нѣсколько чановъ или, какъ говорятъ, *дубовъ*, при чемъ каждый послѣдующій чанъ заключаетъ въ себѣ дубло болѣе крѣпкое. Толстый подошвенный товаръ (напримѣръ, соковая подошва) проходитъ такимъ образомъ до 4-хъ дубовъ, оставаясь въ дублѣ въ общей сложности 8 мѣсяцевъ. Вообще же продолжительность дубленія зависитъ, при прочихъ равныхъ условіяхъ, отъ толщины кожи. Постепенность есть необходимое условіе дубленія кожи: если подготовленную, какъ выше описано, кожу погрузить сразу въ крѣпкое дубло, оба поверхностныхъ слоя на столько быстро заполняются въ промежуткахъ между своими волокнами дубильною кислотою, что проникновеніе дубла въ срединный слой становится затруднительнымъ, вслѣдствіе чего *средній* слой кожи и остается сырымъ. Этотъ сырой слой относится къ послѣдующему высушиванію, какъ всякая *сырая* кожа, т. е. теряетъ свое волокнистое сложеніе вслѣдствіе взаимнаго слипанія кожевыхъ волоконъ, и становится хрупкимъ. Такой непродубленный слой въ выдубленной кожѣ называется *непродубомъ* или *закаломъ*. Закалъ различается на поперечномъ разрѣзѣ кожи въ видѣ *бѣлой* полоски, если срединный слой только недодубленъ, и—въ видѣ *темной* почти *черной* полоски, если онъ вовсе не продубленъ. Въ послѣднемъ случаѣ его называютъ *«живецъ»*. Такая полоска закала очень тверда и стругается ножемъ, какъ рогъ. Бѣлая полоска закала, въ томъ случаѣ, если она не различается вполнѣ ясно, можетъ быть обнаружена погруженіемъ тоненькаго срѣза кожи въ воду, въ которой непродубленный слой и разбухаетъ въ теченіе короткаго времени. При принятомъ у насъ способѣ дубленія „въ пересыпку" кожа получаетъ иногда порокъ называемый *роговиною*; это мѣстный закалъ, выходящій на поверхность кожи. Онъ образуется въ томъ случаѣ, когда вслѣдствіе небрежной засыпки корья двѣ сосѣднія кожи (нижняя и верхняя) остаются въ какомъ нибудь мѣстѣ неразъединенными другъ отъ друга; такъ какъ онѣ очень плотно прилегаютъ одна къ другой, то дубло не проникаетъ между ними и кожи остаются въ этихъ мѣстахъ непродубленными. Легкій закалъ равномѣрно распредѣленный по всей площади мягкой (не подошвенной) кожи производитъ порокъ, называемый *жесткостью*. На сколько вредно недодубить кожу на столько же вредно *передубить* ее, т. е. продержать въ дублѣ дольше чѣмъ слѣдуетъ. Передубленная кожа становится рыхлою иногда до такой степени, что сапожныя шпильки не держатся въ ней.

Выдубленныя кожи готовы для высушиванія.

Высушиваются кожи на вольномъ воздухѣ, или въ отапливаемыхъ сушильняхъ. Чѣмъ медленнѣе сушится кожа, тѣмъ лучше; она должна какъ бы вялиться. При сильномъ же и быстромъ нагрѣваніи влажной кожи, она становится хрупкою. На нашихъ

*) Безличина есть пятнышко или пятно, въ которомъ съ кожи, какъ говорятъ, снято лицо: отъ сильнаго дѣйствія извести на лицевой сторонѣ кожи надувается пузырекъ, который вскорѣ лопается, оставляя на кожѣ ясно окаймленное пятнышко. Иногда пузырекъ не лопается, а остается на кожѣ обыкновенно сбитымъ въ сторону и приглаженнымъ въ видѣ складки. Отъ *папины*, которая образуется отъ неосторожной сгонки волоса съ кожи, безличина отличается именно тѣмъ, что она ясно окаймлена, тогда какъ *папина* сходитъ къ краямъ постепенно «на нѣтъ».— Безличина происходитъ иногда отъ мѣстнаго загниванія кожи въ сырьѣ; въ такомъ случаѣ она очень рыхла и нерѣдко продавливается при нажиманіи пальцемъ.

*) Новые ускоренные способы дубленія отличаются отъ старыхъ тѣмъ, что при старыхъ способахъ кожа лежитъ въ дублѣ неподвижно, а при новыхъ она приводится тѣмъ или инымъ способомъ въ движеніе, что и способствуетъ прониканію дубла въ кожу; нынѣ примѣняютъ при дубленіи электрическій токъ. Новые способы дубленія входятъ въ употребленіе очень медленно.

какъ они содержатъ въ себѣ (какъ и молодыя части старыхъ деревьевъ) больше дубильной кислоты; собранная кора (корье) скупается по мелочамъ скупщиками, которые и везутъ ее на кожевенные заводы или въ пучкахъ, какъ она набрана, или послѣ измельченія молотьбою или лошадьми. Дубовая кора содержитъ въ себѣ отъ 7 до 20% дубильной кислоты; ивовая отъ 8 до 13%. Въ з. Европѣ при правильномъ веденіи дѣла кору дерутъ въ рощахъ, спеціально для этого насаждаемыхъ. Заготовка коры производится часто фабричнымъ способомъ; при этомъ срубленное дерево распиливаютъ на кряжи и пропариваютъ паромъ въ закрытыхъ ящикахъ; съ пропареннаго дерева кора сдирается очень легко. Этотъ способъ даетъ возможность сдирать кору во всякое время года. Изъ привозныхъ матеріаловъ у насъ употребляютъ *кору мимозы*, (Acacia decurrens— изъ Австраліи), *валонею* (валонія, веландія)—плодовыя чашечки желудей изъ Малой Азіи, Персіи, Греціи, жидкій экстрактъ коры ели (Abies canadensis), (Америка *Hemlock*).

Заводская переработка кожевеннаго сырья въ выдѣланныя кожи. Первая обработка сырой шкуры на заводѣ состоитъ въ ея *промывкѣ*, которая имѣетъ цѣлію освободить шкуру отъ грязи, крови и т. п., выдѣлить соль изъ соленыхъ шкуръ и размягчить сушеныя шкуры. Промытая шкура подвергается *мяздренію*, состоящему въ томъ, что шкуру разстилаютъ на колоду мяздревою стороною кверху, и острымъ ножемъ срѣзаютъ съ нея подкожную клѣтчатку вмѣстѣ съ саломъ и проч. (*мяздра*—отбросъ, идущій на клееварные заводы). При неосторожномъ мяздреніи на кожѣ могутъ быть сдѣланы *подрѣзи*. Эти подрѣзи отличаются отъ вышеупомянутыхъ подрѣзей (см. „сдираніе шкуръ“) тѣмъ, что онѣ свѣтлѣе, подрѣзи же, сдѣланные при сдираніи шкуры, темнѣе, вслѣдствіе начавшагося въ этомъ мѣстѣ разложенія шкуры (*подсочина*). За мяздреніемъ слѣдуетъ *подготовка шкуръ къ «сгонкѣ» волоса*, которая состоитъ въ погруженіи шкуры на нѣсколько времени въ щелочные растворы. На нашихъ заводахъ для этого употребляютъ известь, золу, шадрикъ (прокаленная зола—нечистый поташъ); или же примѣняютъ также т. наз. *припариваніе:* кожи складываются въ стопы и оставляются до легкаго загниванія, при которомъ развивается амміакъ—слабая щелочь. Подготовленная шкура разстилается на наклонной колодѣ и съ нея *сгоняется*, помощью тупаго двуручнаго ножа (тупикъ), волосъ вмѣстѣ съ верхнею кожицею, (отбросъ, идущій на приготовленіе войлока). Послѣ сгонки волоса кожа должна бы идти на подготовку къ дубленію; но на нашихъ заводахъ ее подвергаютъ т. наз. „обжору“, т. е. вторичному дѣйствію извести; на заграничныхъ заводахъ „обжоръ“ нигдѣ не примѣняется, потому что отъ неумѣреннаго дѣйствія извести кожныя волокна разрушаются и кожа становится *рыхлою* (порокъ—*рыхлость* кожи) и непрочною; кромѣ того, въ ней часто развивается порокъ, называемый *безличиною* *). Послѣ „обжора“ кожи разглаживаются на колодѣ стекляннымъ брускомъ для выжиманія известковаго молока; тутъ же срѣзываютъ неровности съ бахтармы и подрѣзываютъ края кожи. Затѣмъ кожа идетъ на *рыхленіе* (бученіе, мягченіе), которое имѣетъ цѣлью подготовить кожу къ воспринятію дубильнаго раствора. Оно состоитъ въ погруженіи кожи на нѣсколько времени въ кислоты. Въ большинствѣ случаевъ для этого пользуются „старымъ дубнымъ сокомъ“, уже служившимъ для дубленія. У насъ, кромѣ этого, употребляютъ для рыхленія *кисели*, т. е. смѣсь жидкаго *кислаго* тѣста съ отрубями, въ которой вслѣдствіе броженія развились органическія кислоты; *шакша* (въ восточныхъ губерніяхъ)—собачій пометъ, дѣйствующимъ веществомъ котораго считаются тоже органическія кислоты; *мертвые или гнилые колодцы*, т. е. загнившая смѣсь бычачьей крови, воды и овсяной муки (въ Казани). Бученіе шакшею даетъ особенно доброкачественный товаръ. Послѣ рыхленія кожа идетъ на *дубленіе*, которое производится у насъ въ большинствѣ случаевъ старыми медленными способами, имѣющими за собою весьма цѣнное преимущество: постепенность дубленія. Кожи кладутъ въ распластанномъ видѣ другъ на дружку въ дубильные чаны, отдѣляя одну отъ другой слоемъ корья, и затѣмъ заливаютъ готовымъ настоемъ корья (дубленіе въ пересыпку) *). Кожа проходитъ при этомъ нѣсколько чановъ или, какъ говорятъ, *дубовъ*, при чемъ каждый послѣдующій чанъ заключаетъ въ себѣ дубло болѣе крѣпкое. Толстый подошвенный товаръ (напримѣръ, соковая подошва) проходитъ такимъ образомъ до 4-хъ дубовъ, оставаясь въ дублѣ въ общей сложности 8 мѣсяцевъ. Вообще же продолжительность дубленія зависитъ, при прочихъ разныхъ условіяхъ, отъ толщины кожи. Постепенность есть необходимое условіе дубленія кожи: если подготовленную, какъ выше описано, кожу погрузить сразу въ крѣпкое дубло, оба поверхностныхъ слоя на столько быстро заполняются въ промежуткахъ между своими волокнами дубильною кислотою, что проникновеніе дубла въ *срединный* слой становится затруднительнымъ, вслѣдствіе чего *средній* слой кожи и остается сырымъ. Этотъ сырой слой относится къ послѣдующему высушиванію, какъ всякая *сырая* кожа, т. е. теряетъ свое волокнистое сложеніе вслѣдствіе взаимнаго слипанія кожевыхъ волоконъ, и становится хрупкимъ. Такой непродубленный слой въ выдубленной кожѣ называется *непродубомъ* или *закаломъ*. Закалъ различается на поперечномъ разрѣзѣ кожи въ видѣ *бѣлой* полоски, если срединный слой только недодубленъ, и—въ видѣ *темной* почти *черной* полоски, если онъ вовсе не продубленъ. Въ послѣднемъ случаѣ его называютъ *«живецъ»*. Такая полоска закала очень тверда и стругается ножемъ, какъ рогъ. Бѣлая полоска закала, въ томъ случаѣ, если она не различается вполнѣ ясно, можетъ быть обнаружена погруженіемъ тоненькаго срѣза кожи въ воду, въ которой непродубленный слой и разбухаетъ въ теченіе короткаго времени. При принятомъ у насъ способѣ дубленія „въ пересыпку“ кожа получаетъ иногда порокъ называемый *роговиною*; это мѣстный закалъ, выходящій на поверхность кожи. Онъ образуется въ томъ случаѣ, когда вслѣдствіе небрежной засыпки корья двѣ сосѣднія кожи (нижняя и верхняя) остаются въ какомъ нибудь мѣстѣ нераздѣленными другъ отъ друга; такъ какъ онѣ очень плотно прилегаютъ одна къ другой, то дубло не проникаетъ между ними и кожи остаются въ этихъ мѣстахъ непродубленными. Легкій закалъ равномѣрно распредѣленный по всей площади мягкой (не подошвенной) кожи производитъ порокъ, называемый *жесткостью*. На сколько вредно недодубить кожу на столько же вредно *передубить* ее, т. е. продержать въ дублѣ дольше чѣмъ слѣдуетъ. Передубленная кожа становится рыхлою иногда до такой степени, что сапожныя шпильки не держатся въ ней.

Выдубленныя кожи готовы для высушиванія.

Высушиваются кожи на вольномъ воздухѣ, или въ отапливаемыхъ сушильняхъ. Чѣмъ медленнѣе сушится кожа, тѣмъ лучше; она должна какъ бы вялиться. При сильномъ же и быстромъ нагрѣваніи влажной кожи, она становится хрупкою. На нашихъ

*) Безличина есть пятнышко или пятно, въ которомъ съ кожи, какъ говорятъ, снято лицо: отъ сильнаго дѣйствія извести на лицевой сторонѣ кожи надувается пузырекъ, который вскорѣ лопается, оставляя на кожѣ ясно окаймленное пятнышко. Иногда пузырекъ не лопается, а остается на кожѣ обыкновенно сбитымъ въ сторону и приглаженнымъ въ видѣ складки. Отъ цапины, которая образуется отъ неосторожной сгонки волоса съ кожи, безличина отличается именно тѣмъ, что она ясно окаймлена, тогда какъ цапина сходитъ къ краямъ постепенно «на нѣтъ».— Безличина происходитъ иногда отъ мѣстнаго загниванія кожи въ сырьѣ; въ такомъ случаѣ она очень рыхла и нерѣдко продавливается при нажиманіи пальцемъ.

*) Новые ускоренные способы дубленія отличаются отъ старыхъ тѣмъ, что при старыхъ способахъ кожа лежитъ въ дублѣ неподвижно, а при новыхъ она приводится тѣмъ или инымъ способомъ въ движеніе, что и способствуетъ прониканію дубла въ кожу; нынѣ примѣняютъ при дубленіи электрическій токъ. Новые способы дубленія входятъ въ употребленіе очень медленно.

заводахъ такіе случаи бываютъ, когда при исполненіи спѣшнаго заказа прибѣгаютъ къ нижеслѣдующему способу: кожи развѣшиваютъ на горизонтальныхъ жердяхъ, исходящихъ по направленію радіусовъ отъ вертикальнаго вала, стоймя вращающагося около сильно нагрѣтой печи; при вращеніи вала кожи, поочередно, повторительно проходятъ мимо печи и нагрѣваются до высокой степени; влага уносится помощью вентилятора.

Высушиваніемъ въ сущности заканчивается все существенное въ выдѣлкѣ кожевеннаго товара, но готовый товаръ подвергаютъ еще нѣкоторымъ обработкамъ, которыя бываютъ различны, смотря по свойству кожи и назначенію ея въ употребленіи. Къ такимъ обработкамъ принадлежатъ, напримѣръ, окраска, лакировка, наведеніе мереи, уколачиваніе молотомъ, промазываніе жиромъ, струганіе и проч. Все это составляетъ такъ называемую „окончательную отдѣлку“ или „аппретировку“ кожъ. Мы коснемся обработокъ окончательной отдѣлки кожъ въ соотвѣтственныхъ мѣстахъ при описаніи характерныхъ сортовъ нашего кожевеннаго товара.

Сортировка русскаго кожевеннаго товара слѣдующія:

I. Дубленыя кожи.

Подошвенный товаръ. Матерьяломъ для этого товара служатъ шкуры воловьи, бычачьи, крупныя коровьи. Болѣе толстыя и крупныя изъ нихъ даютъ *валовой* товаръ менѣе крупныя—*полуваловой*. Существенное различіе въ выдѣлкѣ воловаго и полуваловаго товара состоитъ въ томъ, что первый подготавливается къ сгонкѣ волоса „припариваніемъ“ (изъ толстой кожи трудно выдѣлить известь), а второй—„золкою“. Окончательная отдѣлка состоитъ въ уколачиваніи молотомъ съ цѣлью выравниванія по толщинѣ и выглаживанія.

Валовой подошвенный товаръ:

1. *Хлѣбная подошва.*
2. *Соковая подошва.*
3. *Спиртовая.*
4. *Валоніевая.*
5. *Гемлоковая.*
6. *Кермековая.*

Изъ нихъ характерны лишь „хлѣбная“ и „спиртовая“. *Соковая подошва*—высокій сортъ подошвеннаго товара, рыхлится «старымъ дубнымъ сокомъ». *Валоніевая, кермековая* и *гемлоковая* подошвы суть соковыя же подошвы, но выдубленныя не ивовою корою, а соотвѣтственными дубильными веществами.

Хлѣбная подошва — спеціально русскій товаръ притомъ самый древній; коробиста, съ некрасивою бахтармою, всегда имѣетъ закалъ, при промоканіи обуви бухнетъ и срывается со шпилекъ. Закалъ зависитъ отъ употребленія сильныхъ разрыхляющихъ средствъ (болтушки и обжоры), вслѣдствіе чего рыхленіе приходится прекратить прежде чѣмъ срединный слой кожи готовъ къ принятію дубла иначе поверхностные слои были бы разрушены. За то рыхленіе кончается въ 2, 3 дня, тогда какъ соковое рыхленіе требуетъ 28 дней при 3 рабочихъ на 50 кожъ. *Полухлѣбною подошвою* называется хлѣбная, подготовленная къ сгонкѣ волоса золкою.

Спиртовая подошва наша русская подошва, для рыхленія которой примѣняется купоросное масло разведенное водою и называемое рабочими „спиртомъ“. Дубится она очень быстро ($1^1/_2$ мѣсяца; а соковая—до 7 и 8 мѣс.), но получается крайне непрочною и скоро становится настолько хрупкою, что при сгибаніи ломается пополамъ.—Прибавленіе сѣрной кислоты къ соку для ускоренія рыхленія примѣняется иногда и на заводахъ, рыхлящихъ соковымъ способомъ.

Полуваловой товаръ (*полувалъ* въ В. Россіи; *мостовье* — въ западной) бываетъ — *легкій* и *тяжелый*; употребляется онъ на подошву подъ дамскую обувь; мелкія кожи—на стельки, ремни, патронныя сумки и пр.; лучшія кожи—на машинные ремни.

Мягкій кожевенный товаръ. Сюда принадлежатъ:

1. *Юфть.*
2. *Выростокъ.*
3. *Опоекъ.*
4. *Козловый товаръ.*
5. *Бараній товаръ.*

Юфть (юфта, юхта) за границею извѣстна подъ названіемъ „русской кожи“. Матерьяломъ служатъ *яловыя* шкуры, т. е. шкуры коровъ, еще не телившихся, и *полукомникъ*, т. е. шкуры вообще крупнаго рогатаго скота молодаго, но уже вышедшаго изъ возраста телятъ и подростковъ. Юфть идетъ въ торговлѣ въ трехъ сортахъ: *бѣлая*, *красная* и *черная*. Красная юфть окрашивается краснымъ, а черная—синимъ сандаломъ, обѣ на квасцовой протравѣ; Бѣлая юфть употребляется на солдатскую обувь, чемоданы; лакированные сорта — въ экипажномъ дѣлѣ, частью въ *пиленномъ* видѣ (двоенномъ по толщинѣ), при чемъ болѣе тонкій слой идетъ въ переплетное дѣло. Красная юфть употребляется на сакъ-вояжи, портсигары, у насъ — на ремни для кавалеріи, и вывозится въ большомъ количествѣ въ Азію. Черная юфть съ гладкимъ лицомъ идетъ для экипажныхъ верховъ и чемодановъ; съ наминною мереею — на крестьянскую обувь; съ нарѣзною мереею *) вывозится главнымъ образомъ въ Азію. Характернымъ для юфти является промазываніе ея березовымъ дегтемъ съ ворванью. Бѣлая юфть промазывается (кромѣ сѣдельнаго товара) только съ бахтармы, и черная съ обѣихъ сторонъ. Юфть сильно смазанная съ ворванью (до 1 фунта на кожу) носитъ названіе *дегтярной юфти*. Введеніе дегтя въ кожу портитъ ее; за границею деготь нигдѣ не примѣняется.

Выростокъ выдѣлывается изъ шкуръ годовалыхъ телятъ; **опоекъ**—изъ шкуръ телятъ меньшаго возраста; бываетъ онъ бѣлаго и чернаго, рѣдко краснаго цвѣта, съ лицомъ гладкимъ, мерейнымъ — *варшавскій опоекъ*, и лакированнымъ — *лакированный опоекъ*; употребляется на обувь. Выростокъ, опоекъ и юфть приготовляются также изъ *конскихъ* шкуръ. Лошадь, вообще, даетъ такой же матерьялъ для выдѣлки кожъ, какъ и рогатый скотъ: кожи крупныхъ животныхъ идутъ на *конскій полувалъ*; менѣе крупныхъ—на *конскую юфть*, которая встрѣчается въ тѣхъ же сортахъ, что и яловая (т. е. выдѣланная изъ шкуръ рогатаго скота), и имѣетъ то-же самое примѣненіе. Въ польскихъ губерніяхъ она извѣстна подъ названіемъ *гамбургской юфти*. Конская юфть стоитъ всегда въ низшей цѣнѣ, чѣмъ яловая: она рыхлѣе и менѣе эластична. Конскія кожи, дающія выростокъ, называются **жеребкомъ**, дающія опоекъ—**колончакомъ**. Русскій телячій опоекъ вывозится за границу и считается лучшимъ опойкомъ. Мягкій сапожный товаръ дѣлится на *личной* и *смазной*. *Личнымъ товаромъ* называются кожи, не идущія подъ ваксу, а вычерненныя на заводѣ и обращаемыя въ обуви лицевою стороною на показъ. *Смазнымъ товаромъ* — кожи, идущія подъ ваксу, а потому неокрашенныя и при томъ обращенныя въ обуви бахтармою на показъ (лицевая сторона плохо держитъ на себѣ ваксу).

Сафьянъ выдѣлывается изъ козловыхъ и бараньихъ шкуръ *козловый* (лучшій) и *бараній*, или обыкновенный; окрашивается онъ преимущественно въ черный (козловый сафьянъ) и алый цвѣта. Изъ бараньихъ шкуръ выдѣлываютъ также т. н. **бараній рукавичный товаръ**,—для рукавицъ, женской обуви и проч. дешевые сорта *лакированныхъ кожъ*, употребляемые на ремни для арміи, кушаки и проч. Къ козловымъ кожамъ принадлежитъ т. н. **шевро**, которая въ большомъ ходу въ настоящее время для обуви.

Шагрень выдѣлывается изъ шкуръ козловыхъ и бараньихъ, также муловъ и ословъ, окрашивается, имѣетъ мелкозернистую наминную мерею; легко про-

*) Мерейнымъ лицомъ или мерейною поверхностью кожи называется особый видъ поверхности, который придаютъ кожамъ, разлиновывая ихъ тупымъ острiемъ на мелкіе квадратики, прямоугольники и т. п.—нарѣзная мерея; или же надавливая на кожу металлическою доскою, соотвѣтственно гравированною; въ послѣднемъ случаѣ поверхность дѣлается зернистою—наминная мерея.

питывается водою и хорошо растягивается, принимая какую угодно форму, которую и удерживаетъ по высыханіи, поэтому употребляется на обтягиваніе футляровъ, готовалень и проч.; также на обувь.

II. Квасцованныя или сыромятныя кожи.

1. **Сыромять**, сырой матерьялъ яловыя и коневыя шкуры; идетъ у насъ въ Россіи въ сортахъ:

Хлѣбная сыромять — обыкновенный, но самый распространенный сортъ въ Россіи, подготавливается къ снятію волоса въ „болтушкѣ" изъ ржаной муки и соли, дубится въ квасцовомъ растворѣ, влитомъ въ ту же болтушку, жируется смѣсью ворвани съ березовымъ дегтемъ, саломъ и, иногда, постнымъ масломъ, поступаетъ въ торговлю—въ видѣ полукожи, или ремней выструганныхъ по лицевой сторонѣ, такъ и по бахтармѣ.

Нѣмецкая сыромять, ниже предъидущей, подвергается золкѣ передъ сгонкою волоса.

Скребленная сыромять, высокій сортъ, волосъ сгоняется безъ всякой предварительной обработки, помощью особыхъ ножей.

Калмыцкая сыромять. Для ея выдѣлки шкуру прямо рѣжутъ на ремни не болѣе трехъ вершковъ по ширинѣ и потомъ соскребываютъ волосъ, а равно и мяздряный слой. Затѣмъ, прожировавъ сильно ремни саломъ, или смѣсью его съ ворванью, скручиваютъ изъ кожи жгутъ въ три (или болѣе) ремня и подвѣшиваютъ на крюкъ, прицѣпивъ снизу грузъ. При этомъ ремни вытягиваются, попеременно скручиваются и раскручиваются, „пружинятся", какъ говорятъ въ заводахъ.

Изъ приготовленныхъ такимъ образомъ широкихъ ремней нарѣзываютъ узенькіе ремешки, отличающіеся необыкновенною крѣпостью.

Лайка дѣлится на *перчаточную* и *сапожную;* первая, въ лучшихъ сортахъ, приготовляется изъ шкуръ козлятъ шестинедѣльнаго возраста и сернъ, въ болѣе грубыхъ сортахъ изъ шкуръ ягнятъ, жеребятъ, маленькихъ собакъ, кошекъ и кроликовъ. Сапожная лайка есть телячья опойковая кожа, выдѣланная не дубленіемъ таннином, а квасцеваніемъ; простые сорта дѣлаютъ и изъ бараньихъ или козловыхъ шкуръ.

III. Жированныя или замшевыя кожи.

Къ этому отдѣлу принадлежитъ одна замша, которая выдѣлывается изъ шкуръ оленя, лося, серны, дикой козы, а также изъ овечьихъ и телячьихъ шкуръ; часто на выдѣлку замши употребляется бахтарма какой либо двоеной кожи, напр. тюленя и т. п. Выдѣлка замши, какъ и вообще жированныхъ кожъ, отличается быстротою выполненія; она оканчивается въ теченіе отъ двухъ до трехъ недѣль. Замша, употребляется главнымъ образомъ на перчатки (форменныя, шведскія; послѣднія бахтармою обращены наружу).

IV. Пергаментъ.

Матерьяломъ для выдѣлки пергамента служатъ шкуры бараньи, козловыя, телячьи и ослиныя (лучшія по плотности, крѣпости, равномѣрной толщинѣ). При выдѣлкѣ пергамента, шкуру, послѣ мяздренія, сгонки волоса, рыхленія и промывки водою, растягиваютъ на рамы, смазываютъ по обѣимъ сторонамъ смѣсью мѣла съ шубнымъ клеемъ и, давъ просохнуть, шлифуютъ кускомъ пемзы или порошкомъ, насыпаннымъ на сукно; на отшлифованныя кожи наводятъ лоскъ помощью хрустальнаго или кварцеваго бруска, вдѣланнаго въ деревянную ручку. Различаютъ два рода пергамента: *писчій* и *барабанный;* для втораго идутъ шкуры старыхъ овецъ и барановъ и взрослыхъ телятъ.

ЖИРЫ.

Сала и масла.—Жиры представляютъ собою твердыя или жидкія животныя или растительныя вещества, нерастворимыя въ водѣ, но растворимыя въ эфирѣ, сѣроуглеродѣ, хлороформѣ, бензинѣ, нефти. Сами жиры растворяютъ окислы нѣкоторыхъ металловъ. Этимъ обстоятельствомъ и объясняется непригодность нелуженой мѣдной посуды для варки жирнаго кушанья. При нагрѣваніи твердые жиры плавятся, а масла дѣлаются болѣе жидкими, но ни тѣ, ни другіе не перегоняются, потому что разлагаются, обращаясь въ новыя вещества, прежде чѣмъ достигнуть температуры кипѣнія. Жиры горючи, но такъ какъ они худо проводятъ теплоту, то и могутъ горѣть только будучи распредѣлены тонкимъ слоемъ на большей поверхности, напримѣръ— на поверхности свѣтильни. Вполнѣ чистые жиры принадлежатъ къ веществамъ весьма прочнымъ въ сохраненіи. Порча жировъ, употребляемыхъ въ общежитіи, начинается обыкновенно съ порчи тѣхъ постороннихъ органическихъ веществъ, которыя содержатся въ этихъ жирахъ. По химическому составу всѣ жиры суть химическія соединенія т. наз. жирныхъ органическихъ кислотъ съ глицериномъ. Кислоты, входящія въ составъ жировъ, весьма разнообразны, но въ жирахъ, наиболѣе употребительныхъ, встрѣчаются обыкновенно три нижеслѣдующія кислоты: *стеариновая, пальмитиновая и олеиновая* Каждая изъ этихъ кислотъ заключается въ жирѣ въ видѣ особаго химическаго соединенія съ глицериномъ. Такія соединенія принято называть вообще *глицеридами.* Каждый же изъ этихъ глицеридовъ носитъ особое названіе, производимое отъ той кислоты, которая вошла въ его составъ; такимъ образомъ мы имѣемъ *стеаринъ* *), *пальмитинъ* и *олеинъ.* Консистенція глицерида, совпадаетъ обыкновенно, съ консистенціею кислоты, вошедшей въ его составъ; поэтому, твердыя кислоты образуютъ и твердые глицериды, а жидкія кислоты—жидкіе глицериды. Изъ вышеназванныхъ глицеридовъ стеаринъ и пальмитинъ суть твердыя вещества, а олеинъ—жидкое вещество. Разница въ консистенціи жировъ и обусловливается различнымъ процентнымъ содержаніемъ въ нихъ, съ одной стороны, твердыхъ стеарина и пальмитина и съ другой—жидкаго олеина. Такъ, напримѣръ, твердое баранье сало содержитъ въ себѣ 74% стеарина и пальмитина и только 26% олеина; а жидкое оливковое (прованское) масло состоитъ изъ 28% стеарина и пальмитина и 72% олеина. Въ жидкихъ маслахъ твердые стеаринъ и пальмитинъ содержатся въ растворенномъ видѣ въ томъ олеинѣ, который въ нихъ заключается; при охлажденіи они выдѣляются въ видѣ твердаго осадка.

Между веществами, причисленными къ жирамъ, есть такія, въ которыхъ глицеринъ замѣняется другими близкими къ нему соединеніями. Жиры, содержащіе въ себѣ глицеринъ, называются жирами-глицеридами; а не содержащіе — жирами-неглицеридами.

I. Твердые жиры:

А—**Глицериды.** Существенными составными частями большинства изъ нихъ служатъ глицериды: стеаринъ и пальмитинъ при болѣе или менѣе значительномъ содержаніи олеина; многіе изъ этихъ жировъ содержатъ въ себѣ, однако, и глицериды нѣкоторыхъ другихъ кислотъ.

1. **Говяжье сало.** (см. дальше).
2. **Баранье сало** (см. дальше).
3. **Свиное сало.** Представляетъ полутвердый жиръ бѣлаго цвѣта, почти безъ запаха. Подкожное свиное сало, шпекъ, употребляется въ пищу, нутреное сало— на приготовленіе туалетныхъ мылъ, помадъ и мазей.
4. **Кокосовое масло** извлекается изъ плодовъ кокосовой пальмы (Cocos nucifera); это полутвердый жиръ бѣлаго цвѣта, характернаго запаха; употребляется въ свѣчномъ и, особенно, въ мыловаренномъ производствахъ. Въ О.-Индіи и Африкѣ оно идетъ на приправу для кушанья и для натиранія тѣла въ защиту отъ насѣкомыхъ. При храненіи легко горкнетъ.
5. **Пальмовое масло** извлекается изъ мякоти плодовъ пальмы (Avoira elais, Elais guienensis) въ Ср. Америкѣ и З. Африкѣ; представляетъ собою полутвердый жиръ оранжеваго цвѣта съ характернымъ запахомъ. Употреб-

*) Стеариновыя свѣчи состоятъ изъ стеариновой кислоты, а не изъ стеарина.

ляется въ свѣчномъ дѣлѣ и мыловареніи. При храненіи легко горкнетъ.

6. **Какаовое** или **шоколадное сало** извлекается изъ бобовъ шоколаднаго дерева (Theobroma cacao, О.-Индія и Ю. Америка); получается, какъ побочный продуктъ, при приготовленіи шоколада. Представляетъ собою твердый жиръ бѣлаго цвѣта, въ нечистомъ видѣ имѣющій запахъ шоколада. Употребляется въ мыловареніи и фармаціи.

7. **Японскій воскъ** извлекается изъ плодовъ Rhus succedanea. (О.-Индія); по внѣшнему виду очень сходенъ съ пчелинымъ воскомъ, но гораздо хрупче и обыкновенно покрытъ бѣлымъ налетомъ; идетъ въ подмѣсь къ пчелиному воску.

В—Неглицериды.

1. **Пчелиный воскъ.** Существенными составными частями пчелинаго воска служатъ кислоты церотиновая и пальмитиновая и мерициловый спиртъ (вмѣсто глицерина). Чистый воскъ совершенно безцвѣтенъ (окраска сообщается ему цвѣточною пылью) и не имѣетъ ни вкуса, ни запаха; продажный воскъ бѣлаго цвѣта или желтаго разныхъ оттѣнковъ; запахъ бываетъ различный и зависитъ (какъ и цвѣтъ) отъ пищи пчелы; напримѣръ, галицкій воскъ изъ мѣстъ богатыхъ хвойнымъ лѣсомъ, имѣетъ хвойный запахъ; нѣкоторые с.-американскіе сорта пахнутъ гвоздикою и ванилью. При сильномъ нагрѣваніи воскъ разлагается, но, не содержа въ себѣ глицерина, не даетъ при этомъ тѣхъ зловонныхъ продуктовъ разложенія (акролеинъ), которыми сопровождается пригораніе жировъ глицеридовъ. При извлеченіи воска изъ сотовъ медъ удаляютъ свободнымъ вытеканіемъ и отжиманіемъ; полученную вощину растапливаютъ въ котелкахъ съ водою, прожимаютъ черезъ холщевый мѣшокъ и разливаютъ въ формы. Для выбѣливанія воскъ, обращенный въ тонкія пластины, кладутъ на открытое мѣсто (луговое бѣленіе). Воскобойное и воскобѣлильное производства и приготовленіе восковыхъ свѣчей распредѣлены, хотя и въ небольшихъ размѣрахъ во всей южной половинѣ Россіи, начиная отъ Московской губерніи; наибольшее число заводовъ сосредоточено въ губерніяхъ Московской и Казанской. Изъ нашихъ сортовъ воска лучшимъ считается *украинскій* свѣтложелтаго цвѣта слабаго ароматнаго запаха, довольно чистый и хорошо бѣлящійся; затѣмъ *подольскій*—желтаго или краснаго цвѣта и *крымскій*—средней доброты. Нашъ воскъ идетъ за-границу и стоитъ тамъ въ высокой цѣнѣ.

Подмѣси къ воску. Изъ подмѣсей въ продажномъ воскѣ наичаще встрѣчаются: крахмалъ, гипсъ, глина, вода, парафинъ, гарпіусъ, сало, стеариновая кислота и японскій воскъ. *Крахмалъ, глина* и *гипсъ* легко открываются, если воскъ обработать скипидаромъ: при этомъ чистый воскъ растворяется, а подмѣси остаются не растворенными. Подмѣсь *воды* легко узнается при растапливаніи воска. Подмѣсь *парафина*—по пониженному удѣльному вѣсу воска. Присутствіе *гарпіуса*, въ тѣхъ случаяхъ, когда количество его доходитъ до 5—10%, возможно открыть, растапливая испытуемый воскъ и сильно нагрѣвая его; тогда при 100° выдѣляются пары терпентина, который легко узнать по характерному запаху. Подмѣсь *сала*,—при его достаточномъ количествѣ (maximum также какъ и стеариновой кислоты, не превышаетъ 10%) узнается по вкусу при жеваніи воска и по запаху акролеина при задуваніи горящей восковой свѣчи. Подмѣсь *японскаго воска*—по чрезвычайной хрупкости свѣчи, весьма замѣтной уже при 5% содержаніи японскаго воска.

2. **Спермацетъ.** Заключается въ черепной полости кашалота; представляетъ собою твердое бѣлое вещество съ перламутровымъ блескомъ, употребляется въ свѣчномъ дѣлѣ и въ фармаціи. Глицеринъ замѣненъ въ спермацетѣ цетиловымъ спиртомъ.

II. Жидкіе жиры—глицериды.

А. Невысыхающія масла—глицериды олеиновой кислоты; содержатъ въ себѣ стеаринъ, пальмитинъ и значительное количество олеина. Присутствіе олеиновой кислоты отличаетъ ихъ отъ высыхающихъ маслъ; будучи нанесены даже тонкимъ слоемъ на какую-либо поверхность они не затвердѣваютъ. Къ нимъ принадлежатъ:

1. **Оливковое масло**, извлекается изъ плодовъ оливковаго дерева (olea europea longifolia—Франція и latifolia—Италія). Качество масла зависитъ какъ отъ самого растенія такъ и отъ времени сбора плодовъ и способа извлеченія масла. Незрѣлые плоды даютъ горькое масло; не вполнѣ зрѣлые—масло, имѣющее незначительный посторонній вкусъ; зрѣлые—масло съ чистымъ нѣжнымъ вкусомъ и слабымъ запахомъ, свѣтложелтаго цвѣта. Самые высокіе сорта масла извлекаются *холоднымъ* прессованіемъ при весьма слабомъ давленіи; для среднихъ сортовъ оливки заставляютъ сначала бродить въ кучахъ (при чемъ клѣточки плода раскрываются) и затѣмъ сильно прессуютъ; низкіе сорта приготовляютъ вывариваніемъ въ водѣ остатковъ отъ втораго прессованія. Оливковое масло раффинируется *отстаиваніемъ*, (см. дальше) въ высокихъ сортахъ оно употребляется въ пищу; въ низкихъ — для освѣщенія. Въ послѣднемъ примѣненіи оно имѣетъ нынѣ конкурренцію въ такъ называемомъ *гарномъ маслѣ* (смѣсь жидкихъ растительныхъ маслъ съ нефтяными маслами). Большое употребленіе имѣетъ оливковое масло въ мыловареніи для приготовленія такъ называемаго „марсельскаго" мыла, въ красильномъ дѣлѣ—при приготовленіи кумача (huiles tournantes). Лучшіе сорта оливковаго масла идутъ изъ Прованса и Лангедока, гдѣ обращено большое вниманіе на культуру оливковаго дерева, своевременный сборъ плодовъ и раціональное извлеченіе масла. Лучшій сортъ доставляется изъ *Aix'а* (huile fine d'Aix). Изъ итальянскихъ сортовъ славится *генуэзское*; а въ наибольшемъ количествѣ въ отпускную торговлю идетъ *неаполитанское* (складъ въ г. Галлиполи) имѣющее горьковатый вкусъ и легкій посторонній запахъ. *Деревянное масло* идетъ вообще изъ Испаніи, Сициліи, Іоническихъ острововъ. Къ намъ оно доставляется главнымъ образомъ изъ г. Галлиполи. (О фальсификаціи см. дальше).

2. **Сурѣпное, рапсовое, кользовое масла**, очень сходны между собою и доставляются видами рода Brassica: (B. rapus oleifera, B. praecox, B. campestris). Употребляется для освѣщенія и мыловаренія. Цвѣтъ этихъ маслъ буроватожелтый разныхъ оттѣнковъ. Долго лежалое масло всегда темнѣе и болѣе сильнаго запаха.

3. **Горчичное масло**, извлекается изъ сѣмянъ бѣлой и черной горчицы (sinapis alba et nigra). Первыя даютъ масло золотистожелтое; вторыя — буроватожелтое. Идетъ въ пищу и на освѣщеніе. Заготовляется въ маломъ количествѣ.

4. **Кунжутное масло**—изъ сѣмянъ кунжута (Sesamum orientale), дико растущаго въ О.-Индіи, Египтѣ и Сиріи. Масло, получаемое изъ кунжута холоднымъ прессованіемъ (huile de sesame de froissage) имѣетъ желтоватый цвѣтъ, прозрачно и не уступаетъ по своимъ качествамъ лучшему оливковому маслу. У насъ кунжутное масло идетъ на подмѣсь къ оливковому; въ Германіи, продается завѣдомо, какъ масло для салата. На мѣстахъ родины растенія масло служитъ вообще приправой для пищи.

5. **Миндальное масло**—изъ плодовъ горькаго и сладкаго миндаля; оно свѣтложелтаго цвѣта, безъ запаха; употребляется въ парфюмеріи.

6. **Масло земляного орѣха**—изъ сѣмянъ Arachis hypogea (Испанія, Ю. Франція).

7. **Маисовое масло**—изъ ростковъ маисоваго солода.

8. **Буковое масло** (растеніе букъ, Fagus silvatica).

9. **Кротоновое масло**—изъ сѣмянъ Croton iglium; употребляется въ медицинѣ.

10. **Яичное масло**—извлекается эфиромъ изъ вареннаго яичнаго желтка; густое, красноватожелтаго цвѣта.

В. Высыхающія масла; имѣютъ такой же составъ, какъ и невысыхающія, но олеиновая кислота замѣнена въ нихъ *льняною* кислотою. Будучи нанесены тонкимъ слоемъ на какую нибудь поверхность, они скоро затвердѣваютъ, „высыхаютъ", какъ принято говорить,

образуя лаковый слой. Поэтому они имѣютъ примѣненіе для приготовленія лаковъ (масляныхъ) и масляныхъ красокъ, обыкновенно въ „вареномъ“ видѣ, т. е. послѣ предварительнаго кипяченія, во время котораго они очищаются („вареное масло“, „олифа“). Высыхающія масла могутъ быть отличены отъ невысыхающихъ тѣмъ, что они не застываютъ при обработкѣ азотистою кислотою („элайдиновая проба“), тогда какъ невысыхающія масла обращаются при этомъ въ твердую массу, ибо содержащаяся въ нихъ жидкая олеиновая кислота превращается въ твердую элайдиновую. Къ высыхающимъ масламъ принадлежатъ:

1. **Льняное масло** извлекается изъ сѣмянъ льна (Linum usitatissimum); имѣетъ золотистожелтый цвѣтъ и характерный запахъ и вкусъ. Оно употребляется для приготовленія лаковъ и масляныхъ красокъ, также идетъ въ живописи, для приготовленія типографскихъ чернилъ, замазокъ и въ мыловареніи. Въ Россіи оно употребляется, кромѣ того, въ пищу. Отъ дѣйствія воздуха, напримѣръ, при долгомъ храненіи въ полунаполненной посудѣ, оно портится. Жмыхъ отъ льнянаго сѣмени представляетъ прекрасный кормъ для скота и служитъ предметомъ нашего отпуска за границу. Маслобойное производство въ Россіи частью входитъ въ составъ кустарной промышленности, частью практикуется въ большихъ размѣрахъ по близости торговыхъ центровъ. Паровыхъ маслобоенъ, работающихъ усовершенствованными способами, у насъ немного. Кустарные же маслобойни ведутъ дѣло несовершенными способами: при нагрѣваніи мезги она часто пригораетъ, вслѣдствіе чего и масло получаетъ пригорѣлый запахъ. Вывозится оно за границу въ небольшомъ количествѣ.

2. **Конопляное масло** извлекается изъ сѣмянъ конопли (Cannabis sativa); свѣжевыжатое—зеленоватожелтаго цвѣта, чрезъ короткое время бурѣетъ. Имѣетъ особенный вкусъ и запахъ. Употребляется главнымъ образомъ въ мыловареніи, но даетъ также хорошіе лаки. Въ небольшомъ количествѣ вывозится отъ насъ за границу.

3. **Подсолнечное масло** приготовляется изъ сѣмянъ подсолнечника главнымъ образомъ у насъ въ Россіи; употребляется въ пищу.

4. **Маковое масло** извлекается изъ сѣмянъ мака; оно окрашено въ блѣдножелтый цвѣтъ, имѣетъ слабый пріятный запахъ и вкусъ, употребляется, какъ приправа для пищи, и въ лучшихъ сортахъ (изъ Персидскаго мака) не уступаетъ оливковому; также идетъ для мыловаренія и для красокъ въ живописи; для приготовленія лаковъ считается неудобнымъ, ибо высыхаетъ медленно.

5. **Рициновое масло** (клещевинное, касторовое) получается изъ сѣмянъ клещевиннаго дерева (Ricinus communis), растущаго въ тропическихъ странахъ, также въ Ю. Франціи и на Пиринейскомъ полуостровѣ и у насъ на Кавказѣ. Употребляется въ медицинѣ, также въ мыловареніи для „наполненныхъ“ (содержащихъ много воды) мылъ. Растворимо въ спирту во всякой пропорціи.

6. **Хлопчатниковое масло** извлекается изъ сѣмянъ хлопчатника (см. „Хлопокъ“).

7. **Орѣховое масло** извлекается изъ косточекъ плодовъ Juglans regia L. (въ большомъ количествѣ въ Средней и Ю.-В. Франціи); имѣетъ пріятный вкусъ и употребляется въ пищу, также для масляной живописи.

8. **Рыжиковое масло**—изъ сѣмянъ Camelina Sativa; въ торговлѣ извѣстно подъ названіемъ нѣмецкаго кунжутнаго масла (во Франціи—essence d'Allemagne). Идетъ въ живописи, въ мыловареніи, и можетъ быть употребляемо въ пищу.

Общіе способы извлеченія маслъ изъ растительныхъ сѣмянъ. Главная масса употребляемыхъ растительныхъ маслъ содержится въ сѣменахъ растеній (преимущественно крестоцвѣтныхъ, также костянковыхъ, сережчатыхъ и картофельныхъ). Слѣдующая таблица даетъ среднее содержаніе масла въ сѣменахъ, наиболѣе употребительныхъ въ маслобойномъ производствѣ:

Льняное сѣмя	37,0	Подсолн. сѣмя	23,6
Рапсовое „	42,5	Хлопчатник. „	30,3
Конопляи. „	33,6	Кунжутное „	37,0
Маковое „	41,0	Земляного орѣха	41,2

Извлеченіе масла изъ сѣмянъ производится двумя способами: *выжиманіемъ* (маслобойное производство) и *экстрагированіемъ* посредствомъ какой-нибудь растворяющей жидкости (маслоэкстракціонное производство). Въ обоихъ случаяхъ сѣмена сначала измельчаютъ, для того чтобы раскрыть клѣточки и дать свободный выходъ маслу. Въ первомъ случаѣ за измельченіемъ слѣдуетъ *нагрѣваніе* сѣменной мезги (измельченныя сѣмена). Нагрѣваніе имѣетъ цѣлію облегчить прессованіе, сдѣлавъ масло болѣе жидкимъ, и выдѣлить изъ него бѣлковыя вещества. Но такъ какъ въ горячемъ маслѣ легко растворяются красящія и другія вещества часто ѣдкаго вкуса, (заключающіяся въ сѣмени), которыя портятъ цвѣтъ и вкусъ масла, то нагрѣваніе примѣняютъ преимущественно для маслъ, не назначенныхъ для употребленія въ пищу. Масла же, употребляемыя въ пищу, особенно въ высокихъ сортахъ, выжимаются „холоднымъ“ прессованіемъ. Для выщелачиванія масла изъ мезги на маслоэкстракціонныхъ заводахъ употребляютъ сѣроуглеродъ и нефтяной „спиртъ“ (низко кипящій продуктъ перегонки нефти); при приготовленіи маслъ, назначенныхъ въ пищу сѣроуглеродъ не примѣняется. Остатки послѣ выжиманія (избоина, жомъ, жмыхи) или экстрагированія масла составляютъ весьма цѣнный продуктъ, употребляемый въ кормъ скоту. У насъ льняная избоина служитъ предметомъ отпуска за границу.

Раффинированіе маслъ. Масла послѣ извлеченія никогда не бываютъ вполнѣ чистыми. Для очищенія ихъ примѣняются два способа: *отстаиваніе* и *очищеніе сѣрною кислотою*. Первый способъ служитъ преимущественно для маслъ, употребляемыхъ въ пищу.

Фальсификація растительныхъ маслъ. Растительныя масла подмѣшиваются въ большинствѣ случаевъ другими растительными же, но болѣе дешевыми маслами, а такъ какъ всѣ эти масла весьма сходны между собою по химическому составу, то и распознаваніе подмѣсей въ нихъ часто представляется затруднительнымъ.

Наибольшая часть примѣняемыхъ подмѣсей приходится на долю оливковаго масла, именно *прованскаго*, какъ наиболѣе дорогаго между растительными маслами, и деревяннаго — чрезвычайно распространеннаго, благодаря обычаю употреблять его при церковныхъ обрядахъ и въ частныхъ жилищахъ для лампадъ. Прованское масло подмѣшивается всего чаще кунжутнымъ масломъ, которое въ лучшихъ своихъ сортахъ (см. Кунжутное масло) почти не уступаетъ оливковому и употребляется въ нѣкоторыхъ странахъ въ большихъ количествахъ, какъ приправа для пищи. Кромѣ кунжутнаго масла, къ оливковому примѣшиваютъ, но рѣже, другія масла: сурѣпное, маковое, подсолнечное. Необходимо замѣтить, однако, что поддѣлка растительныхъ маслъ распространена главнымъ образомъ въ мелочной торговлѣ; въ оптовой же нашей торговлѣ идетъ несомнѣнно чистое прованское масло. Другой, весьма важный порокъ пищевыхъ растительныхъ маслъ есть ихъ *прогорьклость*, которая часто превосходитъ предѣлъ безвредности для здоровья. Это — порокъ, съ которымъ надо считаться во всякомъ случаѣ не меньше, чѣмъ съ подмѣсями постороннихъ маслъ, тѣмъ болѣе, что эти послѣднія, какъ таковыя, принадлежатъ къ веществамъ, употребляемымъ въ пищу; тогда какъ прогорьклое масло, какъ таковое, не причисляется къ пищевымъ веществамъ. Къ этому надо добавить и то обстоятельство, что прогорьклость является хроническимъ порокомъ не только растительныхъ маслъ, но и всѣхъ жировъ, встрѣчающихся въ торговлѣ, въ томъ числѣ и коровьяго масла. Послѣднее, въ нѣкоторыхъ сортахъ, даже расцѣнивается въ обратной зависимости отъ степени своего прогорьканія, вслѣдствіе чего потребители, не идущіе выше извѣстной цѣны на масло, обречены на постоянное употребленіе прогорькаго продукта. Способность жировъ къ прогорьканію находится въ несомнѣнной связи со способами ихъ приготовленія и сохраненія. Деревянное масло подмѣшивается обык-

повенно минеральными маслами, продуктами перегонки нефти.

III. Ворвани.

Такъ называются жиры рыбъ, ластоногихъ и рыбообразныхъ. Эти жиры характеризуются, по своему химическому составу, содержаніемъ гипогеиновой кислоты и сходныхъ съ нею кислотъ.

Главные виды ворвани производимой въ Россіи суть:

a) **Каспійскихъ промысловъ:**

1. *Тюленій жиръ.*
2. *Тараній жиръ.*
3. *Судачій жиръ.*
4. *Красный жиръ* (осетровый, бѣлужій, севрюжій).

b) **Бѣломорскихъ промысловъ:**

5. *Тресковый жиръ* и нѣкотор. др.

САЛА.

Сало говяжье и баранье. Сало заключено въ организмѣ животнаго въ клѣточкахъ, которыя по группамъ облечены плевою—сальнымъ покровомъ. Сало, которое отлагается около внутреннихъ органовъ, называется *нутренымъ* саломъ, или *нутрякомъ*; сало, отлагающееся подъ кожею, называется *подкожнымъ саломъ, рубашкою, сорочкою, сдиркою.* Нутреное сало образуется раньше подкожнаго и превосходитъ это послѣднее своею твердостью; почечное сало считается наиболѣе твердымъ. Твердость сала, степень которой опредѣляютъ большую или меньшую пригодность его для свѣчнаго производства, находится въ зависимости отъ возраста, пола, корма и другихъ условій жизни животнаго; сало молодыхъ животныхъ мягче чѣмъ сало старыхъ, сало самцовъ тверже сала самокъ; сало животныхъ, питающихся сравнительно сухимъ кормомъ, а также неутомляемыхъ излишнею работою, тверже сала, образовавшагося въ организмѣ при обратныхъ условіяхъ, животныя жаркаго климата даютъ болѣе твердый жиръ; жиръ хищныхъ животныхъ и птицъ значительно мягче жира травоядныхъ животныхъ и грызуновъ; у первыхъ онъ даже въ большинствѣ случаевъ полужидокъ; жиръ рыбъ жидокъ или полужидокъ. Слѣдующая таблица (Шеврёля и Браконно) даетъ понятіе объ относительномъ содержаніи твердыхъ и жидкихъ составныхъ частей въ нѣкоторыхъ жирахъ:

100 ч. сала содержатъ:	ЧАСТЕЙ.	
	тверд.	жидк.
Бычачьяго	76	24
Овечьяго	74	26
Зимняго коровьяго масла	65	35
Лѣтняго	40	60
Свинаго	38	62
Гусинаго	32	68
Утинаго	28	72
Индюшечьяго	26	74

Сало, снятое съ животнаго вмѣстѣ съ сальнымъ покровомъ, называется *саломъ-сырцомъ* или *сырцовымъ саломъ;* сало, высвобожденное вытапливаніемъ изъ клѣточекъ и отдѣленное отъ оболочекъ, носитъ названіе *топленаго* сала.

Сырцовое сало встрѣчается у насъ въ продажѣ въ круглыхъ кускахъ—караваяхъ, въ которыхъ нутрякъ обернутъ подкожнымъ саломъ (бараній сырецъ), или въ кускахъ произвольной формы (бычачій сырецъ). Для подмѣшиванія сырца съ цѣлію увеличенія его вѣса, употребляютъ различныя тяжеловѣсныя вещества бѣлаго цвѣта (известь, мѣлъ, творогъ и пр.), которыми начиняютъ караваи, а равно воду, которую вводятъ въ сырецъ помощью такъ называемаго *запариванія:* сырецъ обливаютъ горячею водою, вода всасывается сырцемъ и образуетъ съ нимъ массу совершенно однородную по внѣшнему виду. Запариваніе особенно удобно производится зимою, когда вода, всосанная сырцомъ, замерзаетъ; такая поддѣлка сырца не различается даже самымъ опытнымъ глазомъ. Поэтому истинное достоинство сырца возможно выразить только количественнымъ содержаніемъ въ немъ чистаго жира.

Содержаніе жира въ сырцѣ можно опредѣлить съ достаточною для даннаго случая точностью, вытапливая взвѣшенное количество испытуемаго сала въ котелкѣ съ водою, къ которой прибавлено сѣрной кислоты, и взвѣшивая всплывшій на поверхность жиръ, застывшій по охлажденіи. Сѣрная кислота при этомъ испытаніи разрушаетъ оболочки клѣточекъ и способствуетъ легкому вытапливанію сала. Такое испытаніе напримѣръ, дало

	въ козьемъ сырцѣ,	говяжьемъ,	бараньемъ,	телячьемъ,
Чистаго жиру	98,12	97,66	97,37	83,36
Оболочекъ	1,88	2,34	2,63	16,64

На первомъ мѣстѣ, такимъ образомъ, по количеству жира стоитъ козій сырецъ, затѣмъ слѣдуютъ говяжій, бараній и, наконецъ, телячій.

Телячій сырецъ не идетъ на вытапливаніе; козье сало обыкновенно стапливается съ говяжьимъ или бараньимъ.

Торговые сорта русскаго сала.

Говяжій сырецъ характеризуется большою твердостью, желтоватымъ оттѣнкомъ и нѣсколько тяжелымъ запахомъ, идетъ въ торговлѣ въ слѣдующихъ сортахъ:

1) *Сырецъ говяжій обыкновенный* — лучшій сортъ, преимущественно нутреной.

2) *Сырецъ сибирскій обрѣзной* (подкожное сало не оставляется при мясѣ, какъ въ предъидущемъ, а присоединяется къ нутреному).

3) *Сырецъ бардяный;*—отъ животныхъ, выкормленныхъ бардою; это сало по качеству ниже предъидущихъ.

Бараній сырецъ имѣетъ чистый бѣлый цвѣтъ и легкій запахъ; идетъ въ сортахъ:

1) *Сырецъ бараній русскій* доставляется баранами сѣверной и средней Россіи, содержимыми въ мелкихъ крестьянскихъ хозяйствахъ. Это сырецъ нутреной, потому что овцы на скудномъ корму не нагуливаютъ подкожнаго сала; какъ нутреной—онъ отличается твердостью. Названіе его „сборный" происходитъ отъ того, что крупные промышленники скупаютъ его по мелочамъ. Лучшій сырецъ — Вятскій, употребляется въ сальносвѣчномъ производствѣ.

2) *Сырецъ бараній степной;* дѣлится на *гуртовой* (мягче сборнаго) и *киргизскій* (мягче гуртоваго).

3) *Сырецъ бараній курдюжій*—изъ курдюковъ курдючныхъ овецъ; мягокъ, бѣлъ и чистъ. Часто идетъ въ пищу.

САЛОТОПЛЕНІЕ. Салотопленію предпосылается подготовка сырцоваго сала. Оно состоитъ въ удаленіи костей мяса, крови и т. п. примѣсей, которыя могутъ пригорѣть и испортить сало. Очищенное сало *измельчаютъ* для того чтобы разорвать клѣточки и сальный покровъ. Иначе сало пришлось бы вытапливать при такой высокой температурѣ, при которой оболочки пригораютъ, и сало дѣлается пятнистымъ и зловоннымъ.

Подготовленное сало вытапливаютъ вообще различными способами: 1) дѣйствіемъ огневаго нагрѣванія при посредствѣ воды; 2) тѣмъ же путемъ, но безъ посредства воды; 3) дѣйствіемъ перегрѣтаго пара въ герметически закрытыхъ котлахъ. При нѣкоторыхъ способахъ салотопленія примѣняютъ кислоты и щелочи для облегченія разрыванія оболочекъ.

У насъ въ Россіи всегда былъ распространенъ первый изъ перечисленныхъ способовъ: въ салотопенный котелъ (въ нижней своей части желѣзный, и въ верхней—деревянный) наливаютъ воды, разводятъ огонь и укладываютъ сало, *безъ предварительнаго измельченія.* Вода, налитая въ котелъ, предохраняетъ въ извѣстной степени сало отъ пригоранія. Сало, по мѣрѣ вытапливанія всплываетъ на поверхность воды, а оболочки собираются внизу. Чтобы онѣ не пригорали, содержимое котла все время перемѣшиваютъ. Всплывшее на

поверхность сало снимаютъ (*одножарное сало*); изъ остатка въ котлѣ, такъ называемой *шквары*, вытапливаютъ еще сало, прижимая шквару веселками къ стѣнкамъ котла; это сало называется *двужарнымъ*. Прожиманіемъ остающейся послѣ этого шквары получаютъ еще *шкварное* сало. Послѣ этого шквара идетъ въ кормъ свиньямъ, но если не была прожата, то—на мыловаренные заводы. Существеннымъ недостаткомъ описаннаго нашего способа салотопленія служитъ то обстоятельство, что въ салотопенный котелъ грузятъ *неизмельченный* сырецъ. При такомъ условіи, не смотря даже на перемѣшиваніе, нѣтъ возможности избѣжать пригоранія сырца, что отзывается дурно на качествѣ сала

Перетопка сала. Такъ какъ сало послѣ перваго вытапливанія никогда не получается чистымъ, то его перетапливаютъ съ цѣлію очищенія. Такова цѣль перегонки въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ она, какъ это имѣетъ мѣсто за-границею, производится самимъ потребителемъ сала, т. е. свѣчнымъ заводчикомъ, а не салотопомъ. У насъ, въ Россіи, перетопка производится салотопенными заводчиками и въ связи съ этимъ обстоятельствомъ имѣетъ нѣсколько особый характеръ. Надо сказать, что у насъ, при салотопленіи сало не сортируется ни по мѣсту отложенія его въ организмѣ животнаго, ни по полу его и возрасту; даже сала разныхъ животныхъ смѣшиваются между собою. Перетопка имѣетъ цѣлью не очищеніе сала, а скорѣе—стапливаніе различныхъ салъ между собою: испорченнаго съ хорошимъ, дорогаго съ дешевымъ. Все это, конечно, отзывается на качествѣ нашего сала не въ его пользу. Говяжье сало часто подмѣшивается у насъ болѣе дешевымъ—бараньимъ, при чемъ говяжье становится бѣлѣе; чтобы возвратить говяжьему салу его природный желтоватый цвѣтъ, смѣшанное сало подкрашиваютъ гуммигутомъ. Перетопка производится въ такихъ же котлахъ, какъ и вытапливаніе. Перетопленное сало разливается въ бочки или въ формы.

Торговые сорта русскаго топленаго сала.

Говяжье сало дѣлится на *цѣльные* и *смѣшанные* сорта.

Къ цѣльнымъ принадлежатъ:

1. *Обыкновенное русское сало* — изъ соотвѣтственнаго сырца.

2. *Сало говяжье сибирское* или *обрѣзное*—изъ соотвѣтственнаго сырца.

3. *Сало говяжье слойковое* (разливаютъ въ бочки слоями, давая каждому сначала застыть). Это одинъ изъ лучшихъ сортовъ; для приданія пріятнаго запаха къ нему прибавляютъ мяты.

Къ смѣшаннымъ сортамъ относятся:

1. *Свѣчное сало 1-го сорта* (съ 20% бараньяго сала).

2. *Свѣчное сало 2-го сорта* (съ 50% бараньяго сала).

Баранье сало идетъ въ слѣдующихъ сортахъ:

1. *Сало баранье русское*—изъ „сборнаго" сырца.

2. *Сало баранье гуртовое*; дѣлится на: *Уральское, Сибирское степное*. Идетъ за границу подъ названіемъ *мыльнаго* 1-го и 2-го сорта.

Лопатнымъ саломъ называется баранье сало высшей доброты, безъ пятенъ и безъ запаха.

Салотопленіе развито преимущественно въ средоточіи нашего скотоводства, т. е. въ ю. и ю.-в. губерніяхъ; главнымъ же образомъ въ губ. Самарской, Саратовской, Оренбургской, Тамбовской, Пермской, Херсонской. Вывозъ сала за-границу за послѣднія десятилѣтія значительно уменьшился съ тѣхъ поръ, какъ поставщиками сала сдѣлались Америка и Австралія.

САХАРЪ.

Между всѣми видами наибольшее значеніе по своему практическому примѣненію имѣютъ: *тростниковый* или *свекловичный сахаръ* (онъ же кристаллическій, сахароза); *виноградный* или *крахмальный сахаръ* (онъ же декстроза или правая глюкоза); *плодовый сахаръ* (онъ же левулёза или лѣвая глюкоза). Матерьяломъ для извлеченія тростниковаго сахара служатъ: сахарный тростникъ—въ тропическомъ поясѣ, сахарная свекловица — въ умѣренномъ поясѣ, кромѣ того: сорго или китайскій тростникъ — въ Китаѣ, нѣкоторые виды пальмъ — въ О.-Индіи и прилежащихъ о-вахъ, сахарный кленъ — въ С. Америкѣ. У насъ въ Россіи (и вообще въ Европѣ), сахаръ приготовляется исключительно изъ сахарной свекловицы. Сахарное производство составляетъ одну изъ главныхъ нашихъ отраслей промышленности. Количество производимаго нами сахара превышаетъ 20 милліоновъ пудовъ. Весь потребляемый нами сахаръ есть сахаръ, приготовленный на нашихъ заводахъ. За послѣднее время сахаръ сталъ предметомъ нашего отпуска за границу. Сахарная свекловица есть двулѣтнее корнеплодное растеніе. Корень ея, бѣлаго или розоватаго цвѣта, послѣ перваго года (буракъ) и составляетъ матерьялъ для сахарнаго производства. Количество сахара въ нашей сахарной свеклѣ 9—15%. У насъ крайнимъ предѣломъ разведеніе свекловицы считается Курская губернія. Преимущественно же свекловица разводится въ губерніяхъ: Кіевской, Подольской, Харьковской, Полтавской, Черниговской, Волынской и друг. (всего въ 24 губерніяхъ). Здѣсь сосредоточены и свеклосахарные заводы, приготовляющіе сахарный песокъ; раффинадные же заводы располагаются частью тамъ же, преимущественно же въ большихъ центрахъ.

Производство сахарнаго песку. Извлеченіе сока изъ свеклы производится въ настоящее время исключительно т. наз. *диффузіоннымъ* способомъ (прежде большинство заводовъ выжимало сокъ гидравлическими прессами): ломтики свеклы (рѣзка) вымачиваются въ водѣ, при чемъ кристаллическія составныя части сока, а именно сахаръ и минеральныя вещества просачиваются сквозь стѣнки клѣточекъ бурака въ окружающую воду, а некристаллизующіеся составныя части сока остаются въ рѣзкѣ. Очищеніе полученнаго сока состоитъ въ *обработкѣ его известью* (дефекація) при нагрѣваніи (известь разрушаетъ бѣлковыя вещества сока и даетъ съ минеральными веществами нерастворимыя соединенія, которыя и выдѣляются въ твердомъ видѣ) и въ *фильтраціи* черезъ костяной уголь. Очищенный сокъ *уваривають до кристаллизаціи*; при этомъ получается густая вязкая масса—*утфель*, состоящая изъ кристалловъ сахара и *патоки*, содержащей въ себѣ, кромѣ извѣстнаго количества невыкристаллизовавшагося сахара, всѣ составныя части сока, не удаленныя при предшествовавшемъ очищеніи. Изъ полученнаго утфеля удаляютъ патоку помощью центрофуговъ (ситчатый мѣдный, очень быстро вращающійся на вертикальной оси, цилиндръ, вставленный въ другой большаго діаметра). Если при этомъ промыть сахаръ, пустивъ на него струю теплаго сахарнаго сиропа, то песокъ получается въ видѣ чистыхъ прозрачныхъ кристалловъ, по чистотѣ своей мало уступающихъ сахару-раффинаду.

Патоку, которая осталась послѣ приготовленія *бѣлаго* сахарнаго песку, переработываютъ снова на сахаръ, равно какъ и новую патоку, получаемую при приготовленіи этого послѣдняго. Такимъ образомъ получаются менѣе чистые, т. наз. *желтые сахарные пески*, которые либо идутъ прямо въ продажу, либо переработываются на *бѣлый песокъ*. Желтые пески переработываются главнымъ образомъ въ лѣтнее время, когда заводъ уже кончилъ работы *). Одинъ берковецъ свеклы даетъ до 1 пуда утфеля съ 80—82% содержаніемъ сахара. 100 ч. такого утфеля даютъ 69—70 ч. бѣлаго сахарнаго песку. Готовый сахарный песокъ высушивается и упаковывается въ бочки; въ такомъ

---

*) Свеклосахарные заводы работаютъ съ осени, когда свекла уже готова, только до наступленія весенняго времени, такъ какъ бураки нельзя сохранять въ теченіе круглаго года. Часто же сахарные заводы оканчиваютъ работы и гораздо раньше въ зависимости отъ урожая бураковъ. Періодъ работы сахарнаго завода называется «кампаніею».

видѣ онъ и поступаетъ въ продажу и на потребленіе или въ раффинадные заводы. Остающаяся послѣдняя т. наз. *кормовая патока* (содержащая 46 — 53% сахара) прежде шла исключительно въ кормъ скоту или на винокуренные заводы; нынѣ и изъ нея извлекаютъ сахаръ, по уже особыми способами.

Раффинированіе сахара имѣетъ цѣлію очистить сахарный песокъ и придать ему форму „головъ". Оно состоитъ въ томъ, что сахарный песокъ растворяютъ въ водѣ, фильтруютъ черезъ костяной уголь и, уваривъ до кристаллизаціи, разливаютъ полученный утфель въ формы. Въ этихъ формахъ кристаллизація продолжается; вновь образующіеся кристаллы располагаются въ промежуткахъ между старыми кристаллами и связываютъ ихъ въ цѣльную неразрывную массу—„сахарную голову". Изъ полученныхъ «головъ» удаляютъ патоку, и завертываютъ ихъ въ бумагу, обвязываютъ веревками и упаковываютъ въ бочки.

Всѣ временные отбросы раффинаднаго производства, какъ-то *бракованныя головки, патока* и проч. перерабатываются въ рафинадъ или въ *лумпъ*, (менѣе чистый головчатый сахаръ), или сначала въ сахарный песокъ и этотъ послѣдній въ раффинадъ. Остающаяся патока идетъ въ продажу, какъ дешевый суррогатъ сахара, подъ названіемъ *рафинадной* патоки. Ломаныя головки рафинада въ мелкоизмолотомъ видѣ даютъ *сахарную пудру* или *муку*. *Мелисомъ* называется головчатый сахаръ, приготовленный прямо изъ свекловичнаго сока. Такъ называетый *постный сахаръ* приготовляется изъ раффинада: его растворяютъ въ водѣ, уваривают до консистенціи утфеля, прибавляя, при варкѣ, красящихъ или душистыхъ веществъ, и разливаютъ въ формочки, въ которыхъ онъ и затвердѣваетъ. Такимъ же способомъ приготовляютъ и *леденецъ*, но кристаллизацію ведутъ медленно въ горшкахъ или котелкахъ, въ которыхъ протягиваютъ поперекъ, отъ стѣнки до стѣнки, нитки; на эти нитки, а также и на дно и на стѣнки горшка и садятся кристаллы.

Хорошій раффинадъ представляетъ собою почти химически чистый сахаръ. Нашъ русскій сахаръ, какъ въ видѣ сахарнаго песка, такъ въ видѣ рафинада, представляетъ одинъ изъ лучшихъ сортовъ сахара вообще, и пользуется за границею вполнѣ заслуженною хорошею славою. Чистый свекловичный сахаръ тождественъ съ колоніальнымъ-тростниковымъ. Разница замѣтна только въ низшихъ сортахъ песка и зависитъ отъ оставшейся въ солодѣ патоки, которая въ тростниковомъ солодѣ вкусна и ароматна, а въ свекловичномъ—нѣтъ.

Что касается до *фальсификаціи сахара*, то она не имѣетъ мѣста относительно этого товара въ размѣрахъ сколько нибудь заслуживающихъ упоминанія; самая форма—головчатая безъ рафинада и крупнокристальная — для бѣлаго сахарнаго песка, гарантируетъ сахаръ отъ подмѣсей. Существующій на всѣхъ сахарныхъ заводахъ и нашихъ и заграничныхъ обычай подсинивать сахаръ ультрамариномъ во время увариванія до кристаллизаціи не можетъ считаться поддѣлкою, потому что ультрамаринъ нерастворимъ и прибавляется въ крайне незначительномъ количествѣ: въ котелъ на 320 головъ каждая въ 24 ф. вѣсомъ отъ 7,5—9 золотниковъ.

ЗЕРНОВОЙ ХЛѢБЪ И ЕГО ПРОДУКТЫ.

Товары, сюда принадлежащіе, можно распредѣлить въ нижеслѣдующія три группы:

I. *Хлѣбное зерно въ вовсе не измѣненномъ видѣ.*

II. *Продукты, приготовленные изъ хлѣбнаго зерна путемъ выдѣленія изъ него нѣкоторыхъ составныхъ частей цѣликомъ или въ нѣкоторомъ количествѣ, но безъ какого то ни было химическаго измѣненія остающихся.*

Сюда принадлежатъ:
1. *Мука* въ ея сортахъ.
2. *Крупа.*
3. *Макароны, вермишель.*
4. *Крахмалъ.*

III. *Продукты, приготовленные изъ зерноваго хлѣба путемъ химическаго измѣненія его составныхъ частей.*

Сюда принадлежатъ:
1. *Печеный хлѣбъ* и т. п.
2. *Спиртъ, хлѣбное вино, водки, наливки.*
3. *Пиво.*
4. *Медъ, квасъ,* и пр.
5. *Уксусъ.*

Зерновой хлѣбъ.

Зерновые хлѣба разводятся *яровыми* и *озимыми*. Пшеница, рожь и ячмень ростутъ у насъ и яровыми и озимыми, овесъ—только яровымъ. Озимые хлѣба даютъ, по сравненію съ яровыми, больше соломы и зеренъ, потому что успѣваютъ больше куститься. Озимые хлѣба вызрѣваютъ раньше и потому бываютъ больше обезпечены отъ высыханія во время налива зерна и отъ вредныхъ насѣкомыхъ.

ПШЕНИЦА разводится у насъ больше яровою, чѣмъ озимою.—Въ нашей торговлѣ различаютъ пшеницу *твердую* (яровые сорта) и *мягкую* (озимые). *Твердая* имѣетъ зерно слегка просвѣчивающее, въ изломѣ роговидное, трудно перетираемое зубами; муку даетъ она болѣе желтую. *Мягкая*—имѣетъ зерно непросвѣчивающее, въ изломѣ мучнистое, легко перетираемое зубами. Ее дѣлятъ на *бѣлую* (славится польская—Сандомірка) и *красную*, также *пеструю*—смѣсь бѣлой и красной.

Торговые сорта, вывозимые изъ Петербургскаго порта. — Яровые: 1) *Кубанка* (въ низов. губ. *бѣлотурка*, а на югѣ *арнаутка*)—крупное, просвѣчивающее зерно. Особый ея сортъ съ красноватымъ зерномъ наз. *краснотуркою* (сланка). Засѣваемая долго на одномъ полѣ безъ обновленія сѣмянъ она даетъ *перебродъ*—зерно мельче и менѣе просвѣчиваетъ; 2) *Русская пшеница* мельче кубанки; лучшая называется *Саксонкою*—изъ Саратовскихъ колоній; за Саксонскою слѣдуютъ: Балаковская, Сурская, Лысковская, Чистопольская, Казанская.—**Озимые** сорта: *Озимая пшеница*; лучшая—Орловская по чистотѣ и внутреннему достоинству, идетъ на крупчатую муку и на улучшеніе другихъ сортовъ пшеницы. Средніе сорта: Мценская, Моршанская.

Сорта пшеницы, вывозимые изъ южныхъ портовъ.—яровые: 1) Гирка—мягкая (хотя и яровая) красная пшеница; неприхотлива на почву; даетъ отличной доброты муку, вывозится въ Англію; 2) *Арнаутка* или твердая пшеница; вывозится въ Италію для приготовленія макаронъ. **Озимые** сорта: *Озимая мягкая*—бѣлая и красная, идетъ въ с. Европѣ для хлѣбопеченія.

Пшеница вообще употребляется для хлѣбопеченія (лучшій матеріалъ), для приготовленія макаронъ, манной крупы, для винокуренія и пивоваренія и извлеченія крахмала.

Какъ вывозной хлѣбъ, пшеница занимаетъ у насъ первое мѣсто. Въ наибольшемъ количествѣ она вывозится изъ Кронштадта и изъ портовъ Чернаго и Азовскаго морей, главнымъ образомъ въ Англію, Францію, Италію, Нидерланды, и Германію.

ПОЛБА—особый видъ пшеницы; она вымолачивается, не отдѣлившись отъ пленки, одѣвающей ее въ колосѣ; сѣется у насъ въ Волжскихъ губерніяхъ, идетъ на крупу.

РОЖЬ. Разводится яровою и (чаще) озимою, менѣе прихотлива, чѣмъ пшеница, солому даетъ лучшую—для плетеныхъ издѣлій и бумаги. Употребляется для хлѣбопеченія въ Россіи, Пруссіи, Швеціи, Голландіи, Даніи, для винокуренія, приготовленія кваса, какъ вспомогательный матерьялъ при выдѣлкѣ кожъ.—Лучшими сортами у насъ считаются: *Промзинская* и *Лысковская*. По количеству разведенія и по значенію въ народномъ питаніи рожь занимаетъ у насъ первое мѣсто, какъ вывозной хлѣбъ — второе; вывозится въ Англію, Германію и Нидерланды черезъ порты Балтійскаго и Чернаго морей.

ЯЧМЕНЬ. Сѣется преимущественно яровымъ; даетъ лучшую солому для кормленія скота, употребляется главнымъ образомъ для крупы и солода (для винoку-

ренія и пивоваренія), въ Испаніи и Италіи и на Востокѣ въ кормъ лошадямъ, хлѣбъ даетъ хуже пшеничнаго (см. дальше: химич. составъ хлѣбн. зерна) и ржанаго (Шотландія, Ирландія, Швеція и Норвегія, Сибирь). Въ нашей торговлѣ различаютъ сорта ячменя: Черемисскій, Чувашскій, Казанскій, Саратовскій, Симбирскій, Польскій изъ привислянскихъ и с.-западныхъ губерній (въ Германіи извѣстенъ подъ именемъ Ковенскаго); послѣдній идетъ на пивоваренные заводы въ Москву и Петербургъ. Лучшимъ считается ячмень изъ Лыскова и Воротынска.—Ячмень вывозится изъ Балтійскихъ портовъ въ Англію и Голландію.

ОВЕСЪ; сѣется у насъ исключительно яровымъ, въ торговлѣ различается на *шастанный, шишкованный* и *обыкновенный;* первый пропускается черезъ терку для отдѣленія усовъ два или три раза, второй—одинъ разъ, третій вовсе не пропускается. Главное примѣненіе—въ кормъ лошадямъ; на хлѣбопеченіе идетъ, какъ примѣсь, лишь тамъ, гдѣ нѣтъ другаго хлѣба въ достаточномъ количествѣ, напримѣръ, въ бѣдныхъ мѣстностяхъ Шотландіи, Швеціи, Норвегіи, Польши и Пруссіи; также употребляется, какъ подмѣсь къ картофелю или другому хлѣбу въ винокуреніи. Вывозится изъ Балтійскихъ портовъ въ Англію и Германію.

РИСЪ разводится въ Китаѣ, Аравіи, Персіи, Малой Азіи, Средней Америкѣ, Индостанѣ, Греціи, Италіи и у насъ въ Крыму и на Кавказѣ. Различаютъ рисъ *горный* — даетъ скудные урожаи и потому почти вовсе не привозится въ Европу; и *болотный*—наиболѣе распространенный, держится подъ водою до появленія первыхъ листьевъ, а потомъ до полнаго вызрѣванія. Зрѣлый рисъ жнутъ, сушатъ, молотятъ и освобождаютъ отъ оболочки. Нынѣ привозятъ также рисъ въ оболочкѣ, которая и отдѣляется уже на мѣстѣ (Ливерпуль, Бременъ, Копенгагенъ). Рисъ употребляется въ пищу, для винокуренія (аракъ), пивоваренія, извлеченія крахмала. — Лучшимъ торговымъ сортомъ риса считается *Каролинскій*; за нимъ идетъ Бразильскій (въ торговлѣ В. Индскій). Изъ О. Индскихъ сортовъ, вообще уступающихъ предъидущимъ, лучшій—патна; у насъ въ продажѣ обращается главнымъ образомъ Персидскій и Явскій. Каролинскій встрѣчается рѣдко, также, какъ и Итальянскій; послѣдній въ лучшихъ сортахъ имѣетъ высокое достоинство, отъ Каролинскаго отличаясь меньшею длиною и большею закругленностью зеренъ.—Нашъ русскій рисъ имѣетъ красивую внѣшность, но вкусомъ уступаетъ вышеназваннымъ высокимъ сортамъ. Онъ всегда содержитъ соль—для предохраненія отъ порчи.—Хорошій рисъ долженъ быть сухъ, бѣлъ, безъ запаха и безъ червоточины. Высшіе сорта имѣютъ зерно просвѣчивающее; зерна цѣльныя, не ломаныя.

ПРОСО; разводится у насъ въ черноземной полосѣ, употребляется исключительно для приготовленія крупы, вывозится въ незначительномъ количествѣ за границу. Лучшее просо идетъ у насъ подъ названіемъ Козловскаго и Оренбургскаго.

КУКУРУЗА (маисъ, турецкая пшеница) у насъ ростетъ въ Новороссійскомъ краѣ, Прикаспійской области, Туркестанѣ и на Кавказѣ. Зерна маиса бываютъ большею частью желтаго цвѣта, но тоже, красныя, синія, бѣлыя, фіолетовыя, черныя. Лучшими считаются желтые, также (въ Италіи) оранжевыя. Употребляется к-за въ пищу непосредственно въ вареномъ видѣ, въ видѣ лепешки изъ маисовой муки (майцена), каши изъ маисовой крупы (мамалыга—въ Валахіи; спалента—въ Италіи), идетъ въ кормъ птицамъ, лошадямъ, свиньямъ, для пивоваренія и винодѣлія извлеченія крахмала. Солома идетъ въ кормъ скоту и для писчебумажнаго производства. Лучшею, какъ кормовое растеніе, считается исполинская кукуруза (Виргинская) и конскій зубъ. Кукуруза вывозится отъ насъ въ небольшомъ количествѣ въ Румынію, Англію и Нидерланды, также по азіатской границѣ.

ГРЕЧИХА; весьма распространена въ Россіи, особенно въ сѣв. черноземныхъ губерніяхъ, восточныхъ и западныхъ. Играетъ большую роль въ пищевомъ довольствіи крестьянъ и арміи, вывозится въ небольшомъ количествѣ въ Австро-Венгрію, Германію, Нидерланды. Гречиха неприхотлива на почву.

Подготовка зерноваго хлѣба къ храненію. Сушка. Хлѣбъ, сжатый или скошенный, связывается въ снопы, которые складываютъ въ *бабки, крестцы, суслоны,* и оставляютъ въ полѣ для просушки на вольномъ воздухѣ. Затѣмъ прямо приступаютъ къ его молотьбѣ, если послѣдняя производится молотильными машинами. Въ противномъ случаѣ его приходится просушивать сначала въ *овинахъ* или *ригахъ,* въ которыхъ хлѣбъ сушится непосредственнымъ соприкосновеніемъ съ продуктами горѣнія топлива. Такой хлѣбъ называется *овиннымъ* хлѣбомъ; онъ получается на столько сухимъ, что его можно безопасно хранить до продажи. Хлѣбъ, вымолоченный тотчасъ послѣ просушки на вольномъ воздухѣ, носитъ названіе *сыромолотнаго.* Онъ содержитъ въ себѣ значительный процентъ влаги и можетъ быть хранимъ только послѣ просушки, въ зерносушилкахъ. Овинная сушка хотя и даетъ хлѣбъ прочный въ сохраненіи, но обходится гораздо дороже, чѣмъ сушка *вымолоченнаго* зерна; въ виду этого во многихъ мѣстностяхъ у насъ овинная сушка нынѣ оставлена, и хлѣбъ идетъ въ торговлю либо сыромолотнымъ, либо просушеннымъ въ зернѣ.—Согласно съ вышесказаннымъ, содержаніе воды въ нашемъ продажномъ зерновомъ хлѣбѣ измѣняется въ большихъ предѣлахъ, именно отъ 10—19%. Достаточно сухимъ хлѣбъ считается при 12% содержаніи воды.

Очистка зерноваго хлѣба. Вымолоченный высушенный хлѣбъ, прежде чѣмъ онъ пойдетъ на храненіе, долженъ быть очищенъ отъ всѣхъ постороннихъ примѣсей. Къ нимъ принадлежатъ сѣмена сорныхъ травъ: *куколь, плевелъ, костеръ, вика* и другія. Изъ нихъ первые два ядовиты. *Куколь* представляетъ собою круглыя, похожія на горохъ, сѣмена растенія того же имени, ростущаго съ рожью. *Плевелъ* (Solium temulentum), продолговатыя зернышки, сходныя съ овсомъ. Къ постороннимъ веществамъ причисляются также *спорынья, головня, ржавчина. Спорынья* встрѣчается во ржи, рѣже въ пшеницѣ; она представляетъ собою переходную форму грибка Claviceps purpurea и имѣетъ видъ маленькихъ рожковъ фіолетово-чернаго цвѣта, появляющихся въ колосѣ на мѣстѣ зерна. Спорынья ядовита. *Головня*—такое названіе носитъ болѣзнь зерноваго хлѣба, производимая грибкомъ Uredo caries: содержимое зерна терпитъ химическое разложеніе и превращается въ хрупкую черную массу, а оболочка становится морщинистою и принимаетъ грязно-черный цвѣтъ. *Ржавчина* представляется въ видѣ порошкообразныхъ скопленій растительныхъ паразитовъ на стебелькахъ, иногда на зернахъ; видомъ своимъ она напоминаетъ желѣзную ржавчину.

Всѣ эти постороннія вещества должны быть удалены до сдачи хлѣба на храненіе или до отпуска его въ продажу. Очищеніе зерноваго хлѣба достигается его *провѣиваніемъ* и *просѣиваніемъ* помощью приспособленныхъ для этого зерночистильныхъ машинъ.

Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ (между прочимъ у насъ въ Саратовской губ. и въ Крыму) примѣняется *мокрая очистка* зерноваго хлѣба: зерна грузятъ въ баки съ водою; тяжеловѣсныя зерна садятся на дно, а легкія всплываютъ на поверхность воды. Очистка зерноваго хлѣба производится у насъ неудовлетворительно не только въ мелкихъ крестьянскихъ хозяйствахъ, но часто и у крупныхъ землевладѣльцевъ. Вслѣдствіе этого нашимъ заграничнымъ покупщикамъ приходится очищать нашъ хлѣбъ уже во время храненія.

Хлѣбохранилища. Такъ какъ для гніенія хлѣбнаго зерна необходимо присутствіе воды, а кромѣ того гніеніе идетъ успѣшнѣе при повышенной температурѣ, то главными условіями храненія зерноваго хлѣба являются *сухость* зерна и *невысокая температура* хлѣбохранилища. Что касается доступа воздуха, то въ этомъ отношеніи при устройствѣ хлѣбохранилищъ придержи-

ваются двухъ противуположныхъ принциповъ, именно полнаго прекращенія доступа воздуха—*герметическія хлѣбохранилища*, или, напротивъ, усиленнаго провѣтриванія—*хлѣбохранилища съ вентилированіемъ*.

Къ герметическимъ хлѣбохранилищамъ принадлежатъ *хлѣбныя ямы*, онѣ имѣютъ бутыловидную форму, роются на возвышенномъ мѣстѣ; засыпанный хлѣбъ покрывается соломою и закладывается землею и дерномъ. Этотъ способъ храненія примѣнимъ только тамъ, гдѣ климатическія условія позволяютъ высушить хлѣбъ на вольномъ воздухѣ достаточно хорошо, такъ какъ хлѣбныя ямы требуютъ очень сухого хлѣба. Въ виду этого, а также неудобной выгрузки и небезопасности отъ подземныхъ животныхъ—герметичаскія хлѣбохранилища нынѣ находятъ примѣненіе только въ немногихъ мѣстностяхъ.

Хлѣбныя хранилища съ вентилированіемъ можно раздѣлить на *обыкновенныя* и *улучшенныя*. Къ обыкновеннымъ принадлежатъ деревянные, иногда каменные б. ч. одно-этажные *амбары*, въ которыхъ хранится хлѣбъ почти вездѣ въ нашихъ сельскихъ зозяйствахъ, и—*хлѣбные магазины*, отличающіеся отъ амбаровъ большими размѣрами и болѣе цѣлесообразнымъ устройствомъ: выбирается возвышенное мѣсто; долевыя стѣны обращаются не на солнце, и противъ направленія сухихъ вѣтровъ; имѣется достаточно свѣту, крыша сдѣлана изъ дурнаго проводника теплоты и проч. Вентилированіе въ этихъ хлѣбохранилищахъ достигается помощью оконъ или отдушинъ, которыя сдѣланы въ домовыхъ стѣнахъ и закрываются задвижками. Хлѣбъ лежитъ россыпью на полу высотою 3—6 ф. по степени сухости или въ *закромахъ* или *сусѣкахъ*—деревянныхъ ящикахъ. Провѣтриваніе зерна достигается *ручною работою*, а именно перебрасываніемъ хлѣба, помощью лопатъ, съ одного мѣста на другое, изъ одного закрома въ другой.

Въ *улучшенныхъ хлѣбохранилищахъ* провѣтриваніе хлѣба производится автоматически и при томъ, на дѣлѣ, совершеннѣе, чѣмъ въ обыкновенныхъ. Сюда принадлежатъ весьма распространенныя хлѣбохранилища Синклера, Валери и друг.—Автоматическое провѣтриваніе хлѣба имѣетъ за собою, между прочимъ, ту неоцѣнимую выгоду, что оно производится легко и потому правильно, т. е. достаточно чисто, тогда какъ при ручной работѣ провѣтриваніемъ приходится иногда пренебрегать изъ-за недостатка рабочихъ рукъ.

Кромѣ описанныхъ способовъ нашими сельскими хозяевами примѣняется еще способъ сохраненія хлѣба *въ скирдахъ*, т. е. не въ обмолоченномъ видѣ, а въ снопахъ, которые складываются въ скирды по нѣскольку тысячъ. Хлѣбъ въ скирдахъ хранится удовлетворительно въ смыслѣ сохраненія свѣжести зерна, но легко подвергается нападеніямъ крысъ.

Укупорка хлѣба при перевозкѣ. Описанными способами хлѣбъ хранится у сельскихъ хозяевъ до продажи, въ ожиданіи выгодныхъ цѣнъ. Укупорка хлѣба, поступающаго въ торговлю, бываетъ различная, смотря по мѣстнымъ обычаямъ и способамъ перезозки. Вообще укупорка хлѣба бываетъ *кулевая* или *мѣшечная*, или *насыпью прямо въ желѣзнодорожные* вагоны, или суда. У насъ принята главнымъ образомъ кулевая и мѣшечная укупорка хлѣба, при чемъ рожь, ячмень, овесъ и гречиха укупориваются въ кули (1 четверть въ куль), а пшеница въ 5 пудовые мѣшки. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ, напр. въ привислянскихъ губерніяхъ, примѣняется у насъ исключительно мѣшечная упаковка для всѣхъ родовъ хлѣба. Кулевая и мѣшечная перевозка невыгодна, во-первыхъ, по своей дороговизнѣ, а, во-вторыхъ, потому что она часто заставляетъ мѣнять укупорку уже на пути слѣдованія хлѣба; напримѣръ, пересыпать въ кули или мѣшки хлѣбъ, доставленный насыпью на судахъ, какъ скоро ему предстоитъ дальнѣйшій путь по желѣзной дорогѣ. Въ виду этого въ з. Европѣ примѣняется давно, и у насъ вводится въ настоящее время исключительно, перевозка насыпью, какъ на судахъ, такъ и по желѣзнымъ дорогамъ въ спеціально приспособленныхъ вагонахъ.

Храненіе хлѣба уже поступившаго въ торговлю. Такъ какъ хлѣбъ, поступившій въ торговлю и находящійся, слѣдовательно, на пути къ потребителямъ, часто приходится сохранять довольно долгое время въ ожиданіи цѣнъ, то въ западноевропейскихъ государствахъ устроены уже давно и у насъ устраиваются въ настоящее время особыя хлѣбохранилища, для храненія хлѣба насыпью (Лондонъ, Гамбургъ, Кенигсбергъ, Данцигъ). Эти хлѣбохранилища носятъ названіе «*элеваторовъ*», (таке какъ они имѣютъ элеваторы для подъема хлѣба). Въ элеваторы хлѣбъ принимается отъ торговцевъ, а также отъ сельскихъ хозяевъ за небольшой процентъ, и смотря по своему качеству, распредѣляется въ тотъ или другой разрядъ. Собственнику хлѣба выдается квитанція, въ которой обозначается разрядъ хлѣба по его качеству, вѣсъ, оцѣнка дѣйствительной стоимости и срокъ храненія. Эти квитанціи могутъ быть перепродаваемы. При элеваторахъ имѣются обыкновенно всѣ приборы для очистки и сортировки хлѣба. Также при этихъ магазинахъ имѣются краны для выгрузки зерна съ кораблей и желѣзнодорожныхъ вагоновъ.

Признаки доброкачественности хлѣбныхъ зеренъ. Хорошее зерно должно быть *вѣско, сухо* и *чисто*, т. е. безъ примѣси постороннихъ веществъ; зерна должны имѣть всѣ однообразную форму и нормальный, не слишкомъ темный цвѣтъ. Слишкомъ *темный* (противъ нормальнаго) *цвѣтъ* зерна указываетъ либо на зараженіе хлѣба головнею—при растираніи на ладони окрашиваетъ ее въ черный цвѣтъ—либо на то, что онъ убранъ съ поля или сложенъ въ амбары не довольно сухимъ и потому сталъ портиться,—имѣетъ затхлый запахъ; либо на то, что былъ пересушенъ въ овинѣ,—издаетъ запахъ гари.

Изъ вышеназванныхъ признаковъ доброкачественности зерна главнымъ служитъ *вѣскость*. Вѣскость указываетъ на большое содержаніе крахмала и на большій выходъ хорошей муки при соотвѣтственно меньшемъ выходѣ отрубей. Въ виду этого въ практикѣ при покупкѣ хлѣба опредѣляютъ его объемный вѣсъ, именно вѣсъ 1 четверти.

Въ нашей торговлѣ пшеница считается средняго достоинства при вѣсѣ четверти до 9 пуд. 20 ф.; высокаго—10 пуд. 20 ф.; рожь при вѣсѣ четверти въ 8 п. 30 ф. и 9 п. 10 ф.; ячмень—при вѣсѣ въ 7 п. 25 ф. и 8 п. 15 ф.; овесъ—5 п. 20 ф. и 6 п.; гречиха—6 п. 25 ф. и 7 п.; просо—8 п. 35 ф. и 9 п.

Сухость зерна опредѣляютъ въ практикѣ, захватывая въ горсть хлѣбныхъ зеренъ; при этомъ влажное зерно удерживается въ рукѣ, а сухое высыпается. Для точнаго опредѣленія содержанія воды приходится измолоть зерно въ муку и взвѣшенное количество муки высушить при 110° до постояннаго вѣса. Разница между вѣсомъ до и послѣ высушиванія и даетъ количество воды. Овинный хлѣбъ содержитъ до 12% воды; сыромолотный—выше 12% и до 17%—19%. Хлѣбъ, содержащій больше 17% или 19% воды долженъ быть признанъ подмоченнымъ.

Чистоту зерна опредѣляютъ, просѣивая хлѣбъ черезъ рѣшето и взвѣшивая отдѣленныя постороннія вещества (должно быть не больше 3½%).

Мука.

Химическія составныя части зерна. могутъ быть расположены въ двѣ группы: *органическія* и *минеральныя*. Къ первымъ относятся: *крахмалъ, глюкоза, камедь, клѣтчатка, жиръ* (вещества безазотистыя); *клейковина* и *растительный бѣлокъ* (вещества азотистыя, бѣлковыя). Къ минераламъ принадлежатъ *фосфорная кислота, калій, магнезія* и др.—Изъ этихъ веществъ крахмалъ, клѣтчатка (см. ст. о волокнахъ), клейковина и жиръ нерастворимы въ водѣ, остальные растворимы. *Клейковина* представляетъ собою вязкое, упругое вещество, способное впитывать въ себя много воды, не дѣлаясь жидкою; отъ нея и зависятъ всѣ характерныя, извѣстныя каждому свойства хлѣбнаго тѣста. Надо сказать, что клейковина не есть какое либо опредѣленное химическое соединеніе, а смѣсь нѣсколькихъ бѣлковыхъ веществъ между собою. Поэтому-то

Таблица средняго количественнаго состава зерноваго хлѣба.

	Вода.	Крахмалъ. minimum и maximum	Крахмалъ. средн. содержаніе.	Глюкоза.	Камедь.	Клѣтчатка.	Бѣлковыя вещества. minimum и maximum.	Бѣлковыя вещества. средн. содержаніе.	Жиръ.	Составныя части золы.
Пшеница .	13,56	58—73	64,0	3,85	3,85	2,66	8,2—24,2	12,42	1,7	1,79
Рожь . . .	15,3	56—66	62,0	1,0	4,9	2,0	7,9—17,4	11,4	1,7	1,8
Ячмень . .	13,8	—	62,2	1,6	1,7	4,8	—	11,2	2,1	2,6
Овесъ . . .	—	44—61	51,2	2,2	2,0	10,8	8,6—18,5	12,9	6,04	3,0
Просо . . .	—	—	60,1	1,2	6,1	--	—	11,3	3,6	—
Греча . .	11,4	—		55,8		16,5	—	10,6	2,8	2,9
Кукуруза .	13,9	50—65	59,0	4,6	3,2	2,8	—	10,0	4,8	1,7
Рисъ . . .	13,0	70—75—80	—	—	—	0,8	—	7,8	0,7	1,0
Бобы . . .	13—14	—		54,0		3,8	—	23	2,3	3,5

она и является въ разныхъ родахъ зернового хлѣба съ нѣсколько различными свойствами. А такъ какъ пригодность хлѣбнаго зерна для хлѣбопеченія зависитъ исключительно отъ свойствъ клейковины, то этимъ и объясняется, почему не всѣ роды хлѣбныхъ зеренъ одинаково удобны для приготовленія печенаго хлѣба. Во влажномъ видѣ клейковина легко гніетъ, а при высушиваніи измѣняется. Расположены вышеназванныя вещества въ хлѣбномъ зернѣ такимъ образомъ: крахмалъ сосредоточивается главнымъ образомъ внутри зерна, въ т. наз. „зерновомъ бѣлкѣ"; затѣмъ (къ поверхности зерна, въ т. наз. зародышевой или клейковинной оболочкѣ) лежитъ клейковина и, наконецъ, главнымъ образомъ въ оболочкахъ зерна—клѣтчатка. Эти богатыя клѣтчаткою оболочки зерна, вмѣстѣ съ большимъ или меньшимъ количествомъ клейковинной оболочки, задерживаются на ситахъ во время просѣиванія муки и составляютъ *отруби*. Центральная наиболѣе крахмалистая часть зерна даетъ муку самую бѣлую и тонкую; такъ какъ крахмалъ есть самая бѣлая и хрупкая составная часть зерна; средняя часть зерна даетъ муку менѣе бѣлую и тонкую, содержащую меньше крахмала, но болѣе клейковины.

Приводимая выше таблица даетъ понятіе о количественномъ составѣ зернового хлѣба (по Кенигу).

Изъ этой таблицы мы видимъ, что рисъ, по сравненію съ другими родами зернового хлѣба, содержитъ много крахмала и мало бѣлковыхъ веществъ; овесъ и маисъ отличаются большимъ содержаніемъ жира. Бѣлковыя вещества въ зерновыхъ хлѣбахъ вообще состоятъ главною своею массою изъ клейковины; только овесъ содержитъ большое количество растительнаго бѣлка и сравнительно мало нерастворимой клейковины; поэтому-то онъ и представляетъ собою плохой матерьялъ для хлѣбопеченія. Большая измѣнчивость въ количественномъ содержаніи крахмала и бѣлковыхъ веществъ въ одномъ и томъ же родѣ зернового хлѣба (см. табл. minimum и maximum) объясняется вліяніемъ почвенныхъ и климатическихъ условій; такъ, напримѣръ, наша южная пшеница обыкновенно богаче бѣлковыми веществами, чѣмъ пшеница среднихъ губерній. *Твердая* пшеница всегда богаче бѣлковыми веществами и бѣднѣе крахмаломъ, а *мягкая*—наоборотъ.

Размолъ зерна въ муку. Первая цѣль размола состоитъ въ измельченіи зерна въ возможно тонкій порошокъ и достигается растираніемъ зеренъ между жерновами; при этомъ разныя части зерна растираются неодинаково, смотря по степени своей хрупкости, а именно: въ то время, когда внутреннія (крахмалистыя) хрупкія части зерна обращаются въ тонкій порошокъ, вязкая оболочка дробится на сравнительно хрупкія части. Вторая цѣль размола состоитъ въ раздѣленіи разныхъ продуктовъ перемола, происходящихъ изъ разныхъ частей зерна и достигается просѣиваніемъ размолотой массы на ситахъ. Конечную цѣль размола составляетъ полученіе возможно большаго количества *бѣлой тонкой* муки.

Виды помола. Существуютъ два вида помола: *простой* и *дробный*. Самая старая форма простаго помола состоитъ въ томъ, что зерно сразу размалывается нацѣло и полученная мука идетъ къ потребителямъ безъ просѣиванія. Просѣиваніе производится въ домашнемъ обиходѣ. Измѣненіе и усовершенствованіе этой формы простого помола состоитъ въ томъ, что стали просѣивать продуктъ перваго перемола, и тѣ частицы, которыя не прошли сквозь сито, перемалывать во второй разъ. При дробномъ помолѣ зерно перемалываютъ въ нѣсколько пріемовъ, отдѣляя каждый перемолъ отъ послѣдующаго просѣиваніемъ. Сортируя, при просѣиваніи, продукты перемола различнымъ образомъ и различно комбинируя повторительный перемолъ съ просѣиваніемъ, получаютъ разнообразные сорта муки.

Дробный помолъ даетъ болѣе тонкую и нѣжную муку, чѣмъ простой, хотя бы и усовершенствованный (т. е. съ перемалы ваніемъ остатковъ) и большее количество высшихъ сортовъ.

ДРОБНЫЙ ПОМОЛЪ и ТОРГОВЫЕ СОРТА МУКИ. Лучшіе сорта пшеничной муки называются *крупчатыми*, потому что они приготовляются размалываніемъ крупки, т. е. центральной части зерноваго бѣлка; ихъ же справедливо можно называть *крахмалистыми*. Тѣ сорта, которые получаются изъ болѣе поверхностныхъ слоевъ зерноваго бѣлка, называютъ *мякинными*, или же (яснѣе указывая на химическій составъ) *клейковинными*; вымолотые же частью и изъ оболочекъ зерна—*отрубяными*.

Нижеслѣдующая таблица даетъ понятіе о дробномъ помолѣ и выясняетъ, какимъ образомъ помощью этого помола получаются три вышеназванныхъ группы муки. (см. таблицу на ст. 75 и 76).

Обозначенные въ таблицѣ пять продуктовъ *дранья* (первая вертикальная строка) характеризуется слѣдующимъ образомъ: *мякоть*—крупный порошокъ муки, получаемый преимущественно изъ частей зерна, лежащихъ ближе къ поверхности, поэтому содержащій много клейковины и не дающій самыхъ высокихъ сортовъ муки; *драная мука*—то же мякоть, но въ видѣ тонкаго порошка; *бѣлая* и *сѣрая крупка*—самая внутренняя и крахмалистая часть зерна, размолотая въ крупу; изъ нихъ бѣлая крупка богаче сѣрой крахмаломъ и бѣднѣе клейковиною; обѣ крупки могутъ дать муку самого высокаго качества; *баламутка* состоитъ изъ оболочки и потому богата клѣтчаткою.

Изъ этихъ продуктовъ только драная мука составляетъ окончательный продуктъ; мякоть, сѣрая и бѣлая крупка идутъ на спасть (пара жерновов—спасть, поставъ) и сита; бѣлая крупа, на самовѣйный аппаратъ *),

*) Самовѣйный аппаратъ есть плоское сито-вѣялка; продуктъ прошедшій сквозь сито, встрѣчаетъ послѣдовательно двѣ направленныя вентиляторами струи воздуха, которыя выдуваютъ изъ него легкія отрубяныя частицы, одна—к р а с к у, другая—перевѣйку см. таблицу).

Таблица дробнаго помола пшеничнаго дѣла

Зерно пшеничное, послѣ очистки сортировки и замачиванія, поступаетъ на драные жернова, на которыхъ размалывается въ дранье. Послѣднее идетъ на сита, которыми раздѣляется на слѣдующіе 5 продуктовъ.

- *Драная мука* *)
- Мякоть (спасть и сита)
  - *Первый первачъ*
  - Вторая мякоть (спасть) . *Второй первачъ.*
  - Бѣлые отруби (спасть и сита) .
    - *Куличная мука.*
    - *Мелкіе отруби.*
- Бѣлая крупка (самовѣйн. апп.)
  - Мякоть
  - Сѣрая крупка
  - Краска (спасть) . . . . . . Мякоть (спасть)
    - *Подрукавная мука*
    - Остатокъ въ выход. (спасть и сита).
      - *Куличная.*
      - *Межеумокъ.*
      - *Мелкіе отр.*
  - Тяжелая бѣлая крупа (самовѣйный аппаратъ)
    - *Настоящая манная крупка.* *Конф. мука.* (на спасть или въ пр. п. назв. *манн. кр.*).
    - Сѣрая крупк. Перевѣйка.
      - Мякоть.
      - Сѣрая крупка.
      - Наст. манная крупка.
      - Перевѣйка.
  - Перевѣйка (сам. аппаратъ).
    - Мякоть.
    - Сѣрая крупка.
    - Тяжел. бѣл. крупка.
    - Перевѣйка (самов. аппаратъ).
      - Мякоть. *Вт. первачъ.*
      - Крупка . .
        - *Вт. отъемн.* или же
        - *Обыкн. крупчатка.*
      - Краска.
      - Перевѣйка (какъ краска).
- Сѣрая крупка (передирочная спасть и сита)
  - Мякоть . . . *Второй первачъ.*
  - Улучшенная крупка (какъ бѣлая крупка).
  - Неулучшенная крупка (какъ сѣрая крупка).
  - Краска.
- Баламутка (спасть и сита).
  - Мякоть (спасть и сита)
    - *Куличная.*
    - Остальное въ выходѣ . *Межеумокъ.*
  - Крупнина (спасть и сита)
    - Мякоть (сита)
      - *Межеумокъ.*
      - Мелкія *отруби.*
    - *Мѣсятка* (крупныя отруби).

*) Курсивомъ обозначены окончательные продукты. Всѣ одноименные продукты обрабатываются одинаково.

на которомъ раздѣляется на пять новыхъ продуктовъ и т. д. Дальнѣйшій ходъ обработки ясно видѣнъ на прилагаемой таблицѣ: каждый изъ вновь полученныхъ продуктовъ обрабатывается далѣе (на самовѣйномъ аппаратѣ, спасти и ситахъ) до тѣхъ поръ пока, потерявъ извѣстныя составныя части, обогатившись въ то же время другими и превратившись въ достаточно тонкій порошокъ, не даетъ продуктъ годный для потребленія.

Въ окончательномъ результатѣ помола получаютъ слѣдующія 9 сортовъ муки; *драная мука, первый первачъ, второй первачъ, куличная, подрукавная, межеумокъ, конфектная, 2-я отъемная и обыкновенная крупчатка* (кромѣ того *мелкія* и *крупныя отруби*) которыя распредѣляются слѣдующимъ образомъ въ вышеназванныя группы по порядку достоинства: конфектная, 2-я отъемная и обыкновенная крупчатка составляютъ *крупчатые сорта*; первый и второй первачи и драная мука—*мякотные сорта*; подрукавная, куличная и межеумокъ—*отрубяные.*

По таблицѣ легко прослѣдить связь между происхожденіемъ изъ извѣстной части зерна, внѣшнимъ видомъ и химическимъ составомъ любаго изъ приведенныхъ сортовъ муки. Возьмемъ для примѣра конфектную муку. Первымъ матеріаломъ для нея служитъ *бѣлая* крупка, т. е. самая внутренняя, а затѣмъ и наиболѣе *крахмалистая* часть зерноваго бѣлка; *бѣлая* крупка освобождается на самовѣйномъ аппаратѣ отъ мякоти, которая есть *клейковинный* продуктъ, *сѣрой* крупки, которая содержитъ въ себѣ *меньше крахмала*, чѣмъ бѣлая крупка, краски и перевѣйки, которыя состоятъ преимущественно изъ *отрубяныхъ* частицъ. Путемъ такой обработки бѣлая крупка обогащается содержаніемъ *крахмала* и даетъ поэтому весьма *крахмалистый* продуктъ *тяжелую бѣлую крупку* *). Послѣдняя освобождается въ свою очередь отъ *менѣе* крахмалистыхъ или отрубяныхъ частицъ: сѣрой крупки и перевѣйки, и обращается въ *настоящую манную крупку*, продуктъ еще болѣе *крахмалистый*, который перемалывается прямо въ конфектную муку. Ясно, что всѣ обработки, которымъ подвергалась бѣлая крупка во время размола, имѣли цѣлью увеличить содержаніе въ ней крахмала, и что слѣдовательно, и полученная конфектная мука должна быть *крахмалистою* мукою, что и справедливо, какъ видно изъ вышеприведенной группировки сортовъ муки.

Зная химическій составъ муки, легко опредѣлить и ея внѣшній видъ и свойства, а именно: она должна быть *бѣлою* и *тонкою*, потому что крахмалъ, которымъ она богата, есть самое *бѣлое* и *хрупкое* вещество зерна. Что касается до питательности, то конфектной мукѣ, да и вообще *крахмалистымъ* сортамъ, должно принадлежать въ этомъ отношеніи высокое мѣсто, ибо хотя они и содержатъ въ себѣ менѣе клейковины, чѣмъ другіе сорта, но зато эта клейковина легко переваривается пищеварительными соками, между тѣмъ какъ въ другихъ сортахъ муки, та часть клейковины, которая заключена въ отрубяныхъ частицахъ, неудобоварима.

Изъ 12 кулей хорошей пшеницы получится до 82 пудовъ крупчатыхъ и мякотныхъ сортовъ муки, до 20 пудовъ—отрубяныхъ и до 16 пудовъ отрубей.

Изъ приведенной выше таблицы видно, что при дробномъ помолѣ получается большое число сортовъ муки. Посредствомъ соотвѣтственнаго смѣшиванія между собою близкихъ изъ этихъ сортовъ получаются тѣ сорта муки, которые обращаются въ нашей торговлѣ.

Торговые сорта пшеничной муки. Въ нашей торговлѣ идутъ въ сущности только 3 главныхъ сорта пшеничной муки, именно: *крупчатка, первачъ* и *куличная мука*, но каждый изъ этихъ сортовъ можетъ подраздѣляться дальше, смотря по своему качеству.

Лучшій сортъ крупчатки называется *конфектной*

*) Вслѣдствіе богатства крахмаломъ, она и называется тяжелою бѣлою крупкою, ибо крахмалъ есть наиболѣе тяжелая составная часть зерна (сравнительно съ клейковиною и клѣтчаткою).

мукою и въ чистомъ видѣ встрѣчается въ торговлѣ въ сравнительно маломъ количествѣ; идетъ онъ въ булочныя и кондитерскія для высокосортныхъ печеній. Онъ даетъ наибольшій припекъ изо всѣхъ сортовъ муки. Затѣмъ въ торговлѣ встрѣчаются: *крупчатка 2-й сортъ* и *крупчатка 3-й сортъ*. Обыкновенная же торговая крупчатка представляетъ собою смѣсь всѣхъ трехъ сортовъ. Крупчатки отличаются отъ остальныхъ сортовъ муки своею бѣлизною съ слабымъ желтоватымъ оттѣнкомъ.

Первачъ (отвѣчаетъ мякотнымъ сортамъ таблицы) идетъ въ торговлѣ въ 3-хъ сортахъ: *1-й первачъ, первачъ-межсумокъ* и *2-й первачъ*. Всѣ первачи отличаются отъ крахмалистыхъ своимъ сѣроватымъ оттѣнкомъ. Второй первачъ идетъ на приготовленіе ситнаго хлѣба.

Куличная мука, иначе *выбойка, подправочная*, идетъ въ торговлѣ однимъ сортомъ. Въ продажѣ встрѣчается большею частью въ куляхъ, а не въ мѣшкахъ; темнаго, бураго цвѣта; прибавляется къ ржаной мукѣ при печеніи полубѣлаго ржанаго хлѣба; также идетъ на приготовленіе пряниковъ (пряничная мука); рѣдко на печеніе бѣлаго хлѣба, а обыкновенно на подправку кушаній въ артельныхъ хозяйствахъ.

Торговые сорта ржаной муки. *Обыкновенная, ржаная мука* приготовляется изъ низко-сортнаго зерна безъ предварительной его обдирки; низшій сортъ ржаной муки иногда содержитъ остатки отъ муки сѣянной; очень ходовой сортъ по своей дешевизнѣ (сравнительной), хотя и даетъ малый припекъ. Лучшіе сорта *обыкновенной* муки, вымолотые изъ хорошаго, хотя и не ободраннаго зерна, даютъ такъ наз. *парную муку* (названіе—отъ парныхъ кулей); большой припекъ. *Мука-одиночка*—тоже изъ сортовъ обыкновенной; хуже парной по качеству.

Обдирная ржаная мука изъ зерна, размолотаго въ муку послѣ обдирки. Выше обыкновенной; ходовой сортъ въ пекарняхъ, потому что даетъ большой припекъ.

Сѣянная мука—это самый высокій продажный сортъ ржаной муки съ большимъ припекомъ; во время размола она тщательно освобождается отъ оболочекъ просѣиваніемъ и потому имѣетъ бѣлый цвѣтъ. При размолѣ зерна получается всего въ количествѣ около 35% съ вѣса зерна.

Кромѣ названныхъ сортовъ, мы имѣемъ еще *шашерную* муку изъ остатковъ отъ приготовленія обдирной и сѣянной. Она представляетъ самый сортъ ржаной муки и подмѣшивается къ обыкновенной ржаной мукѣ и къ такъ наз. *провіантской*, поставляемой въ военное вѣдомство.

ОТРУБИ, получаемыя (см. выше таблицу помола) какъ побочный продуктъ при помолѣ хлѣбнаго зерна на муку, представляютъ частицы непитательной клѣтчатой оболочки съ неотдѣленными отъ нея питательными составными частями зерна. Такъ какъ клейковинный слой прилегаетъ непосредственно къ оболочкѣ и весьма прочно соединенъ съ нею, то въ отруби переходитъ большое количество клейковины. Вообще же отруби содержатъ въ себѣ тѣ же составныя части зерна, что и мука, хотя и въ другомъ относительномъ количествѣ, а именно большее количество клѣтчатки, минеральныхъ веществъ и клейковины и меньшее крахмала. Главное употребленіе отрубей—въ кормъ скоту. Въ пищу человѣку онѣ не могутъ идти, не смотря на богатство питательной клейковиной, такъ какъ отрубяная клейковина не переваривается нашими пищеварительными соками. Отруби бываютъ *мелкія* и *крупныя* и носятъ разныя названія. Крупныя отруби называются *мѣсяткою*, а въ иныхъ мѣстностяхъ *шапшею*. Мелкія отруби носятъ иногда названіе *свѣйки*. Ржаныя отруби встрѣчаются въ продажѣ рѣдко, ибо идутъ въ подмѣсь къ низшимъ сортамъ муки. Самая обыкновенная подмѣсь къ отрубямъ—древесныя опилки; онѣ легко различаются, если разсыпать отруби на листъ бѣлой бумаги и разсматривать въ лупу.

КРУПА. Простые сорта крупы, какъ напримѣръ ячневая, овсяная, приготовляются простымъ размалываніемъ зерна на обыкновенныхъ мельничныхъ жерновахъ. Болѣе же отдѣланные сорта крупы, какъ напримѣръ перловая приготовляется такимъ образомъ: сначала зерно *лущатъ*, пропуская его въ промежуткѣ между коническимъ каменнымъ жерновомъ и одѣвающимъ его желѣзнымъ конусомъ; затѣмъ просѣиваніемъ или провѣиваніемъ удаляютъ отдѣлившіяся отъ зерна оболочки и переносятъ на крупяной поставъ, совершенно подобный лущильному прибору (только жерновъ и кожухъ болѣе сближены между собою). Съ крупочнаго постава сходитъ готовая крупа, которую сортируютъ на ситахъ, по величинѣ, на *крупную* и *среднюю*. При этомъ она освобождается и отъ мучнистыхъ частицъ. Если хотятъ получить крупу *мелкую*, то пропускаютъ ее чрезъ нѣсколько поставовъ и дольше держатъ на одномъ поставѣ.

Чтобы придать крупѣ окончательный красивый округленный видъ, ее пропускаютъ на деревянный жерновъ съ желѣзнымъ кожухомъ, смѣшавъ предварительно съ мякиною и т. п. Эта обработка называется *полировкою* крупы.

Храненіе муки. Для храненія муки устраиваются такіе же амбары и магазины, какъ и для зерноваго хлѣба. Мѣстомъ этихъ магазиновъ служатъ разныя пристани, биржевыя склады въ портовыхъ городахъ, желѣзнодорожныя станціи. Мука вообще складывается въ магазины либо розсыпью на полу или въ закромахъ; либо же въ той оболочкѣ, въ которой она назначена къ вывозу т. е. въ куляхъ, мѣшкахъ, бочонкахъ. Съ большимъ успѣхомъ примѣнялось въ нѣкоторыхъ странахъ храненіе въ цилиндрахъ, изъ которыхъ выкачанъ воздухъ или въ которыхъ, напротивъ воздухъ сгущенъ сильнымъ давленіемъ (Америка).

У насъ въ Россіи принято почти исключительно храненіе въ мѣшкахъ и куляхъ.

Условія успѣшнаго сохраненія муки тѣ же, что и зерна; т. е. прежде всего сухость самой муки и помѣщенія только при храненіи муки приходится быть болѣе осторожнымъ и внимательнымъ такъ какъ мука гораздо гигроскопичнѣе зерна. При сырой погодѣ или въ сыромъ воздухѣ муку надо ссыпать плотно, чтобы она не притягивала влажность изъ воздуха; напротивъ въ жаркое время, особенно, если мука сыровата, ее слѣдуетъ укладывать рыхло, чтобы дать свободный выходъ испаряющейся водѣ. При укладкѣ кулей и мѣшковъ надо оставлять свободный проходъ воздуху для провѣтриванія.

Тѣ же условія соблюдаются и при храненіи муки въ перевозкѣ: для укупорки муки надо выбирать сухую, ясную и прохладную погоду, и при отправкѣ муки въ жаркія страны или въ жаркую пору—насыпать ее въ оболочку рыхло; въ холодное же время, напротивъ, плотнѣе ради экономіи въ мѣстѣ, и безопасности отъ подмачиванія.

Порча муки во время ея храненія въ магазинахъ состоитъ обыкновенно въ т. наз. *горѣніи* муки, которое происходитъ въ тѣхъ случаяхъ, когда хлѣбъ недостаточно сухъ и температура магазина высока. Самое явленіе состоитъ въ томъ, что клейковина муки сначала разбухаетъ, а затѣмъ начинаетъ постепенно разлагаться, причемъ, въ результатѣ химическихъ процессовъ, при этомъ происходящихъ, развивается теплота. Мука обращается въ мѣстахъ, пораженныхъ горѣніемъ въ комья. Съ теченіемъ времени въ этихъ комьяхъ заводится плѣсень. Животные организмы, являющіеся нашими врагами при храненіи муки, могутъ быть распредѣлены на двѣ группы: одни изъ нихъ указываютъ на то, что мука уже испорчена сама по себѣ; другіе сами по себѣ еще не указываютъ этого. Къ первымъ относятся всѣ виды *жучковъ* (собственно изъ гусеницъ) и *мучной клещъ*, которые заводятся въ мукѣ, уже имѣющей комья, покрытые плѣсенью. Къ вторымъ—*мучная моль* и видъ *жучка*, которые питаются составными частями свѣжей, неиспорченной муки. Изъ нихъ особенно чувствительный вредъ наноситъ мучнымъ запасамъ хлѣбная моль.

Средствомъ для предупрежденія появленія въ мукѣ этихъ насѣкомыхъ служитъ строгое соблюденіе всѣхъ

условій, препятствующихъ горѣнію муки, и возможная чистота въ самомъ магазинѣ.

Средствомъ для уничтоженія уже появившихся насѣкомыхъ предлагается развѣшиваніе и раскладываніе въ помѣщеніи магазина разныхъ растеній или растительныхъ частей, имѣющихъ сильный наркотическій запахъ, листьевъ табака, конопли и т. п.

Отличительные признаки хорошей муки. Хорошая мука должна быть бѣлаго цвѣта съ желтоватымъ оттѣнкомъ, свѣжаго пріятнаго запаха и сладковатаго вкуса; при растираніи между пальцами хорошая мука оказывается нѣжною, но даетъ ощущеніе нѣкоторой зернистости. Присутствіе красноватыхъ и сѣроватыхъ точекъ указываетъ на присутствіе отрубей, затхлый запахъ и горькій вкусъ—на залежалость муки; послѣдній—также на посторонніе подмѣси; если мука скрипитъ на зубахъ, то это указываетъ на присутствіе жерноваго песку.

Кромѣ вышеназванныхъ внѣшнихъ признаковъ, хорошая мука (пшеничная) должна давать при замѣшиваніи съ водою тягучее, эластичное, вязкое и удерживающее много воды тѣсто, изъ котораго можно легко отмыть водою клейковину съ такими же свойствами. Ржаная мука, даже самая лучшая, даетъ тѣсто, значительно уступающее пшеничному въ вязкости и тягучести; также отмываніе изъ ржанаго тѣста клейковины водою и разминаніемъ тѣста въ водѣ оказывается крайне затруднительнымъ. Для опредѣленія оттѣнковъ муки всего удобнѣе примѣнять слѣдующій способъ: небольшое количество одного изъ двухъ сравниваемыхъ сортовъ муки кладутъ на дощечку и сверху нажимаютъ стеклянною пластинкою, чтобы получить гладкую поверхность; на середину этой послѣдней кладутъ меньшее количество другой пробы и тоже нажимаютъ стеклянною пластинкою. При томъ сравнительныя достоинства обѣихъ пробъ дѣлаются особенно замѣтны. Для провѣрки можно повторить пробу, расположивъ оба образца въ обратномъ порядкѣ.

Весьма важно опредѣлить количество воды въ мукѣ; это достигается обыкновеннымъ способомъ: взвѣшиваніемъ и высушиваніемъ при 110° до постояннаго вѣса. Разность даетъ количество воды. Заграничная мука содержитъ среднимъ числомъ до 8% влаги; а наша отъ 8 до 17%.

Въ виду того, что клейковина является при хлѣбопеченіи наиболѣе важною изъ всѣхъ составныхъ частей зерна, а съ другой стороны, что именно съ клейковины начинается обыкновенно порча муки,—предложены приборы для опредѣленія качества муки путемъ опредѣленія качества клейковины. Таковъ мукомѣръ Болана. Употребленіе этихъ приборовъ изложено въ прилагаемыхъ къ нимъ описаніяхъ.

Изъ постороннихъ веществъ въ мукѣ *спорынью* опредѣляютъ, приливъ къ процѣженному спиртовому настою муки щелочнаго раствора:—получается фіолетовое окрашиваніе, или кислоты—получается красноватое окрашиваніе. Полезно также разсматривать испытуемую муку въ лупу; тогда удается не только различить спорынью, но даже составить приблизительное понятіе о ея количествѣ. Допускаемое въ муку безъ вреда для человѣка количество спорыньи ½%. Можно выдѣлить спорынью изъ испытуемой пробы муки, погрузивъ муку въ растворъ поташа уд. в. 1,3°, какъ это дѣлается у насъ въ интендантствѣ. Въ такомъ растворѣ спорынья всплываетъ.

Для открытія *плевела* приготовляютъ спиртовую вытяжку муки (85% при температурѣ кипѣнія); плевелъ окрашиваетъ эту вытяжку въ зеленоватый цвѣтъ. Если спиртъ удалить отгонкою, то получается зеленоватая жидкость терпкаго вкуса. Точно такъ же можно обнаружить и *куколь*; вытяжка получается въ этомъ случаѣ желтая, а послѣ удаленія спирта остается твердый остатокъ желтаго цвѣта и ѣдкаго вкуса.

Подмѣсь къ мукѣ *муки иного происхожденія* узнается микроскопическимъ изслѣдованіемъ по формѣ крахмальныхъ зернышекъ и по качеству клейковины. Наиболѣе обычна подмѣсь къ пшеничной мукѣ (въ болѣе низкихъ сортахъ) ржаной и ячменной.

Для обнаруженія въ мукѣ минеральныхъ подмѣсей опредѣляютъ въ мукѣ количество золы. При этомъ надо знать, что нормальное количество золы въ хорошей пшеничной мукѣ не превышаетъ 1% въ отрубяной пшеничной мукѣ—2—3% въ ржаной сѣянной до 1% обдирной до 1,5%; обыкновенной до 2,4%).

Минеральными подмѣсями въ мукѣ служатъ бѣлыя вещества: мѣлъ, глина, гипсъ, песокъ, также купоросы: цинковый и мѣдный и квасцы, вводимые въ муку въ тѣхъ случаяхъ, когда клейковина въ мукѣ испорчена и плохо связываетъ воду. Также въ мукѣ всегда встрѣчается *жерновой песокъ*, т. е. частички жерноваго камня отъ стиранья жерновов во время помола. Количество жерноваго песку въ мукѣ при помолѣ зерна жерновами изъ нашего русскаго жерноваго камня считается въ 0,2%; изъ германскаго до 0,015%; изъ французскаго 0,005%.

У насъ употребляется для изслѣдованія муки способъ и *приборъ доктора Раковича*; онъ основанъ на извѣстномъ соотношеніи удѣльнаго вѣса хлороформа и составныхъ частей муки; мука, взболтанная съ хлороформомъ раздѣляется, при отстаиваніи, на слои; изъ нихъ верхній содержитъ клѣтчатку, средній клейковину, а нижній крахмалъ; минеральныя вещества собираются на днѣ. Такое послойное расположеніе составныхъ частей муки даетъ возможность видѣть ихъ относительныя количества и наблюдать внѣшнія свойства. Способомъ Раковича можно опредѣлить качество помола, сортъ муки, количество отрубей и жерноваго песку, свѣжесть и испорченность муки, количество воды и присутствіе куколя и спорыньи.

Крахмалъ.

Крахмалъ извлекается изъ зеренъ пшеницы, риса, кукурузы, плодовъ каштана, сердцевины саговой пальмы и клубней картофеля.

Крахмалъ содержится въ клѣточкахъ растеній въ видѣ зернышекъ микроскопической величины, имѣющихъ для каждаго вида крахмала особенную и потому характерную форму и minimum и maximum величины. *Это обстоятельство даетъ возможность распознавать и различать съ помощью микроскопа всѣ виды крахмала.* Зернышки крахмала имѣютъ большею частью слоистое сложеніе. При нагрѣваніи съ водою эти слои разбухаютъ и отстаютъ другъ отъ друга—образуется клейстеръ. Въ водѣ крахмалъ нерастворимъ, а при нагрѣваніи съ кислотами или солодомъ (см. дальше) измѣняется химически и превращается въ новые вещества: крахмальную камедь или декстринъ и особый видъ сахара (декстроза, мальтоза). Крахмалъ весьма гигроскопиченъ; обыкновенно сдержитъ отъ 15—18 проц. воды, а можетъ содержитъ и до 35 проц. безъ того, чтобы это было замѣтно. Въ сохраненіи крахмалъ весьма проченъ. — *Извлеченіе крахмала* изъ всѣхъ вышеназванныхъ веществъ состоитъ въ общихъ чертахъ въ вымываніи зернышекъ крахмала, сильною струею воды изъ матерьяла предварительно измельченнаго (чтобы разорвать клѣточки, заключающія крахмалъ). При извлеченіи крахмала изъ пшеницы, измельченному зерну даютъ немножко загнить, чтобы разрушить клейковину, которая, по вязкости своей, мѣшаетъ выдѣленію крахмала. Полученному „крахмальному молоку" даютъ отстояться, причемъ крахмалъ осѣдаетъ; его промываютъ водою, и какъ скоро онъ осѣлъ послѣ послѣдней промывки, его высушиваютъ, а затѣмъ упаковываютъ въ ящики или банки, выложенныя часто синею бумагою для приданія бѣлизны крахмалу. Во время промывки крахмалъ подкрашиваютъ ультрамариномъ.

Химическій составъ продажнаго крахмала и подмѣси. Продажный крахмалъ содержитъ въ себѣ отъ 15 до 18% гигроскопической воды и кромѣ того, смотря по способу приготовленія и матеріалу — клейковину, остатки волоконъ, углещелочныя соли, молочную кислоту, а иногда небольшое количество глюкозы. Количество золы въ неподмѣшанномъ крахмалѣ — не болѣе 1%.

Подмѣси къ крахмалу состоятъ обыкновенно изъ различныхъ бѣлыхъ, преимущественно тяжеловѣсныхъ веществъ, какъ-то: тяжелаго шпата, гипса, мѣла и т. п. Часто при фальсификаціи крахмала подмѣшиваютъ къ дорогому крахмалу болѣе дешевые сорта: Такія подмѣси весьма нерѣдки въ тропическихъ видахъ крахмала, привозимыхъ въ Европу изъ колоній. Изъ европейскихъ же видовъ крахмала—пшеничный подмѣшиваютъ картофельнымъ, какъ болѣе дешевымъ, и, весьма рѣдко, крахмаломъ стручковыхъ плодовъ. Рисовый крахмалъ часто подмѣшиваютъ пшеничнымъ, а иногда послѣдній идетъ цѣликомъ подъ названіемъ рисоваго, какъ, напримѣръ, въ нашей торговлѣ.

Минеральныя подмѣси открываютъ въ золѣ крахмала обыкновенными способами аналитической химіи; подмѣси же другихъ видовъ крахмала—микроскопическимъ изслѣдованіемъ.

Способы опредѣленія воды въ крахмалѣ. Такъ какъ крахмалъ есть очень гигроскопическое тѣло, съ весьма измѣнчивымъ (смотря по влажности воздуха) содержаніемъ воды, то при покупкѣ крахмала въ большомъ количествѣ, необходимо опредѣлить процентное содержаніе въ немъ влажности.

Способъ (Шейблера) опредѣленія количества гигроскопической воды въ крахмалѣ основанъ на томъ, что крахмалъ при продолжительномъ соприкосновеніи съ крѣпкимъ спиртомъ отдаетъ ему свою воду, если содержитъ ея болѣе 11,4, и напротивъ, отнимаетъ воду у спирта, если заключаетъ въ себѣ меньшее количество воды, при чемъ въ первомъ случаѣ удѣльный вѣсъ спирта увеличивается, а во второмъ уменьшается прямо пропорціонально количеству отданной или поглощенной крахмаломъ воды. При изслѣдованіи, помѣщаютъ въ склянку съ притертою пробкою 100 куб. с. м. (83,39 грамма) крѣпкаго спирта (90° Тр.) и половинное количество (по вѣсу) крахмала (41,7 гр.); хорошо взбалтываютъ, и, давъ постоять въ теченіе отъ $^3/_4$ до 1 ч., процѣживаютъ и опредѣляютъ удѣльный вѣсъ спирта (при температурѣ 15,55° Ц.), а соотвѣтственное послѣднему процентное содержаніе воды въ крахмалѣ находятъ въ нижеслѣдующей таблицѣ:

ТАБЛИЦА ШЕЙБЛЕРА.

Удѣльный вѣсъ спирта 0,8339 при t° 15,55.

°/₀ воды.	Уд. вѣсъ спирта.	°/₀ воды.	Уд. вѣсъ спирта.	°/₀ воды.	Уд. вѣсъ спирта.	°/₀ воды.	Уд. вѣсъ спирта.
6	0,8281	16	0,8394	26	0,8493	36	0,8579
7	0,8291	17	0,8405	27	0,8502	37	0,8587
8	0,8300	18	0,8416	28	0,8511	38	0,8595
9	0,8311	19	0,8426	29	0,8520	39	0,8603
10	0,8323	20	0,8436	30	0,8529	40	0,8612
11	0,8335	21	0,8446	31	0,8538	41	0,8620
12	0,8346	22	0,8455	32	0,8547	42	0,8627
13	0,8358	23	0,8465	33	0,8555	43	0,8635
14	0,8370	24	0,8474	34	0,8563	44	0,8643
15	0,8382	25	0,8484	35	0,8571	45	0,8651

Изъ менѣе употребительныхъ тропическихъ видовъ крахмала въ европейской торговлѣ имѣютъ значеніе т. н. арорута: **В.-Индскій арорутъ**, извлекаемый изъ корня растенія Maranchа arundinacea.—**О.-Индскій арорутъ** — изъ корня различныхъ видовъ Curcuma. — **Бразильскій арорутъ** (кассава)—изъ клубней растенія Manihot utlissmca и др. Всѣ они представляютъ бѣлый матовый порошокъ и употребляются въ пищу и въ медицинѣ.—**Саговый крахмалъ**, идущій часто въ торговлѣ за В.-Индскій арорутъ, есть крахмалъ, извлекаемый изъ сердцевины саговой пальмы. Изъ него приготовляютъ **настоящее или О.-Индское саго**. Саго зернышекъ крахмала частью обращается при этомъ въ клейстеръ, частью же остается не измѣненнымъ (поэтому всегда можно опредѣлить происхожденіе саго). О.-Индское саго состоитъ изъ правильныхъ шарообразныхъ, рѣже неправильныхъ угловатыхъ зернышекъ, величиною отъ проснянаго зерна до свекловичнаго сѣмени. Смотря по сорту, саго бываетъ прозрачно и чисто бѣлаго цвѣта (*жемчужное саго*—лучшій сортъ), или же желтоватаго, буроватаго или красноватаго цвѣта. Сухое саго твердо; будучи погружено въ воду она разбухаетъ постепенно.—**Картофельное или нѣмецкое саго** цвѣтомъ и величиною зернышекъ вполнѣ сходно съ жемчужнымъ, или же окрашено жженымъ сахаромъ или болюсомъ въ красный или краснобурый цвѣта. Картофельное саго продается или за таковое, или же за настоящее, отъ котораго его, впрочемъ, не трудно различить въ микроскопъ. Оно втрое дешевле, чѣмъ О.-Индское. **Бразильское саго** (тапіока) есть саго, приготовленное изъ Бразильскаго арорута.—**Глянцевитый крахмалъ** есть смѣсь крахмала со стеариновою кислотою (на 1 ф. крахмала до 2 лотовъ стеариновой кислоты).—**Синька**, употребляемая для подсиниванья бѣлья, также содержитъ въ себѣ крахмалъ: ее приготовляютъ, замѣшивая красящія вещества (индиго, ультрамаринъ) съ крахмальнымъ клейстеромъ и формуя полученную массу.

Крахмальная камедь (декстринъ) приготовляется изъ картофельнаго крахмала помощью его нагрѣванія непосредственнаго или послѣ замѣшиванія съ разведенными кислотами. Въ торговлю идетъ въ видѣ бѣлаго или желтоватаго порошка съ характернымъ хлѣбнымъ запахомъ, свѣтлыхъ или темнобурыхъ кусочковъ, сходныхъ съ аравійскою камедью и блѣдножелтой, клейкой и вязкой жидкости, представляющей сгущенный растворъ — *декстриновый сиропъ*. Употребляется для тѣхъ же цѣлей, что и аравійская камедь.

Крахмальный сахаръ и крахмальная (картофельная) **патока.** Приготовляются нагрѣваніемъ картофельнаго крахмала съ водою, подкисленною сѣрною кислотою; полученный растворъ, по удаленіи кислоты, процѣживаютъ черезъ уголь и выпариваютъ до 34 — 36° Боме. Изъ крахмальной патоки извлекаютъ, путемъ кристаллизаціи, крахмальный сахаръ. Продажный крахмальный сахаръ не чистъ и содержитъ, кромѣ воды, другія постороннія вещества. Его и трудно очистить, такъ какъ онъ плохо кристаллизуется, а по мѣрѣ увариванія раствора выдѣляется въ твердомъ видѣ вмѣстѣ со всѣми посторонними веществами, находившимися въ растворѣ. Онъ употребляется въ подмѣсь къ матерьяламъ для пивоваренія; для приготовленія сахарнаго „кулера“, идущаго на подкрашиваніе винъ; для приготовленія меда. Какъ суррогатъ тростниковаго сахара, для непосредственнаго употребленія въ пищу онъ не идетъ по обилію постороннихъ веществъ. Сладость его значительно меньше сладости тростниковаго сахара.

Спиртъ, хлѣбное вино, водка.

Всѣ эти жидкости представляютъ собою смѣси виннаго (этиловаго) спирта съ водою, а частію и нѣкоторыми другими веществами. Такъ какъ спиртъ образуется изъ сахара путемъ его спиртоваго броженія, то матерьяломъ для винокуренія можетъ служить всякое вещество, содержащее въ себѣ сахаръ или соединенія, могущія быть обращенными въ сахаръ. Къ матерьяламъ перваго рода принадлежатъ: виноградныя выжимки и нѣкоторые плоды, тростниковая и свекловичная патока, сахарная свекла и проч. Къ матерьяламъ втораго рода относятся всѣ крахмалистые продукты, главнымъ образомъ зерновой хлѣбъ и картофель.

Сущность процесса винокуренія состоитъ въ слѣдующемъ: если матерьяломъ для винокуренія служитъ вещество, содержащее въ себѣ сахаръ, то все дѣло состоитъ въ извлеченіи сахара водою, броженіи полученной сахаристой жидкости и отгонкѣ изъ нея спирта, образовавшагося во время броженія. Если же спиртъ приготовляется изъ матерьяла, содержащаго въ себѣ крахмалъ, а не сахаръ, то вышеназваннымъ процессамъ должно предшествовать превращеніе крахмала, содержащагося въ переработываемомъ матерьялѣ,

въ сахаръ. Это превращеніе крахмала въ сахаръ достигается помощью особаго вещества, называемаго *діастазомъ*, которое развивается въ хлѣбномъ зернѣ во время его проростанія, и содержится въ солодѣ *). Процессы винокуренія располагаются въ такомъ порядкѣ: *затираніе* или приготовленіе затора: мука и извѣстное количество измельченнаго солода замѣшивается съ водою при нагрѣваніи; при этомъ всѣ растворимыя вещества растворяются въ водѣ. Крахмальныя зернышки тоже переходятъ въ воду и подъ вліяніемъ діастаза превращаются въ сахаръ (мальтозу), тотчасъ же растворяющійся въ водѣ. Полученный „заторъ" *охлаждаютъ* до температуры благопріятной для броженія и прибавляютъ дрожжей, подъ вліяніемъ которыхъ сахаръ бродитъ, т. е. разлагается на спиртъ и углекислоту **). Изъ полученной „бражки" отгоняютъ спиртъ въ сложныхъ перегонныхъ аппаратахъ, которые даютъ сразу крѣпкій спиртъ (выше 90° Трал.). Остающаяся въ перегонномъ кубѣ жидкая „барда" служитъ цѣннымъ кормомъ для скота.

Этимъ оканчивается работа *винокуреннаго* завода. Обращеніе же спирта въ водку, составляетъ дѣло *водочныхъ* заводовъ, въ которыхъ спиртъ *разсиропливается*, т. е. разбавляется водою до требуемой крѣпости, и *очищается*, т. е. окончательно освобождается отъ сивушныхъ маслъ процѣживаніемъ чрезъ древесный уголь и перегонкою въ аппаратахъ, снабженныхъ большимъ количествомъ ректификаторовъ и дефлегматоровъ.

Для полученія **безводнаго спирта** (абсолютнаго алкоголя) перегоняютъ спиртъ съ такими веществами, которыя отнимаютъ у него воду и не выдѣляютъ ее при температурѣ перегонки спирта, а именно съ прокаленнымъ мѣднымъ купоросомъ, плавленнымъ поташемъ и жженою известью.

Всѣ водки по матерьялу, изъ котораго онѣ приготовлены, можно расположить въ слѣдующія группы.

I. Водки изъ крахмалистыхъ матерьяловъ.

1. **Хлѣбная водка**, хлѣбное вино у насъ въ Россіи по количеству производства занимаетъ между водками первое мѣсто (80%); приготовляется изъ ржи съ ячменнымъ солодомъ, въ Германіи — изъ ржи (лучшая изъ Нордгаузена), въ Англіи—изъ ячменя и овса, въ Америкѣ — изъ пшеницы и маиса. Сюда принадлежитъ „виски", приготовляемая въ Англіи при употребленіи жароваго дымоваго солода, который и сообщаетъ ей ея характерный запахъ и вкусъ.

2. **Картофельная водка**, приготовляется главнымъ образомъ въ Германіи, въ Россіи въ ю.-з. губерніяхъ, наиболѣе дешевая, требуетъ тщательной очистки вслѣдствіе большаго содержанія въ картофельномъ спиртѣ сивушнаго масла.

3. **Маисовая или кукурузная водка**, приготовляется въ Австро-Венгріи, С. Америкѣ и у насъ въ Россіи—въ Бессарабіи. Она легко освобождается отъ сивушнаго масла и имѣетъ пріятный вкусъ.

4. **Водка изъ земляной груши** (Клубень Helianthus tuberosus). Земляная груша служила прекраснымъ суррогатомъ картофеля въ винокуреніи въ Ю. Германіи въ неурожайные годы.

5. **Рисовая водка или аракъ**, желтаго цвѣта разныхъ оттѣнковъ; содержитъ 48—60% алкоголя. Приготовляется главнымъ образомъ на Явѣ (Батавскій ромъ), Цейлонѣ, Гоа и Сіамѣ, обыкновенно не изъ одного риса, а съ прибавленіемъ сахаристыхъ веществъ: тростниковой патоки, плодовъ пальмы-арека и др. — Нынѣ фабрикуется большое количество искусственнаго арака. Фабрикація состоитъ въ прибавленіи къ хорошо очищенной водкѣ небольшаго количества настоящаго рома, или же ароматическихъ эфировъ, каковъ, напримѣръ, „ромовый эфиръ", спеціально приготовляемый для искусственныхъ рома и арака. — Кое-гдѣ въ Европѣ практикуется приготовленіе рисовой водки изъ чистаго риса или (въ приморскихъ городахъ) изъ отбросовъ отъ очистки привознаго риса.

II. Водки изъ сахаристыхъ матерьяловъ.

а) *Изъ веществъ содержащихъ тростниковый сахаръ* (онъ же свекловичный):

1) **Свекловичный спиртъ**, приготовляется изъ сахарной свеклы броженіемъ и перегонкою сока. Такъ какъ винокуреніе изъ свеклы весьма просто, то въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ тому не препятствуютъ акцизныя условія, многіе свеклосахарные заводы обращались въ винокурни въ тѣ годы, когда на спиртъ стояли высокія цѣны, а на сахаръ низкія; при этомъ сокъ извлекался изъ свеклы, какъ обыкновенно въ сахарномъ производствѣ, или же на броженіе ставили прямо мезгу изъ-подъ прессовъ. Свекловичный спиртъ приготовляется во Франціи, Бельгіи, Саксоніи, Богеміи и Баденѣ.

2. **Свекловично-паточный спиртъ**, приготовляется изъ свеклосахарной патоки, часто самими сахарозаводчиками. Онъ имѣетъ трудно удаляемый весьма непріятный запахъ, поэтому употребляется главнымъ образомъ для техническихъ цѣлей, а не въ видѣ напитка. Нынѣ, впрочемъ, свеклосахарная патока передѣлывается во многихъ заводахъ на сахаръ.

3. **Ромъ** (тафіа, ратафіа — въ низкихъ сортахъ), свѣтложелтаго цвѣта, рѣдко безцвѣтный, крѣпостью 38—70° Траллеса. Матерьяломъ для его приготовленія служитъ тростниковая патока, получаемая при извлеченіи сахара изъ сахарнаго тростника, а частью и самый сокъ этого послѣдняго. Во время перегонки выбродившей жидкости, въ перегонный кубъ кладутъ часто листья пряныхъ растеній. Подцвѣчивается ромъ жженымъ сахаромъ. Ромъ выдѣлываютъ вездѣ, гдѣ культивируется сахарный тростникъ; но лучшій ромъ идетъ изъ Ямайки, затѣмъ съ Барбадоса и съ южной группы Малыхъ Антильскихъ острововъ. Поддѣлка рома распространена въ высшей степени. Всего чаще она состоитъ въ томъ, что настоящій ромъ разбавляютъ 4—5 кратнымъ количествомъ хорошо очищенаго спирта въ 80°, подцвѣчиваютъ жженнымъ сахаромъ и оставляютъ вылеживаться на долгое время въ дубовыхъ бочкахъ. Другой способъ состоитъ въ простомъ подмѣшиваніи къ обыкновенному спирту уксусно или маслянокислаго эфира, или же такъ называемой ромовой эссенціи, которая содержитъ въ себѣ, кромѣ эфировъ, жженый сахаръ и березовый деготь.

в) *Водки изъ матеріаловъ, содержащихъ некристаллическій сахаръ* (виноградный и плодовый). Сюда принадлежатъ водки изъ различныхъ плодовъ и ягодъ, напримѣръ, киршвассеръ, приготовляемая въ Швейцаріи и Шварцвальдѣ; сливовица—изъ сливъ въ Славоніи и друг. Всѣ эти водки содержатъ въ себѣ летучія вещества, придающія имъ особый привкусъ весьма цѣнимый и обусловливающій ихъ продажную цѣнность.

III. Водки, приготовленныя изъ спиртныхъ жидкостей.

1. **Коньякъ**. Это единственная водка, принадлежащая къ разсматриваемому отдѣлу. Считается лучшею изъ всѣхъ водокъ. Приготовляется въ огромныхъ количествахъ во Франціи, Испаніи, Португаліи изъ избытка выдѣлываемыхъ винъ. Приготовленіе коньяка состоитъ въ перегонкѣ вина; при этомъ перегоняются не только спиртъ и вода, но и ароматическія вещества

---

*) Солодомъ называется хлѣбное зерно, проросшее при извѣстныхъ условіяхъ до нѣкоторой опредѣленной степени. Во время проростанія зерна въ немъ происходитъ превращеніе нерастворимыхъ бѣлковыхъ веществъ (клейковины) въ растворимыя, развивается растворимое въ водѣ вещество «діастазъ», способное превращать крахмалъ въ сахаръ (мальтозу). Солодъ свѣжій, только что снятый съ солодоваго тока, называется зеленымъ солодомъ; высушенный на вольномъ воздухѣ при обыкновенной температурѣ—воздушнымъ; высушенный въ отапливаемыхъ сушильняхъ—жаровымъ (темнымъ и свѣтлымъ); если онъ при этомъ соприкасался непосредственно съ продуктами горѣнія топлива, то—дымовымъ. Наконецъ, высушенный при болѣе высокой температурѣ (какъ «жарятъ» кофе)—жженымъ.

**) Надо замѣтить, что во время броженія образуется не только винный спиртъ, но и иные спирты, напр. амиловый, спиртъ а также и нѣкоторые другіе продукты. Всѣ эти продукты вмѣстѣ съ нѣкоторыми веществами, образующимися во время послѣдующей перегонки, составляютъ т. наз. сивушное масло.

вина, отъ которыхъ и зависятъ существенно характерныя свойства коньяка. Въ виду этого качества коньяка обусловливаются тѣми же причинами, какъ и качества винъ, т. е. сортамъ винограда, свойствами почвы, состоянiемъ погоды въ данномъ году. Коньякъ приготовляется какъ изъ бѣлыхъ, такъ и изъ красныхъ винъ; изъ бѣлыхъ—считается лучшимъ, содержанiе алкоголя 43—58° Траллеса. Желтоватый цвѣтъ коньяка не есть его природный цвѣтъ; онъ прiобрѣтается имъ во время вылеживанiя въ дубовыхъ бочкахъ. Главнѣйшiя мѣста производства коньяка — Лангедокъ, Ларошель, Коньякъ, Бордо. Поддѣлка коньяка такъ же распространена, какъ и рома; состоитъ въ подмѣшиванiи къ обыкновенному винному спирту „коньячнаго масла", получаемаго при перегонкѣ дрожжей.

Виноградныя выжимки, получаемыя въ винодѣлiи, будучи смѣшаны съ водою, поставлены на броженiе и перегнаны, также даютъ водку, но низкаго достоинства, богатую сивушнымъ масломъ, идущую въ продажу тоже подъ именемъ коньяка.

АЛКОЛОМЕТРIЯ и ПОДМѢСИ въ ВОДКАХЪ. Цѣнность продажнаго спирта опредѣляется содержанiемъ въ немъ безводнаго спирта. Такъ какъ удѣльный вѣсъ воднаго спирта увеличивается или уменьшается пропорцiонально увеличенiю или уменьшенiю содержанiя въ немъ воды, то крѣпость спирта измѣряется въ практикѣ посредствомъ опредѣленiя его удѣльнаго вѣса. Въ тѣхъ случаяхъ, когда спиртная жидкость (напр. виноградное вино) содержитъ въ себѣ значительное количество постороннихъ веществъ, могущихъ влiять при опредѣленiи ея удѣльнаго вѣса, ее перегоняютъ сначала до половины объема, и удѣльный вѣсъ опредѣляютъ въ отгонѣ, разбавляя его водою до прежняго объема.

Для опредѣленiя крѣпости спирта, въ практикѣ употребляются ареометры съ постояннымъ вѣсомъ, на скалѣ которыхъ обозначается не удѣльный вѣсъ, а прямо соотвѣтствующее ему процентное содержанiе безводнаго спирта. Эти специальные ареометры называются *спиртомѣрами* или *волчками*. Они бываютъ двухъ родовъ: одни даютъ вѣсовые проценты (градусы), другiе—объемные. Система вѣсовыхъ процентовъ предложена Рихтеромъ, объемныхъ—Траллесомъ; поэтому и волчки, дающiе вѣсовые проценты, называются спиртомѣрами Рихтера, а объемные—спиртомѣрами Траллеса. И тѣ, и другiе даютъ вѣрныя показанiя только при условной температурѣ, называемой *нормальною.*

Особенность вѣсовой системы состоитъ въ томъ, что она показываетъ въ испытуемомъ спиртѣ не только проценты безводнаго спирта, но и воды; такъ, напр., спиртъ крѣпостью въ 55 вѣсовыхъ процентовъ содержитъ въ себѣ 45% (100—55) воды. Объемная же система даетъ только количество безводнаго спирта, потому что при сливанiи алкоголя съ водою замѣчается сжатiе, т. е. уменьшенiе объемовъ; 55-ти процентный спиртъ по объемной системѣ будетъ содержать въ себѣ не 45% воды, а около 49%. Такъ какъ абсолютный вѣсъ испытуемаго спирта не зависитъ отъ температуры, то, принявъ вѣсовую систему можно опредѣлять (напр., для акцизныхъ цѣлей) количество испытуемой спиртной жидкости, находящейся въ складѣ, не принимая въ расчетъ температуру помѣщенiя. При объемной же системѣ обмѣръ спирта приходится производить при той же условной температурѣ, что и испытанiе его крѣпости.

Въ практикѣ принятъ для испытанiя крѣпости спирта почти исключительно спиртомѣръ Траллеса, потому что онъ даетъ количество безводнаго спирта въ объемахъ, а спиртъ измѣряется и продается обыкновенно объемами. У насъ въ Россiи принята объемная система и употребляется спиртомѣръ Траллеса, причемъ въ акцизномъ вѣдомствѣ употребляются спиртомѣры провѣренные, клейменные и снабженные свидѣтельствомъ. За нормальную температуру принимаютъ 12,5° Р. Спиртомѣры, которые употребляются для оффицiальныхъ цѣлей, показываютъ содержанiе безводнаго спирта съ точностью до 1/2 градуса при слабыхъ (до 50°) спиртахъ и до 1/4° при крѣпкихъ. Акцизъ взимается у насъ съ каждаго градуса (1/100 ведра) безводнаго спирта.

Что касается до *фальсификацiи,* то для обыкновенныхъ водокъ (спиртъ съ водою) она состоитъ исключительно въ разбавленiи водки водою ниже крѣпости, опредѣленной обычаями или акцизными правилами. Эта фальсификацiя легко открывается простыми и точными способами и потому практикуется рѣдко. Болѣе удобны для фальсификацiи настойки и наливки содержащiя въ себѣ, кромѣ спирта и воды, другiя вещества. Изслѣдованiя, произведенныя Московскою городскою санитарною лабораторiею, показали, однако, что настойки и наливки фальсифицируются у насъ только въ смыслѣ окрашиванiя; да и то между красящими веществами не было найдено ни одного завѣдомо ядовитаго а именно: въ малиновой наливкѣ оказался фуксинъ *); рябиновая была подкрашена кошенилью; наливки зеленаго цвѣта содержали въ себѣ индиго, карминъ и шафранъ. Такимъ образомъ наиболѣе вреднымъ постороннимъ веществомъ въ нашихъ водкахъ является *сивушное масло,* служащее непремѣнною составною частью всѣхъ нашихъ *дешевыхъ водокъ,* въ которыхъ она различается легко простымъ обонянiемъ (особенно, если смѣшать водку съ горячею водою) и *всѣхъ наливокъ* безъ различiя цѣнъ количество сивушнаго масла, найденное въ нашихъ водкахъ и наливкахъ, простиралось отъ 0,011 до 0,509 на 100 кб. см. водки.

Уксусъ.

Уксусъ, употребляемый нами какъ приправа для кушанья и для консервированiя пищевыхъ веществъ, есть слабый (не меньше 4%) растворъ уксусной кислоты. Уксусная кислота представляетъ собою нѣкоторое опредѣленное химическое соединенiе, получаемое въ большихъ размѣрахъ либо сухою перегонкою дерева, либо окисленiемъ обыкновеннаго спирта помощью грибка Mycoderma aceti. Въ обоихъ случаяхъ получается одна и та же уксусная кислота, съ тою лишь разницею, что разложенiе дерева достигается дѣйствiемъ жара, а окисленiе спирта влiянiемъ жизнедѣятельности микроорганизма. Въ сравнительно недавнее время весь уксусъ, употребляемый нами въ пищу и для консервированiя, приготовлялся исключительно изъ спирта. Нынѣ же главная доля этого уксуса получается сухою перегонкою дерева.

Матерьяломъ для приготовленiя **спиртнаго уксуса** служатъ, кромѣ чистаго спирта, различнаго рода спиртныя жидкости, а также сахаристыя или крахмалистыя вещества, которыя можно обратить въ спиртъ. Смотря по матерьялу, уксусъ и носитъ разныя названiя: *водочный, винный, хлѣбный, пивной, фруктовый.* Такъ какъ въ готовый уксусъ переходятъ изъ матерьяла постороннiя вещества, въ разныхъ матерьялахъ различныя, то и свойство уксуса (цвѣтъ, запахъ, вкусъ) нѣсколько измѣняются, смотря по тому, изъ чего онъ приготовленъ. Нѣкоторыя изъ этихъ постороннихъ веществъ оказываются характерными для уксуса *и даютъ такимъ образомъ возможность опредѣлить его происхожденiе:* винный камень для виннаго уксуса; яблочная кислота для фруктоваго; фосфорныя соли для пивнаго и хлѣбнаго. Примѣняются два способа для приготовленiя спиртнаго уксуса: *скорый* и *медленный.* По первому слабый спиртъ или иную спиртную жидкость вливаютъ въ сосудъ и туда же прибавляютъ готоваго уксуса, заключающаго въ себѣ грибокъ Mycoderma aceti, и все это оставляютъ при температурѣ отъ 25—30°. Тогда начинается уксуснокислое броженiе, состоящее въ томъ, что спиртъ подъ влiянiемъ Mycoderma aceti медленно окисляется кислородомъ воздуха и превращается въ уксусную кислоту. Броженiе это оканчивается въ теченiе нѣсколькихъ недѣль.—Въ основанiи *скорыхъ* способовъ фабрикацiи уксуса лежитъ

*) Фуксинъ представляетъ собою ядовитое вещество, только въ томъ случаѣ, если онъ приготовленъ помощью мышьяка.

легкій, обильный доступъ воздуха къ бродящей жидкости и, слѣдовательно, возможно полное ея соприкосновеніе съ кислородомъ, необходимымъ для окисленія спирта. Для этого спиртъ заставляютъ распредѣляться по большей поверхности, напримѣръ протекать черезъ стружки, и на встрѣчу ему устраиваютъ постоянную тягу воздуха. При такихъ условіяхъ процессъ кончается въ нѣсколько дней. Въ обоихъ способахъ приходится брать весьма слабый спиртъ (отъ 2—12%, самое лучшее 6—8%, ибо крѣпкій не бродитъ; онъ убиваетъ *Mycodermo aceti*) и получать соотвѣтственно слабую уксусную кислоту, (крѣпкій водочный уксусъ имѣетъ отъ 8—10% уксусной кислоты; обыкновенный столовый 2,5—5%. винный—5—8%).

Древесный уксусъ приготовляютъ сухою перегонкою лиственныхъ породъ дерева, т. е. разложеніемъ дерева дѣйствіемъ жара безъ доступа воздуха. При этомъ вещество дерева разлагается на элементарныя составныя части, и эти послѣднія, соединяясь между собою различно и въ различныхъ количественныхъ отношеніяхъ, даютъ много новыхъ продуктовъ и между ними уксусную кислоту. Эта кислота („древесная кислота") представляетъ собою сначала жидкость краснобураго цвѣта со смолистымъ пригорѣлымъ запахомъ. Изъ древесной кислоты извлекаютъ чистую уксусную кислоту, обращая ее въ какую нибудь соль. Эту соль прокаливаютъ, для того чтобы разрушить всѣ пригорѣлыя органическія вещества и затѣмъ перегоняютъ съ какою нибудь болѣе сильною кислотою. Тогда соль уксусной кислоты разлагается; свободная уксусная кислота улетаетъ въ видѣ паровъ въ пріемный сосудъ, гдѣ и сгущается въ жидкость, а взятая для разложенія кислота остается въ перегонномъ сосудѣ въ видѣ соотвѣтственной соли. Въ настоящее время техника этого производства усовершенствована въ такой степени, что получающаяся уксусная кислота вполнѣ свободна отъ пригорѣлыхъ веществъ и вовсе не содержитъ кислоты, которая служила для разложенія уксусной соли. Въ виду этого приготовленная описаннымъ способомъ уксусная кислота отличается отъ приготовленной изъ спирта путемъ уксуснаго броженія единственно своею бо́льшею крѣпостью, т. е. меньшимъ содержаніемъ воды. Эту кислоту выпускаютъ съ завода съ содержаніемъ чистой (безводной) уксусной кислоты до 70—85% подъ названіемъ „уксусной эссенціи", прибавивъ иногда уксуснокислаго эфира или эфирныхъ маслъ пряностей. Въ продажѣ идетъ два вида уксусной эссенціи: одна бѣлая, другая красная. Послѣдняя подкрашена жженымъ сахаромъ.

Въ уксусной эссенціи мы имѣемъ новый блестящій успѣхъ техники, заслуживающій всякой поддержки. Съ появленіемъ въ продажѣ уксусной эссенціи производство спиртнаго уксуса стало быстро падать. Въ настоящее время водочноуксусные заводы приготовляютъ небольшое количество спиртнаго уксуса, притомъ, главнымъ образомъ, для подмѣшиванія къ уксусной эссенціи. Почти весь уксусъ, вращающійся у насъ въ торговлѣ, представляетъ собою уксусную эссенцію, разбавленную водою до желаемой крѣпости и продаваемую подъ тѣми или другими произвольными названіями. При этомъ, смотря по сорту уксуса, за который продается разбавленная эссенція, ее иногда подцвѣчиваютъ жженымъ сахаромъ, свекольнымъ сокомъ, кошенилью; прибавляютъ для аромата уксуснокислаго эфира. Для обращенія ея въ уксусъ эстрагонъ, къ ней прибавляютъ, такъ же, какъ это дѣлается со спиртнымъ уксусомъ, настоя *Artemisia Dracunculus*.

Уксусная эссенція имѣетъ, по сравненію со спиртнымъ уксусомъ, слѣдующія существенныя выгоды: во первыхъ, оно по малому объему и вѣсу гораздо удобнѣе въ перевозкѣ и сохраненіи; потребитель можетъ разбавлять ее до той крѣпости, которая принята нормальною для уксуса, именно до 4%. Продажные же наши уксусы почти всегда содержатъ въ себѣ меньше. Въ третьихъ, уксусъ изъ уксусной эссенціи, какъ не содержащій въ себѣ ни микроорганизмовъ, ни веществъ, могущихъ служить имъ пищею, оказывается болѣе прочнымъ въ сохраненіи, чѣмъ уксусъ, приготовленный путемъ броженія; и эта прочность необходимо переносится и на консервируемыя въ уксусѣ пищевыя вещества. Наконецъ, уксусъ изъ уксусной эссенціи оказывается дешевле, конечно, если самъ потребитель разбавляетъ эссенцію водою *).

НЕФТЬ И ЕЯ ПРОДУКТЫ.

Нефть (горное масло, петролеумъ) образуется и скопляется подъ землею и появляется на поверхность земли либо естественнымъ путемъ въ видѣ жидкости, просачивающейся сквозь трещины горныхъ породъ, либо извлекается изъ земли искусственными способами. Образовалась нефть подъ землею, по гипотезѣ Менделѣева, отъ дѣйствія воды на углеродистое желѣзо, при чемъ водородъ воды образовалъ съ углеродомъ желѣза углеводороды нефти.

Нефть представляетъ собою смѣсь углеводородовъ жидкихъ, твердыхъ и газообразныхъ; изъ нихъ твердые и газообразные растворены въ жидкихъ. Отъ относительныхъ количествъ этихъ углеводородовъ и зависитъ консистенція нефти. Наша Балаханская нефть и американская Пенсильванская представляютъ собою маслянистыя подвижныя жидкости, а Бирманская имѣетъ густоту коровьяго масла. Удѣльный вѣсъ нефти измѣняется отъ 0,780 до 0,980: уд. вѣсъ Балаханской 0,815—0,890; Пенсильванской 0,782—0,850. Запахъ нефти различенъ, смотря по количеству нѣкоторыхъ посторонних примѣсей, а таковыми бываютъ всегда сѣрнистыя соединенія. Температура кипѣнія нефти бываетъ различная, но въ большинствѣ случаевъ она ниже 100°; американская нефть кипитъ при 40—80°; Бакинская съ уд. вѣсомъ 0,835—при 140°. Сама нефть, а также продукты, изъ нея получаемые, горючи, но воспламеняются не иначе, какъ при прямомъ соприкосновеніи съ горящимъ тѣломъ. Огнеопасна только свѣжедобытая нефть, такъ какъ она содержитъ въ себѣ много газообразныхъ углеводоровъ, которые даютъ съ воздухомъ (8%) взрывчатую смѣсь, легко воспламеняющуюся отъ соприкосновенія не только съ огнемъ, но и съ накаленнымъ тѣломъ.

Нефть найдена во всѣхъ пяти частяхъ свѣта, но главнѣйшія мѣсторожденія ея (изъ нынѣ извѣстныхъ) находятся у насъ на Кавказѣ и въ С. Америкѣ. Главнѣйшія Кавказскія мѣсторожденія нефти—на Апшеронскомъ полуостровѣ—Балаханская возвышенность въ 12 верстахъ отъ г. Баку, на Кубани и около Царскихъ Колодцевъ. Кромѣ Кавказа, мы имѣемъ нефть въ Среднеазіятскихъ владѣніяхъ, около Байкала, въ Крыму, по Волгѣ, въ губ.: Самарской, Симбирской, Казанской; въ обл. Уральской и въ губ. Архангельской и Вологодской (Печерское мѣсторожденіе). Въ С. Америкѣ мѣсторожденія сосредоточены въ Штатахъ по р. Алегани и параллельно Алеганскимъ горамъ. Самый богатый—Пенсильванскій бассейнъ, затѣмъ Огейскій, доставляющій нефть, подобную нашей Бакинской нефти.

Нефть добывается изъ земли помощью буровыхъ скважинъ, которыя доходятъ до нефтяного слоя. Буреніе производятъ подобно буренію артезіанскихъ колодцевъ. У насъ бурятъ до глубины 1000—1400 футовъ, въ Америкѣ до 2500 ф. Нефть поднимается по буровой скважинѣ и либо выбрасывается фонтаномъ, либо доходитъ только до нѣкоторой высоты и въ такомъ случаѣ должна быть выкачиваема насосомъ. Для усиленія производительности оскудѣвшей буровой скважины, а часто и при прорытіи новыхъ примѣняютъ взрывы посредствомъ нитроглицерина. Вышеупомянутые фонтаны иногда бьютъ долгое время, цѣлые годы.

Добытая нефть отстаивается. Баки для отстаиванія

*) Въ отчетѣ Московской Гор. Сан. Станціи, приведенъ интересный расчетъ, во что обходится потребителямъ эссенція, покупаемая въ видѣ готоваго уксуса: стклянка эссенціи съ 171,29 гр. уксусной кислоты стоитъ 40 к., слѣдовательно 100 гр.—23 к. Тѣ же 100 гр., купленные въ видѣ готоваго уксуса, обходится въ среднемъ въ 93 к. (а иногда въ 1 р.—1 р. 50 к.).

должны быть сдѣланы изъ металла или иного непроницаемаго для жидкостей матерьяла, ибо нефть чрезвычайно легко просачивается. Въ случаѣ перевозки нефть наливается въ дубовыя бочки, смазанныя внутри смазкою изъ клея съ глицериномъ, или въ жестянки, укладываемыя въ деревянные ящики. Самымъ совершеннымъ, но требующимъ большихъ затратъ на устройство служитъ „наливной способъ"; по этому способу нефть наливается прямо въ трюмъ судовъ, спеціально назначенныхъ для перевозки нефти; при перевозкѣ керосина, въ трюмъ ставятъ желѣзные ящики, выкрашенные внутри особою краскою; этотъ способъ, введенъ у насъ въ грандіозныхъ размѣрахъ Нобелемъ и примѣняется для перевозки нефти по Волгѣ и Каспійскому морю. При наливномъ способѣ на сухомъ пути нефть наливаютъ въ вагоны, т. е. большіе лежачіе желѣзные цилиндры съ насадкою на верху; въ эту насадку собираются газы или расширяющаяся во время перевозки нефть. Для доставки нефти къ пристанямъ или отъ буровыхъ скважинъ къ заводамъ примѣняются *нефтепроводы*, т. е. желѣзныя трубы, укладываемыя на землю безъ всякихъ подкладокъ.

Переработка нефти состоитъ въ ея дробной перегонкѣ, во время которой собираютъ погоны, перегоняющіеся между разными предѣлами температуры, въ особые пріемники. Составъ и свойства продуктовъ перегонки сырой нефти бываютъ различны, смотря по химическому составу нефти, способу перегонки и тѣмъ крайнимъ предѣламъ температуры, между которыми собираютъ отдѣльные погоны. Также составъ и свойство продуктовъ могутъ обусловливаться мѣстными требованіями.

Всего прежде идутъ изъ куба *газообразныя* вещества; ихъ не собираютъ. Затѣмъ гонятся т. наз. *легкія масла*, т. е., смѣсь углеводородовъ, кипящихъ между 15 и 120° (уд. в. 0,600—0,720). За легкими гонятся *освѣтительныя масла*, т. е. смѣси углеводородовъ, кипящихъ между 120°—300° (средн. уд. в. 0,790); они и составляютъ *керосинъ*. Послѣ отгонки освѣтительныхъ маслъ въ кубѣ остаются т. наз. *нефтяные остатки* (мазутъ), изъ которыхъ, если продолжать перегонку, выдѣляются *соляровое* или *солнечное* или *промежуточное* масло—тяжелое освѣтительное масло (уд. вѣсъ для Бакинской нефти: 0,85—0,875); за нимъ *тяжелыя смазочныя масла* (олеонафты—болѣе тяжелыя изъ нихъ; для Бакинской нефти уд. вѣсъ 0,92), т. е. смѣсь высококипящихъ жидкихъ и твердыхъ углеводородовъ. Температура, при которой они гонятся, бываетъ весьма различна, смотря по свойствамъ нефти. То, что остается въ кубѣ послѣ отгонки тяжелыхъ маслъ, называется *нефтянымъ дегтемъ, гудрономъ, масляным недогономъ, „тяжелыми" нефтяными остатками*. Если ихъ перегонять въ обыкновенныхъ кубахъ для смазочныхъ маслъ при впускѣ перегрѣтаго водянаго пара (водяной или иной паръ, не дѣйствующій на нефть впускаютъ въ кубъ еще при началѣ перегонки соляровыхъ маслъ, иначе кубъ надо нагрѣвать слишкомъ сильно), то начинается разложеніе, образуется много газообразныхъ продуктовъ, и если перегонку довести до конца, то въ кубѣ остается „нефтяной коксъ", а въ отгонѣ *вазелинъ* (частью разложившійся), *смазочныя масла* и *парафинъ*. При соблюденіи же нѣкоторыхъ условій, можно все содержимое куба обратить въ летучія и газообразныя вещества и вовсе не получить угольнаго остатка.

Наши русскіе нефтяные заводы дѣлятся на 3 группы: 1) *керосиновые*, приготовляющіе одинъ керосинъ, побочный продуктъ—нефтяные остатки; 2) *масляные*, которые перерабатываютъ нефтяные остатки въ смазочныя масла, также вазелинъ; побочный продуктъ—соляровыя масла; 3) *керосино-масляные заводы*, приготовляющіе и керосинъ и смазочныя масла, иногда и бензинъ; побочнымъ продуктомъ получается гудронъ, а если перегонку вести до прекращенія выдѣленія газовъ,—то нефтяной коксъ.

Бакинскіе керосиновые заводы получаютъ или одинъ продуктъ, т. е. одинъ сортъ керосина или же раздѣляютъ этотъ продуктъ на два, собирая первую и вторую части отгона въ отдѣльные пріемники. Тогда получается два сорта керосина 1-й и 2-й. При этомъ легкія масла отдѣляются или не отдѣляются. Нефтяныхъ остатковъ получаютъ среднимъ числомъ до 60—65%. Другіе бакинскіе керосиновые заводы ведутъ перегонку дальше и отгоняютъ также соляровыя масла, которыя даютъ тяжелые сорта керосина: астралинъ и др.

Въ продажѣ въ настоящее время имѣются слѣдующіе сорта керосина:

	Уд. вѣсъ:	Температура вспышки:
Керосинъ обыкновенный .	0,820—0,822	28°— 36° Ц.
Русскій керосинъ	0,840—0,835	50°
Астралинъ	0,830—0,836	60°
Пиронафтъ.	0,850—0,865	80 —110°
Бакуолинъ	0,840—0,850	50 — 80°
Соляринъ	0,870	120°

Легкія масла, полученныя при перегонкѣ нефти, или прямо идутъ въ продажу, или дробятся вторичною перегонкою на новые погоны, число и свойства которыхъ бываютъ различны, смотря по свойствамъ нефти и требованіямъ рынка. Легкія нефтяныя масла даютъ при этомъ погоны, носящія названія: *риголенъ, петрольный* или *нефтяной эфиръ, минеральная эссенція, нефтяной спиртъ (эссенція, скипидаръ) канадоль, газолинъ, нафта, бензинъ, лигроинъ, шандоринъ* и т. д. Надо замѣтить, что часто на разныхъ заводахъ даютъ одно и то же названіе разнымъ изъ этихъ легкихъ маслъ, или разныя названія одному и тому же маслу. То легкое масло, напримѣръ, которое употребляется для вывода жирныхъ пятенъ, называется въ Америкѣ нафта, а у насъ бензиномъ.

Смазочныя масла, получаемыя перегонкою нефтяныхъ остатковъ, носятъ слѣдующія названія: первый погонъ даетъ *газовое масло*, (уд. в. 0,865—0,875)—для приготовленія свѣтильнаго газа; отгоны уд. вѣса 0,875 даютъ *суконное масло*—для обезжиренія шерсти на суконныхъ фабрикахъ; отгоны 0,885—0,895—*веретенное масло* для смазки легкихъ частей машинъ; слѣдующія погоны 8,895—0,910, идущіе изъ куба при температурѣ 300°, даютъ *машинное масло* для тяжелыхъ частей машинъ; погоны выше 0,910, идущіе при 320°—330°—*цилиндровое масло*—для паровыхъ цилиндровъ. Вслѣдъ за тѣмъ идутъ масла, которыя начинаютъ застывать при охлажденіи (въ маслѣ появляются крупинки) вслѣдствіе выдѣленія твердыхъ углеводородовъ; это *полустынущее масло*, смѣшиваютъ съ цилиндровымъ и получаютъ масло для лѣтней смазки *(лѣтнее масло)*. Смѣшивая же полустынущее съ веретеннымъ, получаютъ *2-й сортъ* машиннаго масла.

Нефтяныя масла выгодны тѣмъ, что не замерзаютъ на холоду, и содержа въ себѣ только углеродъ и водородъ, не горькнутъ и не разлагаются подобно жирамъ, и потому не разъѣдаютъ механическихъ частей машины.

Очищеніе нефтяныхъ продуктовъ имѣетъ цѣлью обезцвѣтить ихъ и отнять отъ нихъ непріятный запахъ. Оно состоитъ въ обработкѣ ихъ сѣрною кислотою и затѣмъ ѣдкимъ натромъ, послѣдующей промывкѣ водою и отстаиваніи. Отработавшую сѣрную кислоту регенерируютъ, т. е. очищаютъ, и употребляютъ снова. Въ Америкѣ, при очисткѣ очень зловонныхъ сортовъ нефти, какова, напримѣръ, Огейская, содержащая очень большое количество сѣрнистыхъ соединеній, примѣняется способъ *Frasch'a*, сущность котораго состоитъ въ томъ, что жидкіе нефтяные продукты, нагрѣтые до температуры кипѣнія, или же пары ихъ приводятъ въ тѣсное соприкосновеніе съ легко возстановляющимися металлическими окисями, всего чаще съ окисью мѣди.

Керосинъ разложенія. При вышеописанномъ способѣ дробной перегонки нефти каждый продуктъ состоитъ изъ тѣхъ самыхъ веществъ (углеводородовъ), которыя заключались въ нефти, ибо во время перегонки никакого разложенія не происходитъ. Въ настоя-

щее время примѣняется при перегонкѣ нефти иной способъ, противуположный, заключающійся именно въ разложеніи нефти на одни только *легкіе* погоны. Этотъ способъ основывается на томъ, что если нефть или ея продукты нагрѣвать до высокой температуры, то углеводороды, ихъ составляющіе, разлагаются на болѣе простые, съ меньшимъ содержаніемъ углорода и водорода, и потому болѣе легкіе. Это даетъ возможность получать изъ нефти бо̀льшее количество нижекипящихъ, напримѣръ, освѣтительныхъ маслъ, чѣмъ она содержитъ ихъ въ сыромъ видѣ; притомъ увеличеніе выхода этихъ маслъ будетъ зависѣть отъ степени разложенія. Полученный этимъ способомъ керосинъ и носитъ названіе „керосина разложенія". Онъ получается либо, какъ главный продуктъ, путемъ соотвѣтственной обработки нефти, нефтяныхъ остатковъ, нефтянаго дегтя и проч., или же — какъ побочный продуктъ при приготовленіи смазочныхъ маслъ, вазелина. Сущность процесса состоитъ въ томъ, что продукты кипѣнія перегоняемой нефти и проч. проводятъ не въ холодильникъ, какъ обыкновенно, а въ приборъ для нагрѣванія до той температуры, при которой должно произойти разложеніе тяжелыхъ углеводородовъ на легкіе. Полученный продуктъ проводится въ холодильникъ, гдѣ и сгущается. У насъ въ Россіи керосинъ разложенія былъ въ первый разъ полученъ на заводѣ Рагозина въ Балахнѣ, какъ побочный продуктъ при приготовленіи „нефтянаго сала" (нефтяной жиръ, себонафтъ, вазелинъ. Но только въ 1880 г. въ первый разъ было на него обращено вниманіе Менделѣевымъ, который и предсказалъ ему будущность въ качествѣ освѣтительнаго матеріала. Выходъ керосина разложенія доходитъ до 70%, если онъ составляетъ главную цѣль производства. Уд. вѣсъ этого керосина 0,800 — 0,815. Температура вспышки 30—40°. По всѣмъ существеннымъ свойствамъ своимъ „керосинъ разложенія" можетъ служить типомъ прекраснаго освѣтительнаго матеріала. Но крупнымъ недостаткомъ этого керосина служитъ трудность его очистки; обыкновенный способъ очистки сѣрною кислотою и ѣдкимъ натромъ оказывается въ данномъ случаѣ непримѣнимымъ—керосинъ и послѣ этого остается желтымъ, содержащимъ смолистыя частицы, которыя даютъ копоть при горѣніи.

Вазелинъ (нефтяное сало, нефтяной жиръ, себонафтъ). Такъ называется продуктъ, получаемый изъ нефти, появившійся на европейскомъ рынкѣ впервые въ 70-хъ годахъ изъ Америки. Онъ представляетъ желтоватое или почти безцвѣтное салоподобное вещество безъ вкуса и запаха, плавящееся при 32—45° Ц. въ прозрачную жидкость. Онъ употребляется въ фармаціи, въ парфюмеріи для приготовленія разнаго рода мазей и въ техникѣ для смазыванія металловъ, особенно мѣди, для которой онъ удобнѣе жирныхъ смазывающихъ веществъ, потому что не образуетъ тѣхъ зеленыхъ мѣдныхъ солей, которыя образуются при смазываніи животными или растительными жирами. Вазелинъ заключаетъ въ себѣ двѣ составныя части: жидкую, сходную съ тяжелыми соляровыми маслами, и твердую, сходную съ парафиномъ, или церезиномъ, т. е. видомъ парафина, получаемымъ изъ озокерита или горнаго воска. Въ продажѣ и употребленіи существуютъ два сорта вазелина: *естественный*, приготовляемый изъ нефти, и — *искуственный*, фабрикуемый раствореніемъ церезина въ хорошо очищенномъ нефтяномъ соляровомъ или легкомъ смазочномъ маслѣ. Искуственный вазелинъ приготовляется въ Германіи, Австріи и Америкѣ. При фабрикаціи его для гигіеническихъ цѣлей необходимо брать очень тщательно очищеные матерьялы, въ которыхъ притомъ не осталось ни малѣйшаго количества кислотъ и щелочей, служившихъ для очистки, иначе вазелинъ раздражаетъ кожу и дѣлаетъ на ней пятна. Приготовленный такимъ образомъ вазелинъ очевидно можетъ имѣть всѣ тѣ примѣненія, которыя имѣетъ вазелинъ естественный. Естественный вазелинъ, однако, имѣетъ за собою то преимущество, что производитъ при втираніи въ кожу болѣе мягкое и нѣжное ощущеніе. Такое различіе объясняютъ тѣмъ обстоятельствомъ, что изъ искуственнаго вазелина выдѣляются съ теченіемъ времени кристаллы парафина, чего съ естественнымъ вазелиномъ не бываетъ. Ближайшимъ матерьяломъ для приготовленія вазелина служатъ „тяжелые нефтяные остатки".

СВОЙСТВА, КОТОРЫМИ ОПРЕДѢЛЯЕТСЯ ДОСТОИНСТВО КЕРОСИНА.

Керосинъ, какъ и всякій освѣтительный матерьялъ, долженъ удовлетворять нижеслѣдующимъ условіямъ: 1) онъ долженъ давать наибольшее количество свѣта въ единицу времени; 2) долженъ быть безопаснымъ въ пожарномъ отношеніи.

Извѣстно, что количество свѣта, развиваемое въ данный моментъ освѣтительнымъ матерьяломъ, прямо пропорціонально скорости и полнотѣ его сгоранія. Скорость сгоранія керосина находится, въ обратной зависимости отъ его уд. вѣса и вязкости *), т. е. бываетъ тѣмъ больше, чѣмъ меньше удѣльный вѣсъ и вязкость керосина. Полнота же сгоранія керосина находится въ прямой зависимости отъ степени чистоты керосина и отъ степени его однородности **).

Такимъ образомъ количество свѣта даваемаго керосиномъ будетъ находиться (при одинаковой конструкціи лампы) въ обратной зависимости отъ его удѣльнаго вѣса и вязкости, и въ прямой отъ степени очистки и однородности. Стало быть изъ двухъ керосиновъ, тотъ будетъ выше *по свѣтящей способности*, который имѣетъ меньшій уд. вѣсъ и вязкость, лучше очищенъ и болѣе однороденъ.

Что касается до втораго условія именно до безопасности керосина въ пожарномъ отношеніи, то огнеопасность керосина находится въ прямой зависимости отъ его летучести, и въ обратной зависимости отъ степени очистки и отъ температуръ: вспышки и воспламененія. Изъ двухъ керосиновъ тотъ будетъ безопаснѣе въ пожарномъ отношеніи, который менѣе летучъ, лучше очищенъ и имѣетъ болѣе высокую температуру какъ вспышки паровъ, такъ и воспламененія самого керосина.

Такимъ образомъ въ общемъ *хорошій керосинъ долженъ удовлетворять слѣдующимъ условіямъ: долженъ быть однороденъ, хорошо очищенъ; имѣть малые удѣльный вѣсъ и вязкость***) и высокую температуру вспышки и воспламененія.*

Надо сказать, что при принятыхъ нынѣ способахъ обработки нефти два послѣднихъ главныхъ условія развиваются всегда въ ущербъ одинъ другому: а именно керосины малаго уд. вѣса имѣютъ высокую температуру вспышки и наоборотъ. Однимъ изъ цѣнныхъ свойствъ «керосина разложенія» и служитъ его высшая температура вспышки при одинаковомъ уд. вѣсѣ съ керосиномъ обыкновеннымъ.

Температурою вспышки называютъ темпаратуру, при которой воспламеняются отъ соприкосновенія съ горящимъ тѣломъ пары выдѣляющіеся изъ керосина при слабомъ постепенномъ его подогрѣваніи. *Температурою воспламененія* называется температура при которой воспламеняется, при тѣхъ же условіяхъ самъ керосинъ. Температура вспышки паровъ зависитъ отъ количества легкихъ нефтяныхъ маслъ въ керосинѣ; она бываетъ тѣмъ, выше, чѣмъ меньше этихъ послѣднихъ, и опредѣляетъ собою большую или меньшую огнеопасность керосина.

---

*) Вязкость опредѣляется скоростью истеченія керосина изъ отверстія; при этомъ скорость истеченія принимается за единицу.

**) Однороднымъ считается такой керосинъ, который состоитъ изъ углеводородовъ, близкихъ другъ къ другу по температурѣ кипѣнія. Неоднороднымъ — керосинъ, представляющій собою смѣсь очень тяжелыхъ и очень легкихъ маслъ. Второй будетъ горѣть все хуже по мѣрѣ выгоранія легкихъ маслъ и, слѣдовательно, увеличенія количества тяжелыхъ.

***) Такъ какъ уд. вѣсъ и вязкость измѣняются всегда въ одну сторону, то можно довольствоваться однимъ изъ нихъ (обыкновенно уд. вѣсомъ), коль скоро сравниваются керосины изъ одного мѣсторожденія. Но если дѣло идетъ о керосинахъ разныхъ мѣсторожденій, то необходимо опредѣлять и то и другое, ибо американскіе керосины напр., при меньшемъ уд. вѣсѣ, имѣютъ большую вязкость, чѣмъ русскіе.

Въ Россіи одновременно съ введеніемъ акциза на керосинъ съ 1886 года была установлена температура вспышки minimum въ 28° Ц. Въ З. Европѣ допускается керосинъ съ температурою вспышки въ 22—25° Ц. Обѣ эти температуры слѣдуетъ считать безусловно не безопасными, такъ какъ самъ керосинъ нагрѣвается во время горѣнія въ стеклянной и фарфоровой лампѣ на 10°, а въ металлической на 14° выше окружающей температуры, которая въ комнатахъ часто доходитъ до 20° Ц., а въ жаркое время, особенно въ болѣе теплыхъ мѣстностяхъ, бываетъ значительно больше. Надо сказать, впрочемъ, что наше узаконеніе, назначая minimum температуры вспышки въ 28°, имѣло въ виду не стѣснить нефтяную промышленность постановкою сразу слишкомъ большихъ требованій; кромѣ того, оно предоставило подлежащимъ городамъ и земствамъ общественнымъ учрежденіямъ по ближайшемъ разсмотрѣніи климатическихъ или иныхъ условій, издавать иныя правила, обязательныя для мѣстнаго населенія, каждый разъ съ особаго разрѣшенія правительства. Кромѣ того, надо сказать, что всѣ сорта нашего керосина, изслѣдованные, напр., Московскою городскою санитарною станціею, оказались имѣющими температуру вспышки выше, и иногда очень значительно, обязательныхъ 28° Ц.; въ большинствѣ случаевъ выше 30° до 40°, и вообще отъ 28,5 до 50,4° Ц.

Въ виду того, что керосинъ въ лампахъ новой конструкціи, нынѣ употребляемыхъ, дающихъ большое количество свѣта, нагрѣвается до 43—45° Ц., minimum температуры вспышки долженъ быть не ниже 49° Ц.

Для опредѣленія температуры вспышки керосина существуютъ особо устроенные приборы. У насъ употребляется приборъ Абеля-Пенскаго.

БИРЖИ.

Биржи представляютъ собою мѣста, гдѣ сходятся въ опредѣленные часы торгующія лица для совершенія торговыхъ сдѣлокъ и для опредѣленія цѣнъ векселей, золота, серебра, фондовъ, акцій и облигацій, товаровъ и проч.

Биржи находятся въ С.-Петербургѣ, Москвѣ, Рыбинскѣ, Одессѣ, Нижнемъ-Новгородѣ, Иркутскѣ, Кіевѣ, Тулѣ, Казани, Ригѣ, Ростовѣ на Дону, Харьковѣ, Самарѣ, Астрахани, Саратовѣ, Ревелѣ, Варшавѣ, Перми, Таганрогѣ, Ельцѣ, Орлѣ, и въ Баку. Болѣе значительныя биржи находятся въ портовыхъ городахъ и въ Москвѣ; остальныя имѣютъ исключительно мѣстное значеніе.

С.-Петербургская биржа.

Управленіе биржею находится въ вѣдѣніи *Биржевого комитета*, состоящаго изъ предсѣдателя, биржевыхъ старшинъ и гофъ-маклера.

Обязанности биржеваго комитета состоятъ въ наблюденіи за порядкомъ во время биржевыхъ собраній, и правильнымъ и законнымъ производствомъ торговли, въ облегченіи взаимныхъ биржевыхъ сдѣлокъ, въ посредничествѣ въ спорныхъ по торговлѣ дѣлахъ, а также въ составленіи и изданіи прейсъ-курантовъ по вексельному курсу, золоту, серебру, дисконту, фондамъ, акціямъ, облигаціямъ, товарамъ, а равно по отношенію къ фрахтамъ, страхованію и проч., и, наконецъ, въ распоряженіи хозяйственною частью.

С.-Петербургская биржа открыта отъ $11^1/_2$ часовъ до $12^1/_2$ часовъ. Лица, являющіеся послѣ $11^1/_2$ часовъ, платятъ штрафъ въ размѣрѣ 10 коп.; лица, которыхъ застаютъ въ биржевомъ залѣ послѣ 12 часовъ 40 *мин.*, платятъ штрафъ въ размѣрѣ 1 рубля.

Операціи съ фондами и иностранными векселями производятся черезъ посредство присяжныхъ маклеровъ, причемъ, однако, дозволено владѣльцамъ или представителямъ дѣйствующихъ въ Россіи торговыхъ, промышленныхъ или банкирскихъ предпріятій заключать между собою сдѣлки безъ посредства маклеровъ.

Приказчики и конторщики могутъ участвовать въ биржевыхъ операціяхъ исключительно за счетъ своихъ хозяевъ, которые должны выдать имъ на то довѣренность и остаются отвѣтственными по всѣмъ заключеннымъ этими лицами сдѣлкамъ.

Правила для сдѣлокъ по покупкѣ и продажѣ фондовъ и акцій.

Въ этой статьѣ читатель нашъ не найдетъ уроковъ биржевой спекуляціи. Ея задача—изложить обязательныя требованія нашей биржи относительно обращенія на ней бумагъ. Тѣмъ же кто мечтаетъ быстро обогатиться биржевой игрой, можно только напомнить, что именно на биржѣ разоряются чаще и полнѣе всего.

Сдѣлки по всѣмъ фондамъ и акціямъ совершаются за наличныя деньги; лишь по государственнымъ фондамъ, ипотечнымъ бумагамъ и облигаціямъ допускаются сдѣлки на условленный срокъ. Мѣстомъ исполненія сдѣлокъ считается С.-Петербургъ.

Время доставки. Бумаги, купленныя за наличныя деньги, должны быть доставлены продавцами покупщику не позже какъ на 3-й день по заключеніи сдѣлки до 3-хъ часовъ пополудни, причемъ день заключенія сдѣлки въ счетъ не принимается; если въ третій день нѣтъ биржи, то днемъ доставки считается слѣдующій биржевой день; напр., если сдѣлка заключена въ Четвергъ, 15-го числа, то фонды должны быть сданы не позже какъ въ Понедѣльникъ 20-го числа, такъ какъ 19-е число Воскресенье—день не биржевой. Сдѣлка, заключенная въ Четвергъ на Страстной недѣлѣ, должна быть исполнена во Вторникъ на Свѣтлой недѣлѣ: хотя это день не биржевой, но кассы банковъ и банкирскихъ домовъ открыты отъ 11 часовъ до часа.

Въ видахъ необходимости дать время для пересылки бумагъ по почтѣ, какъ изъ-за границы, такъ и извнутри Россіи, къ сдѣлкамъ на наличныя деньги причисляются и такія, въ которыхъ контрагентами выговаривается особый срокъ доставки, не превышающій 14-ти дней. Таковое условіе должно быть означено на маклерской запискѣ.

Срокомъ доставки фондовъ по срочнымъ сдѣлкамъ считаются, смотря по условіямъ сдѣлки, или средина или конецъ мѣсяца; при сдѣлкахъ на средину мѣсяца—per medio fin—бумаги должны быть сданы 15 числа условленнаго мѣсяца, при сдѣлкахъ на конецъ мѣсяца per ultimo fin—бумаги должны быть сданы въ послѣднее число условленнаго мѣсяца за исключеніемъ Декабря, въ которомъ регулировка производится 30-го числа. Если 15-ое и послѣднее число мѣсяца дни не биржевые, то регулировка производится въ предшествующій биржевой день.

При сдѣлкахъ не на опредѣленный день сдачи, но со сдачею въ теченія условленнаго срока по усмотрѣнію покупателя, послѣдній, желая принять бумаги, частью или полностью, обязанъ о томъ письменно заявить продавцу за три дня до срока, установляемаго имъ, покупателемъ, для сдачи бумагъ. Если же въ теченіе условленнаго срока не будетъ сдѣлано помянутаго заявленія, то сдача производится въ послѣдній день мѣсяца.

Порядокъ сдачи. Проданныя бумаги должны быть сданы въ неповрежденномъ видѣ и годными къ обращенію, съ приложеніемъ подписаннаго счета, въ которомъ должны

быть означены: день сдачи, названіе бумаги, цѣна, фамилія маклера, при посредствѣ котораго совершена сдѣлка, а также наименованіе лица, уполномоченнаго на полученіе денегъ.

Если между продавцомъ и покупателемъ не было особаго соглашенія, то продавецъ имѣетъ право доставить бумаги въ листахъ любаго достоинства. При продажѣ такого рода бумагъ, которыя бываютъ и именныя, и на предъявителя, продавецъ обязанъ доставить бумаги на предъявителя, если по этому предмету не было особаго соглашенія съ покупателемъ.

При сдачѣ бумагъ, приносящихъ опредѣленные проценты въ кредитныхъ рубляхъ, текущаго купона, если онъ только не послѣдній при талонѣ, можетъ не быть при бумагѣ; въ такомъ случаѣ стоимость его высчитывается изъ суммы счета, за вычетомъ надлежащаго государственнаго налога. Если же при бумагахъ съ купонами, подверженными колебанію въ цѣнѣ (металлическія цѣнности) не окажется текущаго купона, то на принятіе бумаги и оцѣнку купона необходимо особое соглашеніе сторонъ. Недостающіе текущіе купоны могутъ быть замѣняемы однородными же купонами того же достоинства и займа, но подлежащими оплатѣ не позже срока текущаго купона.

При сдачѣ бумагъ, по которымъ приносимый ими доходъ оплачивается по купонамъ, долженъ находиться, сверхъ надлежащихъ купоновъ, талонъ, буде таковой полагается, на полученіе новаго купоннаго листа, причемъ бумаги, приносящія опредѣленный доходъ, хотя и однородныя, но, по различному времени выпуска ихъ, находящіяся въ обращеніи съ различнымъ числомъ купоновъ, въ томъ случаѣ, если выдача новыхъ купонныхъ листовъ производится не въ С.-Петербургѣ — должны быть сдаваемы въ листахъ, при которыхъ находятся не менѣе двухъ купоновъ, для оплаты которыхъ еще не наступилъ срокъ.

При сдачѣ бумагъ, по исполненіи срока оплаты послѣдняго при нихъ купона, безъ новаго купоннаго листа, причитающійся съ таковаго листа гербовый сборъ высчитывается изъ цѣны, по которой проданы бумаги.

При сдачѣ бумагъ въ день тиража ихъ, ни сдающій, ни принимающій ихъ не можетъ имѣть претензій къ противной сторонѣ по поводу прибыли или убытка, происшедшихъ вслѣдствіе выхода сдаваемыхъ бумагъ въ тиражъ погашенія или выпаденія на нихъ выигрыша. При сдачѣ послѣ дня тиража, но до офиціальнаго обнародованія въ С.-Петербургѣ тиражныхъ таблицъ, покупатель имѣетъ право требовать отъ продавца списокъ нумеровъ сдаваемыхъ бумагъ и если впослѣдствіи между сданными бумагами окажутся вышедшія въ тиражъ, и отъ того произойдетъ для покупателя убытокъ, то продавецъ обязанъ таковой возмѣстить покупателю, если со стороны покупателя будетъ заявлено о томъ продавцу въ теченіи одного мѣсяца со дня опубликованія въ С.-Петербургѣ тиражныхъ таблицъ и если номера вышедшихъ въ тиражъ бумагъ обозначены на счету.

При сдачѣ дивидендныхъ бумагъ, текущій купонъ обязательно долженъ быть при нихъ, за исключеніемъ лишь того случая, когда въ промежутокъ времени со дня продажи бумагъ до дня сдачи ихъ будетъ опредѣленъ установленнымъ порядкомъ размѣръ дивиденда; тогда при сдачѣ бумагъ безъ текущаго купона стоимость его за вычетомъ надлежащаго государственнаго налога высчитывается изъ суммы счета. Купоны за истекшіе сроки, въ которые не было выдаваемо дивиденда, считаются недѣйствительными и не могутъ быть требуемы покупателемъ. — Со дня выдачи дивиденда на акцію, текущій купонъ отрѣзывается, или, когда таковыхъ нѣтъ и выдача дивиденда отмѣчается наложеніемъ штемпеля на акцію, выдача дивиденда штемпелюется и всѣ сдѣлки, совершаемыя съ этого дня, считаются заключенными безъ дивиденда. — При сдачѣ какихъ либо акцій, отъ которыхъ отрѣзанъ послѣдній купонъ, продавецъ обязанъ уплатить покупателю стоимость гербоваго сбора, причитающагося по обмѣну той акціи на новую, или по полученіи новаго купоннаго листа.

При сдачѣ именныхъ бумагъ, таковыя должны быть сопровождаемы надлежащими трансфертами и снабжаемы передаточными или бланковыми надписями. Сопровождающій бумаги трансфертъ (объявленіе о передачѣ) долженъ заключать въ себѣ число сдачи, названіе, нумера бумагъ и подпись послѣдняго владѣльца; о предшествовавшихъ передачахъ должны быть надлежащія отмѣтки, сдѣланныя согласно уставу даннаго общества; бланковая надпись можетъ быть только отъ послѣдняго владѣльца. Сверхъ того требуется, чтобы въ счетѣ были перечислены нумера бумагъ за подписью продавца, что однако никогда не соблюдается. За правильность объявленія о передачѣ продавецъ отвѣчаетъ передъ покупателемъ, но отвѣтственность эта прекращается, если покупатель въ теченіи 10-ти дней послѣ сдачи бумагъ не заявилъ никакой претензіи. — При продажѣ именныхъ акцій и паевъ въ тѣхъ случаяхъ, когда на проданной акціи не останется болѣе свободнаго мѣста для сдѣланія передаточной надписи, расходы по изготовленію новой акціи и по оплатѣ ея гербовымъ сборомъ, если между заключившими сдѣлку сторонами не послѣдовало особаго соглашенія, падаетъ на продавца.

Временныя свидѣтельства могутъ быть сдаваемы въ теченіе 14-ти дней послѣ того, какъ приступлено къ выпуску подлинныхъ листовъ, но съ уплатою гербоваго сбора и прочихъ расходовъ по полученіи подлинныхъ листовъ; по истеченіи же этого срока никто не обязанъ принимать временныя свидѣтельства.

При сдачѣ **поврежденныхъ** бумагъ пріему не подлежатъ: а) бумаги, на которыхъ внутри виньетки написаны или штемпелемъ наложены чье либо имя или фамилія; также бумаги въ сильной степени испачканныя или подклеенныя, равно и бумаги, изъятыя изъ обращенія здѣсь или за границей и вновь пущенныя въ обращеніе; б) бумаги или ихъ купоны съ сильно поврежденнымъ штемпелемъ или съ неполными нумерами и подписями; в) бумаги, у которыхъ недостаетъ значительнаго куска внутри виньетки, если есть основаніе предполагать, что на недостающемъ мѣстѣ была какая либо надпись. Пріему однако подлежатъ: бумаги съ отрѣзанными купонными листами или талонами, имѣющіе одинаковые съ ними нумера, также отрѣзанные, но аккуратно къ бумагѣ приклеенные купонные листы и талоны.

Въ случаѣ пререканій и отказа отъ своевременнаго принятія купленныхъ бумагъ подъ мнимымъ предлогомъ ветхости таковыхъ, С.-Петербургскимъ Биржевымъ Комитетомъ постановлено, что во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, когда забракованныя бумаги будутъ признаны Комитетомъ для опредѣленія годности бумагъ къ сдачѣ годными, отказавшійся явно неправильно отъ пріема таковыхъ, подвергается сверхъ уплаты могущихъ произойти отъ того убытковъ, еще уплатѣ интересовъ за дни промедленія регулировки.

Исчисленіе процентовъ. Всякая сдѣлка по продажѣ или покупкѣ какой либо бумаги считается состоявшеюся съ текущимъ во время заключенія сдѣлки купономъ.

Текущимъ купономъ считается а) для бумагъ, приносящихъ опредѣленный, т. е. процентный доходъ — ближайшій срочный купонъ, для оплаты котораго еще не наступилъ срокъ б) для бумагъ, приносящихъ неопредѣленный т. е. дивидендный доходъ, какъ за текущій во время заключенія сдѣлки, такъ и за уже истекшій операціонный годъ, до наступленія срока, назначеннаго для ихъ оплаты; это правило относится и къ купонамъ на предварительные дивиденды, если таковые существуютъ. Бумаги, по которымъ выдача дивидендовъ производится не по купонамъ а съ отмѣткою о томъ на самыхъ бумагахъ *), считаются заключенными съ

*) При акціяхъ безъ купона на полученіе предварительнаго дивиденда, а съ купонами на полученіе дивиденда, въ случаѣ выдачи предварительнаго дивиденда, выдача таковаго отмѣчается на купонахъ.

тѣмъ дивидендомъ, для выдачи котораго, во время заключенія сдѣлки, назначенный срокъ еще не наступилъ.

На всѣ бумаги, приносящія опредѣленный доходъ, начисляются при сдачѣ ихъ причитающіеся по текущему купону проценты за вычетомъ надлежащаго государственнаго налога, со дня послѣдняго срока платежа ихъ по день сдачи бумагъ, который въ разсчетъ не принимается, причемъ мѣсяцъ считается за 30 дней.

Начисляемые проценты по купонамъ при бумагахъ, выпущенныхъ въ металлической или иностранной валютѣ, перелагаются на кредитную валюту, рубль за рубль.

Обмѣнъ и передача контрактовъ и компенсація срочныхъ сдѣлокъ. По заключеніи срочной сдѣлки происходитъ обоюдный обмѣнъ контрактовъ, въ которыхъ должны быть обозначены условія сдѣлки, т. е. названіе и количество бумаги, курсъ, срокъ и способъ разсчета; контракты на сдѣлки, заключенныя при посредствѣ биржевого маклера, изготовляются имъ же и должны быть подписаны какъ имъ, такъ и обѣими заключающими сдѣлку сторонами и подлежатъ простому гербовому сбору въ 80 копѣекъ за каждый контрактъ; контракты на сдѣлки, заключенныя безъ посредства биржеваго маклера, подлежатъ пропорціональному по суммѣ сдѣлки актовому сбору.

Срочныя сдѣлки до наступленія срока могутъ быть передаваемы подъ собственною отвѣтственностью за своевременное исполненіе третьему лицу, въ какомъ случаѣ контракты должны быть снабжаемы бланковыми или передаточными надписями.—Покупатель подъ собственною отвѣтственностью за своевременное принятіе можетъ назначить продавцу третье лицо или учрежденіе изъ находящихся въ С.-Петербургѣ, которому имѣютъ быть сданы проданныя бумаги и съ которымъ долженъ быть произведенъ за нихъ расчетъ. Могущія при семъ возникнуть курсовыя разницы, вслѣдствіе сдачи бумагъ не по условному, а по назначенному покупателемъ другому курсу, регулируются между продавцемъ и покупателемъ. Безъ согласія покупателя сдача проданныхъ бумагъ не можетъ быть поручаема продавцемъ третьему лицу или учрежденію. Взаимныя срочныя сдѣлки по продажѣ и покупкѣ однородныхъ бумагъ на одинъ и тотъ-же срокъ могутъ быть компенсируемы въ теченіи срока сдѣлокъ съ согласія обѣихъ сторонъ; при наступленіи же окончательнаго срока сдѣлки компенсація однородныхъ бумагъ является обязательною и разница въ цѣнѣ должна быть регулируема наличными.

Разбирательство споровъ. Въ случаѣ возникновенія при исполненіи сдѣлки споровъ относительно годности бумагъ къ сдачѣ, равно споровъ по поводу толкованія и примѣненія существующихъ обычаевъ, стороны подчиняются въ первомъ случаѣ мнѣнію Особаго Комитета при С.-Петербургской биржѣ, а во второмъ случаѣ—рѣшенію биржеваго Комитета, который, въ случаяхъ особенно сложныхъ, объявляетъ свое рѣшеніе по соглашенію съ означеннымъ Особымъ Комитетомъ.

Правила для сдѣлокъ по покупкѣ и продажѣ иностранныхъ векселей. Сдѣлки съ иностранными векселями заключаются или за наличныя деньги (loco), или на условленные сроки. Мѣстомъ исполненія сдѣлокъ считается С.-Петербургъ. При заключеніи срочныхъ сдѣлокъ условія таковыхъ, относительно суммы, курса, срока и способа расчета излагается въ обмѣниваемыхъ между заключившими сдѣлку сторонами письмахъ, или, если сдѣлка заключена при посредствѣ маклера, въ контрактахъ, оплачиваемыхъ простымъ гербовымъ сборомъ въ 80 к. за каждый контрактъ, изготовленіе и доставка которыхъ лежитъ на обязанности маклера.

О дняхъ и порядкѣ сдачи. Иностранные векселя заключаемые за наличныя деньги (loco) должны быть сданы, если не было особаго условія, не позже какъ на слѣдующій по заключеніи сдѣлки биржевой день до четырехъ часовъ пополудни; если сдѣлка совершается на биржѣ по котировкѣ, то таковою признается лишь высшая изъ цѣнъ состоявшихся сдѣлокъ соотвѣтствующей валюты. Днями сдачи по срочнымъ сдѣлкамъ, заключеннымъ на весь мѣсяцъ, считаются среда и суббота; если же день сдачи будетъ праздничный, то сдача должна производиться на слѣдующій за праздникомъ биржевой день. Сдачѣ должно предшествовать письменное со стороны продавца заявленіе.

Разсчетными днями по срочнымъ сдѣлкамъ, заключеннымъ per medio, т. е. на середину мѣсяца 15-ое число условленнаго мѣсяца, а по сдѣлкамъ per ultimo т. е. на конецъ мѣсяца, считается послѣднее число условленнаго мѣсяца за исключеніемъ декабря мѣсяца, въ которомъ разсчетный день падаетъ на 30-е число; въ случаѣ же, или 15-ое или послѣднее число дни не биржевые, то сдача производится въ предшествующій биржевой день.

Письменныя заявленія о готовности къ сдачѣ должны быть дѣлаемы не менѣе какъ за пять дней до дня сдачи до 4 часовъ пополудни, напр., для сдачи въ среду и въ предшествующую пятницу, а для сдачи въ субботу—въ предшествующій понедѣльникъ; въ случаѣ же день, въ который слѣдуетъ сдѣлать заявленіе, приходится на праздникъ, то заявленіе должно быть дѣлаемо еще днемъ раньше. Право заявленія о сдачѣ считается за продавцемъ, если при заключеніи сдѣлки не было условлено противное.

По сдѣлкамъ на первую половину и на весь мѣсяцъ, сдача можетъ быть назначена лишь на второй день сдачи въ данномъ мѣсяцѣ; по сдѣлкамъ же на вторую половину мѣсяца сдача можетъ быть назначена уже на первый день сдачи послѣ 15-го числа. По сдѣлкамъ на два или на болѣе мѣсяцевъ таковое назначеніе сдачи имѣетъ силу только для перваго мѣсяца, такъ что для втораго мѣсяца сдача можетъ быть назначена уже на первый день сдачи даннаго мѣсяца. Если, при заключеніи сдѣлки не было установлено другихъ условій, то на одинъ и тотъ же день сдачи по одному и тому же контракту могутъ быть заявлены къ сдачѣ не болѣе 25.000 ф. ст., 50.000 фл., 100.000 мар. и 100.000 франк. По заключеннымъ на весь мѣсяцъ сдѣлкамъ, по которымъ не послѣдовало заявленіе о сдачѣ въ теченіе условленнаго мѣсяца, сдача производится въ послѣдній биржевой день мѣсяца.

Сдача проданныхъ иностранныхъ векселей производится какъ въ собственныхъ траттахъ (переводахъ трассируемыхъ самимъ продавцемъ), такъ и въ готовыхъ векселяхъ, переданныхъ продавцу или пріобрѣтенныхъ имъ отъ другихъ лицъ; причемъ, векселя, проданные за наличныя деньги (loco), если сроки траттъ не обусловлены при заключеніи сдѣлки, должны быть срокомъ не далѣе трехъ мѣсяцевъ и не ближе двухъ мѣсяцевъ (срокъ при этомъ считается со дня сдачи, а трехмѣсячными векселями считаются векселя, писанные днемъ сдачи), а векселя доставляемые по срочнымъ сдѣлкамъ, должны быть срокомъ не далѣе трехъ мѣсяцевъ и не ближе 16-ти дней. Если сдѣлки состоялись по трехмѣсячному курсу, то за истекшіе дни въ пользу продавца начисляются проценты, причемъ, къ векселямъ въ германской валютѣ примѣняется послѣдній сообщенный изъ Берлина ко дню сдачи частный (биржевой), а къ векселямъ въ другой иностранной валютѣ—послѣдній извѣстный въ день сдачи офиціальный (банковый) учетъ, если при заключеніи сдѣлки не было условлено противное.

Во всѣхъ разсчетахъ процентовъ мѣсяцъ принимается за 30 дней за исключеніемъ случая сдачи $^{18}/_{30}$ Ноября вмѣсто трехмѣсячныхъ векселей—векселей на сроки болѣе близкіе; тогда проценты разсчитываются со дня срока векселей по 28-е и 29-е февраля (если годъ высокосный (при сдачѣ трехмѣсячныхъ векселей на $^{18}/_{30}$ ноября, таковыми считаются векселя, сроки платежа по которымъ падаютъ на $^{16}/_{28}$ и $^{17}/_{29}$ февраля (если годъ высокосный).

При сдачѣ векселей по предъявленію (à me или à nato) или чековъ, проданныхъ по трехмѣсячному курсу, проценты насчитываются:

на Лондонъ за 90 дней, Берлинъ—88 д., Парижъ—87 д., Бельгію—87 д., Голландію—87 дней,

причемъ примѣненіе частнаго или офиціальнаго учета

той страны, въ монетѣ которой выписаны векселя, составляетъ особое по каждой сдѣлкѣ и оговариваемое каждый разъ условіе.

Продавецъ иностранныхъ векселей на срокъ и за наличныя (loco) вправѣ сдать ихъ на сумму до 2% большую или меньшую противъ условленной при заключеніи сдѣлки, если только отдѣльные сдаваемые имъ векселя не допускаютъ сдачи суммы болѣе близкой къ условленной; причемъ излишняя сумма, если она составляетъ не болѣе $^1/_2$%, сдается по курсу сдѣлки; если же она превышаетъ $^1/_2$% то исчисляется по высшему оффиціальному курсу для сдѣлокъ, состоявшемуся въ послѣдній предшествовавшій дню сдачи биржевой день.

Передача контрактовъ и компенсаціи сдѣлокъ. Срочныя сдѣлки до наступленія срока могутъ быть передаваемы подъ собственною отвѣтственностью за своевременное исполненіе третьему лицу, въ какомъ случаѣ должна быть сдѣлана бланковая или передаточная надпись на контрактахъ.

Покупатель, (продавецъ) подъ собственною отвѣтственностью за современное (-ую) принятіе (сдачу) можетъ назначить продавцу (покупателю) третье лицо или учрежденіе изъ находящихся въ С.-Петербургѣ, которому (отъ котораго) имѣютъ быть сданы (приняты) проданные векселя и съ которымъ по онымъ долженъ быть произведенъ разсчетъ. Могущія при семъ возникнуть курсовыя разницы, вслѣдствіе сдачи бумагъ не по условленному но по назначенному покупателемъ другому курсу, имѣютъ быть регулируемы между продавцами и покупателями, съ причисленіемъ процентовъ на сумму разницы за 45 дней по оффиціальному или частному, смотря по примѣненію того или другого для извѣстной валюты учету той страны, въ валютѣ которой значились сдаваемые векселя.

Компенсація взаимныхъ срочныхъ сдѣлокъ по продажѣ и покупкѣ векселей въ однородной валютѣ на одинъ и тотъ же срокъ обязательна во всѣхъ случаяхъ, гдѣ взаимными продавцами и покупателями являются съ обѣихъ сторонъ лица или учрежденія, спеціально занимающіяся на С.-Петербургской биржѣ банкирскими операціями.

Срокомъ обязательной компенсаціи признается конецъ (Ultimo) мѣсяца, но и въ теченіи мѣсяца могутъ быть произведены компенсаціи по заявленію одною изъ сторонъ о предстоящей компенсаціи.

Расчетъ при компенсаціяхъ производится подачею счета на полученіе разницы, которая разсчитывается на капитальную сумму сдѣлки съ причисленіемъ процентовъ на сумму разницы за 45 дней по оффиціальному или частному, смотря по обычному примѣненію того или другаго для извѣстной валюты, учету той стороны, въ валютѣ которой значились компенсированныя сдѣлки.

Правила для сдѣлокъ по покупкѣ и продажѣ золота и серебра въ монетѣ, въ слиткахъ, въ ассигновкахъ, въ таможенныхъ купонахъ и другихъ принимаемыхъ въ уплату таможенныхъ пошлинъ цѣнностей, писанныхъ на металлическую валюту. Въ случаѣ заключенія сдѣлки съ вышеозначенными цѣнностями безъ опредѣленія срока сдачи, таковыя должны быть доставлены продавцемъ покупателю не позже какъ на 3-й биржевой день по заключеніи сдѣлки, причемъ день сдѣлки въ счетъ не принимается.

Въ случаѣ заключенія сдѣлки съ вышеозначенными цѣнностями съ условіемъ сдачи ихъ въ опредѣленный срокъ (срочныя сдѣлки) всѣ условія сдѣлки, какъ количество, курсъ, и срокъ излагаются въ маклерской запискѣ, если сдѣлка заключена при посредствѣ биржеваго маклера, или же въ обмѣниваемыхъ между заключившими сдѣлку сторонами письмахъ, если таковая состоялась между ними непосредственно.

При регулировкѣ должны быть сдаваемы: а) золото и серебро въ монетѣ новое, полновѣсное, звонкое или же въ замѣнъ золота депозитныя квитанціи Государственнаго банка; б) золото и серебро въ слиткахъ съ описями вѣса отдѣльныхъ слитковъ; в) ассигновки горныхъ правленій снабженныя всѣмъ необходимымъ для ихъ передачи; г) таможенные купоны, удовлетворяющіе во время сдачи ихъ назначенію или же взамѣнъ ихъ, другія металлическія цѣнности, принимаемыя таможнями для оплаты пошлинъ. Таможенные купоны, замѣняющія ихъ металлическія цѣнности и ассигновки, срокъ оплаты коимъ еще не наступалъ, сдаются безъ учета, если таковой не былъ обусловленъ при заключеніи сдѣлки.

О послѣдствіяхъ неисполненія сдѣлки. Въ случаѣ неисполненія сдѣлки одною изъ сторонъ, заключившихъ ее, въ срокъ назначенный для исполненія, другая сторона вправѣ: а) требовать исполненія письменнымъ заявленіемъ: 1) при сдѣлкахъ съ иностранными векселями на другой день по заключеніи сдѣлки послѣ 4-хъ часовъ пополудни; 2) при сдѣлкахъ съ цѣнными бумагами на третій день по заключенію сдѣлки послѣ 3-хъ часовъ по полудни; приступить, на слѣдующій день по заявленіи, въ случаѣ неисполненія, къ покупкѣ или продажѣ данныхъ бумагъ или векселей при посредствѣ присяжнаго маклера за счетъ неисправной стороны; в) потребовать, если при экзекуціонной продажѣ или покупкѣ окажется недовыручка, отъ неисправной стороны уплатить разницу между цѣною, по которой была заключена сдѣлка и той по которой состоялась экзекуціонная продажа или покупка, а равно всѣ издержки, сопряженныя съ экзекуціею и проценты за просрочку въ размѣрѣ 6% годовыхъ.

Если же при продажѣ или покупкѣ, за вычетомъ сопряженныхъ съ ними издержекъ и процентовъ за просрочку, окажется перевыручка, то таковая должна быть выдана неисправной сторонѣ. Объ экзекуціонной продажѣ или покупкѣ тотъ, за чей счетъ произведена та или другая, долженъ быть извѣщенъ письменно чрезъ маклера или нотаріуса не позже слѣдующаго дня.

О порядкѣ покрытія контрактовъ на срочныя сдѣлки съ иностранными векселями. При прекращеніи платежей одною изъ заключившихъ срочную сдѣлку сторонъ, коль скоро прекратившая платежи сторона подлежитъ дѣйствію русскихъ законовъ, другая сторона обязана покрывать сдѣлки по векселямъ и траттамъ чрезъ посредство биржеваго маклера на первой биржѣ, слѣдующей за днемъ прекращенія платежей.

Биржевые маклера, комиссіонеры и агенты.

Агентъ—посредникъ между продавцемъ и покупателемъ. Агентъ, предлагая продавцу торговую сдѣлку, указываетъ на покупателя, а послѣднему на продавца. Этимъ онъ отличается отъ комиссіонера, который совершаетъ торговыя сдѣлки за счетъ комитента *) отъ своего собственнаго имени. Агенты приравниваются къ прикащикамъ 1-го класса и не обязаны брать гильдейскаго свидѣтельства, если не производятъ торговли (ст. 277 уст. о прямыхъ налогахъ V т. Св. зак.).—

*) т. е. лица, дающаго порученіе.

Комиссіонеръ—посредникъ между покупателемъ и продавцемъ и совершаетъ торговыя сдѣлки за счетъ другого лица (комитента) отъ своего или отъ имени комитента. Комиссіонеръ отличается отъ агента тѣмъ, что послѣдній, сообщая продавцу имя покупателя, а послѣднему имя продавца, создаетъ такимъ образомъ помимо себя непосредственныя прямыя отношенія между продавцемъ и покупателемъ. Въ комиссіонныхъ сдѣлкахъ отвѣчаетъ передъ третьими лицами комитентъ или коммиссіонеръ, смотря по тому, отъ имени кого была заключена сдѣлка; передъ комитен-

томъ единственнымъ отвѣтственнымъ лицомъ является коммиссіонеръ. Передъ коммиссіонеромъ можетъ отвѣтствовать и комитентъ и третье лицо. Вознагражденіе за коммиссію зависитъ отъ условія. Въ законѣ постановленій о комиссіи не имѣется.

Куртажъ есть вознагражденіе маклерамъ за ихъ посредничество при покупкахъ и продажахъ: бумагъ, металловъ, векселей, товаровъ, но и при наймѣ судовъ.

I. Курсовые маклеры получаютъ куртажъ съ одного только продавца въ размѣрѣ $^1/_8$%.

Къ курсовымъ маклерамъ причисляются также маклера по золоту, ассигновкамъ на золото и серебро; они получаютъ куртажъ съ продавца и покупателя:
на золото въ размѣрѣ $^1/_{10}$%;
на ассигновки $^1/_8$%;
на серебро $^1/_4$%.

II. Фондовые маклеры получаютъ куртажъ съ продавца и покупателя: 1) **въ размѣрѣ** $^1/_8$% а) на всѣ фонды, облигаціи и закладные листы; **въ размѣрѣ 15 к.**—на акціи желѣзнодорожныхъ обществъ, за исключеніемъ акцій: а) Рязанско-Уральскихъ — куртажъ 5 руб. б) Царскосельскихъ—куртажъ 30 коп. в) Московско-Казанскихъ—куртажъ по уговору, г) Кіево-Воронежскихъ куртажъ по уговору, д) Ростово-Владикавказскихъ куртажъ по уговору. 3) **въ размѣрѣ 30 к.**—Общ. Столичнаго освѣщенія. Общ. Водоснабженія и газоосвѣщенія. Комп. для хран. и залог. разн. движ. и тов. Пиво-медов. завода Калашниковскаго. Пиво-медов. завода (Москва, Хамовнич. зав.). Пароходства по Днѣпру. 2-го Общества по Днѣпру Пароходства по Дону. Русскаго страх. отъ огня общества. Общ. Царскосельской жел. дор. 4) **въ размѣрѣ 50 к.**—*на всѣ акціи коммерческихъ банковъ* за исключеніями: акціи Московскаго купеческаго банка, по коимъ куртажъ взимается по уговору. *б) за всѣ акціи земельныхъ банковъ; в) на нижесльд. акціи:* Спб. газоваго общества. Общ. Харьковскаго водопровода. Общ. Кіевскаго водопровода. Общ. Астраханскаго водопровода. Общ. для закл. движ. имуществъ. Спб. частнаго ломбарда. Металлическаго завода. Брянскаго рельсопрок. металл. завода. Общ. костеобжигат. заводовъ и выдѣлки другихъ продуктовъ изъ кости. Пивовар. завода Баварія. СПБ. Общ. „Новая Баварія", Водочнаго завода Келлеръ и К°. Бекманъ и К°, Товарищ. Нефтянаго Производства Братьевъ Нобель (акціи), Общ. Невской пригород. Конно-жел. дор. 2-го Общ. Конно-желѣзн. дорогъ, Гостинница Европа, Общ. Путиловскихъ Заводовъ, Петро-Марьевскаго общ. Каменно-уг. пром. 2-го Россійскаго отъ огня общества, С.-Петербургскаго отъ огня общества, Московскаго отъ огня общества, Коммерческаго отъ огня общества, Сѣвернаго страховаго Общества, Страховаго Общества «Россія», Кармелевскаго Страховаго Общ., Общ. застрахов. Капиталовъ и доходовъ, Россійскаго общ. страхов. и транспорт. Кладей и тов. склада съ выдачей ссудъ, Комп. «Надежды» для морскаго, рѣчн. и сухопутн. страхов. и транспор.Кладей. Общ. морск. рѣчн. и сухопутн. страхов. кладей Страховаго Общ. Якорь. Общ. Азовскаго Пароходства. 5) **въ размѣрѣ 70 к.** на акціи Россійской бумагопрядильн. 1-го Россійскаго отъ огня общества, Страховаго отъ огня общ. „Саламандра". Пароходства по Волгѣ, Смоленскъ. Русск Общ. Пароходства Торговли, Общ. Кавказъ и Меркурій. 6) **въ размѣрѣ 1 руб.**—на акціи СПБ. Смоленскаго Ломбарда, Общ. Черноморскаго Цементнаго Производства. 7) **въ размѣрѣ 2 руб.**—на акціи Новой бумагопрядильни Самсоніева Бумагопряд. и ткацкой фабрики, Товарищества Нефть. 8) **въ размѣрѣ 5 руб.**—на акціи Рязанско-Уральской жел. дор. Общ. 9) **въ размѣрѣ 10 руб.** — на акціи Товарищ. Нефтянаго Произ. Братьевъ Нобель. 10) **по уговору**—Одесскаго Частнаго Ломбарда, Товар. Табачной фабрики Д. Н. Богданова, Каспійскаго Товарищества Общ. СПБ. желѣзнопрак. и провол. завода, Южно Русск. Каменноуг. промышл. Писчебумажной фабрики Г. Э. Пализена, Общ. Бумажн. Мануф. Луи Гейера въ Лодзи Петровскій бумагопряд. и ткацкой фабрики Власскій, Шлиссельбургской Ситценабив. Мануф. Голуб. Берестово Богодуховскаго Горно-промыш. Товарищ. Серинско Уфалейск. Завода привил., непривилег. Товаръ для производства Глухоозерскаго Портландъ Цемента, Русско Балт. Вагонно-строит. завода, Стероховецкаго горнаго завода, б) на страховыя акціи. Русскаго Ллойда. Пароходство Ока. Пароходнаго Общ. L. L. Sebeke. Московско-Казанской жел. дор., Кіево Воронежской жел. дор. Ростово Владикавказской жел. дор. на акціи Московскаго Купеческаго Банка.

Куртажъ *товарныхъ* и *корабельныхъ* мастеровъ см. *«Маклеръ»*.

Маклеръ—посредникъ при совершеніи торговыхъ сдѣлокъ.

Къ числу маклеровъ принадлежатъ:

1) **Биржевые маклеры**, которые служатъ посредниками между продавцомъ и покупателемъ и совершаютъ вексельные и денежные обороты и ассекураціи. При заключеніи сдѣлки по товару каждой сторонѣ дается маклеромъ записка (маклерская), писанная по правиламъ, изложеннымъ въ ст. 634—636, уст. торг., за подписью продавца и покупщика.

По денежнымъ и вексельнымъ оборотамъ записки подписываются однимъ маклеромъ.—Правильно составленная записка — неопровергаемый актъ для сторонъ. Въ случаѣ неисполненія маклерской записки въ срокъ стороны могутъ въ теченіи 3 мѣсяцевъ со дня просрочки протестовать ее у Биржеваго Нотаріуса, въ противномъ случаѣ при несостоятельности должника—претензія по такой запискѣ относится къ 4 разряду долговъ. — Плата маклерамъ (куртажъ) по товарамъ взыскивается пополамъ съ покупателя и продавца по $^1/_2$% съ каждаго, по переводнымъ векселямъ—$^1/_8$% съ продавца и векселедателя, по прочимъ денежнымъ оборотамъ—$^1/_8$% съ заемщика денегъ и съ продавца кредитныхъ обязательствъ, монетъ, золота и серебра.—

2) **Гофъ-маклеры**; они наблюдаютъ за дѣйствіями биржевыхъ маклеровъ и собираютъ свѣдѣнія о цѣнахъ товаровъ и о курсахъ денежныхъ и вексельныхъ; кромѣ того исполняютъ по частнымъ дѣламъ тѣ же обязанности какія исполняются биржевыми маклерами.

3) Биржевые нотаріусы, избираемые изъ биржевыхъ маклеровъ, сверхъ протеста векселей и заемныхъ писемъ обязаны свидѣтельствовать и совершать всякіе акты, заключаемые между иностранцами или между иностранцами и русскими; кромѣ того, они могутъ заниматься переводомъ на русскій языкъ актовъ, писанныхъ на иностранномъ языкѣ. Плата—такая же какъ биржевымъ маклерамъ.

4) **Корабельные маклеры**—посредники между кораблехозяевами и погрузителями совершаютъ сдѣлки по продажѣ и найму кораблей. Плата съ товароотправителя по 30 коп. съ ласта и 18 коп. съ тонны, съ карабельщика столько же, за исключеніемъ, когда корабль отправляется въ Португалію или Испанію, тогда онъ платитъ 2%, и въ Средиземное море—3% съ суммы фрахта.

5) **Диспашеры**—опредѣляютъ разрядъ аваріи, составляютъ разсчетъ убыткамъ, причиненнымъ аваріею вообще и въ частности каждому лицу, участвующему въ аваріи. Плата $^1/_4$% съ объявленной цѣны корабля, фрахта и груза. За продажу корабля и аварійныхъ товаровъ плата по 1% съ продажной цѣны.

6) **Биржевые аукціонисты** для продажи съ биржеваго аукціона товаровъ, частныхъ лицъ и таможни (конфискованные, поврежденные, остающіеся за невзносомъ пошлинъ и т. д.). Куртажъ равняется 4% съ цѣны, за которую товаръ проданъ и взыскивается съ покупателя.

Объяснительный словарь выраженій и операцій товарной и фондовой биржи.

Аварія. Аваріею называется морской убытокъ, т. е. потеря или поврежденіе судна или груза, случившіяся во время плаванія судна, а затѣмъ и нѣкоторые расходы, сопряженные съ плаваніемъ судна. Аварія бываетъ: малая, частная, большая и взаимнаго вреда.

Малую аварію составляютъ расходы при входѣ корабля въ гавань и выхода его оттуда, какъ то: лоцманская плата, привальныя и отвальныя деньги, огневые и иные расходы. Всѣ эти расходы покрываются обыкновенно судохозяевами изъ преміи съ суммъ фрахта, но въ Россіи 1/3 этихъ расходовъ платитъ судохозяинъ, а 2/3—грузохозяинъ.

Частную аварію составляютъ убытки отъ поврежденія судна или груза бурею, также убытки отъ потери паруса, якоря, части груза и проч. При частной аваріи убытокъ несетъ хозяинъ поврежденнаго имущества.

Общую аварію составляютъ убытки, происшедшіе вслѣдствіе добровольно принятыхъ къ спасенію судна, груза и фрахта мѣръ, заключающихся въ жертвѣ частей судна или груза, во избѣжаніе грозящихъ большихъ потерь; къ такимъ мѣрамъ относятся: срубка мачты и киданіе груза въ воду для облегченія судна; наемъ буксирнаго парохода для снятія съ мели и т. п. Убытки и расходы общей аваріи распредѣляются пропорціонально стоимости спасеннаго на судо—и грузохозяева и на фрахтъ.

Расчетъ по опредѣленію аваріи называется диспашемъ; исчисленіе аваріи производится особыми присяжными лицами, избираемыми изъ корабельныхъ маклеровъ, и называемыми диспашерами. Аварію взаимнаго вреда—составляютъ убытки вслѣдствіе столкновенія судовъ.

Арбитражъ. Арбитажемъ въ банкирскомъ дѣлѣ называются вычисленія, при помощи которыхъ опредѣляется, гдѣ, т. е. на мѣстѣ вычисленія или на другихъ торговыхъ и биржевыхъ центрахъ можно наивыгоднѣйшимъ способомъ купить или продать или то и другое вмѣстѣ: золото, серебро, иностранные векселя, фонды, облигаціи, акціи и товары, а также изысканіе наивыгоднѣйшаго способа полученія или покрытія долга въ иностранной валютѣ. Арбитражемъ въ хлѣбномъ дѣлѣ называется рѣшеніе или оффиціальнаго суда или выборнаго по добровольному соглашенію между отправителемъ и получателемъ зерновыхъ товаровъ, въ случаѣ возникновенія споровъ относительно качества товара.

Бодмерея есть договоръ денежнаго займа подъ залогъ судна или груза. Корабельщикъ имѣетъ право занимать деньги подъ залогъ судна или груза не иначе, какъ только въ самой крайней необходимости, а именно, только въ слѣдующихъ случаяхъ: 1) когда во время пути окажется крайній недостатокъ въ жизненныхъ припасахъ. 2) когда корабль претерпѣлъ вредъ, или снасти окажутся *неспособными къ плаванію*, 3) когда корабельщикъ не имѣетъ на исправленіе означенныхъ надобностей ни наличныхъ денегъ, ни кредитныхъ писемъ, *или когда по этимъ письмамъ* не можетъ получить денегъ. Закладывается сначала корабль, а когда подъ закладъ его нельзя получить надлежащей помощи, то закладывается и грузъ.

Бордеро (Bordereau) есть опись, препровождающая проданные или отправляемые на коммиссію векселя, фонды, акціи, купоны, товары и т. п.

Брутто по отношенію къ вѣсу означаетъ вѣсъ товара, включая вѣсъ упаковки, т. е. ящика, бочки, мѣшка и проч., а по отношенію къ цѣнѣ обозначаетъ цѣну за товары, не принимая въ разсчетъ сопряженныхъ съ продажею или покупкою расходовъ.

Декларація есть объявленіе въ таможню о привозимыхъ и вывозимыхъ товарахъ, а также опись содержимыхъ въ открытомъ цѣнномъ пакетѣ цѣнностей при отправкѣ почтою.

Делькредере есть вознагражденіе, получамое взявшимъ на себя ручательство за вѣрность платежа по какимъ либо денежнымъ документамъ.

Золото и серебро въ слиткахъ. Главнѣйшіе европейскіе рынки для золота и серебра—Лондонъ и Парижъ, а въ Россіи цѣна на золото и серебро въ слиткахъ отмѣчается только на Московской биржѣ.

Въ Москвѣ цѣна на золото и серебро, 13 Сентября, 1894 года была обозначена а: Золото въ слиткахъ за золотникъ 5 руб. 54 коп.

Серебро въ слиткахъ, 84 пробы за фунтъ 14 р. 65 к., серебро въ слиткахъ чистое за фунтъ 16 р. 70 к.

Въ Лондонѣ цѣна на золото и серебро показывается за одну унцію стандартнаго металла, причемъ золото принимается 22/24 пробы, а серебро 222/240 пробы. (12 унцій=1 тройскому фунту=373,242 граммамъ= 0,911 русскому фунту).

Въ Парижѣ цѣна на золото и серебро опредѣляется тарифомъ: за килограммъ золота—3,437 фр. за килограммъ серебра — 218 фр. 89 с. 1 килограммъ=2 ф. 42 зол. 41²/₃ дол.

Уклоненіе торговой цѣны отъ тарифной выражается въ тысячныхъ доляхъ или promille'яхъ (‰); если биржевая цѣна выше тарифной, то къ числу ‰ прибавляются буквы p-me (prime), а если биржевая цѣна ниже тарифной, пишутъ—‰ p-te (perte).

Иностранные векселя писанные на иностранную валюту, по которымъ платежъ долженъ быть произведенъ въ рубляхъ.

Относительно порядка разсчета по означеннымъ векселямъ, общее собраніе гласнымъ СПБ. биржи 15 іюля 1893 года признало необходимымъ установить, въ видѣ общаго по торговлѣ на С.-Петербургской биржѣ правила, нижеслѣдующее:

«Платежъ по заграничнымъ векселямъ, писаннымъ на иностранную валюту и неимѣющимъ въ ихъ текстѣ другихъ указаній о способѣ перевода валюты на рубли, долженъ производиться по среднему трехмѣсячному курсу, какъ единственно нотируемому въ оффиціальномъ прейсъ-курантѣ С.-Петербургской биржи, но съ добавленіемъ въ пользу владѣльцевъ таковыхъ векселей банковаго учетнаго процента той страны, въ монетѣ которой писаны оплачиваемые векселя.»

Вышеизложенное правило состоитъ въ силѣ съ 1 января 1894 г.

Соло векселя, переводные внутренніе векселя, векселя выданные въ Россіи на заграницу или наоборотъ, за границею на Россію, должны быть написаны на вексельной бумагѣ. Если векселя написаны въ нѣсколькихъ экземплярахъ (образцахъ), то каждый экземпляръ долженъ быть написанъ на вексельной бумагѣ, за исключеніемъ лишь одного экземпляра, предназначеннаго исключительно для акцента, который не подлежитъ гербовому сбору. На лицевой сторонѣ этого экземпляра должно быть отмѣчено: *только для акцента,* а оборотная сторона векселя перечеркивается такъ, чтобы нельзя было сдѣлать передаточной надписи.

Если вексель написанъ на иностранную монету, то переводъ этой монеты въ рубли для опредѣленія гербоваго сбора, которому подлежитъ вексель, производится по слѣдующимъ постояннымъ курсамъ:

1 рубль=4 франкамъ и финскимъ маркамъ
=38 пенсамъ
=330 германскимъ маркамъ
=160 австрійскимъ крейцерамъ
=190 голландскимъ центамъ
=288 датскимъ и шведскимъ ôрамъ.

Можно, вмѣсто того, чтобы переводить иностранную монету векселей на рубли, перевести по постояннымъ курсамъ, на иностранную монету всѣ разряды вексельной бумаги, тогда получится слѣдующая таблица.

Росписаніе разборовъ гербовой бумаги для иностранныхъ векселей.

Цѣна листа. р.	к.	Рубли.	Фунты стерл. 38 пенсовъ равны 1 руб.	Франки 400 сантим. равны 1 руб.	Марки 330 пфенниг. равны 1 руб.	Голл. гульд. 190 центовъ равны 1 руб.	Австр. гульд. 160 крейцер. равны 1 руб.	Датск. и швед. крона 288 ёровъ равны 1 руб.
—	10	1— 50	1— 7.18	1— 200	1— 165	1— 95	1— 80	1— 144
—	15	51— 100	7.19— 15.16	201— 400	166— 330	96— 190	81— 160	145— 288
—	30	101— 200	15.17— 31.13	401— 800	331— 660	191— 380	161— 320	289— 576
—	40	201— 300	31.14— 47.10	801— 1200	661— 990	381— 570	321— 480	577— 864
—	55	301— 400	47.11— 63.6	1201— 1600	991— 1320	571— 760	481— 640	865— 1152
—	70	401— 500	63.7 — 79.3	1601— 2000	1321— 1650	761— 950	641— 800	1153— 1440
—	80	501— 600	79.4 — 95	2001— 2400	1651— 1980	951— 1140	801— 960	1441— 1728
—	90	601— 700	95.1 —110.16	2401— 2800	1981— 2310	1141— 1330	961— 1120	1729— 2016
1	—	701— 800	110.17—126.13	2801— 3200	2311— 2640	1331— 1520	1121— 1280	2017— 2304
1	15	801— 900	126.14—142.10	3201— 3600	2641— 2970	1521— 1710	1281— 1440	2305— 2592
1	20	901— 1000	142.11—158.6	3601— 4000	2971— 3300	1711— 1900	1441— 1600	2593— 2880
1	90	1001— 1500	158.7 —237.10	4001— 6000	3301— 4950	1901— 2850	1601— 2400	2881— 4320
2	50	1501— 2000	237.11—316.13	6001— 8000	4951— 6600	2851— 3800	2401— 3201	4321— 5760
3	70	2001— 3200	316.14—506.13	8001— 12800	6601— 10560	3801— 6080	3201— 5120	5761— 9216
5	15	3201— 4000	506.14—633.6	12801— 16000	10561— 13200	6081— 7600	5121— 6400	9217— 11520
6	80	4001— 6400	633.7 —1013.6	16001— 25600	13201— 21120	7601—12160	6401—10240	11521— 18432
9	—	6401— 8000	1013.7—1266.13	25601— 32000	21121— 26400	12161—15200	10241—12800	18433— 23040
11	40	8001—10000	1266.14—1583.6	32001— 40000	26401— 33000	15201—19000	12801—16000	23041— 28800
13	80	10001—12000	1583.7 —1900	40001— 48000	33001— 39600	19001—22800	16001—19200	28801— 34560
15	60	12001—15000	1900.1 —2375	48001— 60000	39601— 49500	22801—28500	19201—24000	34561— 43200
21	—	15001—20000	2375.1—3166.13	60001— 80000	49501— 66000	28501—38000	24001—32000	43201— 57600
27	60	20001—25000	3166.14—3958.6	80001—100000	66001— 82500	38001—47500	32001—40000	57601— 72000
33	60	25001—30000	3958.7 —4750	100001—120000	82501— 99000	47501—57000	40001—48000	72001— 86400
42	—	30001—40000	4750.1 —6333.6	120001—160000	99001—132000	57001—76000	48001—64000	86401—115200
54	—	40001—50000	6333.7—7916.13	160001—200000	132001—165000	76001—95000	64001—80000	115201—144000

И. О и П.

Въ концѣ коммерческихъ счетовъ, передъ подписью, обыкновенно выставляются буквы И. О. и П. которыя означаютъ: Изъемля ошибки и пропуски.

Оговорка эта даетъ право подателю счета дѣлать исправленіе ошибокъ, замѣченныхъ имъ послѣ подачи счета. На счетахъ именныхъ на иностранныхъ языкахъ выставляются:

J. r. это означаетъ: Irrthum verschalten.
E. E. » » Errons excepted.
S. E. & O. » » Sauf erreur et omission.
И по латыни: Salvo Errore et Omissione.

Коносаментъ есть документъ, выдаваемый шкиперами корабля или парохода въ принятіи груза отъ отправителя. Коносаменты пишутся на печатныхъ или литографированныхъ бланкахъ, въ которыхъ проставляются: имя и фамилія шкипера, названіе судна, мѣсто нагрузки, отъ кого грузъ принятъ, названіе и количества груза, мѣсто выгрузки, кому грузъ долженъ быть сданъ, и наконецъ, размѣръ фрахта.

Курсъ вексельный. Подъ вексельнымъ курсомъ разумѣется цѣна иностранныхъ векселей. При опредѣленіи вексельнаго курса, извѣстное количество одной монеты берется за основаніе; цѣнность ея выражается въ другой съ нею сравниваемой монетѣ; первая монета называется *постоянною*, а вторая *перемѣнною валютою*.

Если количество золота или серебра заключающагося въ постоянной и перемѣнной валютахъ совпадаетъ, то, въ такомъ случаѣ, курсъ будетъ стоять *на пари* или *alpari*.

Въ Россіи вексельные курсы опредѣляются: въ С.-Петербургѣ, Москвѣ, Варшавѣ, Ригѣ и Одессѣ, и нѣкоторыхъ другихъ портовыхъ городахъ Чернаго Моря.

Вексельные курсы устанавливаются: въ С.-Петербургѣ, Москвѣ, Варшавѣ и Ригѣ ежедневно, а въ Одессѣ—по вторникамъ и пятницамъ.

Въ С.-Петербургѣ и Ригѣ отмѣчаются курсы для трехмѣсячныхъ векселей на Лондонъ, Берлинъ, Парижъ, а иногда и на Амстердамъ и Бельгію; въ Москвѣ отмѣчаются курсы какъ для трехмѣсячныхъ, такъ и для векселей по предъявленію на Лондонъ, Берлинъ, Парижъ, а иногда и на Амстердамъ и Вѣну. Отмѣченные курсы всегда принимаются для векселей

на Лондонъ . . заф. ст. 10 на Амстердамъ. за гул. 100
„ Берлинъ. . „ мар. 100 „ Бельгію . . „ фр. 100
„ Парижъ. . „ фр. 100 „ Вѣну. . . „ гул. 100

Въ Варшавѣ курсы отмѣчаются для векселей на Лондонъ, Берлинъ, Парижъ и Вѣну; отмѣченные курсы принимаются

на Лондонъ для векселей срокомъ 3 мѣсяца за ф. с. 1
„ Берлинъ „ „ „ 2 дня „ мар. 100
„ Парижъ „ „ „ 10 дней „ фр. 100
„ Вѣну „ „ „ 8 „ „ гул. 100

Въ Одессѣ отмѣчаются курсы лишь для векселей на Лондонъ и Марсель; отмѣченные курсы принимаются для трехмѣсячныхъ векселей

на Лондонъ. . за — ф. ст. 1 на Марсель . . за фр. 100

Для опредѣленія курса векселей по предъявленію, проданныхъ по трехмѣсячному курсу къ таковому слѣдуетъ причислить проценты по учету той страны, въ валютѣ которой выписаны векселя. Проценты насчитываются:

въ С.-Петербургѣ.

для векселей на Лондонъ за 90 дней
„ „ „ Берлинъ ,, 88 „
„ „ „ Парижъ ,, 87 „
„ „ „ Бельгію ,, 87 „
„ „ „ Амстердамъ ,, 87 „

въ Ригѣ:

для векселей на Лондонъ (банкирскихъ) за 87 дней
„ „ „ „ (экспортныхъ) за 85 „
„ „ „ Берлинъ за 88 „

въ Москвѣ:

для векселей на Лондонъ за 90 дней
» » » Берлинъ » 88 »
» » » Парижъ » 87 »
» » » Амстердамъ » 87 »

въ Варшавѣ:

для векселей на Лондонъ за 90 дней

въ Одессѣ:

для векселей на Лондонъ за 84 дня
» » » Марсель » 85 дней

причемъ примѣняется:

въ С.-Петербургѣ и Одессѣ:
оффиціальный (банковый) или частный (биржевой) учетъ смотря по условіямъ сдѣлки,

въ Ригѣ:
для банкирскихъ векселей на Лондонъ оффиціальный, а для экспортныхъ векселей на Лондонъ, и для векселей на Берлинъ частный учетъ

въ Москвѣ и Варшавѣ: оффиціальный учетъ.

Лимитированная цѣна или курсъ есть предписанная поручателемъ исполняющему порученіе цѣна или курсъ, ниже которой исполняющій порученіе не имѣетъ право продать или выше* которой не имѣетъ право купить.

Medio—средина мѣсяца; сдѣлки на medio суть сдѣлки, регулировка которыхъ должна состояться въ 15-ое числа установленнаго мѣсяца.

Монеты. Монеты чеканятся изъ золота, серебра, никеля, бронзы и мѣди. Къ золоту и серебру, для приданія имъ большей прочности, примѣшивается извѣстное количество мѣди, обыкновенно $^1/_{10}$ часть. Мѣдь, въ видѣ примѣси къ благороднымъ металламъ, называется *лигатурою*. Отношеніе показывающее въ какой мѣрѣ золото или серебро смѣшано съ мѣдью, называется *пробою*, которая выражается въ видѣ дроби причемъ числитель показываетъ, сколько частей чистаго золота или серебра заключается въ указываемыхъ знаменателемъ частяхъ лигатурнаго металла.

Съ 1886 года, проба для русской золотой и серебряной монеты установлена—0,900; до 1886 года полуимперіалы чеканились изъ золота 0,916, а рубли изъ серебра 0,868 пробы.

Совершенно точное изготовленіе монеты какъ въ вѣсѣ, такъ и въ пробѣ, почти невозможно; поэтому допускается нѣкоторое отступленіе отъ указаннаго вѣса и пробы. Это отступленіе называется *ремедіумомъ* или *терпимостію* (tolérance).

Для русской монеты установленъ слѣдующій ремедіумъ:

а) въ пробѣ: для золота 1‰
„ серебра 2‰

б) въ вѣсѣ: для имперіала . . . . . 0,4 доли
„ $^1/_2$ имперіала . . . . 0,3 „
„ рубля . . . . . . 1,4 „
„ $^1/_2$ рубля (50 коп.) . . 1,2 „

Сравненіе цѣнности двухъ различныхъ монетъ между собою производится по количеству чистаго золота и серебра въ нихъ заключающагося. Сравнивать можно только монеты изъ одинаковыхъ металловъ, т. е. золотую съ золотою, а серебряную съ серебряною.

Въ настоящее время почти всѣ государства ведутъ счеты на золото; поэтому, при составленіи паритетной таблицы приняты за основаніе золотыя монеты.

Въ Россіи всѣ счета ведутся на кредитные бумажные рубли; цѣна кредитнаго рубля въ послѣднее время держится почти на одномъ уровнѣ—около 66 коп. золотомъ.

Мѣсто (товарное) kollo—такъ называется каждый отдѣльный ящикъ, бочка, тюкъ, пачка или мѣшокъ съ товаромъ, причемъ количество содержимаго товара роли не играетъ; одно мѣсто можетъ также состоять изъ разнородныхъ товаровъ.

Нетто по отношенію къ вѣсу означаетъ чистый

НАЗВАНІЕ МОНЕТЪ.	Предѣльный вѣсъ *) Золот.	Дол.	Цѣна по которой принимается въ платежъ Руб.	Коп.
Англійскія: 5 соверенъ.	9	31	31	40
» 2 »	3	70	12	56
» 1 »	1	83	6	28
» $^1/_2$ »	—	$89^1/_2$	3	14
Американскія: 20 долларъ. = 2 игля .	7	84	25	80
» 10 »	3	90	12	92
» 5 »	1	93	6	46
» 3 »	1	$16^1/_2$	3	87
» $2^1/_2$ » = $^1/_4$ игля .	—	$94^1/_2$	3	$22^1/_2$
» 1 »	—	$37^1/_2$	1	29
Австрійскія: 20 франк. или 8 гульд.	1	49	5	—
» 10 » » 4 »	—	$72^1/_2$	2	50
» 4 червонца } дукаты.	3	22	11	80
» 1 червонецъ } дукаты.	—	$78^1/_2$	2	95
Бельгійскія: 20 франковъ	1	49	5	—
» 10 »	—	$72^1/_2$	2	50
Греческія: 20 драхмъ	1	49	5	—
» 10 »	—	$72^1/_2$	2	50
» 5 »	—	$36^1/_4$	1	25
Голландскія: червонцы	—	$78^1/_2$	2	93
» 10 гульден.	1	56	5	19
Германскія: 20 марокъ.	1	$83^1/_2$	6	16
» 10 »	—	$89^1/_2$	3	08
» 5 »	—	$44^3/_4$	1	54
» 1 крона	2	58	8	58
» $^1/_2$ кроны	1	29	4	29
Принимаются также золотыя монеты въ 5, 10, 20 марокъ нѣкоторыхъ государствъ, вошедшихъ въ составъ Германской имперіи, коль скоро онѣ не уклоняются отъ указанныхъ въ вѣдомости иностранныхъ монетъ, разрѣшенныхъ къ пріему.				

НАЗВАНІЕ МОНЕТЪ.	Предѣльный вѣсъ *) Золот.	Дол.	Цѣна по которой принимается въ платежъ Руб.	Коп.
Датскія: 20 кронъ	2	$9^1/_2$	6	92
» 10 »	1	$4^3/_4$	3	46
Итальянскія: 20 лиръ	1	49	5	—
» 10 »	—	$72^1/_2$	2	50
Россійскія: имперіалы Екатерины II, 88 пробы	3	4	10	30
Россійскія: имперіалы Павла I и Александра I, $94^2/_3$ пробы	2	80	10	30
Россійскія: имперіалы новаго чекана .	3	1	10	—
» полуимпер. стар. » .	1	50	5	15
» » новаго » .	1	48	5	—
» червонцы	—	87	3	09
По цѣнѣ 3 р. 9 к. принимаются лишь тѣ русскіе червонцы, на которыхъ имѣется штемпель три рубля и на оборотной сторонѣ Государственный гербъ.				
Румынскія: 20 лейсъ.	1	49	5	—
Турецкія: 500 піастровъ	8	42	28	35
» 250 »	4	21	14	$17^1/_2$
» 100 »	1	66	5	67
» 50 »	—	81	2	$83^1/_2$
» 25 » =$^1/_4$ лиры .	—	$40^1/_2$	1	$41^3/_4$
Финляндскія: 20 марокъ	1	49	5	—
» 10 »	—	$72^1/_2$	2	50
Французск.: 100 франковъ	9	53	25	—
» 50 »	3	$74^1/_2$	12	50
» 40 »	3	2	10	—
» 20 »	1	49	5	—
» 10 »	—	$72^1/_2$	2	50
» 5 »	—	$36^1/_4$	1	25
Шведскія-Норвежскія: 20 кронъ . . .	2	$9^1/_2$	6	92
» 10 » . . .	1	$4^3/_4$	3	46

*) Означенныя выше монеты, за исключеніемъ Россійскихъ имперіаловъ Императоровъ Павла I и Александра I, вѣсъ коихъ окажется менѣе предѣльнаго вѣса, принимаются не иначе, какъ съ доплатою по $3^1/_2$ коп., за каждую недостающую, противъ означеннаго предѣльнаго вѣса, долю; имперіалы же Императоровъ Павла I и Александра I, — за каждую недостающую долю по $3^3/_4$ коп.

вѣсъ товара, т. е. безъ упаковки, по отношенію къ цѣнѣ обозначаетъ цѣну, принимая въ расчетъ всѣ сопряженные съ продажею или покупкою расходы.

Пошлина есть плата, взимаемая золотомъ государствами за привозимый иностранный товаръ. Въ Россіи, въ уплату пошлины принимаются таможнями: 1) русскія и иностранныя монеты согласно приведенной на стр. 107—108 таблицѣ. 2) вышедшія въ тиражъ металлическія процентныя бумаги и купоны отъ этихъ бумагъ согласно циркуляру департамента таможенныхъ сборовъ отъ 7 января 1894 г.

Въ уплату пошлины менѣе 5 рублей, принимаются серебряные рубли и кредитные рубли по цѣнѣ, устанавливаемой министерствомъ финансовъ на 3 мѣсяца впередъ: съ 1 Января по 1 Апрѣля, съ 1 Апрѣля по 1 Іюля, съ 1 Іюля по 1 Октября и съ 1 Октября по 1 Января, о чемъ публикуется въ „Правит.Вѣстн.".

Рефакція есть скидка съ цѣны за принятіе поврежденнаго товара; у желѣзныхъ дорогъ—скидка съ фракта, если послѣдній былъ исчисленъ неправильно.

Страхованіе есть обезпеченіе товароотправителя въ случаѣ потери или поврежденія товара, частью или полностью. При перевозкѣ товаровъ ихъ обыкновенно страхуютъ; размѣръ страховой преміи зависитъ отъ стоимости товаровъ, ихъ упаковки, разстоянія, и при морской перевозкѣ отъ времени года, и рода судна (парусное или паровое). Для опредѣленія суммы, въ какой товаръ долженъ быть застрахованъ, поступаютъ такъ: къ фактурной стоимости товара прибавляютъ 10% ожидаемаго барыша и затѣмъ сумма округляется.

Таможенные купоны. Подъ этимъ названіемъ обращаются на биржѣ купоны отъ металлическихъ процентныхъ бумагъ, которые принимаются таможнями въ уплату пошлины. Цѣна на эти купоны опредѣляется въ кредитныхъ рубляхъ за 100 рублей нарицательной цѣны купоновъ. Списокъ металлическихъ бумагъ, принимаемыхъ таможнями, см. въ циркулярѣ департамента таможенныхъ сборовъ отъ 7 янв. 1894 г.

Тара есть вѣсъ упаковки товара, т. е. ящикъ, бочка, мѣшокъ и проч. Тару можно опредѣлить или путемъ дѣйствительнаго взвѣшиванія, или, по принятому обычаю, прежде, чѣмъ грузить товаръ, взвѣсить упаковку и помѣтить ея вѣсъ. Въ таможняхъ при взиманіи пошлины для нѣкоторыхъ товаровъ на тару полагается извѣстный % съ брутто вѣса, установленный закономъ и показанный въ тарифѣ.

Тратта см. экспортные векселя.

Ultimo такъ называется назначенный для регулировки срочныхъ сдѣлокъ послѣдній биржевой день каждаго мѣсяца за исключеніемъ Декабря, въ которомъ регулировка срочныхъ биржевыхъ сдѣлокъ совершается не 31, а 30 Декабря.

Фрахтъ есть плата за провозъ товаровъ.

Фрахтъ опредѣляется: при отправкѣ товаровъ въ Англію—за тонну=2240 англ. фунтамъ=62 пуд. 1 ф. 11 зол.; для пшеницы, ржи, ячмени, овса и льнянаго сѣмени фрахтъ опредѣляется за квартеры (imperial quarter); при лѣсныхъ товарахъ—за стандартъ (Standart Hundret)=720 погоннымъ футамъ или 120 доскамъ длиною 12 футовъ, толщиною въ $1^1/_2$, а шириною въ 11 дюймовъ; при отпускѣ пшеницы въ Марсель изъ портовъ Чернаго Моря (Одессы, Севастополя, Николаева и проч.) фрахтъ опредѣляется за шаржъ=160 литр.; при отпускѣ ржи изъ Либавы и Риги въ Штетинъ Любекъ и Данію—за ластъ въ 2000 килограммъ; при отпускѣ товаровъ изъ С.-Петербурга въ разныя страны, кромѣ Англіи, фрахтъ опредѣляется за ластъ. На ласты и тонны полагается различное количество разныхъ товаровъ—чѣмъ товаръ тяжелѣе, тѣмъ болѣе идетъ этого товара на ластъ и тонну. Напр. на ластъ полагается: желѣза, мѣди и снастей—120 пудовъ, а хмѣля и перьевъ всего только 30 пудовъ; на тонну идетъ: льна, пеньки и сала—63 пуда, а пшеницы—44 пуда и т. д.

Фактура (счетъ) есть документъ, посылаемый продавцемъ покупателю на купленные и отправленные сему послѣднему товары. Въ заголовкѣ фактуры говорится: какимъ путемъ отправленъ товаръ и что пересылка совершается за счетъ и страхъ покупателя; далѣе, показывается количество, цѣна и стоимость товара и поименовываются всѣ расходы, съ которыми сопряжена покупка и отправка товара, а также и условія платежа.

Цертепартія есть письменный договоръ о наймѣ корабли подъ грузъ. Онъ долженъ быть писанъ на надлежащей гербовой бумагѣ,—на суммы не менѣе 50 руб. 80 коп., менѣе 50 р. 15 к. за листъ и явленъ у нотаріуса. Въ этомъ договорѣ означается: 1) имя корабля и вмѣстимостъ его по мѣрительному свидѣтельству, въ тоннахъ или ластахъ, 2) имя корабельщика, 3) имя хозяина товаровъ или того, кому они адресованы, 4) мѣсто и время, опредѣленное для нагрузки и выгрузки, 5) условленная плата, грузовое вознагражденіе корабельщику, 6) опредѣленіе: весь ли корабль нанимается или только извѣстная часть его. Цертепартія пишется въ двухъ образцахъ, изъ которыхъ одинъ остается у нанимателя, а другой у отдавшаго въ наемъ. По заключеніи цертепартіи составляется карабельщикомъ грузовая роспись (коносаментъ), въ которую вносятся всѣ товары и грузъ принятый на корабль. Одинъ образецъ грузовой росписи дается каждому хозяину груза за подписью корабельщика, другой образецъ остается у капитана за подписью грузо-хозяина. По прибытія на мѣсто капитанъ выдаетъ грузъ не иначе какъ по предъявленіи подписанной имъ грузовой росписи.

Экспортные векселя (тратты) подъ этимъ названіемъ разумѣются векселя, выдаваемые экспортерами, т. е. лицами, вывозящими товаръ за границу, на товаро-получателей или ихъ банкировъ въ покрытіе стоимости товаровъ.

Сборъ съ доходовъ отъ денежныхъ капиталовъ.

(Высоч. утвержд. 20 мая 1885 г.).

Взимается по 5%: а) съ доходовъ отъ % государственныхъ бумагъ съ акцій ж. д. гарантированныхъ правительствомъ общественныхъ и частныхъ всѣхъ наименованій; б) съ вкладовъ на текущій счетъ и др. % вкладовъ внесенныхъ въ банки государственные, общественные, акціонерные и обществъ взаимнаго кредита и в) по 4% съ акцій ж. д. негарантированныхъ правительствомъ. *Обложенію не подлежатъ*: 1) % по бумагамъ, изъятымъ условіями ихъ выпуска отъ платежа налоговъ; 2) % по вкладамъ въ Государственные Банки, оставшимся отъ бывшаго коммерческаго банка и съ внесеніемъ въ сберегательныя кассы, ссудосберегательныхъ товарныхъ и сельскихъ банковъ; 3) доходы по акціямъ и паямъ промышленныхъ и торговыхъ обществъ обложенныхъ сборомъ на основаніи Высочайшихъ повелѣній 15 января 1885 года. За несвоевременный взносъ сбора кредитные учрежденія подлежатъ пени по 1% въ мѣс. со всей невнесенной суммы, а за утайку взимается тройная сумма неуплаченнаго налога.

Бумаги не подлежащія обложенію.

А. Долги внѣшніе:

1) Внѣшніе безсрочные займы: 1820 г. (въ кредитной валютѣ), 1822 г. (въ кредит. и металической валютѣ) и 1854 г. (въ кредитной валютѣ). 2) Россійскіе 4% золотые займы 1, 2, 3, 4 и 5 выпуска; 3) 3% Золотой заемъ 1891 г.; 4) Консолидированные Россійскіе желѣзно-дорожные займы 1, 2 и 3 выпуска (въ металлической валютѣ); 5) Консолидированные облигаціи Россійскихъ желѣзныхъ дорогъ 6 выпуска (въ металлической валютѣ); 6) $4^1/_2$% Закладные листы Общества Взаимнаго Кредита (въ металлической валютѣ); 6) Облигаціи Николаевской желѣзной дороги 1 и 2 выпуска (металлической); 8) Облигаціи Тамбово-Саратовской желѣзной дороги (металлической);

9) Облигацiи Поти-Тифлисской желѣзной дороги (металлической); 10) Облигацiи Закавказской желѣзной дороги (металлической); 11) Облигацiи Ряжско-Моршанской желѣзной дороги (металлической); 12) Облигацiи Курско-Харьковско-Азовской желѣзной дороги (металлической и кредитной); 13) Облигацiи Орловско-Грязской желѣзной дороги (металлической и кредитной); 14) Облигацiи Варшавско-Тереспольской желѣзной дороги (металлической).

Б. Внутреннiе долги (въ кредитной валютѣ).

1) Внутреннiе безсрочные 6% займы 1, 2, 3 и 4 выпуска; 2) Непрерывный доходъ (4%).

Облигацiи желѣзныхъ дорогъ.

1) Варшавско-Вѣнской желѣзной дороги (Бромбергская) 2) Варшавско-Тереспольской желѣзной дороги 3) Владикавказской желѣзной дороги 4) Главнаго общества Россiйскихъ желѣзныхъ дорогъ I, II и III; 5) Главнаго Общества Россiйскихъ желѣзныхъ дорогъ, Николаевской желѣзной дороги I выпуска 1867 г. II выпуска 1869 г.; 6) Двинско-Витебской желѣзной дороги; 7) Донецкой желѣзной дороги; 8) Закавказской желѣзной дороги; 9) Ивангородо-Домбровской желѣзной дороги; 10) Курско-Кiевской желѣзной дороги; 11) Курско-Харьково-Азовской желѣзной дороги первоначальный долгъ Серiи А., Серiи А. и Серiи В.; 12) Лодзинской желѣзной дороги; 13) Митавской желѣзной дороги; 14) Московско-Брестской желѣзной дороги; 15) Московско-Казанской желѣзной дороги; 16) Московско-Ярославской желѣзной дороги; 17) Орловско-Витебской желѣзной дороги; 18) Орловско-Грязской желѣзной дороги Серiя А. и В.; 19) Поти-Тифлисской желѣзной дороги; 20) Рыбинско-Бологовской желѣзной дороги; 21) Ряжско-Моршанской желѣзной дороги; 22) Рязанско-Уральской желѣзной дороги; 23) Тамбово-Саратовской желѣзной дороги; 24) Фастовской желѣзной дороги; 25) Юго-Западныхъ желѣзныхъ дорогъ; 23) Юго-Восточныхъ желѣзныхъ дорогъ (Козлово-Воронежско-Ростовской).

Разсчетъ процентовъ.

1. Сколько принесутъ сто руб. въ теченiе 5 мѣсяцевъ по 3%?—Въ нижеслѣдующей таблицѣ нужно найти сколько принесутъ эти сто руб. по 3% въ теченiе одного мѣсяца—25 к. и умножить эту цифру на пять: 25 к. × 5 = 1 р. 25 к.

2. Сколько принесутъ 2.875 руб. по 3% въ теченiе одного года? Чтобы опредѣлить это, нужно умножить капиталъ на цифру процентовъ, полагая каждый процентъ за одну сотую, въ данномъ примѣрѣ: 2.875 р. × 0,03 = 86 р. 25 к. Если не желаютъ дѣлать этого умноженiя, можно получить ту же цифру сложенiемъ: нужно написать составныя части числа 2.875 (2000, 800, 70, 5) одну надъ другой и противъ каждой написать отысканный по таблицѣ доходъ приносимый ею въ годъ по 3%. Для 2000 и 800 цифры въ таблицѣ готовы. Цифры 70 нѣтъ въ таблицѣ, поэтому берутъ цифру въ десять разъ большую (700), и стоящую противъ нея цифру дохода (21) уменьшаютъ въ 10 разъ (2,1). Для 5 берутъ цифру дохода съ 500 и уменьшаютъ во 100 (0, 15). Затѣмъ всѣ эти части складываютъ:

	2,000 —	60
	800 —	24
(700—21)	7 —	2,1
(500—15)	5 —	0,15
	итого . .	8635 р. 25 к.

3. Сколько принесутъ 2.691 р. по 4% въ теченiе 2 лѣтъ 8 мѣсяцевъ и 17 дней? Слѣдуя прiемамъ втораго примѣра разсчетъ располагается такъ:

	За 1 годъ.	1 мѣс.	1 день.
2000—	80	6,67	0,222
600—	24	2	0,067
90—	3,60	0,30	0,010
1—	0,04	0,003	0,0001
Всего .	107,64	8,973	0,2991
	× 9	× 8	× 17
	215,28	71,784	2,0937
			2,991
	215,28	71,784	5,0847

292,1487 т. е. 292 р. 15 к.

Отвѣтъ: 2,691 руб. по 4% въ теченiе 2 лѣтъ 8 мѣсяцевъ 17 дней должны принести 292 р. 15 к.

Слѣдуя подобнымъ же прiемамъ, по „Таблицѣ процентовъ“ легко разсчитать доходъ съ любого капитала за любое время по 3%—5%. Чтобы опредѣлить 6% съ капитала надо умножить на два сумму, показываемую таблицей для 3% того же капитала,—и т. д.

ТАБЛИЦА ПРОЦЕНТОВЪ.

(Мѣсяцы считаются въ торговлѣ и банковомъ дѣлѣ за 30 дней).

Капиталъ.	3 на 100.			3 ½ на 100.			4 на 100.			4½ на 100.			5 на 100.		
	1 годъ.	1 мѣсяцъ.	1 день.	1 годъ.	1 мѣсяцъ.	1 день.	1 годъ.	1 мѣсяцъ.	1 день.	1 годъ.	1 мѣсяцъ.	1 день.	1 годъ.	1 мѣсяцъ.	1 день.
100	3 ›	› 25	0 0083	3 50	0 29	0 0097	4 ›	0 33	0 011	4 50	0 38	0 013	5 ›	0 42	0 014
200	6 ›	› 50	0 0167	7 ›	0 58	0 0194	8 ›	0 67	0 022	9 ›	0 75	0 025	10 ›	0 83	0 028
300	9 ›	› 75	0 0250	10 50	0 87	0 0292	12 ›	1 00	0 033	13 50	1 13	0 038	15 ›	1 25	0 042
400	12 ›	1 ›	0 0333	14 ›	1 16	0 0389	16 ›	1 33	0 044	18 ›	1 50	0 050	20 ›	1 67	0 056
500	15 ›	1 25	0 0417	17 60	1 45	0 0486	20 ›	1 67	0 056	22 50	1 88	0 063	25 ›	2 08	0 069
600	18 ›	1 50	0 0500	21 ›	1 74	0 0583	24 ›	2 00	0 067	27 ›	2 25	0 075	30 ›	2 50	0 083
700	21 ›	1 75	0 0583	24 50	2 03	0 0680	28 ›	2 33	0 078	31 50	2 63	0 098	35 ›	2 92	0 097
800	24 ›	2 ›	0 0667	28 ›	2 32	0 0778	32 ›	2 67	0 089	36 ›	3 00	0 100	40 ›	3 33	0 111
900	27 ›	2 25	0 0750	31 50	2 61	0 0875	36 ›	3 00	0 100	40 50	3 38	0 113	45 ›	3 75	0 125
1.000	30 ›	2 50	0 0833	35 ›	2 93	0 0972	40 ›	3 33	0 111	45 ›	3 75	0 125	50 ›	4 17	0 139
2.000	60 ›	5 ›	0 1667	70 0	5 84	0 0144	80 ›	6 67	0 222	90 ›	7 50	0 250	100 ›	8 33	0 278
3.000	90 ›	7 50	0 2500	105 ›	8 76	0 2926	120 ›	10 00	0 333	135 ›	11 25	0 375	150 ›	12 50	0 416
4.000	120 ›	10 ›	0 3333	140 ›	11 67	0 3888	160 ›	13 33	0 444	180 ›	15 00	0 500	200 ›	16 66	0 555
5.000	150 ›	12 50	0 4167	175 ›	14 58	0 4860	200 ›	16 67	0 556	225 ›	18 75	0 625	250 ›	20 83	0 694
6.000	180 ›	15 ›	0 5000	210 ›	17 50	0 5832	240 ›	20 00	0 667	270 ›	22 50	0 750	300 ›	25 00	0 833
7.000	210 ›	17 50	0 5831	245 ›	20 42	0 6804	280 ›	23 33	0 778	315 ›	26 25	0 975	350 ›	29 16	0 972
8.000	240 ›	20 ›	0 6667	280 ›	23 33	0 7776	320 ›	26 67	0 889	360 ›	30 00	1 000	400 ›	33 32	1 110
9.000	270 ›	22 50	0 7500	315 ›	26 25	0 8748	360 ›	30 00	1 000	405 ›	33 75	1 125	450 ›	37 49	1 249
10.000	300 ›	25 ›	0 8333	350 ›	30 17	0 9720	400 ›	33 33	1 111	450 ›	37 50	1 250	500 ›	41 66	1 388

ТАБЛИЦА СРОКОВЪ ТИРАЖЕЙ ФОНДОВЪ, АКЦІЙ И ОБЛИГАЦІЙ,

котируемыхъ на С.-Петербургской биржѣ, съ указаніемъ, какими учрежденіями производятся тиражи.

Тиражъ есть опредѣленіе жребіемъ нумеровъ бумагъ, имѣющихъ быть изъятыми изъ обращенія.

Названіе % бумагъ.	Сроки тиражей.				Учрежденія, совершающія тиражи.
	Число.	Мѣсяцъ.	Число.	Мѣсяцъ.	
4% Металл. Билеты Государств. Банка I, II и IV вып.	—	—	1	Августа.	Государственный Банкъ.
4% „ „ Государств. Банка III и V вып.	1	Февраля	—	—	„ „
Фонды.					
4% Госуд. Рента.	—	—	—	—	
4% Зол. Заемъ . . 1889 г. 1 серіи. .	17	Февраля	20	Августа	Государств. Комм. погаш. долговъ.
4% „ „ 1890 г. 2 „ . .	17	›	20	›	„ „ „ „
4% „ „ 1890 г. 3 „ . .	17	›	20	›	„ „ „ „
4% „ „ 1890 г. 4 „ . .	17	›	20	›	„ „ „ „
4% „ „ 1893 г. 5 „ . .	20	Января	20	Іюля.	„ „ „ „
4% „ „ 1894 г. 6 „ . .	—	—	—	—	
3% „ „ 1891 г. 1 вып. . .	20	Марта	19	Сентября.	Государств. Комм. погаш. долговъ.
3% „ „ 1894 г. 2 „ . .	—	—	—	—	„ „ „ „
4% Финл. заемъ . . . 1859 г. . . .	4	Апрѣля	—	—	Финляндскаго Штата Контора.
4% „ „ 1882 г. . . .	1	Марта	—	—	„ „ „
4% „ „ 1886 г. . . .	1	Апрѣля	—	—	„ „ „
5% Внутр. съ выигр. Заемъ . 1864 г.	2	Января	1	Іюля	Государственный Банкъ.
5% „ „ „ „ 1866 г.	1	Марта	1	Сентября.	„ „
5% Закл. съ выигр. листы Госуд. Двор. Зем. Банка.	1	Мая	1	Ноября	Государств. Банкъ.
4% Внутренній Заемъ 1 серіи. . .	20	Января	—	—	„ „ Комм. погаш. долговъ.
4% „ „ 2 „	1	Марта	—	—	„ „ „ „
4% „ „ 3 „	15	›	—	—	„ „ „ „
4% „ „ 4 „	15	Апрѣля	—	—	„ „ „ „
4½% „ „ 5 „ 1893 г. .	1	Іюня	1	Декабря	„ „ „ „
4½% Внутрен. консол. жел. дор. заемъ 1 вып. 1890 г.	1	Февраля	1	Августа	„ „ „ „
4½% Внутрен. консол. жел. дор. заемъ 2 вып. 1892 г.	2	Января	1	Іюля	„ „ „ „
4½% Закл. Листы Госуд. Двор. Зем. Банка.	15	Марта	15	Сентября	Госуд. Дворянскій Зем. Банкъ.
4½% Свидѣт. Крест. Позем. Банка. .	—	—	1	Ноября	Крестьянскій Поземельн. Банкъ.
4% Консол. облиг. ж. д. 6 вып. 1880 г.	1	Мая	—	—	Государств. Комм. погаш. долговъ.
4% Рос. Консол. ж. ид. заемъ 1 серіи.	19	Іюня	20	Сентября	„ „ „ „
4% „ „ „ „ 2 „	19	›	20	›	„ „ „ „
4% „ „ „ „ 3 „	19	›	20	›	„ „ „ „
4½% Заклад. листы Общ. Взаимн. Кред. лист.	1	Мая	1	Ноября	Особый отдѣлъ Госуд. двор. Зем. Банка
4% Облиг. Никол. ж. д. 1 и 2 вып. мет.	—	—	10	Августа	Государств. Комм. погаш. долговъ.
4% „ „ „ „ кред.	—	—	—	—	„ „ „ „
4½% „ Главн. общ. Рос. ж. д. мет..	—	—	20	Сентября	Государств. Комм. погаш. долговъ.
3% „ „ „ „ „ „ „	1	Іюня	—	—	„ „ „ „
4% „ Тамбово-Саратовск. ж. д. „	—	—	19	Ноября	Государств. Комм. погаш. долговъ.
5% „ Закавказской „ „ „	3	Января	—	—	„ „ „ „
3% „ „ „ „ „	3	Апрѣля	3	Октября	„ „ „ „
3% „ Морш.-Сызранск. „ „ „	—	—	25	Декабря	„ „ „ „
3% „ Ряжско-Вяземской „ „ „	—	—	25	›	„ „ „ „
5% „ Рижско-Двинской „ „ „	12	Апрѣля	—	—	„ „ „ „
4% „ „ „ „ „ „	—	—	—	—	„ „ „ „
5% „ Орловско-Витебск. „ „ „	—	—	24	Сентября	„ „ „ „
4% „ „ „ „ „ „	—	—	24	›	„ „ „ „
4% „ Тамбово-Козловской „ „ „	—	—	19	Ноября	Государств. Комм. погаш. долговъ.
4% „ Кур.-Хар.-Аз. ж. д. мет. сер. А.	—	—	31	Октября	„ „ „ „
4% „ „ „ „ „ „ „ „ Б.	19	Іюня	20	Декабря	„ „ „ „
4% „ „ „ „ „ „ кред.	19	›	20	›	„ „ „ „
4% „ „ „ „ „ „ кред. 1894 г.	—	—	—	—	„ „ „ „
4% „ Орл.-Грязск. ж. д. мет. сер. А.	19	Іюня	—	—	Государств. Комм. погаш. долговъ.
4% „ „ „ „ „ „ „ Б.	19	›	20	Декабря	„ „ „ „
4% „ „ „ „ „ кредит. .	19	›	20	›	„ „ „ „
5% „ Варш.-Тересп. жел. дор. мет.	—	—	19	Сентября	„ „ „ „
4% „ Либаво-Роменск. жел д. ор. .	—	—	19	Ноября	„ „ „ „
4% „ Оренбургской жел. дор. . . .	20	Января	—	—	„ „ „ „
4% „ Ряжско-Морш. жел. дор.	—	—	5	Іюля	Государств. Комм. погаш. долговъ.

Названіе бумагъ.	Сроки тиражей.				Учрежденія, совершающія тиражи.
	Число.	Мѣсяцъ.	Число.	Мѣсяцъ.	
5% Обл. Ряжско-Морш. жел. дор. мет.	5	Іюня	—	—	Государств. Комм. погаш. долговъ.
5% „ Балтійск. „ „ „	2	Іюля	—	—	„ „ „ „
5% „ Тамбово-Козл. „ „ „	—	—	19	Ноября	„ „ „ „
5% „ Донецкой „ „ „	1	Іюня	—	—	„ „ „ „
4% „ „ „ „ „	—	—	19	Сентября	„ „ „ „
4% „ Двинск.-Рижск. „ „ „	—	—	—	—	„ „ „ „
Городскіе займы.					
5% Заемъ города С.-Петербурга. . .	—	—	1	Сентября	Управа города С.-Петербурга.
4½% „ „ „	1	Апрѣля	—	—	„ „ „
5% „ „ Москвы.	2	Января	—	—	„ „ Москвы.
5% „ „ Варшавы.	5	»	5	Іюля	Магистратъ гор. Варшавы.
6% „ „ Одессы.	1	Апрѣля	1	Октября	Управа гор. Одессы.
4½% „ „ „	3	Апрѣля	—	—	„ „ „
6% „ „ Тифлиса.	2	»	1	Октября	Управа города Тифлиса.
6% „ „ Кишинева	—	Май	—	Ноябрь	„ „ Кишинева.
Ипотечныя бумаги.					
5% Облиг. С.-Петерб. Гор. Кред. Общ.	1	Мая	1	Ноября	Правл. С.-Петерб. Город. Кред. Общ.
5% „ Московск. „ „ „	28	»	30	»	„ Московскаго „ „ „
5½% „ Одесскаго „ „ „	13	Марта	13	Сентября	„ Одесскаго „ „ „
5% „ „ „ „ „	—	»	—	»	„ „ „ „ „
6% „ Кронштадск. „ „ „	2	Марта	2	Сентября	„ Кронштадск. „ „ „
5% „ „ „ „ „	—	»	—	»	„ „ „ „ „
5% „ Тифлисскаго „ „ „	28	Февраля	28	Августа	„ Тифлисскаго „ „ „
6% „ Кіевскаго „ „ „	28	»	31	»	„ Кіевскаго „ „ „
5% „ „ „ „ „	28	»	31	»	„ „ „ „ „
5% „ Варшавскаго „ „ „	—	Май	—	Ноябрь	„ Варшавскаго „ „ „
5% „ Лодзинскаго „ „ „	1	Іюня	1	Декабря	„ Лодзинскаго „ „ „
5% Заклад. листы Общ. Вз. Поз. Кр.	1	Мая	1	Ноября	Особый Отдѣлъ Госуд. Двор. Зем. Банка.
5% „ „ Курл. Кр. Общ.	—	Январь	—	Іюль	Правл. Курляндск. гор. Ипотеч. Общ.
4½% „ „ Зем. Польск. Бан.	24	Марта	24	Сентября	
5½% „ „ Зем. Б. Херс. губ.	14	Іюня	14	Декабря	Правл. Земскаго Банка Херс. губ.
5% „ „ „ „ „	14	»	14	»	„ „ „ „ „
5% „ „ Харьк. Зем. Банка.	10	Мая	10	Ноября	„ Харьковск. Зем. Банка.
5% „ „ „ „ мет.	10	»	10	»	„ „ „ „
5% „ „ Полтав. „ „	10	»	10	»	„ Полтавскаго „ „
5% „ „ Тульск. „ „	10	»	10	»	„ Тульскаго „ „
5% „ „ Кіевск. „ „	10	»	10	»	„ Кіевскаго „ „
5% „ „ Москов. „ „	10	»	10	»	„ Московскаго „ „
5% „ „ Бес.-Тавр. „	10	»	10	»	„ Бес.-Таврич. „ „
5% „ „ Н.-Самар. „	10	»	10	»	„ Нижн.-Сам. „ „
5% „ „ Донск. „ „	10	»	10	»	„ Донскаго „ „
5% „ „ Яр.-Костр. „	10	»	10	»	„ Яр.-Костром. „ „
5% „ „ Вилен. „ „	10	»	10	»	„ Виленскаго „ „
6% „ „ Тифлис. „ $18\frac{7}{12}$	10	»	10	»	„ Тифл. двор. „ „
6% „ „ „ „ 27½	10	»	10	»	„ „ „ „ „
6% „ „ „ „ 43½	10	»	10	»	„ „ „ „ „
6% „ „ „ „ 54½	10	»	10	»	„ „ „ „ „
5% „ „ „ „ 36⅓	10	»	10	»	„ „ „ „ „
6% „ „ Двор. Зем. Б. въ Кут. $18\frac{7}{12}$	10	»	10	»	„ дворянскаго „ „ въ Кут.
6% „ „ „ 43½	10	»	10	»	„ „ „ „
5% „ „ „	10	»	10	»	„ „ „ „
Облигаціи торговыя и промышленныя.					
6% Общ. для заклада движ. имуществъ.	23	Апрѣля	—	—	„ „ „ „
6% С.-Петерб. частнаго ломбарда.	—	—	21	Сентября	Правл. Спб. частнаго ломбарда.
6% Металлическаго завода.	—	—	—	Ноябрь	„ Комп. Спб. металл. завода.
6% Товарищ. нефт. произв. бр. Нобель.	—	—	1	Іюля	„ Тов. нефт. произв. бр. Нобель.
6% Общ. Путиловскихъ зав. (новыя).	1	Февраля	—	—	„ Общ. Путилов. заводовъ.
6% Общ. Невской приг. конно-жел. д.	1	Апрѣля	1	Октября	„ Общ. Невской пригор. кон.-ж. д.
6% Конно-жел. дор. въ С.-Петербургѣ.	1	Марта	1	Сентября	„ Общ. конно-жел. дор. въ Спб.
5½% Коломенск. машино-стр. завода	3	Апрѣля	1	Октября	„ Коломенск. машиностр. завода.
6% Моск. тов. Невск. мех. зав. I вып.	1	Февраля	—	—	„ Тов. Моск. Невск. мех. завода.
6% „ „ „ „ „ II „	1	»	—	—	„ „ „ „ „ „
6% Брянскаго завода II вып. . . .	—	—	1	Ноября	„ Общ. Брянск. рельсопр. желѣзодѣл. и мет. зав.
6% Общ. Южно-Русск. камен.-уг. пром.	—	—	—	—	„ Общ. Южн.-Рус. кам.-уг. пром.
6% Гол. Берест.-Богодух. гор.-пром. т.	1	Марта	—	—	„ Гол. Бер.-Богодух. гор.-пр. тов.

Названіе бумагъ.	Сроки тиражей.				Учрежденія, совершающія тиражи.
	Число.	Мѣсяцъ.	Число.	Мѣсяцъ.	
6% Петро-Марьевск. Общ. Кам.-уг. Пром.	—	—	1	Декабря	„ Общ. Петр.-Мар. кам.-уг. пром.
5% С.-Петерб. газоваго общества.	—	—	—	—	„ „ „ „ „
5% Писчебум. фабр. Г. З. Пализена.	—	—	—	—	„ „ „ „ „
Облигаціи пароходныхъ обществъ.					
6% Самолетъ.	—	—	1	Сентября	„ Общ. Самолетъ.
6% по Днѣпру.	—	—	—	—	„ Общ. пар. по Днѣпру и его прит.
6% по Волгѣ.	—	—	—	Октябрь	„ Пароход. общ. по Волгѣ.
6% Росс. общ. морск., рѣчн. и сухопут. страхов. и транспорт. кладей.	1	Мая	—	—	„ Росс. общ. морск., рѣчн. и сух. страхов. и трансп. кладей.
5% Тоже.	1	»	—	—	„ „ „ „ „
Акціи желѣзныхъ дорогъ.					
5% Московско-Казанской.	—	»	—	—	
5% Варшавско-Тереспольской.	—	»	20	Сентября	Совѣтъ управ. Варш.-Тересп. ж. дор.
5% Рязанско-Уральской.	—	»	19	Декабря	
5% Кіево-Воронежской.	—	»	1	Ноября	Прав. общ. Кіево-Воронежской ж. дор.
5% Шуйско-Ивановской.	15	Января	—	—	„ Общ. Шуйско-Ивановск. ж. д.
Рыбинско-Бологовской.	—	—	—	—	„ Общ. Рыбинск.-Бологов. ж. д.
3% Московско-Брестской.	—	—	2	Октября	Правл. Общ. Московско-Брест. ж. д.
5% Варшавско-Вѣнской.	—	—	30	Сентября	Совѣтъ упр. общ. Варш.-Вѣнск. ж. д.
Юго-Восточныхъ.	5	Марта	—	—	Правл. общ. Юго-Восточныхъ ж. д.
3% Балтійской.	—	—	—	—	
5% Ростово-Владикавказской.	—	—	—	—	„ „ „ „
5% Лозово-Севастопольской.	—	—	9	Іюля	„ Общ. Лозово-Севаст. ж. д.
5% Юго-Западныхъ.	2	Февраля	2	Октября	„ Общ. Юго-Западн. ж. д.
5% Козлово-Воронежской.	—	—	—	—	
5% Привислянской.	—	—	23	Іюля	„ Общ. Привислянской ж. д.
5% Фастовской.	23	Іюня	—	—	„ Общ. Фастовской ж. д.
5% Ивангородо-Домбровской.	—	—	1	Ноября	„ Общ. Ивангородо-Домбров. ж. д.
Московско-Ярославской.	4	Мая	4	»	„ Общ. Московско-Ярослав. ж. д.
Облигаціи желѣзныхъ дорогъ.					
5% Царско-Сельской.	—	Апрѣль	—	—	„ Общ. Царско-Сельской ж. д.
4% Рязанско-Козловской.	—	—	19	Декабря	„ Общ. Рязанско-Уральской ж. д.
4% Московско-Казанской.	—	—	19	Октября	„ Московско-Казанской ж. д.
4% Курско-Кіевской.	—	—	1	Ноября	„ Общ. Кіево-Воронежской ж. д.
5% Московско-Брестской.	—	—	21	Іюля	„ Общ. Московско-Брест. ж. д.
5% Рыбинско-Бологовской 1-й вып.	—	—	2	Августа	„ Общ. Рыбинско-Бологовск. ж. д.
5% „ „ 2-й „	—	—	2	»	„ „ „ „ „ „
5% „ „ 3-й „	—	—	2	»	„ „ „ „ „ „
4% Козлово-Воронежской.	20	Февраля	—	—	„ Общ. Юго-Восточн. ж. д.
5% Орловско-Витебской.	—	—	24	Сентября	„ Общ. Орловско-Витебск. ж. д.
5% Московско-Ярославской 1-й вып.	1	Февраля	—	—	„ Общ. Московско-Ярослав. ж. д.
5% „ „ 2-й „	26	Января	—	—	„ „ „ „ „ „
5% „ „ 3-й „	—	Май	—	—	„ „ „ „ „ „
4% Владикавказской.	21	Іюня	21	Декабря	„ Общ. Владикавказской ж. д.
4% Юго-Западныхъ мет.	2	Апрѣля	2	Октября	„ Общ. Юго-Западной ж. д.
4% „ „ кред.	2	Февраля	2	Августа	„ „ „ „ „
4% Фастовской.	23	Іюня	23	Декабря	Прав. общ. Фастовской ж. д.
4% Козлово-Воронежско-Рост.	—	Іюнь	—	—	„ Общ. Юго-Восточной ж. д.
4% Варшавско-Вѣнской.	—	—	30	Сентября	Совѣтъ управл. общ. Варш.-Вѣнск. ж. д.
4% Козлово-Воронежско-Рост. 1889 г.	—	Іюнь	—	Декабрь	Правл. общ. Юго-Восточн. ж. д.
4% Московско-Казанской.	28	Марта	28	Сентября	„ Общ. Московско-Казанск. ж. д.
4½% Разянско-Уральской.	22	Мая	22	Ноября	„ Общ. Рязанско-Уральск. ж. д.
4½% Кіево-Воронежской.	30	»	30	»	„ Общ. Кіево-Воронежской ж. д.
4½% Юго-Восточныхъ ж. д.	—	—	—	—	„ Общ. Юго-Восточн. ж. д.

Сроки оплаты купоновъ.

Названія процентныхъ бумагъ.	Сроки. Первое полугодіе.		Второе полугодіе.	
4% мет. бил. Государств. Банка. I, II и IV вып.	1	Августа	—	—
4% мет. бил. Государств. Банка III и V вып.	—	—	1	Февраля
Фонды.				
4% Государственная рента . .	1	Марта	1	Сентябр
	1	Іюня	1	Декабр.
6% Заемъ	1	Января	1	Іюля
5% I Заемъ 1820 года	1	Марта	1	Сентябр.
5% II „ 1822 „	1	»	1	»
5% V „ 1854 „	1	Апрѣля	1	Октября
5% Золотая рента 1884 г. . .	2	Января	1	Іюля
4% Золотой заемъ 1889 г. 1 сер.				
4% „ „ 1890 г. 2 „	17	Февраля	20	Августа
4% „ „ 1890 г. 3 „	20	Мая	19	Ноября
4% „ „ 1890 г. 4 „				
4% „ „ 1893 г. 5 „	20	Января	20	Іюля
	19	Апрѣля	20	Октября
4% „ „ 1894 г. 6 „	20	Марта	19	Сентябр.
	19	Іюня	20	»
3% „ „ 1891 г. 1 вып.	20	Марта	19	»
3% „ „ 1894 г. 2 „	19	Іюня	20	Декабр.
4% Непрерывный Доходъ. . .	1	Мая	1	Ноября
5% Внутр. съ выигр. з. 1864 г.	1	Января	1	Іюля
5% „ „ „ „ 1866 „	1	Марта	1	Сентябр.
5% Закл. съ выигр. листъ Гос. Двор. Зем. Банка . . .	1	Мая	1	Ноября
5% Государст. Жел.-дор. Рента.	1	Іюня	1	Декабр.
4% Внутренній заемъ 1 серіи.	1	Апрѣля	1	Октября
4% „ „ 2 „	1	Іюня	1	Сентябр.
4% „ „ 3 „	15	»	15	»
4% „ „ 4 „	15	Января	15	Іюля
$4^{1}/_{2}$% „ „ 1893 г.	1	Марта	1	Сентябр.
$4^{1}/_{2}$% Внутр. Конс. ж. д. заемъ 1 вып. 1890 г.	1	Мая	1	Ноября
$4^{1}/_{2}$% Внутр. Конс. ж. д. заемъ 2 вып. 1892 г.	1	Апрѣля	1	Октября
$4^{1}/_{2}$% Закл. листа Госуд. Двор. Зем. Банка	1	Мая	1	Ноября
$4^{1}/_{2}$% Свид. Крест. Поз. Банка.	2	Января	1	Іюля
4% Консол. обл. ж. д. 6-го вып. 1880 г.	1	Мая	1	Ноября
4% Рос. Консол. ж. д. з. 1 сер.				
4% „ „ „ „ „ 2 „	20	Марта	19	Сентябр.
4% „ „ „ „ „ 3 „	19	Іюня	20	Декабря
$4^{1}/_{2}$% Закл. листъ Общ. Взаим. позем. кред. мет. . . .	2	Января	1	Іюля
4% Обл. Ник. ж. д. 1-го и 2-го вып. мет.	19	Апрѣля	20	Октября
4% Обл. Ник. ж. д. 1-го и 2-го вып. кред.	2	Января	1	Іюля
$4^{1}/_{2}$% Обл. Главн. Общ. Рос. ж. д. мет.	1	Апрѣля	1	Октября
3% Обл. Главн. Общ. Рос. ж. д. мет.	1	Іюня	1	Декабря.
4% Обл. Тамб.-Сар. ж. д. мет.	2	Января	2	Іюля
5% „ Закавказск. „ „	24	Марта	23	Сентябр.
3% „ „ „ „	3	Іюня	3	Декабр.
3% „ Морш.-Сыз. „ „	2	Января	2	Іюля
3% „ Ряжско-Вяз. „ „	—	»	—	»
5% „ Риж.-Двин. „ „	1	»	1	»
4% „ „ „ „	1	Апрѣля	1	Октября
5% „ Орл.-Витеб. „ „	5	»	5	»
4% „ „ „ „	5	»	5	»
4% „ Тамб.-Козл. „ „	2	Января	1	Іюля

Названія процентныхъ бумагъ.	Сроки. Первое полугод.		Второе полугод.	
4% Обл. К.-Хар.-Аз. ж. д. мет.	20	Марта	19	Сент.
4% „ „ „ 1894 г.	2	Январ.	1	Іюля
4% „ „ „ кред.	1	Апрѣл.	1	Октяб.
4% „ Орл.-Гряз. „ мет.	20	Марта	19	Сент.
4% „ „ „ кред.	1	Апрѣл.	1	Октяб.
5% „ Вар.-Тересп. „ мет.	20	Марта	19	Сент.
4% „ Либав.-Ром. „ кред.	2	Январ.	1	Іюля
4% „ Оренбургск. „ „	15	Марта	15	Сент.
4% „ Ряж.-Морш. „ „	5	Апр.	5	Октяб.
5% Обл. Ряж.-Морш. ж. д. мет.	5	»	5	»
5% „ Балтійской „ „	2	Январ.	2	Іюля
5% „ Тамб.-Козлов. „ „	2	»	2	»
5% „ Донецкой „ „	1	Апрѣл.	1	Октяб.
4% „ „ „ „	1	Іюня	1	Дек.
4% „ Двинско-Вит. „ „	24	Марта	23	Сент.
Городскіе займы.				
5% Заемъ гор. С.-Петербурга	1	Мая	1	Ноябр.
$4^{1}/_{2}$% „ „ „	2	Январ.	1	Іюля
5% „ „ Москвы. . .	1	Марта	1	Сент.
5% „ „ Варшавы . .	1	Апрѣл.	1	Октяб.
6% „ „ Одессы . . .	1	Январ.	1	Іюля
$4^{1}/_{2}$ „ „ „ . . .	2	»	1	»
6% „ „ Тифлиса . .	р	а з н	ы	е.
6% „ „ Кишенева . .	2	Январ.	1	Іюля
Ипотечныя бумаги.				
5% Обл. С.-Пет. Гор. Кред. Общ.	1	Марта	1	Сент.
5% „ Моск. „ „ „	1	»	1	»
$5^{1}/_{2}$% „ Одесск. „ „ „	1	Январ.	1	Іюля
5% „ „ „ „ „	2	»	1	»
6% „ Кроншт. „ „ „	1	»	1	»
5% Обл. Кронш. Гор. Кр. Общ.	1	»	1	»
5% „ Тифлис. „ „ „	1	»	1	»
6% „ Кіевск. „ „ „	2	»	1	»
5% „ „ „ „ „	2	»	2	»
5% „ Варшав. „ „ „	20	Марта	19	Сент.
5% „ Лодзин. „ „ „	19	Апрѣл.	20	Октяб.
5% Зак. листы Общ. Взаим. поз. кред. мет.	1	Январ.	1	Іюля
5% „ Курлянд. кредит. общ.	12	Іюня	12	Дек.
$4^{1}/_{2}$% „ Земскаго Бан. Польши.	10	»	10	»
$5^{1}/_{2}$% „ Зем. Бан. Херсон. губ.	1	Марта	1	Сент.
5% „ „ „ „ „	1	»	1	»
5% Зак. л. Харьк. зем. банка.	1	Январ.	1	Іюля
5% „ „ „ „ мет.	1	»	1	»
5% „ „ Полтавс. „ „	1	»	1	»
5% „ „ Тульск. „ „	1	»	1	»
5% „ „ Кіевск. „ „	1	»	1	»
5% „ „ Москов. „ „	1	»	1	»
5% „ „ Бессар.Тавр. „	1	»	1	»
5% „ „ Ниж.-Самар. „	1	»	1	»
5% „ „ Донск. „ „	1	»	1	»
5% „ „ Яр.-Кост. „ „	1	»	1	»
5% „ „ Виленск. „ „	1	»	1	»
6% „ „ Тифл. З. Б. $18^{7}/_{12}$ л.	1	»	1	»
6% „ „ „ „ $27^{1}/_{2}$ „	1	»	1	»
6% „ „ „ „ $43^{1}/_{2}$ „	1	»	1	»
6% „ „ „ „ $54^{1}/_{2}$ „	1	»	1	»
5% „ „ „ „ $36^{1}/_{3}$ „	2	»	1	»
6% „ Дв. З. Б. въ Кут. $18^{7}/_{12}$ „	2	»	1	»
6% „ „ „ „ „ $43^{1}/_{2}$ „	2	»	1	»
5% „ „ „ „ „ „ /11 „	2	»	1	»
Облигаціи торговыя и промышленныя.				
6% Общ. для закл. движ.имущ.	1	Январ.	1	Іюля

Названія процентныхъ бумагъ.	Сроки. Первое полугодіе.		Второе полугодіе.	
6% С.-Петербургскаго Частнаго Ломбарда	1	Мая	1	Ноября
6% Металлическаго завода	2	Январ.	1	Іюля
6% Товарищ. Нефтянаго производства братьевъ Нобель.	1	Апр.	1	Октября
6% Общ. Путиловскихъ заводовъ (новыя)	1	Мая	1	Ноября
6% Общ. Невской пригор. конно желѣзной дороги	2	Январ.	1	Іюля
6% Конно-жел. дор. въ С.-Петербургѣ	1	Іюня	1	Декабря
5½ Коломенскаго машиностроительнаго завода	2	Январ.	1	Іюля
6% Моск. Тов. Невскаго Мех. зав. I выпуска	1	Мая	1	Ноября
6% Моск. Тов. Невскаго Мех. зав. II выпуска	1	Февр.	1	Августа
6% Брянскаго зав. II выпуска	1	»	1	»
6% Общ. Южно-Русской Каменно-угольной промышленост.	18	Іюня	19	Декабря
6% Голуб. Берестово-Богодухов. Горно промыш. Товарищ.	1	»	1	»
6% Петро-Марьевскаго общества Каменноугол. промышлен.	1	Марта	—	—
5% Писчебум. фабрика Г. И. Пализена	1	Апрѣл.	1	Октября
Облигаціи Пароходныхъ Обществъ.				
6% Смоленскъ	1	Мая	1	Ноября
6% по Днѣпру	1	Іюня	1	Декабря
6% по Волгѣ	1	Февр.	1	Августа.
6% Росс. Общ. морск., рѣчн. и сухопут. страх. и трансп. кладей	2	Январ.	1	Іюля
5% Росс. Общ. морск.. рѣчн. и сухопут. страх. и трансп. кладей	1	Мая	1	Ноября
Акціи желѣзныхъ дорогъ.				
5% Московско-Казанской	1	Мая	—	—

Названія процентныхъ бумагъ.	Сроки. Первое полугод.		Второе полугод.	
5% Варшавско-Тереспольской	20	Марта	19	Сент.
5% Рязанско-Уральской	20	»	19	»
5% Кіево-Воронежской	20	Январ.	20	Іюля
5% Шуйско-Ивановской	1	Апр.	1	Октяб.
3% Московско-Брестской	2	Январ.	1	Іюля
5% Варшавско-Вѣнской	—	—	20	Дек.
3% Балтійской	1	Январ.	1	Іюля
5% Ростово-Владикавказской	2	»	2	»
5% Лозово-Севастопольской	29	»	29	»
5% Юго-Западныхъ	1	»	1	»
5% Козлово-Воронежской	2	»	1	»
5% Привислянской	15	Апр.	15	Октяб.
5% Фастовской	15	Марта	15	Сент.
5% Ивангородо-Домбровской	19	Іюня	20	Декаб.
Облигаціи жел. дор.				
5% Царскосельской	1	Январ.	1	Іюля
4% Рязанско-Козловской	20	Марта	19	Сент.
4% Московско-Казанской	20	Январ.	20	Іюля
4% Курско-Кіевской	20	»	20	»
5% Московско-Брестской	19	Апр.	20	Октяб.
5% Рыбинско-Бологовск. 1 вып.	19	»	20	»
5% „ „ 2 „	1	Январ.	1	Іюля
5% „ „ 3 „	1	Марта	1	Сент.
4% Козлово-Воронежской	20	»	19	»
5% Орловско-Витебской	5	Апр.	5	Октяб.
5% Московско-Ярославской	20	Мая	19	Нояб.
5% „ 3 вып.	2	Январ.	1	Іюля
4% Владикавказской	19	Іюня	21	Декаб.
4% Юго-Западныхъ	19	»	21	»
4% „	1	Апр.	1	Октяб.
4% Фастовской	1	»	1	»
4% Козлово-Воронежско-Ростов.	1	»	1	»
4% Варшавско-Вѣнской	19	Іюня	21	Декаб.
4% Козл.-Ворон.-Ростов. 1889 г.	20	Марта	19	Сент.
4% Московско-Казанской	1	Январ.	1	Іюля
4½% Рязанско-Уральской	1	Марта	1	Сент.
4½% Кіево-Воронежской	1	»	1	»
4½% Юго-восточной	1	»	1	»

СРОКИ ОПЛАТЫ КУПОНОВЪ

(Въ хронологическомъ порядкѣ).

Январь.

1. 6% Заемъ.
   5% Внутр. съ выигр. заемъ 1864 года.
   5% Облиг. Рижско-Двинской жел. дор.
   6% Заемъ города Одессы.
   5½% Обл. Одесскаго Город. Кред. Общ.
   6% „ Кроншт. „ „ „
   5% „ „ „ „ „
   5% „ Тифлисск. „ „ „
   5% Закл. листы Общ. Взаимн. Позем. Кред. мет.
   5% „ „ Харьковскаго Зем. Банка.
   5% „ „ „ „ „ мет.
   5% „ „ Полтавскаго „ „
   5% „ „ Тульскаго „ „
   5% „ „ Кіевскаго „ „
   5% „ „ Московскаго „ „
   5% Закл. листы Бессар.-Тавр. Зем. Банка
   5% „ „ Нижн.-Самар. „ „
   5% „ „ Донскаго „ „
   5% „ „ Яросл.-Костр. „ „
   5% „ „ Виленскаго „ „
1. 6% Закл. листы Тифлисскаго „ „ 18 7/12 л.
   6% „ „ „ „ „ 27½ л.
   6% „ „ „ „ „ 43½ л.
   6% „ „ „ „ „ 54½ л.
   6% Облиг. Общ. для заклада движ. имущ.
   3% Акціи Балтійской жел. дор.
   5% „ Юго-Западн. „ „
   5% Облиг. Царскосел. „ „
   5% „ Рыб.-Бolог. „ „ II вып.
   4% „ Моск.-Каз. „ „ кред.
2. 5% Золотая Рента 1884 года.
   4½% Свидѣт. Крест. Позем. Банка.
   4½% Закл. листы Общ. Взаимн. Позем. Кред. мет.
   4% Обл. Николаевской Ж. Д. 1-го и 2-го вып. Кред.
   4% „ Тамбовско-Саратовской Жел. Дор. мет.
   3% „ Маршанско-Сызранской „ „ „
   3% „ Ряжско-Вяземской „ „ „
   4% „ Тамбово-Козловской „ „ „ кр.
   4% „ Курско-Харьково-Азовск. „ „ 1894 г.
   4% „ Либаво-Роменской „ „
   5% „ Балтійской „ „ мет.
   5% „ Тамбовско-Козловской „ „ »

4½% Заемъ города С.-Петербурга.
4½% „ „ Одессы.
6% „ „ Кишинева.
5% Обл. Одесскаго Город. Кред. Общ.
6% „ Кіевскаго „ „ „
5% „ „ „ „ „
5% Закл. листы Тифлисскаго Зем. Банка.
6% Закл. листы Двор. Зем. Банка въ Кут. 18⁷/₁₂
6% „ „ „ „ „ „ „ 43½
5% „ „ „ „ „ „ „
6% Обл. Металлическаго завода.
6% „ Общ. Невской приг. конно-жел. д.
5½% „ Коломенскаго Машиностр. зав.
6% „ Общ. Южн. Русской Каменноуг. пром.
3% акціи Московско-Брестской Жел. Дор.
5% „ Ростово-Владикавк. „ „
5% „ Козлово-Воронежск. „ „
5% Обл. Московско-Ярославской „ „ III вып.
15. 4% Внутренній Заемъ III серіи.
20. 4% Золотой Заемъ 1893 года 5 серіи.
5% акціи Кіево-Воронежской Жел. Дор.
4% облиг. Московско-Казанск. „ „ мет.
4% облиг.-Курской Кіевской „ мет.
29. 5% акціи-Лозово-Севастоп. „ „ »

Февраль.

1. 4% метал. билеты Госуд. Банка I, II и IV вып.
6% Обл. Моск. Тов. Невск. мет. зав. 2-го вып.
6% „ Брянскаго Завода 2-го вып.
6% „ Общ. Пароходства по Волгѣ.
17. 4% Золотой Заемъ 1889 года 1-й серіи.
4% „ „ 1890 „ 2-й „
4% „ „ 1890 „ 3-й „
4% „ „ 1890 „ 4-й „

Мартъ.

1. 4% Государственная Рента.
5% 1-й Заемъ 1820 года.
5% 2-й „ 1822 „
5% Внутр. съ выигр. Заемъ 1866 года.
4½% Внутренній заемъ 1893 года.
5% Заемъ города Москвы.
5% Обл. С.-Петербургск. Гор. Кред. Общ.
5% „ Московскаго „ „ „
5½% Закл. листы Зем. Банка Херсонск. губ.
5% „ „ „ „ „ „
6% Обл. Петро-Марьевск- Общ. Каменноуг. пром.
5% „ Рыбинско-Бологовской Ж. Дор. III вып.
4½% „ Рязанско-Уральской Ж. Дор.
4½% „ Кіево-Воронежской „ „
4½% „ Юго-Восточной „ „
15. 4% „ Оренбургской „ „
5% акціи Фастовской „ „
20. 4% Золотой Заемъ 1894 года IV серіи.
3% „ „ 1891 „ I вып.
3% „ „ 1894 „ II „
4% Россійск. Консол. ж. д. заемъ 1 серіи.
4% „ „ „ „ 2 „
4% „ „ „ „ 3 „
4% Обл. Курско-Харьково-Азовск. Ж. Д. мет.
4% „ Орловско-Грязской „ „ „
5% „ Варшавско-Тереспольской „ „ „
5% „ Варшавскаго Гор. Кред. Общ.
5% акціи Варшавско-Тереспольской Ж. Д.
5% „ Рязанско-Уральской „ „
4% обл. Рязанско-Козловской „ „ мет.
4% „ Козлово-Воронежско-Ростовской 1889 г.
4% „ Козлово-Воронежской Ж. Д.
24. 5% „ Закавказской „ „
4% „ Двинско-Витебск. „ „

Апрѣль.

1. 5% 5-й Заемъ 1854 года.
4% Внутренній Заемъ 1-й серіи.
4½% Внутр. Кон. ж. дор. Заемъ 2 вып. 1892 г.
4½% Обл. Главн. Общ. Росс. Ж. Дор. мет.
4% „ Рижско-Двинской Ж. Дор.

1. 4% Обл. Курско-Харьково-Азовской Ж. Дор. Кред.
4% „ Орловско-Грязской „ „
5% „ Донецкой „ „
5% Заемъ города Варшавы.
6% обл. Товар. Нефт. произв. братьевъ Нобель.
5% „ писчебум. фабр. Г. Э. Пализена.
5% акціи Шуйско-Ивановской Жел. Дор.
4% обл. Юго-Западныхъ „ „ кред.
4% „ Фастовской „ „
4% „ Козл.-Ворон.-Ростовск. „ „
5. 5% „ Орловско-Витебской „ „
4% „ „ „ „
4% „ Ряжско-Моршанской „ „
5% „ „ „ „ мет.
15. 5% акціи Привислянской „ „
19. 4% Золотой Заемъ 1893 года 5-й серіи.
19. 4% Обл. Николаевск. жел. дор. I и II вып. мет.
5% „ Лодзинскаго Гор. Кред. Общ.
5% „ Московско-Брестской жел. дор.
5% „ Рыбинско-Бологовской „ I вып. „

Май.

1. 4% Непрерывно-доходные билеты.
5% Закл. съ выигр. листы Госуд. Двор. Зем. Банка.
4½% Внутр. кон.-ж. дор. Заемъ 1 вост. 1890 г.
4½% Закл. листы Госуд. Двор. Зем. Банка.
4% Консол. обл. ж. д. 6-го вып. 1880 года.
5% Заемъ города С.-Петербурга.
6% облиг. С.-Петерб. Частнаго Ломбарда.
6% „ Общ. Путиловскихъ зав. новыя.
6% „ Моск. Тов. Нев. Мех. зав. I вып.
6% обл. Общ. Пароходства Самолетъ.
6% „ Рус. Об. мор. рѣч. и сух. стр. и тран. кл.
5% акціи Московско-Казанской ж. дор.
20. 4% Золотой Заемъ 1889 года 1 серіи.
4% „ „ 1890 „ 2 „
4% „ „ 1890 „ 3 „
4% „ „ 1890 „ 4 „
5% облиг. Московско-Ярославской ж. д.

Іюнь.

1. 4% Государственная Рента.
5% Государ. желѣзно-дорожная Рента.
4% Внутренній Заемъ 2-й серіи.
3% Обл. Главн. Общ. Росс. ж. дор. мет.
4% „ Донецкой „ „ „ „
6% „ Конно-Жел. дор. въ С.-Петербургѣ.
6% „ Голуб. Берест.-Богод. Горн.-пром. товар.
6% „ Общ. пароходства по Днѣпру.
3. 3% „ Закавказской жел. дор.
10. 4½% Закл. листы Земскаго Банка Валюта.
12. 5% „ „ Курляндскаго Кред. Общ.
15. 4% Внутренній Заемъ III серіи.
18. 6% Обл. Южно-Русс. Каменноуг. Промышл.
19. 4% Золотой Заемъ 1894 г. 6 серіи.
3% „ „ 1891 г. I вып.
3% „ „ 1894 г. II „
4% Россійск. Консол. ж. д. заемъ 1 серіи.
4% „ „ „ „ „ 2 „
4% „ „ „ „ „ 3 „
5% акціи Ивангородо-Домбровской ж. д.
4% обл. Владикавказской „ „
4% „ Юго-Западной „ „
4% „ Варшаво-Вѣнской „ « VII вып.

Іюль.

1. 6% Заемъ.
5% Золотая Рента 1884 года.
5% Внутр. съ выигр. заемъ 1864 года.
4½% Свидѣт. Крест. Поз. Банка.
4½% Закл. листы Общ. Взаимн. Позем. Кред.
4% Обл. Никол. ж. д. I и II вып. кред.
5% „ Рижско-Двинской ж. д. мет.
4% „ Тамбово-Козловск. „ „
4% „ Курско-Харьк.-Азовск. ж. д. 1894 года.
4% „ Либаво-Роменской „ „
4½% заемъ города С.-Петербурга.

6% Заемъ города Одессы.
4½% " " "
6% " " Кишинева.
5½% Облиг. Одесскаго Городск. Кредит. Общ.
5% " " " " "
6% " Кронштадтск. " " "
5% " " " " "
5% " Тифлисскаго " " "
6% " Кіевскаго " " "
5% Закл. листы Общ. Взаимн. Поз. Кред. Общ. мет.
5% " " Харьковскаго Земельн. Банка.
5% " " " " " мет.
5% " " Полтавскаго " "
5% " " Тульскаго " "
5% " " Кіевскаго " "
5% " " Московскаго " "
5% " " Бес.-Таврич. " "
5% " " Нижне-Самар. " "
5% " " Донскаго " "
5% " " Яросл.-Костр. " "
5% " " Виленскаго " "
6% " " Тифлисскаго " "18 7/12 л.
6% " " " " "27½ л.
6% " " " " "43½ л.
6% " " " " "54½ л.
5% " " " " "36⅓ л.
6% " " Дворянск. Зем. Банкъ въ Кут. 18 7/12 л.
6% Закл. листы Дворян. Зем. Банк. въ Кут. 43½ л
5% " " " " " "
6% Обл. Общ. для заклада движ. имуществъ.
6% " Металлическаго завода.
6% " Общ. Невск. приморск. конно-жел. дор.
5½— " Коломенск. Машино-строит. завода.
6% " Рос. Общ. морс. рѣчн. и сух. страх. и тр. кладей.
3% Акціи Московско-Брестской жел. дор.
3% " Балтійской " "
5% " Юго-Западныхъ " "
5% " Козлово-Воронежской " "
5% Обл. Царскосельской " "
5% " Рыбинско-Бологовской " " II вып.
5% " Московско-Ярославской " " III "
4% " Московско-Казанской " " кред.
2. 4% " Тамбово-Саратовской " "
3% " Моршанско-Сызранской " "
3% " Ряжско-Вяземской " "
5% " Балтійской " "
5% " Тамбово-Козловской " " лист.
5% " Кіевскаго Городск. Кред. Общ.
5% акціи Ростово-Владикавказск. жел. дор.
15. 4% Внутренній Заемъ IV серіи.
20. 4% Золотой Заемъ 1893 года V серіи.
5% Акціи Кіево-Воронежской жел. дор.
4% Обл. Московск.-Казанск. " " лист.
4% " Курско-Кіевской " " "
29. 5% Акціи Лозово-Севастоп. " " "

Августъ.

1. 4% Металл. билеты Госуд. Банка III и V вып.
6% Обл. Моск. Тов. Невск. Метал. Зав. III вып.
6% " Брянскаго Завода II выпуска.
6% " Общ. пароходства по Волгѣ.
20. 4% Золотой Заемъ 1889 г. 1 серіи.
4% " " 1890 " 2 "
4% " " 1890 " 3 "
4% " " 1890 " 4 "

Сентябрь.

1. 4% Государственная Рента.
5% 1 Заемъ 1820 г.
5% 2 " 1822 "
5% Внутрен. съ выигр. Займа 1866 г.
4½% " Заемъ 1893 года.
5% Заемъ гор. Москвы.
5% Обл. С.-Петербургск. Кредит. Общ.
5% " Московскаго " "
5½% Закл. Листы Зем. Банка Херсонской губ.

1. 5% Закл. листы Зем. Банка Херсонск. губ.
5% Обл. Рыбинско-Бологовск. жел. дор. III вып.
4½% " Рязанско-Уральской жел. дор.
4½% " Кіево-Воронежской " "
4½% " Юго-Восточныхъ " "
15. 4% " Оренбургской " "
5% Акціи Финляндской " "
19. 4% Золотой Заемъ 1894 г. VI серіи.
3% Золотой Заемъ 1891 г. 1 вып.
3% " " 1894 г. 2 "
4% Рос. Консол. жел. дор. Заемъ 1 серіи.
4% " " " " " 2 "
4% " " " " " 3 "
4% Обл. Курско-Харьково-Азовск. жел. дор. лист.
4% " Орловско-Грязской " " "
5% " Варшавск.-Тереспольск. " " "
5% " Варшавск. Городск. Кред. Общ.
5% Акціи Варшавско-Тереспольск. жел. дор.
5% " Рязанско-Уральской " "
4% Обл. Вяземско-Козловск. " " лист.
4% " Козлово-Воронежской. " "
4% " Козлово-Ворон.-Ростов. " " 1889 г.
23. 5% " Закавказской " "
4% " Двинско-Витебской " "

Октябрь.

1. 5% 5-й Заемъ 1854 г.
4% I Внутренній Заемъ 1 серіи.
4½% Внутр. Конв. жел. дор. займа 2 вып. 1892 г.
4½% Обл. Главн. Общ. Рос. жел. дор. лист.
4% " Рижско-Двинской жел. дор.
4% " Курск-Харьк. Аз. " " кредит.
4% " Орловско-Грязск. " " "
5% " Донецкой " "
5% Заемъ города Варшавы.
6% Обл. Тов. Нефтян. Производ. Бр. Нобель.
5% " Писчебумажной фабр. Г. I. Пализенъ.
5% акціи Шуйско-Ивановск. ж. д.
4% Акціи Юго-Западныхъ жел. дор. кредит.
4% Обл. Фастовской жел. дор.
4% " Козлово-Воронежск.-Ростовск. жел. дор.
5. 5% " Орловско-Витебской " "
4% " " " " "
4% " Ряжско-Моршанской " " кр.
5% " " " " " мет.
15. 5% " Привяслянской " "
20. 4% Золотой Заемъ 1893 г. 5 серіи.
4% обл. Николаевской ж. д. I и II вып. мет.
5% " Лодзинскаго Гор. Кред. Общ.
5% " Московско-Брестской ж. д.
5% " Рыбинско-Бологовской " " I вып.

Ноябрь.

1. 4% Непрерывно-доходные билеты.
5% Закл. съ внутр. листы Госуд. Двор. Зем. Банка.
4½% Внутр. консол. ж. д. заемъ 1 вып. 1890 г.
4½% Заклад. лист. Госуд. Двор. Зем. Банка.
4% Консол. облиг. ж. д. 6-го вып. 1880 г.
5% Заемъ города С.-Петербурга.
6% Облиг. С.-Петерб. частнаго ломбарда.
6% " Общ. Путиловскихъ зав. новая.
6% " Моск. тов. Невск. Мех. завод. 1 вып.
6% облиг. Общ. Пароходства Самолетъ.
6% " Рос. Общ. морск. рѣчн. и сухопут. страх. и транспортн. кладей.
1. 4% Золотой заемъ 1889 года 1 серіи
4% " " 1890 " 2 "
4% " " 1890 " 3 "
4% " " 1890 " 4 "
5% Облиг. Московско Ярославской ж. д. мет.

Декабрь.

1. 4% Государственная Рента.
5% Государ. Желѣзнодорожная Рента.
4% Внутренній заемъ 2 серіи.
3% Облиг. Главн. Общ. Росс. ж. дор. листъ.
4% " Донецкой " "

1\. 6% облиг. Конно-жел. д. въ С.-Петербургѣ.
6% „ Гол. Берестово-Богодуховс. Горн. Тов.
6% „ Общ. Пароходства по Днѣпру.
3\. 3% „ Закавказской ж. д.
10\. 4½% Заклад. листы Земск. Банка Польск.
12\. 5% „ „ Курляндскаго Кред. Общ.
15\. 4% Внутренняго займа III серіи.
19\. 6% Облиг. Южно-Русск. Каменноуг. Пром.
20\. 4% Золотой заемъ 1894 года VI серіи
3% „ „ 1891 „ 1 вып.
20\. 3% Зол. Заемъ 1894 г. 2 вып.
4% Россійск. консол. ж. д. заемъ 1 серіи
4% „ „ „ „ 2 „
4% „ „ „ „ 3 „
5% Акціи Варшавско-Вѣнской ж. д.
5% „ Ивангородо,-Домбров. ж. дор.
21\. 4% Облиг. Владикавказской „
4% „ Юго-Западныхъ „ листы.
4% „ Варшавско-Вѣнской „ VII вып.

Сберегательныя кассы.

Сберегательныя кассы открываются Правительствомъ для того, чтобы доставить всякаго званія людямъ возможность и самый надежный способъ сберечь нѣкоторый запасъ денегъ на будущія надобности изъ небольшихъ остатковъ отъ текущихъ расходовъ. Остатки эти въ домашнемъ быту нерѣдко тратятся безъ особенной нужды, но если они, какъ-бы ни были незначительны, постоянно будутъ откладываемы и вносимы въ сберегательную кассу, то изъ мелочей незамѣтно можетъ накопиться довольно порядочный запасъ, который не только сбережется въ кассѣ отъ растратъ, потерь, похищенія или пожара, но еще и принесетъ проценты, а въ случаѣ болѣзни вкладчика или при неимѣніи заработка, даетъ ему возможность обойтись собственными средствами, не прибѣгая къ чужой помощи. При взносахъ въ кассу и при полученіи оттуда денегъ требуется очень немного времени, при чемъ неграмотному также легко вносить или вынимать деньги, какъ и грамотному. Всякій формализмъ, могущій затруднять отношенія вкладчиковъ съ кассою устраненъ, насколько онъ не вызывается необходимостью обезпечить, какъ самаго вкладчика, такъ и кассу отъ злоупотребленій, той или другой стороны и третьихъ лицъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ самымъ закономъ постановлено, что вклады, ввѣренные сберегательной кассѣ, не подлежатъ ни описи, ни отчужденію по какимъ бы то ни было взысканіямъ, если на представленной въ судъ книжкѣ сберегательной кассы не будетъ сдѣлано самимъ вкладчикомъ или судомъ надлежащей о томъ надписи («Уставъ Гражд. Суд. ст. 1083»). Чиновники сберегательныхъ кассъ обязаны никому изъ постороннихъ не сообщать о томъ, кто имѣетъ въ кассѣ вклады и на какую сумму. Нарушеніе этого правила подвергаетъ чиновниковъ кассы отвѣтственности. При всѣхъ сношеніяхъ вкладчиковъ съ кассою и на выдаваемые кассою документы (книжки, контромарки въ пріемѣ бумагъ на храненіе и нѣк. др.) не требуется уплачивать гербовый сборъ. Проценты, начисляемые по вкладамъ, освобождены отъ 5% сбора въ доходъ казны, взимаемаго по всѣмъ процентнымъ денежнымъ вкладамъ въ другія кредитныя учрежденія.

Взносы денегъ. Въ сберегательныхъ кассахъ принимаются вклады не менѣе 25 коп. въ одинъ разъ, общая сумма вкладовъ отъ одного лица не должна превышать 1000 руб. Приносящаго въ первый разъ деньги записываютъ въ книгѣ по имени, отчеству, фамиліи и спрашиваютъ о лѣтахъ, званіи, мѣстѣ рожденія и жительства. Эти показанія удостовѣряются подписью вносящаго, а въ случаѣ его неграмотности, чиновникомъ, отбирающимъ показанія, и извѣстны только владѣльцу книжки, поэтому если книжка потеряна или похищена, то ни нашедшій, ни похититель не могутъ получить изъ кассы денегъ, такъ какъ не могутъ сказать того, что записано со словъ вкладчика.

Кто не можетъ самъ придти въ кассу для перваго взноса, тотъ можетъ просить за себя другаго, и деньги по такой книжкѣ всетаки выдаются только тому, на чье имя они записаны, а не тому, кто ихъ приносилъ. При всѣхъ дальнѣйшихъ взносахъ денегъ вкладчикъ долженъ непремѣнно предъявлять въ кассу для записи свою сберегательную книжку.

Родителямъ и опекунамъ разрѣшается вносить деньги на имя малолѣтнихъ. Внесенные капиталы съ процентами выдаются родителямъ обратно во всякое время, малолѣтнимъ же—по достиженіи ими совершеннолѣтія и по предъявленіи книжки и свидѣтельства о личности.

Фабрики, заводы, артели, волости могутъ вносить деньги черезъ уполномоченнаго на многихъ вкладчиковъ по одной книжкѣ или же по особеннымъ книжкамъ на каждаго.

Этотъ же уполномоченный можетъ получать деньги обратно, если доставитъ въ кассу свидѣтельство отъ фабрики, завода или волости. Вносимыя въ сберегательныя кассы суммы приносятъ по $3^6/_{10}$ процента въ годъ. Проценты исчисляются на внесенную сумму за полные мѣсяцы, прошедшіе до срока возврата капитала, и въ концѣ года касса присоединяетъ ихъ къ капиталу и на нихъ тоже начисляетъ проценты.

Какъ скоро по счету вкладчика капитала и процентовъ наросла 1000 руб., то теченіе процентовъ на всю сумму прекращается, и вкладъ считается оставленнымъ въ кассѣ на храненіи безъ дальнѣйшаго приращенія, но вкладчикъ можетъ просить кассу часть его вклада обратить на покупку для него Государственныхъ процентныхъ бумагъ, и засимъ на остатокъ денежнаго вклада по его книжкѣ будутъ начисляться проценты; а купленныя бумаги могутъ быть оставлены въ кассѣ на храненіе (см. ниже).

Кромѣ вкладовъ частныхъ лицъ сберегательныя кассы принимаютъ вклады учрежденій, каковы, напр. полки, опеки, общественныя и благотворительныя учрежденія и т. п., а также капиталы церквей, монастырей, продовольственные и штрафные. Капиталы церквей, монастырей, продовольственные и штрафные могутъ быть вносимы въ сберегательныя кассы безъ ограниченія размѣра, при чемъ капиталы церквей и монастырей должны имѣть спеціальное назначеніе на единовременную затрату (починка, устройство ризницъ и проч.), продовольственные капиталы обращаются немедленно въ 4 процентныя бумаги, а штрафные—въ билеты Государственнаго Казначейства (серіи).

Выдача денегъ. Деньги по книжкѣ возвращаются кассою тому, на чье имя выдана книжка.

Грамотному, подписавшему въ кассѣ при первомъ взносѣ свое имя и фамилію, для полученія вклада, или части внесенныхъ денегъ достаточно подписать свою фамилію на печатномъ бланкѣ о востребованіи денегъ и предъявить кассиру этотъ бланкъ вмѣстѣ съ своей книжкой, а неграмотному вкладъ выдается тоже по предъявленіи книжки на основаніи вопроса обо всемъ томъ, что было записано съ его словъ при первомъ взносѣ.

Грамотные, за которыхъ первый взносъ, былъ сдѣланъ другимъ лицомъ, при первомъ требованіи денегъ изъ кассы должны представить свидѣтельство о личности.

Кто не можетъ лично явиться въ кассу за полученіемъ денегъ, тотъ можетъ прислать посторонняго съ своей запиской о выдачѣ ему денегъ. На этой запискѣ грамотный долженъ самъ росписаться, а не грамотному нужно на ней удостовѣреніе отъ завода, артели или полиціи, что онъ дѣйствительно поручаетъ взять деньги такому то по его книжкѣ.

Въ случаѣ смерти вкладчика деньги по его книжкѣ могутъ быть выданы только законнымъ его наслѣдникамъ. Но если-бы вкладчикъ пожелалъ, чтобы деньги были выданы тотчасъ послѣ его смерти предъявителю его книжки, то на этотъ случай онъ можетъ требовать особую книжку, по которой онъ вноситъ деньги съ условіемъ выдачи на погребеніе. При жизни своей онъ можетъ по этой книжкѣ самъ во всякое время вынимать деньги обратно по частямъ или всѣ; по смерти же его деньги выдаются немедленно лицу, принесшему книжку и свидѣтельство священника о смерти владѣльца ея съ удостовѣріемъ, что именно это лицо хоронить или похоронило вкладчика.

Покупка процентныхъ бумагъ. Если по книжкѣ вкладчика накопится болѣе ста рублей, то онъ можетъ просить кассу о покупкѣ государственныхъ процентныхъ бумагъ. Купленныя бумаги или выдаются вкладчику на руки, или, по его желанію, хранятся въ кассѣ до востребованія. Накопившіяся за это время проценты по купонамъ сама касса прибавляетъ къ внесеннымъ по книжкѣ деньгамъ, чтобы на нихъ тотчасъ же шли проценты.

Гдѣ нѣтъ конторъ и отдѣленій Государственнаго Банка, сберегательныя кассы принимаютъ порученія на покупку процентныхъ бумагъ на всякую сумму, какъ отъ вкладчиковъ, такъ и отъ постороннихъ лицъ.

Переводъ вкладовъ. Владѣлецъ книжки при переѣздѣ въ другой городъ, въ которомъ также есть сберегательная касса, можетъ просить о переводѣ своего вклада въ ту кассу. За такой переводъ удерживается четверть копѣйки съ каждаго рубля и вкладчику выдается квитанція, по которой онъ получаетъ немедленно по предъявленіи ея новую книжку изъ кассы, куда переведены его деньги.

Въ настоящее время сберегательныя кассы открыты во всѣхъ губернскихъ и уѣздныхъ городахъ, при весьма многихъ конторахъ и отдѣленіяхъ почтово-телеграфныхъ учрежденій и при таможняхъ.

Страхованіе.

Въ огромномъ большинствѣ случаевъ страхованіе заключается въ предупрежденіи убытковъ, приносимыхъ стихійными силами природы или разнаго рода несчастными случайностями, каковы пожаръ, кораблекрушеніе, преждевременная смерть, болѣзнь, увѣчье, погибель посѣвовъ отъ мороза, града, насѣкомыхъ, случайное разбитіе зеркальныхъ стеколъ. Въ послѣднее время выработались роды страхованій построенныхъ не столько на случайности, сколько на срочности обстоятельствъ. Таково страхованіе малолѣтнихъ, страхованіе на дожитіе и др. Страхованіе заключается посредствомъ договора — *застрахованія*. Тотъ, кто страхуетъ свое имущество или жизнь, называется *страхователемъ*, тотъ, кто принимаетъ на страхъ — называется *страховщикомъ*. Въ оплату риска страховщика страхователь обязуется вносить ему въ условленные сроки опредѣленную сумму, такъ-называемую *премію*. Документъ, удостовѣряющій страховой договоръ, называется *полисомъ* (отъ итальянскаго polizza; поэтому невѣрно ставить удареніе на *о*: пóлисъ). Страховщиками въ настоящее время являются исключительно общества акціонерныя и взаимныя.

I. Уставы и полисныя условія.

Въ Россіи почти не существуетъ гражданскаго страхового законодательства. Отдѣльныя статьи, касающіяся страхового дѣла, разбросаны въ разныхъ частяхъ и сборникахъ нашихъ законовъ и существенно восполняются уставами и полисными правилами страховыхъ учрежденій и обществъ. Въ нѣкоторыхъ обществахъ — между прочимъ, во всѣхъ взаимныхъ — эти правила включены въ текстъ устава. Поэтому, желая что-нибудь застраховать, необходимо прежде всего подробно ознакомиться и съ уставомъ, и съ полисными правилами того общества, гдѣ вы намѣрены застраховаться. Достать ихъ можно у всякаго агента, во всякомъ отдѣленіи каждаго общества — причемъ, имѣя дѣло съ агентами, должно быть очень осторожнымъ и не вѣрить подсовываемымъ ими рекламамъ, отпечатаннымъ въ видѣ очень изящныхъ книжечекъ съ красивыми обложками, а подлиннымъ уставамъ и условіямъ, на которыхъ всегда напечатано, что они утверждены министромъ внутреннихъ дѣлъ. Кромѣ того, по общему правилу, эти условія должны быть отпечатаны и на полисныхъ бланкахъ; впрочемъ *полисъ* выдается страхователю, когда сдѣлка уже заключена и всѣ взносы сдѣланы, т. е., когда уже съ правилами поздно ознакомляться. Полисныя условія представляютъ собою *общія* условія страхового договора, и потому обязательны для сторонъ, а для суда имѣютъ силу закона во всѣхъ случаяхъ, непредусмотрѣнныхъ при самомъ заключеніи договора. Но на практикѣ нерѣдки совершенно особыя затрудненія и обстоятельства, до того индивидуальныя и неожиданныя, что никакой составитель полисныхъ условій не могъ бы ихъ предусмотрѣть заранѣе: разрѣшеніе такихъ затрудненій зависитъ отъ взаимнаго соглашенія сторонъ, которое разумѣется должно быть обязательно включено въ текстъ полиса. — Что касается до тарифовъ, то ихъ общества держатъ въ тайнѣ, кромѣ обществъ взаимныхъ, которыя, напротивъ, очень охотно распространяютъ ихъ. Надо, впрочемъ, замѣтить, что всѣ акціонерныя общества находятся съ 1875 г. въ стачкѣ и дѣйствуютъ съ тѣхъ поръ на основаніи совершенно одинаковыхъ тарифовъ. Потому, если разъ вы застраховались въ какомъ нибудь акціонерномъ обществѣ, вамъ нѣтъ никакого основанія переходить въ другое акціонерное же. Не слѣдуетъ вѣрить заманиваніямъ агентовъ будто бы болѣе выгодными условіями: условія и тарифы одинаковы вездѣ, но агенты *отъ себя* предоставляютъ разныя льготы, разсрочки, уступки страхователямъ, лишь бы переманить ихъ въ свое общество. Такія преимущества крайне ненадежны и зачастую оказываются просто недобросовѣстными уловками. Другое дѣло переходъ изъ акціонернаго общества во взаимное городское или въ земство: такой переходъ всегда выгоднѣе, даже если страхованіе на первыхъ порахъ обойдется при этомъ немного дороже. Кромѣ того, такой переходъ избавляетъ провинціальнаго страхователя отъ необходимости имѣть дѣло съ агентами, ибо взаимныя общества, кромѣ немногихъ земствъ, таковыхъ не имѣютъ.

II. Въ чемъ состоитъ страхованіе.

Страхованіе есть какъ бы условная покупка капитала въ разсрочку посредствомъ премій на случай „черного дня". Страхованіе — дѣло предусмотрительности. Оно имѣетъ много общаго со сбереженіемъ, но неизмѣримо выгоднѣе его. Дѣло въ томъ, что сбереженіе очень трудно не израсходовать преждевременно: страховое же вознагражденіе преждевременно не выдается. Ссуды подъ полисы по страхованію жизни выдаются лишь въ извѣстныхъ опредѣленныхъ случаяхъ — болѣзни, инвалидности и т. п. Далѣе, сбереженія, къ сожалѣнію, слишкомъ легко прекратить: это не выгодно въ будущемъ, но удобно въ настоящемъ. Наоборотъ, прекратить страхованіе всегда невыгодно, и въ настоящемъ, и въ будущемъ, и даже въ прошедшемъ, такъ какъ преміи не возвращаются обратно. Есть, правда, одна форма страхованія жизни, гдѣ полисъ остается все-таки въ силѣ, только на меньшую сумму; слѣдовательно, если въ этомъ случаѣ прекращеніе страхованія не дѣлается невыгоднымъ, то все же остается безразличнымъ. Сколько бы вы ни

сберегли, вы всегда можете истратить сбереженія преждевременно; сколько бы вы не застраховали вы никогда *преждевременно* не истратите застрахованной суммы, и въ „черный день" она всегда будетъ къ вашимъ услугамъ. Наконецъ, никакое сбереженіе не доставитъ вамъ такихъ выгодъ, какъ страхованіе. Напр., нельзя же домовладѣльцу держать мертвымъ капиталъ, который *можетъ* ему понадобиться въ случаѣ пожара: ничтожная премія обезпечиваетъ ему такой капиталъ. При страхованіи жизни это еще несравненно замѣтнѣе: сбереженія ростутъ по мѣрѣ того, какъ ростетъ *его* безполезность. Запасъ нужнѣе именно тѣмъ, кто еще молодъ и не успѣлъ сдѣлать сбереженій. При страхованіи же вы въ каждую данную минуту располагаете всею потребною вамъ или обезпечивающею вашу семью суммой.

III. Что и отъ чего можно страховать.

Во первыхъ, можно страховать жизнь, т.-е. опредѣленные капиталы или пожизненные доходы, и во вторыхъ имущество отъ опредѣленныхъ бѣдствій.

Страхованіе жизни и здоровья отъ несчастныхъ случаевъ. Страховать можно какъ свою собственную жизнь, такъ и жизнь другихъ лицъ. Напр. можно страховать жизнь своихъ дѣтей, такъ чтобы съ достиженіемъ ими условленнаго возраста, они получали право или на приданое, или на срочную годовую ренту, напр., на время прохожденія университетскаго курса и перваго времени службы, когда часто приходится служить безъ жалованья. Далѣе можно страховать жизнь какъ свою, такъ и другихъ лицъ какъ въ свою пользу, такъ и въ пользу третьихъ лицъ, причемъ можно даже мѣнять лицо, въ пользу котораго назначается страховое вознагражденіе, (такъ называемаго выгодопріобрѣтателя). Напр., я хочу обезпечить до старости какое-нибудь лицо, которое, однакоже, не желаю упоминать въ завѣщаніи: я страхую ему пожизненную ренту на случай моей смерти. Или, напр., я имѣю большую семью и никакихъ средствъ, кромѣ пенсіи, а кромѣ того сестру, которую хотѣлъ бы обезпечить на случай своей смерти: я страхую свою жизнь въ ея пользу. Она умираетъ раньше меня: я перевожу полисъ на имя своей жены. Наконецъ, есть и еще способъ страхованія жизни—это именно страхованіе немедленно начинающейся ренты. Страхующійся вноситъ извѣстный капиталъ и черезъ годъ начинаетъ получать очень значительный пожизненный доходъ съ него, при чемъ, однакоже, капиталъ уже болѣе не подлежитъ возвращенію, а рента прекращается со смертью страхователя или выгодопріобрѣтателя. Это видъ страхованія особенно выгоденъ для холостыхъ и одинокихъ, не имѣющихъ наслѣдниковъ, и скопившихъ небольшія сбереженія, особливо если они страхуются въ пожилыхъ лѣтахъ. Ни одинъ банкъ не выдастъ имъ такого процента, какъ страховое общество.

Равнымъ образомъ можно страховать какъ себя, такъ и другихъ отъ **несчастныхъ случаевъ**, имѣющихъ послѣдствіемъ смерть, пожизненную неспособность къ труду *или продолжительную болѣзнь*. Тутъ можно страховать или отдѣльное лицо, или даже нѣсколькихъ лицъ разомъ. Такъ напримѣръ, хозяинъ фабрики можетъ страховать жизнь своихъ рабочихъ, что особенно важно при опасныхъ промыслахъ, можетъ застраховать вообще всѣхъ служащихъ у него, или опредѣленныя группы лицъ, производящихъ наиболѣе опасныя работы. Страховое вознагражденіе выдается *сполна* въ случаѣ *смерти* застрахованнаго или увѣчья и болѣзни, дѣлающихъ его *совершенно неспособнымъ* снискивать пропитаніе трудомъ. Сюда относятся случаи полной потери обоихъ глазъ, обѣихъ рукъ, обѣихъ ногъ, руки и ноги одновременно, неизлѣчимое умопомѣшательство. Выдается, какъ сказано, или страховое вознагражденіе или пожизненная пенсія, смотря по условію, на основаніи тарифовъ общества, соразмѣрно полной страховой суммы и сообразно съ возрастомъ пострадавшаго. Половинная пенсія выдается въ случаѣ потери одной руки, одной ноги, а также умопомѣшательства, допускающаго, однако, ручной трудъ. Отъ одной десятой до одной четверти полной пенсіи выдается, смотря по важности поврежденія, въ случаяхъ, напр., потери одного глаза, одного или нѣсколькихъ пальцевъ и т. п.

При **коллективномъ** страхованіи страхуютъ рабочихъ или *на основаніи годовой заработной платы*, причемъ пенсія назначается въ условленномъ размѣрѣ (половинномъ, двойномъ, тройномъ) годовой платы, или *по числу застрахованныхъ* лицъ.

Въ первомъ случаѣ страховая сумма для каждаго отдѣльнаго лица назначается по соглашенію въ двойномъ, тройномъ или иномъ условленномъ размѣрѣ годовой заработной платы и годовая премія, при изготовленіи полиса, предварительно исчисляется и взимается соразмѣрно суммѣ, дѣйствительно выданной въ предшествующемъ году въ заработную плату. По истеченіи же годичнаго страхованія производится окончательный разсчетъ преміи. Если при этомъ окажется, что дѣйствительно произведенный за этотъ періодъ времени годовой расходъ на заработную плату превышаетъ цифру, предварительно принятую въ основаніе страхованія, то страхователь обязанъ доплатить соотвѣтственно причитающуюся добавочную премію; если же, наоборотъ, дѣйствительно произведенный на заработную плату расходъ окажется меньше первоначально исчисленнаго, то излишне полученную часть преміи общество возвращаетъ. Годовая заработная плата принимается равною тремъ стамъ поденнымъ или пятидесяти понедѣльнымъ платамъ. Цѣнность даровой квартиры и стола можетъ быть прибавлена къ заработной платѣ въ опредѣленныхъ суммахъ. При несчастномъ случаѣ поденною платою считается средній дневной заработокъ, считая съ начала страхового года до дня приключенія несчастнаго случая.

Во второмъ случаѣ, т.-е. при страхованіи по числу застрахованныхъ лицъ, послѣдніе могутъ быть еще подраздѣлены, смотря по размѣру застрахованной суммы, на различныя группы. Если во время приключенія несчастія окажется, что число лицъ, принадлежащихъ къ застрахованной группѣ, превышаетъ число лицъ, первоначально застрахованныхъ, болѣе, чѣмъ на десять процентовъ, то причитающееся по полису вознагражденіе выдается въ уменьшенномъ размѣрѣ, опредѣляемомъ отношеніемъ числа застрахованныхъ по объявленію къ числу застрахованныхъ той же группы въ день несчастія. Если же это послѣднее число превышаетъ число первоначально застрахованныхъ не болѣе, чѣмъ на десять процентовъ, или окажется менѣе того числа, то размѣръ причитающагося на долю каждаго отдѣльнаго лица вознагражденія опредѣляется согласно назначенной въ полисѣ страховой суммѣ. Страхователь во всякое время имѣетъ право требовать дополнительнаго застрахованія лицъ, пребывающихъ въ группѣ сверхъ числа уже застрахованныхъ. На такое страхованіе выдается особый документъ въ дополненіе къ первоначальному полису и всѣ условія послѣдняго обязательны и для дополнительнаго страхованія.

Изъ различныхъ видовъ **имущества** можно страховать: 1) *Недвижимое: строенія отъ огня* (нѣкоторыя земства выдаютъ страховое вознагражденіе и въ случаѣ разрушенія построекъ наводненіемъ). Подъ строеніями подразумѣваются всякія жилыя и хозяйственныя постройки и заводы, фабрики и т. п. заведенія. Этотъ послѣдній видъ страхованія отъ огня наиболѣе дорогъ, потому что заводы вообще стоютъ очень дорого, между тѣмъ могутъ быть разомъ истреблены однимъ пожаромъ. Общества, въ особенности взаимныя, зачастую вовсе отказываются въ виду этого отъ пріема ихъ на страхъ, потому ихъ часто бываетъ выгоднѣе страховать въ солидныхъ русскихъ или заграничныхъ акціонерныхъ обществахъ, или же учреждать взаимныя общества страхованія. Такъ, у насъ уже болѣе десяти лѣтъ съ большимъ успѣхомъ дѣйствуетъ кіевское общество взаимнаго страхованія свеклосахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ.

Далѣе, изъ *недвижимаго* имущества можно стра-

ховать: 1) посѣвы отъ градобитія; 2) зеркальныя стекла отъ разбитія (эти страховыя операціи производятся обыкновенно спеціальными обществами, по преимуществу взаимными); наконецъ, 3) въ Бессарабской губерніи существуетъ взаимное страхованіе виноградниковъ отъ филоксеры.

Такъ какъ страхованіе строеній производится только отъ огня, то, по уставамъ нашихъ страховыхъ обществъ, они освобождаются отъ обязанности отвѣчать за пожарные убытки, происшедшіе отъ войны, возстанія, народныхъ смутъ, а также отъ взрывовъ, кромѣ общества «Россія», «Волга» и «Якорь», которыя не выдаютъ вознагражденія при взрывахъ въ томъ только случаѣ, если это не было предусмотрѣно при самомъ заключеніи договора и не помѣщено въ текстъ полиса. За пожаръ, происшедшій отъ молніи, газа и взрыва водяного пара, вознагражденіе выдается. За разрушеніе дома молніей, безъ причиненія пожара, земства выдаютъ вознагражденіе; для акціонерныхъ и взаимныхъ обществъ этотъ случай долженъ донынѣ считаться спорнымъ, ибо судебная практика не даетъ на него отвѣта. За убытки отъ землетрясеній вознагражденіе не выдается. Кромѣ того, страхуя отъ огня, владѣлецъ страхуетъ вмѣстѣ съ тѣмъ и отъ всѣхъ убытковъ, причиненныхъ пожаромъ, т. е. ему выдается вознагражденіе не только за то, что сгорѣло, но и за то, что попорчено при спасаніи, тушеніи и т. п.

Кромѣ недвижимости, отъ огня можно страховать и движимость, т. е.: а) всю хозяйственную обстановку; б) товары, находящіеся въ складѣ и въ магазинѣ, в) библіотеки, картинныя галлереи и т. п., г) хлѣбъ въ овинахъ, вообще сжатый, убранъ онъ или не убранъ; д) товары во время ихъ пересылки по сушѣ и по морю. Однакоже страховыя общества не принимаютъ на страхъ: порохъ, газъ, вообще всѣ легко воспламеняющіяся вещества, драгоцѣнные каменья, монеты, кредитные билеты, вообще денежные знаки и бумажныя цѣнности, документы, векселя, договоры и обязательства. Равнымъ образомъ, общества иногда отказываются отъ страхованія особо драгоцѣнныхъ предметовъ, напримѣръ, картинъ, книгъ и т. п., особливо при пересылкѣ ихъ съ мѣста на мѣсто. Общее правило то, что всякое общество можетъ отказаться отъ особенно опаснаго риска, не приводя никакихъ объясненій; равнымъ образомъ, даже принявъ какой-либо рискъ, оно во всякое время можетъ безъ объясненія причинъ отказаться отъ него, но въ такомъ случаѣ обязано возвратить премію за неистекшій срокъ страхованія. Чужое имущество можно страховать какъ свое, но только заявивъ объ этомъ обществу и отмѣтивъ это въ полисѣ. Такъ, можно страховать предметы, которые находятся на комиссіи, на храненіи, въ залогѣ, на фрахтѣ, переданы для перевозки и т. п., Въ случаѣ пожара такого чужого имущества, общества отвѣчаютъ передъ страхователемъ лишь въ томъ размѣрѣ, въ какомъ онъ самъ отвѣчаетъ передъ хозяиномъ застрахованной имъ вещи. Потому при страхованіи залоговъ, арендъ и т. п., необходимо предъявлять документы на нихъ.

Изъ *движимости* страховать можно, кромѣ того, корабли, суда и т. д. отъ аварій, крушеній и т. п., скотъ отъ падежа—существуетъ частное общество для этой цѣли, а кромѣ того въ нѣкоторыхъ земствахъ, напримѣръ, въ с.-петербургскомъ, введенъ этотъ видъ страхованія.

Нельзя страховать вторично застрахованное уже имущество. Въ случаѣ такого вторичнаго страхованія полисъ считается недѣйствительнымъ и страхователь безусловно лишается права на какое бы то ни было вознагражденіе. Другое дѣло, если общество приняло на страхъ имущество не въ полной его стоимости: тогда, застраховавъ въ немъ одну часть, вы другую можете застраховать въ другомъ, но опять-таки не иначе, какъ съ вѣдома и согласія перваго. Вообще необходимо принять за правило: обо всякомъ измѣненіи въ положеніи или судьбѣ застрахованной вещи непремѣнно извѣщать общество, гдѣ она застрахована, Малѣйшая небрежность въ этомъ отношеніи легко можетъ привести къ тому, что вы даже безъ особаго злого умысла окажетесь нарушившимъ правила общества, а непремѣннымъ послѣдствіемъ такого нарушенія является потеря права на вознагражденіе. Именно потому и необходимо твердо знать во всѣхъ подробностяхъ уставъ и правила того общества, съ которымъ вы имѣете дѣло.

IV. Гдѣ можно страховаться.

Въ Россіи существуютъ слѣдующія страховыя учрежденія.

А. **Земскія взаимныя отъ огня.**

Въ каждой губерніи существуетъ особое правительственное учрежденіе—страховое правленіе, подчиненное губернатору и составляющее часть губернскаго правленія. Надо сверхъ того замѣтить, что страхованіе **движимостей** производится въ земствахъ губерній: Екатеринославской, Новгородской, Орловской, Пензенской, Полтавской, Псковской, Симбирской, Тверской, Тульской, Харьковской, Черниговской, Ярославской.

Б. **Городскія взаимныя отъ огня.**

Въ настоящее время производятъ операціи слѣдующія 79 городскихъ обществъ, причемъ отмѣченныя звѣздочкою производятъ страхованіе не только строеній, но и движимости, а напечатанныя курсивомъ пользуются той привилегіей, что застрахованное въ нихъ имущество принимается залогомъ въ кредитныя установленія и по казеннымъ подрядамъ и поставкамъ. Большинство этихъ обществъ учреждено при городскихъ думахъ. * *Астраханское*, * Бѣлгородское, Васильковское, Великоустюгское, *Виленское, Вологодское, * Воронежское, * Вышневолоцкое, * Вяземское, * *Гатчинское*, Гомельское, Городнянское, Грязовецкое, Даниловское, Двинское, * Екатеринбургское, Екатеринославское, * Елецкое * Елисаветградское, * Житомірское, * Иркутское, * Казанское, * Калужское, Киржачское, Кишиневское, * Кіевское, Козловское, * Костромское, Крапивенское, * Кременчугское, Кролевецкое, * Кронштадтское, Курское, Лальское, Любимское, * Минское, * Могилевское, * *Московское*, * Николаевское, * Новгородское, Новгородсѣверское, Новозыбковское, * Новочеркасское, * Одесское, Омское, Павловопосадское, * Пензенское, Пермское, Полтавское, Ревельское, Ревельское пригородное, Рижское, Рижское пригородное, Рогачевское, *Ростовское*, Рыбинское, Самарское, * *С.-Петербургское*, * Саратовское, Сергіевопосадское, Симбирское, Слободское, * Смоленское, Ставрополь-Кавказское, * Старорусское, Сумское * *Таганрогское*, * Тверское, Тифлисское, Тобольское, * *Тульское*, Усманское, * Харьковское, * Херсонское, * *Царскосельское*, Череповецкое, Черниговское, Юрьевское, Ярославское, Ѳеодосійское.

В. **Частныя взаимныя.**

Россійское общество страхованія посѣвовъ отъ градобитія (въ Москвѣ). Кіевское общество взаимнаго отъ огня страхованія свеклосахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ (въ Кіевѣ). Общество взаимнаго отъ огня страхованія въ уѣздахъ Эстляндской губерніи (въ Ревелѣ). Общество взаимнаго отъ огня страхованія въ уѣздахъ Лифляндской губерніи (въ Юрьевѣ). Общество взаимнаго отъ огня страхованія въ уѣздахъ Курляндской губерніи (въ Митавѣ). Россійское общество взаимнаго страхованія скота отъ падежа. Сверхъ того близки къ осуществленію общества взаимнаго морского страхованія и общество взаимнаго страхованія рабочихъ с.-петербургскихъ фабрикантовъ и заводчиковъ.

Г. **Акціонерныя.**

а) Отъ **огня** 1-е Россійское страховое отъ огня общество, учрежденное въ 1827 г. 2-е Россійское страховое отъ огня общество, учрежденное въ 1835 г.

Страховое отъ огня товарищество «Саламандра», учрежденное въ 1846 г. С.-Петербургская компанія «Надежда», учрежденная въ 1847 г. Московское страховое отъ огня общество (въ Москвѣ), учрежденное въ 1858 г. С.-Петербургское общество страхованія отъ огня имуществъ и страхованія пожизненныхъ доходовъ и денежныхъ капиталовъ, учрежденное въ 1858 г. Русское страховое отъ огня общество, учрежденное въ 1867 г. Коммерческое страховое общество (въ Москвѣ), учрежденное въ 1870 г. Варшавское страховое отъ огня общество (въ Варшавѣ), учрежденное въ 1870 году. Страховое общество «Волга» (въ Нижнемъ Новгородѣ), учрежденное въ 1871 г. Сѣверное страховое общество (въ Москвѣ), учрежденное въ 1872 г. Страх. общ. «Якорь» (въ Москвѣ), учрежденное въ 1872 г. Страх. общ. «Россія» ,учрежденное въ 1881 г,

б) по страхованію **жизни**. *1. Русскія.* Россійское общество застрахованія капиталовъ и доходовъ, учрежденное въ 1835 г. Спб. общество страхованія отъ огня имуществъ и страхованія пожизненныхъ доходовъ и денежныхъ капиталовъ, учрежденое въ 1858 г. Коммерческое страх. общ. (въ Москвѣ), учрежденное въ 1870 г. Страх. общ. „Якорь“ (въ Москвѣ), учрежденное въ 1871 г. Страх. общ. «Россія», учрежденное въ 1881 г. Страх. общ. „Заботливость“ (въ Варшавѣ), учрежденное въ 1891 г. *2. Иностранныя.* Америк. общ. страхованія жизни „Нью-Іоркъ“. Америк. общ. страхованія жизни „Эквитебль“ *). Франц. страх. общ. „Урбэнъ“.

в) По страхованію отъ несчастныхъ случаевъ. Страховое общество „Россія“ (производитъ операціи по настоящему виду страхованія съ 1887 г.). Страховое общество „Помощь“, учрежденное въ 1888 г. Страховое общество „Заботливость“ (въ Варшавѣ), учрежденное въ 1891 г. г) По транспортированію и грузострахованію. «Россійское общество морскаго, рѣчнаго, сухопутнаго страхованія и транспортированія кладей», учрежденное въ 1844 году. С.-Петербургская компанія «Надежда», учрежденная въ 1847 г. «Коммерческое страховое общество» (въ Москвѣ), учрежденное въ 1870 г. Общество „Русскій Лойдъ“, учрежденное въ 1870 г. Страховое общество «Волга» (въ Нижнемъ-Новгородѣ) учрежденное въ 1871 г. Страховое общество «Якорь» (въ Москвѣ), учрежднное въ 1872 г. «Сѣверное страховое общество» (въ Москвѣ), учрежденное въ 1872 г. Страховое общество «Россія», учрежденное въ 1881 г. Кромѣ того, продолжается ликвидація дѣлъ обществъ: „Россіянинъ“, „Москва“ и „Балтійскаго“. Что же касается до общества „Отечество“, то оно такъ и не реализовало до сихъ поръ своего капитала.

V. Гдѣ лучше страховаться.

Очевидно, лучше всего страховаться тамъ, гдѣ страхованіе всего дешевле, всего удобнѣе и всего надежнѣе. Чѣмъ ниже въ обществѣ премія, чѣмъ проще полисныя условія, чѣмъ оно богаче, тѣмъ болѣе оно заслуживаетъ предпочтенія. Но необходимо, чтобы всѣ эти условія были на лицо одновременно, потому что низкая премія и простыя условія иногда являются просто средствами спекуляціи и заманиванія публики въ недобросовѣстныхъ обществахъ, какъ то было, напримѣръ, въ административно закрытомъ «Россіяни нѣ» и объявленной несостоятельной «Москвѣ». Но эти условія довольно сложны, а потому мы разберемъ ихъ особенно подробно.

Страхованіе стоитъ совершенно одно и то же во всѣхъ акціонерныхъ обществахъ, вслѣдствіе заключенной ими стачки объ однообразіи взимаемыхъ премій, и такимъ образомъ между *акціонерными* обществами въ настоящее время конкуренціи не существуетъ. Въ виду этого, повторяемъ, никогда не слѣдуетъ вѣрить агентамъ, переманивающимъ страхователя изъ одного общества въ другое одной большей будто бы дешевизной. Но въ тарифахъ акціонерныхъ и *взаимныхъ* обществъ, дѣйствительно, существуетъ разница, причемъ въ огромномъ большинствѣ случаевъ тарифы взаимныхъ обществъ гораздо ниже тарифовъ акціонерныхъ. Есть, конечно, и исключенія, ибо нѣкоторыя молодыя взаимныя общества не могутъ вначалѣ брать особенно низкихъ премій. Но даже и въ такомъ случаѣ страхованіе *во взаимномъ обществѣ выгоднѣе и, въ цѣломъ, дешевле, чѣмъ въ акціонерномъ.* Дѣло въ томъ, что премія въ акціонерныхъ обществахъ—постоянная, а во взаимныхъ обществахъ—постепенно уменьшающаяся. Правда, и акціонерныя общества дѣлаютъ уступки долголѣтнимъ своимъ кліентамъ, но эти уступки далеко не могутъ идти въ сравненіе съ пониженіемъ премій въ обществахъ взаимныхъ.

Чтобы разъяснить эту разницу, мы подробно установимъ различіе между обществами акціонерными и взаимными.

Въ **акціонерномъ** обществѣ необходимый для открытія дѣйствій капиталъ, такъ называемый *основной капиталъ*, собирается по *акціямъ*, дивидендъ по которымъ не ограниченъ никакими размѣрами, кромѣ первыхъ лѣтъ существованія общества, да и то лишь по закону 6-го іюня 1894 года. Во **взаимныхъ** же обществахъ этотъ капиталъ образуется займомъ изъ казны или собирается по паямъ, оплачиваемымъ заранѣе опредѣленнымъ процентомъ (въ Кіевскомъ обществѣ взаимнаго отъ огня страхованія свеклосахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ—изъ 6 проц. годовыхъ) и подлежащимъ постепенному погашенію. Такимъ образомъ, *дивидендъ* акціонерамъ никогда не прекращается, а *паи взаимныхъ обществъ* или ихъ *долгъ казнѣ*—погашаются, и погашаются сравнительно чрезвычайно быстро. Потому, если расходы взаимнаго общества заключаются въ погашеніи: 1) годичныхъ убытковъ, 2) расходовъ на управленіе, 3) отчисленій въ запасный капиталъ и 4) временно, паевъ или долга общества, то въ акціонерномъ обществѣ они складываются изъ слѣдующихъ составныхъ частей: 1) годовые убытки, 2) расходы на управленіе, 3) расходы на агентовъ (въ среднемъ около 15 проц. годичнаго поступленія премій), 4) расходы на рекламу, 5) отчисленія въ запасной капиталъ (совершенно произвольныя), 6) дивидендъ акціонерамъ. Дивидендъ акціонерамъ и расходы на рекламу—постоянные расходы и, слѣдовательно, премія всегда взимается въ такомъ размѣрѣ, чтобы ея хватало на ихъ погашеніе. Потому, сколько бы времени вы въ акціонерномъ обществѣ застрахованы ни были, вамъ всетаки придется платить въ дивидендъ акціонерамъ и на агентовъ; во взаимномъ же обществѣ нѣтъ ни дивидендовъ, ни агентовъ, ни рекламы. Кромѣ того, какъ бы ни возрасталъ запасный капиталъ въ акціонерномъ обществѣ, проценты съ него все же идутъ въ общую массу доходовъ и вліяютъ на удешевленіе преміи только при очень сильной конкурренціи и очень высокихъ дивидендахъ. Совсѣмъ на оборотъ во взаимномъ обществѣ: чѣмъ крупнѣе запасной капиталъ, тѣмъ больше понижается премія и, въ концѣ концовъ, можетъ даже вовсе прекратиться. Итакъ, пониженіе преміи въ акціонерномъ обществѣ—*средство, вынуждаемое конкурренціей*; во взаимномъ обществѣ—*цѣль и неизбѣжный результатъ правильнаго веденія дѣлъ.* Безспорно, что во второмъ случаѣ это удешевленіе вѣрнѣе и надежнѣе.

А вслѣдствіе *удешевленія премій* получается и различіе *стоимости страхованія въ цѣломъ.* Не говоря уже о тѣхъ случаяхъ,—а они составляютъ огромное большинство,—когда тарифы взаимнаго общества сами по себѣ *ниже* тарифовъ акціонернаго, все же въ случаяхъ *равенства* между ними или даже большей *годичной* дороговизны взаимнаго общества, страхованіе въ немъ черезъ нѣсколько лѣтъ въ сложности выйдетъ *дешевле,* чѣмъ въ акціонерномъ. И потому каждому страхователю можно смѣло совѣтовать перейти изъ акціонернаго общества по взаимное, если онъ до сихъ

*) „Нью-Іоркъ“ является чисто взаимнымъ. Общество „Эквитебль“—смѣшаннаго взаимно-акціонернаго типа. Мы помѣстили ихъ вмѣстѣ съ акціонерными, съ цѣлью облегчить справки.

поръ еще этого не сдѣлалъ; а начинающему впервые страховать свое имущество прямо обращаться во взаимное, безо всякихъ предварительныхъ опытовъ съ акціонерными.

Но если во взаимное общество все же неудобно обращаться почему-либо, напр., если оно не можетъ принять предлагаемаго ему риска или если въ данномъ городѣ не учреждено взаимнаго общества, а съ земствомъ почему-либо имѣть дѣло неудобно, то какому изъ акціонерныхъ обществъ отдать предпочтеніе? Какъ уже сказано выше, относительно стоимости страхованія разницы быть не можетъ, такъ что съ этой точки зрѣнія совершенно безразлично, въ какое именно общество вы обратитесь. Конечно, лучше всего и надежнѣе ввсего обращаться въ тѣ общества, которыя старше: долговѣчность въ комерческихъ дѣлахъ зачастую значитъ то же, что устойчивость. Но этого признака мало. Прогорѣть можетъ каждое общество. Потому лучше обращаться въ такое, акціи котораго наиболѣе высоко стоятъ на биржѣ. Впрочемъ, и этому признаку не слѣдуетъ придавать особенно большого значенія. Нерѣдко биржевая стоимость акцій зависитъ отъ самыхъ ненадежныхъ причинъ: отъ служебной карьеры какого нибудь крупнаго акціонера, отъ удачно пускаемыхъ биржевыхъ слуховъ и т. п. Сверхъ того, акціонерныя общества образуютъ особые фонды для урегулированія дивидендовъ, иными словами—для искусственнаго поддержанія биржевой цѣны акцій, которая по этому лишь при *особенной* высотѣ ея служитъ надежнымъ ручательствомъ за солидность дѣлъ общества. Потому же не слѣдуетъ особенно опасаться за дѣла общества въ случаѣ колебанія цѣнъ на его акціи; другое дѣло, если онѣ сравниваются со своей номинальной стоимостью, или упадутъ ниже ея, или вдругъ совсѣмъ исчезнутъ съ биржи. Наконецъ—и это, главнымъ образомъ,—о солидности и благонадежности общества всего удобнѣе судить по его годовымъ отчетамъ и балансамъ, публикуемымъ ежегодно во всеобщее свѣдѣніе, и которые страхователямъ не мѣшало бы изъ-году-въ годъ сохранять въ видѣ газетныхъ вырѣзокъ и каждый новый годъ сличать со старыми. При этомъ, признаками солидности служатъ не столько дивиденды, выдаваемые акціонерамъ, сколько ихъ отношеніе къ отчисленіямъ въ запасный капиталъ. Между прочимъ, *запасной капиталъ* не слѣдуетъ смѣшивать съ *резервами премій по текущимъ страхованіямъ*. Запасной капиталъ есть величина постоянная и въ теоріи неприкосновенная; наоборотъ *резервъ* отчисляется спеціально для текущихъ страхованій. Однимъ словомъ, запасный капиталъ можно сравнить съ сбереженіями частнаго лица, находящимися въ банкѣ, а резервъ премій съ неизрасходованными еще имъ его наличными средствами. Такъ вотъ, чѣмъ выше дивидендъ и чѣмъ меньше разница между дивидендомъ и отчисленіемъ въ запасной капиталъ, тѣмъ, слѣдовательно, лучше идутъ дѣла общества. Но самое важное, конечно, это сохранять отчеты и изъ-году-въ-годъ сравнивать ихъ между собою. Надо впрочемъ, замѣтить, что въ настоящее время, съ учрежденіемъ страховаго комитета и страховаго отдѣла при хозяйственномъ департаментѣ министерства внутреннихъ дѣлъ, введенъ постоянный правительственный контроль и надзоръ за дѣятельностью страховыхъ учрежденій и обществъ, который, надо надѣяться, вполнѣ устранитъ возможность неожиданныхъ краховъ. Что касается до взаимныхъ обществъ, то въ нихъ сами страхователи наблюдаютъ за ходомъ дѣлъ; въ нихъ каждый страхователь имѣетъ право присутствовать на общихъ собраніяхъ, участвовать въ выборахъ и т. д.

Остается еще указать на то обстоятельство, что въ дѣлѣ страхованія жизни въ настоящее время существуетъ дѣятельная конкуренція между находящимися въ стачкѣ русскими обществами съ одной стороны и тремя иностранными обществами съ другой. Трудно сказать, въ какой мѣрѣ предпочтительнѣе страхованіе въ русскомъ или иностранномъ обществѣ. Конкуренція вынуждаетъ общества строго слѣдить другъ за другомъ и ни въ чемъ другъ другу не уступать. Что же касается до стоимости страхованія жизни, то она и вообще не можетъ особенно рѣзко колебаться, ибо опредѣляется строжайшими математическими вычисленіями по выработаннымъ чисто научнымъ путемъ формуламъ на основаніи стастистическихъ таблицъ смертности, заболѣваемости и неспособности къ труду (такъ называемой инвалидности). Въ видахъ справедливости слѣдуетъ однако же замѣтить, что правительственный надзоръ за иностранными обществами гораздо подробнѣе и строже, чѣмъ за обществами русскими, и простирается даже на очень мелкія детали ихъ финансовыхъ операцій.

VI. Страхованіе отъ огня.

Первоначальныя дѣйствія по страхованію отъ огня заключаются въ слѣдующемъ: прежде чѣмъ начать переговоры съ обществомъ или агентомъ, необходимо спросить отъ нихъ полисныя правила и уставъ общества, для подробнаго съ ними ознакомленія, причемъ по всѣмъ встрѣтившимся при чтеніи недоразумѣніямъ спрашивать точныхъ и подробныхъ объясненій, которыя къ тому же даются очень охотно и подробно. Обращаться прямо въ правленіе не только надежнѣй и вѣрнѣе, но и прямо выгоднѣе, ибо въ такомъ случаѣ можно воспользоваться уступкою не менѣе чѣмъ въ 10 процентовъ, потому что такой процентъ съ преміи удѣляется обществами въ вознагражденіе агенту за доставку страхователя. Ознакомившись съ правилами—которыя во всѣхъ обществахъ одинаковы *по существу* и различаются только по редакціи и немногимъ деталямъ—нужно подать обществу заявленіе о своемъ желаніи застраховать имущество съ подробной описью этого послѣдняго. Въ нѣкоторыхъ обществахъ существуютъ готовые печатные бланки съ вопросами для такихъ объявленій; если же такихъ бланокъ въ обществѣ не заведено, то слѣдуетъ лично разспросить агента или въ правленіи, какія именно показанія требуются, а не писать ихъ кое какъ и на обумъ. Нѣкоторыя общества требуютъ извѣстнаго задатка при самой подачѣ такихъ объявленій. Оцѣнка строеній должна быть показана сообразно дѣйствительной стоимости строительныхъ матеріаловъ и работъ, причемъ въ разсчетъ принимается и степень прочности построекъ, но ни въ какомъ случаѣ не цѣнность земли или выгодность мѣстоположенія. Каждый корпусъ оцѣнивается особо и оцѣнка подписывается страхователемъ.—Движимое имущество показывается въ объявленіи по отдѣламъ (мебель, утварь, платье, бѣлье и т. д.); особенно же дорогія вещи, картинныя галлереи, коллекціи, библіотеки принимаются не иначе, какъ по каталогу, т. е. поштучной описи. Товары принимаются на страхъ или партіями съ показаніемъ количества, мѣры, вѣса и цѣны, или какъ оборотный капиталъ съ опредѣленіемъ только размѣровъ его. Машины на фабрикахъ принимаются на страхъ по подробной описи и оцѣнкѣ съ обозначеніемъ зданій и мѣстъ, гдѣ каждая машина помѣщена. Показанія дѣлаются всегда по дѣйствительной стоимости имуществъ въ день застрахованія. По полученіи заявленія правленіе или агентъ общества производятъ личное освидѣтельствованіе имущества и тогда объявляютъ размѣры преміи, пошлинъ и другихъ платежей—а именно гербоваго сбора по документамъ. Между прочимъ, страхователямъ необходимо строго слѣдить, чтобы всѣ получаемые ими отъ агентовъ документы были на печатныхъ бланкахъ, съ номеромъ, подписью агента и непремѣнно оклеены надлежащей гербовой маркой. Въ особенности важно не соблазниться искушеніемъ уэкономить 5—80 к. на маркѣ, ибо за эту экономію можно сильно поплатиться впослѣдствіи. Что касается до пошлины, то она взыскивается безразлично въ размѣрѣ 75 к. съ 1000 р. страховой суммы ежегодно, а въ мѣсяцъ по шести съ четвертью копѣекъ; съ каждой же полной или неполной сотни рублей въ годъ по

семи съ половиною копѣекъ, а въ мѣсяцъ по три четверти копѣйки. Этому сбору не подлежатъ только обязательное страхованіе и перестрахованіе обществами своихъ рисковъ. Хотя эта пошлина наложена собственно только на страхованіе отъ огня,—но впослѣдствіи она была распространена и на страхованіе жизни, при которомъ взимается собственно въ томъ же количествѣ, но только иначе распредѣляется.

По полученіи всѣхъ взносовъ страхователю выдается одинъ изъ трехъ документовъ: *полисъ*, *предварительное свидѣтельство* или *страховая квитанція*. Полисъ есть документъ окончательный и выдается только правленіемъ или главнымъ агентствомъ общества. Полисовъ не выдаютъ только Лифляндское и Курляндское взаимно-страховыя отъ огня общества: въ нихъ полисы замѣняются особыми квитанціями. Но если почему либо главное агентство или правленіе не можетъ сразу же выдать полиса, то оно замѣняетъ его временно *страховой квитанціей*. Что же касается до *простыхъ агентовъ*, не служащихъ въ *главномъ* агентствѣ, то они безусловно не имѣютъ права выдавать ни полиса, ни страховой квитанціи, а только особое *предварительное свидѣтельство*, которое впослѣдствіи замѣняется надлежаще подписаннымъ и занумерованнымъ полисомъ изъ правленія или главнаго агентства. Въ полисѣ означаются предметъ страхованія, мѣстонахожденіе его, срокъ, размѣръ преміи, цѣнность застрахованнаго имущества, размѣры пошлины, всѣ особыя условія, буде таковыя состоятся, и подписи управляющаго дѣлами общества, въ нѣкоторыхъ обществахъ еще и одного изъ директоровъ, и агента, при посредствѣ котораго страхованіе заключено. Страхованіе можетъ быть заключено на всякій срокъ; начинается въ 12 ч. того дня, когда внесена премія и кончается въ тотъ же часъ дня истеченія срока.

Правленіе общества имѣетъ право во всякое время повѣрять стоимость или состояніе застрахованнаго имущества. Если страхователь будетъ тому сопротивляться, или если обнаружатся неправильности объявленія или перемѣна въ огнеопасности имуществъ, то общество имѣетъ право прекратить страхованіе, вернувъ премію за неистекшій срокъ; впрочемъ, оно имѣетъ право сдѣлать это во всякое время и безъ объявленія страхователю причинъ. Страхователь долженъ увѣдомлять правленіе не позже трехъ дней о всякой перемѣнѣ въ застрахованномъ имуществѣ, напр. если оно перейдетъ въ собственность или владѣніе другого лица, поступитъ въ залогъ, будетъ отдано въ аренду или же аренда прекратится, если имущество перемѣнитъ мѣсто, если измѣнится его огнеопасность вслѣдствіе перестроекъ, сосѣдства, жильцовъ, если, наконецъ, оно будетъ дострахевано въ другомъ обществѣ. Если такого увѣдомленія не послѣдуетъ, общество освобождается отъ всякой отвѣтственности въ случаѣ пожара. При увѣдомленіи же оно можетъ или прекратить страхованіе, или по взаимному соглашенію включить въ полисъ надлежащую оговорку, увеличивъ или уменьшивъ премію. При возобновленіи страхованія полисъ остается въ силѣ, но по нему выдается возобновительное свидѣтельство. Уплата производится на основаніи полиса. О потерѣ его должно увѣдомлять немедленно правленіе, которое публикуетъ о томъ на счетъ страхователя и по истеченіи 6 мѣсяцевъ выдаетъ копію. При пожарѣ страхователь обязанъ принимать всѣ мѣры къ спасенію имущества, но оставлять попорченные предметы въ томъ видѣ, какъ они остались послѣ пожара, пока общество не подсчитаетъ всѣхъ убытковъ, кромѣ, конечно, того случая, когда отъ замедленія могъ бы получиться еще большій убытокъ. Лица, принадлежащія къ личному составу обществъ, имѣютъ полное право, кто бы они ни были, какъ во время пожара, такъ и послѣ него, наблюдать за спасеніемъ и сохраненіемъ имуществъ и принимать и указывать нужныя для того мѣры.

Не позже семи дней послѣ прекращенія пожара страхователь или уполномоченное имъ лицо обязаны письменно извѣстить правленіе или агента обществъ а послѣ того въ восьмидневный срокъ представить точную опись сгорѣвшимъ, утраченнымъ или поврежденнымъ застрахованнымъ предметамъ, съ показаніемъ какъ ихъ цѣны, такъ и цѣны оставшихся неповрежденными предметовъ. При неисполненіи этихъ требованій или при опозданіи противъ сроковъ страхователь лишается права на вознагражденіе. Притомъ, такъ какъ правленіе и агенты вправѣ приступить къ осмотру и оцѣнкѣ убытка и не дожидаясь извѣщенія, то съ другой стороны необходимо все же сдѣлать на всякій случай извѣщеніе, ибо иначе придется дорого поплатиться за несоблюденіе такой пустой и ничтожной формальности. Послѣ полученія извѣщенія производятся разслѣдованіе и оцѣнка убытка уполномоченнымъ отъ общества, которому страхователь обязанъ представлять всѣ потребныя доказательства и свѣдѣнія. Составленная уполномоченнымъ оцѣнка подлежитъ утвержденію правленія. Она должна быть закончена въ С.-Петербургѣ и мѣстахъ, соединенныхъ съ нимъ желѣзною дорогою, въ теченіи *мѣсяца*, въ прочихъ мѣстахъ—въ теченіи *трехъ мѣсяцевъ*. Убытки оцѣниваются по взаимному соглашенію общества со страхователемъ, который можетъ, а по требованію общества и долженъ, назначить на свой счетъ оцѣнщика, притомъ не долѣе, какъ въ теченіе трехъ дней со времени пожара или требованія представителя общества. Затѣмъ, если его оцѣнщикъ не закончитъ своей работы въ *семь* дней или вовсе не будетъ назначенъ, то оцѣнка общества считается окончательной. При соглашеніи составляется актъ; подлинникъ отсылается въ правленіе, страхователю выдается копія. Если соглашенія не состоялось, вопросъ рѣшается третейскимъ судомъ или общимъ судебнымъ порядкомъ. При пожарныхъ убыткахъ въ движимомъ имуществѣ опись страхователя повѣряется обществомъ на основаніи торговыхъ книгъ, инвентарей, каталоговъ, корреспонденцій, счетовъ и другихъ доказательствъ. Соглашеніе по исчисленію размѣровъ убытковъ производится тѣмъ же порядкомъ, что и по недвижимости. Въ случаѣ полнаго уничтоженія пожаромъ имущества, общество выдаетъ полностію прописанную въ полисѣ сумму; при уничтоженіи же пожаромъ только части имущества, оно выдаетъ не свыше разницы между суммой, показанной въ полисѣ, и той, въ которую оцѣнены уцѣлѣвшіе отъ пожара предметы; во всякомъ же случаѣ никакъ не больше дѣйствительныхъ размѣровъ понесенныхъ убытковъ. Неповрежденные предметы остаются за страхователемъ; поврежденные же общество можетъ, съ согласія страхователя, или возвратить ему по оцѣнкѣ, или оставить за собою, выдавъ ему въ такомъ случаѣ полностью причитающееся за нихъ вознагражденіе. Равнымъ образомъ, съ согласія страхователя, общество имѣетъ право вознаградить его натурой, т. е. отъ себя произвести необходимый ремонтъ, замѣнить попорченные предметы такими же новыми, оставивъ старые за собой и т. п. Сверхъ упомянутыхъ уже выше случаевъ страхованіе считается прекратившимся еще и тогда, когда убытокъ составляетъ 20 процентовъ и болѣе (въ нѣкоторыхъ обществахъ 50 процентовъ и болѣе) съ застрахованной суммы; въ противномъ случаѣ безъ всякой приплаты премій оно остается въ силѣ до истеченія срока полиса. Если же общество захочетъ всетаки прекратить страхованіе, то оно возвращаетъ премію сообразно оставшейся суммѣ страхованія и неистекшему сроку.

Страхованіе уничтожается, страхователь теряетъ право на вознагражденіе, и уплаченныя преміи остаются въ пользу обществъ: 1) при всякомъ нарушеніи страхователемъ общихъ полисныхъ правилъ или особыхъ частныхъ условій полиса; 2) если онъ воспротивится производству повѣрочныхъ изысканій общества или откажется представить затребованныя доказательства; 3) при всякой вообще недобросовѣстности съ его стороны, будь то обманъ, подлогъ, утайка и т. п; 4) если пожаръ произошелъ отъ корыстнаго поджога страхователя (другое дѣло поджогъ изъ мести къ страхо-

вателю). Изложенныя правила одинаково приняты въ акціонерныхъ и взаимныхъ обществахъ, хотя въ послѣднихъ страхователь не обременяется нѣкоторыми формальными стѣсненіями, а кромѣ того его положеніе нѣсколько выгоднѣе въ случаѣ пожара, ибо страхованіе всегда остается въ силѣ по срокъ, означенный въ полисѣ въ размѣрѣ оставшейся невыплаченной суммы, независимо отъ размѣровъ понесеннаго убытка.

Земское и губернское взаимное отъ огня страхованіе, наоборотъ, значительно отличается отъ другихъ видовъ страхованія какъ своимъ устройствомъ такъ и условіями. Такъ, прежде всего оно въ губерніяхъ гдѣ существуютъ земскія учрежденія, *обязательно* для всѣхъ сельскихъ построекъ, какъ частныхъ, такъ и общественныхъ, находящихся въ чертѣ крестьянской усадебной осѣдлости; равнымъ образомъ оно можетъ быть сдѣлано обязательнымъ по ходатайствамъ губернскихъ земскихъ собраній для тѣхъ изъ состоящихъ внѣ крестьянской усадебной осѣдлости построекъ, которыя находятся ближе 50 саженъ отъ построекъ, возведенныхъ въ чертѣ крестьянскаго надѣла. Всѣ прочія постройки, какъ въ городахъ, такъ и въ уѣздахъ, поступаютъ въ земское страхованіе лишь по желанію владѣльцевъ и съ согласія страховаго управленія. Въ губерніяхъ, гдѣ не введены земскія учрежденія страхованіе обязательно для всѣхъ частныхъ и общественныхъ построекъ, принадлежащихъ 1) лицамъ сельскихъ сословій; 2) отставнымъ нижнимъ чинамъ, живущимъ въ уѣздахъ; 3) мѣщанамъ, живущимъ въ селеніяхъ и такихъ мѣстечкахъ, которыя не имѣютъ городскаго устройства; кромѣ того по ходатайствамъ мѣстныхъ начальствъ тамъ можетъ быть разрѣшаемо страхованіе строеній лицъ, постоянно водворившихся въ селеніяхъ и мѣстечкахъ, или состоящихъ въ должностяхъ, какъ то: священнослужителей, церковныхъ причетниковъ, купцовъ и разночинцевъ, также казенныхъ и мірскихъ строеній оброчныхъ статей, находящихся въ содержаніи частныхъ лицъ по контрактамъ. Въ губерніяхъ Царства Польскаго страхованіе обязательно въ размѣрѣ не свыше 5,000 р. для всѣхъ безусловно строеній, какъ въ городахъ, такъ и въ уѣздахъ. Сверхъ того перечисленныя выше земства страхуютъ движимое имущество, а въ губерніяхъ Виленской, Ковенской, Гродненской, Минской, Витебской, Могилевской, Кіевской, Волынской и Подольской лицамъ, имущества коихъ не подлежатъ страхованію на общемъ основаніи, предоставляется, въ видѣ временной мѣры, принадлежащія имъ строенія въ уѣздахъ страховать въ губернскомъ страхованіи. Но это дозволяется только по ходатайству губернскаго начальства и въ томъ только случаѣ, если страховая стоимость предъявленныхъ на страхъ по всей губерніи имуществъ будетъ простираться до 200 тысячъ рублей. Съ другой стороны обязательность страхованія существуетъ лишь для тѣхъ построекъ, которыя не застрахованы въ какомъ-нибудь другомъ страховомъ учрежденіи, такъ что можно сказать: обязательно *страхованіе*, но не обязательно страхованіе *въ правительственномъ учрежденіи*, за исключеніемъ только губерній Царства Польскаго. Кромѣ того, на основаніи примѣчанія къ § 1 Высочайше утвержденнаго 11-го іюля 1893 года устава Общества взаимнаго отъ огня страхованія въ уѣздахъ Эстляндской губерніи, оказывающагося для этой губерніи какъ бы сепаратнымъ закономъ, въ ней точно такъ же введено принудительное въ губернскомъ учрежденіи страхованіе для лицъ, имущество коихъ подлежитъ обязательному губернскому страхованію. Во всякомъ случаѣ, на общемъ основаніи строенія, обязательно застрахованныя въ земскомъ страхованіи, всегда можно отдавать на *дополнительный* страхъ въ любое другое учрежденіе, съ тѣмъ только, чтобы сложная сумма страховой стоимости не превышала оцѣнки правительственнаго страхового учрежденія. Сверхъ того о дополнительномъ страхованіи *самъ страхователь* непремѣнно долженъ увѣдомить страховое управленіе, ибо иначе можетъ вовсе лишиться дополнительнаго вознагражденія въ случаѣ пожара, какъ будетъ указано ниже. Наконецъ, во всякую данную минуту каждый владѣлецъ, имущество коего подлежитъ обязательному страхованію, можетъ выйти изъ этого послѣдняго, если застрахуетъ свое имущество въ какомъ-либо другомъ страховомъ учрежденіи въ суммѣ не ниже правительственной оцѣнки. Оцѣнка эта производится не выходя изъ предѣловъ максимальной и минимальной нормы, установляемой губернскимъ земскимъ собраніемъ для каждой изъ земскихъ губерній особо, а для тѣхъ губерній гдѣ не введены еще земскія учрежденія, эти нормы утверждены въ слѣдующемъ размѣрѣ: всѣ строенія, кромѣ овиновъ, бань, кузницъ, а равно и тѣхъ, которыхъ стоимость ниже минимальной губернской нормы (эти послѣднія всегда принимаются на страхъ по ихъ дѣйствительной стоимости, опредѣленной оцѣнкою) принимаются на страхъ въ суммѣ не меньше *сорока пяти рублей*—каменныя и *тридцати рублей*—деревянныя; постройки же, занятыя овинами, банями и кузницами, должны быть страхуемы каменныя не ниже *пятнадцати рублей*, деревянныя—не ниже *пяти рублей* каждая. На волю домохозяина предоставляется страховать свои строенія и выше означенныхъ низшихъ размѣровъ по особой оцѣнкѣ, но съ тѣмъ непремѣннымъ условіемъ, чтобы общая страховая сумма ни въ какомъ случаѣ не превышала ни двухъ третей стоимости строеній, опредѣленной оцѣнкою, ни слѣдующихъ высшихъ предѣловъ: 1) для всѣхъ построекъ (за исключеніемъ овиновъ, бань и кузницъ) каменныхъ—*восьмисотъ рублей* и деревянныхъ *пятисотъ рублей*, и 2) для овина, бани, кузницы каменныхъ—*двухсотъ пятидесяти рублей* и деревянныхъ—*семидесяти пяти рублей* по каждому строенію; но выдача его задерживается при наличности сильнаго на него въ томъ подозрѣнія.

Величина преміи опредѣляется по усмотрѣнію страховаго правленія. Вносится премія всегда впередъ ни въ какомъ случаѣ не возвращается, кромѣ, конечно, того, когда внесена или взыскана по недоразумѣнію. Страховое вознагражденіе не выдается только въ случаѣ доказаннаго по суду и слѣдствію умышленнаго поджога страхователя.

Желающій застраховать строеніе въ земскомъ взаимномъ страхованіи обращается съ письменнымъ о томъ заявленіемъ въ мѣстное волостное правленіе, если строеніе находится въ уѣздѣ и принадлежитъ къ разряду домовъ или обыкновенныхъ хозяйственныхъ строеній, и въ уѣздную земскую управу, если строеніе находится въ городѣ или принадлежитъ къ разряду значительныхъ промышленныхъ заведеній, требующихъ особыхъ знаній для оцѣнки. Частные землевладѣльцы могутъ, если пожелаютъ, во всякомъ случаѣ обращаться въ управу, а не въ волостное правленіе. Въ губерніяхъ же, гдѣ не введены земскія учрежденія и существуетъ добровольное страхованіе, письменное заявленіе подается мировому посреднику, а гдѣ его нѣтъ—непремѣнному члену уѣзднаго по крестьянскимъ дѣламъ присутствія, съ представленіемъ надлежащихъ плановъ, описей и оцѣнки. Во всякомъ случаѣ оцѣнка производится вторично при пріемѣ на страхъ и путевыя издержки лицъ, командируемыхъ въ уѣздъ для оцѣнки страхуемыхъ зданій, исчисляются по таксѣ и обращаются на страхователя.

Вотъ основныя черты страхованія въ земскихъ и губернскихъ страховыхъ учрежденіяхъ. Другія подробности можно найти въ Положеніи о взаимномъ страхованіи, которое стоитъ всего 5 к. и можетъ быть пріобрѣтено вездѣ, гдѣ продаются правительственныя изданія и Сводъ Законовъ. Кромѣ того, въ каждой губерніи существуютъ различные тарифы премій, различныя правила, не предусмотрѣнныя Положеніемъ. Во всѣхъ почти губерніяхъ эти „дополнительныя къ Положенію о взаимномъ страхованіи правила“ отпечатаны отдѣльными брошюрами и стоютъ не дорого, во всякомъ случаѣ меньше рубля. Подробно ознакомиться съ ними необходимо каждому, желающему имѣть дѣло съ земствомъ, страхованіе въ которомъ во многихъ случаяхъ и удобнѣе, и выгоднѣе для помѣщиковъ, а еще болѣе для бѣднѣйшей части городского населенія,

чѣмъ въ какомъ бы-то ни было другомъ страховомъ учрежденіи, въ виду особенно низкихъ премій, взимаемыхъ земствомъ.

VII Страхованіе скота отъ падежа

Оно производится у насъ однимъ только учрежденіемъ—Россійскимъ обществомъ взаимнаго страхованія отъ падежа животныхъ. Первоначальныя дѣйствія страхователя тѣ же, что и по другимъ видамъ страхованія: на особомъ печатномъ бланкѣ, выдаваемомъ страхователю обществомъ или агентомъ его, онъ долженъ подать объявленіе о томъ, отъ чего именно и какой именно скотъ онъ желаетъ застраховать. При заключенія страхованія, въ полученіи преміи выдается квитанція, которая потомъ замѣняется полисомъ. При возобновленіи страхованія выдается только возобновительный полисъ. Для крестьянъ взносъ преміи можетъ быть разсроченъ съ согласія правленія подъ поручительство, которое правленіемъ будетъ признано достаточнымъ. Въ случаѣ потери полиса съ него выдается копія по заявленію. Кромѣ общихъ условій, въ полисы могутъ быть включаемы и особыя, по взаимному соглашенію. Страхованія раздѣляются на два главныхъ типа: 1) страхованіе отъ падежа вслѣдствіе чумы, ящура, кроваваго поноса, повальнаго воспаленія легкихъ, сибирской язвы, сапа, оспы, чесотки; 2) страхованій отъ всякой вообще смертности. Животныя принимаются на страхъ въ $^3/_4$ стоимости нормальной мѣстной или возвышенной оцѣнки,—послѣдняя допускается только для животныхъ улучшенныхъ породъ. Страхованіе принимается на всякій срокъ, но не долѣе, какъ на годъ. Отвѣтственность общества начинается по истеченіи двадцати одного дня, считая съ 12 час. того дня, когда внесена премія, и оканчивается съ истеченіемъ срока въ 12 же часовъ дня. Возобновительный полисъ выдается только при возобновленіи страхованія не позже 20 дней по истеченіи срока. Если желающій застраховать свой скотъ уплатилъ какому-нибудь учрежденію по распоряженію правительства или земства, въ видахъ предупрежденія или пресѣченія заразы и возмѣщенія причиненныхъ ими убытковъ извѣстный сборъ, то, по представленіи имъ въ томъ удостовѣренія, уплаченная сумма засчитывается обществомъ въ страховую премію и страхователь тогда платитъ только разницу въ преміи по тарифу. При случившемся падежѣ скота часть вознагражденія, условно причитающагося отъ земства или другого учрежденія, исключается изъ полной суммы убытка и общество доплачиваетъ остальную сумму до полнаго вознагражденія. Впрочемъ, ни за павшій, ни за убитый скотъ вознагражденіе не выдается, если страхователемъ не было сдѣлано подлежащему правительственному или земскому учрежденію своевременнаго заявленія о заболѣваніи скота чумою. Общество имѣетъ право убивать застрахованный скотъ въ случаѣ надобности, съ выдачею въ такомъ случаѣ полнаго вознагражденія. Въ мѣстностяхъ, гдѣ есть застрахованныя животныя, общество пользуется правомъ *вскрытія* всѣхъ вообще павшихъ животныхъ, какъ застрахованныхъ, такъ и не застрахованныхъ, при чемъ уборка труповъ, вырытыхъ *для производства вскрытія, лежитъ* на обязанности общества. Общество имѣетъ неограниченное право производить, въ случаѣ надобности, переоцѣнку застрахованнаго скота, исключая, если въ станѣ, въ предѣлѣ котораго находятся застрахованныя животныя, уже появилась эпизоотія: тогда переоцѣнка не допускается до истеченія срока страхованія. Въ случаѣ заболѣванія животнаго страхователь обязанъ немедленно увѣдомить о томъ ветеринара или правленіе, или отдѣленіе, или агента общества и, кромѣ того, мѣстную полицію въ случаѣ заразительной и даже подозрительной болѣзни. По взаимному соглашенію общество вознаграждаетъ страхователя и за леченіе и уходъ за больными животными. При убыли скота вслѣдствіе продажи или убоя необходимо всякій разъ подробно извѣщать объ этомъ общество; премія въ такихъ случаяхъ не возвращается, но вновь прикупленный на мѣсто прежняго скотъ считается за нее застрахованнымъ, если соотвѣтствуетъ прежнему по цѣнности. Равнымъ образомъ, необходимо увѣдомлять общество о переходѣ застрахованнаго животнаго къ новому владѣльцу, о залогѣ, сдачѣ его въ аренду и пр., причемъ общество въ правѣ измѣнить условія страхованія или прекратить его съ возвратомъ премій за неистекшій срокъ страхованія. О смерти животнаго страхователь долженъ непосредственно увѣдомлять правленіе, или отдѣленіе, или ветеринара, или агента общества не позже однѣхъ сутокъ, за отсутствіемъ же всѣхъ этихъ лицъ или учрежденій на мѣстѣ—дѣлать тоже заказнымъ письмомъ. Во второмъ случаѣ смерть животнаго удостовѣряется показаніемъ трехъ или болѣе свидѣтелей, засвидѣтельствованнымъ въ свою очередъ мѣстною городскою или сельскою полиціею. Эти удостовѣренія должны быть представляемы не позже, какъ черезъ 30 дней послѣ смерти животнаго, причемъ заявленіе можетъ быть сдѣлано какъ самимъ страхователемъ, такъ и всякимъ уполномоченнымъ имъ лицомъ. Вознагражденіе выдается въ теченіи 30 дней. Въ полученіи его выдается страхователемъ расписка и затѣмъ уже само общество, буде придется, взыскиваетъ убытки съ третьихъ лицъ. Если вознагражденіе не будетъ затребовано въ теченіи *года*, то оно выдачѣ не подлежитъ и остается въ пользу общества. Вознагражденіе не выдается, если смерть животнаго послѣдовала отъ войны, смутъ, взрыва, пожара, землетрясенія, наводненія, замерзанія, голода, нападенія хищныхъ звѣрей, отъ операціи, которая была сдѣлана не для излѣченія болѣзни, а также если смерть застрахованныхъ животныхъ произойдетъ менѣе, чѣмъ черезъ двадцать одинъ день послѣ перемѣны животными мѣста, или послѣ того, какъ рядомъ съ ними будетъ поставлено новое животное, или послѣ того, какъ они будутъ поставлены къ незастрахованнымъ, и притомъ именно по причинѣ одной изъ перечисленныхъ перемѣнъ. Кромѣ того, страхованіе уничтожается безъ возврата преміи и страхователь теряетъ право на вознагражденіе, если имъ будутъ нарушены правила общества или условія полиса, подлежащихъ законовъ и распоряженій правительства (которые по этому всѣ должны быть отпечатаны на полисныхъ бланкахъ), а равно при всякомъ недобросовѣстномъ дѣйствіи страхователя. Если такія обстоятельства обнаружатся по выдачѣ вознагражденія, то общество имѣетъ право требовать возвращенія обратно всей выданной суммы съ привосокупленіемъ всѣхъ убытковъ общества по выдачѣ и съ начетомъ 6 проц. годовыхъ. Всѣ страхователи считаются членами общества и пользуются равнымъ правомъ голоса и участія въ общихъ собраніяхъ.

VIII. Страхованіе транспортовъ.

I. Сухопутное. Оно производится на основаніи объявленія и удостовѣряется полисомъ. Страховать грузы можно на время пути на отдѣльныя разстоянія отъ мѣста до мѣста съ правомъ остановокъ на извѣтные сроки или перегрузокъ по особымъ условіямъ полиса. Предметы должны быть отправлены въ исправномъ состояніи, чрезъ *надежныхъ подрядчиковъ и извощиковъ*, а по *желѣзнымъ* дорогамъ въ крытыхъ вагонахъ; отправленіе на платформахъ должно быть особо оговорено въ полисахъ. Страхованіе сухопутныхъ грузовъ возможно отъ огня, молніи, наводненія, разлива рѣкъ, мѣстныхъ обваловъ, обрывовъ горъ, проваловъ, разрушенія мостовъ и дорогъ, отъ опрокидки товаровъ, отъ гибели при переправахъ черезъ рѣки и озера, какъ на судахъ, такъ и по льду, отъ разрыва паровыхъ котловъ, отъ желѣзнодорожныхъ катастрофъ, отъ злаго умысла постороннихъ лицъ, а при отправленіи по желѣзнымъ дорогамъ отъ всякой утраты, кражи или пропажи; кромѣ того общества отвѣчаютъ за всѣ убытки отъ спасенія и сбереженія клади въ размѣрѣ принятыхъ на страхъ частей. Страхованіе не производится и общества не принимаютъ на себя отвѣтственности за убытки отъ

военныхъ дѣйствій, народныхъ волненій, воровства, грабежа, неисправности извощиковъ и подрядчиковъ, контрабанды, несоблюденія законовъ и правительственныхъ распоряженій и правилъ, отъ секвестра или конфискаціи клади властями, отъ перевозки съ вѣдома страхователя безъ согласія общества пороха, фосфора, спичекъ, ѣдкихъ кислотъ, нефти, негашеной извести и т. п., отъ раструски, утечки, усышки, отъ дурной покрышки и упаковки, отъ жары, морозовъ, отъ качествъ или свойствъ товаровъ, отъ самовозгаранія, лома и боя внутри мѣстъ при цѣлости ихъ наружной упаковки или укупорки, отъ необычайной остановки, отъ промедленія, отъ расходовъ по доставкѣ клади, т. е. провозной платы, погрузки, покрышки, перегрузки, выгрузки, пошлинъ, сборовъ и т. п., а наконецъ и за всякій умышленно причиненный убытокъ. Всѣ предметы, вѣсъ которыхъ въ отдѣльности составляетъ болѣе 150 пудовъ, страхуются подъ условіемъ „свободно отъ опасностей нагрузки и выгрузки". Мебель, зеркала, домашняя утварь и т. п. ломкіе предметы страхуются только подъ условіемъ „свободно отъ поломки и поврежденія, кромѣ"... тѣхъ, за которыя общества отвѣтственны по ихъ полиснымъ условіямъ. Животныя принимаются на страхъ только по пути по желѣзнымъ дорогамъ и притомъ съ отвѣтственностью обществъ только въ случаѣ крушенія поѣзда или пожара на немъ. За измѣненія въ крѣпости спирта общества не отвѣчаютъ. Усышка и утечка спирта за которыя вознагражденія не выдается, опредѣляются за первые 15 дней пути по 0,45° или за каждый день по 0,03°, а за каждые послѣдующіе 15 дней по 0,3° или по 0,02° въ день. Отвѣтственность обществъ начинается со сдачи груза на желѣзную дорогу подъ квитанцію или когда караванъ (обозъ) двинется съ мѣста, и кончается съ принятіемъ груза съ желѣзнодорожной станціи или съ момента прибытія обоза (каравана) на мѣсто назначенія. Общества не отвѣчаютъ при свалкахъ товаровъ, не вызванныхъ условіями пути и во время нахожденія груза на постоялыхъ дворахъ. Вознагражденіе не выдается если страхователь давалъ недобросовѣстныя показанія, если товары были повреждены уже при самой отправкѣ, если въ пути произойдетъ остановка, не вызванная требованіемъ закона, начальства, мѣстнаго порядка, особыхъ обстоятельствъ; если страхователь освободитъ роспиской желѣзнодорожное управленіе отъ отвѣтственности или когда оно по своимъ правиламъ сложитъ съ себя эту отвѣтственность; и наконецъ если убытокъ произошелъ внѣ сроковъ полиса. Всѣ же дальнѣйшія дѣйствія страхователя и общества совершенно тѣ же, что и при другихъ видахъ страхованія: точно также требуется извѣщеніе о несчастіи въ условный срокъ, также присылается для провѣрки уполномоченный общества, съ которымъ производится соглашеніе страхователя о убыткахъ и т. д.

II. Рѣчное. Первыя дѣйствія по застрахованію рѣчному тѣ же, что и по всякому другому застрахованію. Точно также владѣлецъ страхуемаго имущества подаетъ о немъ въ общество письменное объявленіе, точно также производится взиманіе платы за страхованіе, точно также выдается подписанный полисъ и т. д. Особенности же этого страхованія, главнымъ образомъ, состоятъ въ условіяхъ соблюденія сторонами договора. Такъ, если при заключеніи страхованія не объявлено точное количество груза каждаго судна или если въ грузѣ послѣдуютъ какія либо измѣненія, то страхователь или заступающій его мѣсто обязаны въ тотъ же день, когда окончена нагрузка или послѣдовало измѣненіе груза, письменно о томъ заявить мѣстному агенту общества, за неимѣніемъ же или отсутствіемъ таковаго послать о томъ заказнымъ письмомъ заявленіе правленію. Заявленіе о погрузкѣ или объ измѣненіи груза должно содержать: а) названія и №№ судовъ, число ихъ водъ, имена и фамиліи хозяевъ ихъ и поставщиковъ и б) подробное обозначеніе рода и количества груза, какъ застрахованнаго, такъ и незастрахованнаго на каждомъ суднѣ отдѣльно. Часть стоимости товара, которую хозяинъ по условію оставилъ на собственномъ рискѣ, не можетъ быть отдана на страхъ другому обществу, иначе полисъ признается недѣйствительнымъ; но если само общество не приняло на страхъ всей объявленной суммы, то съ его согласія дострахованіе остальной части дозволяется. Двойное страхованіе, какъ всегда, лишаетъ права на вознагражденіе; въ случаѣ же заблаговременно обнаруженнаго и завѣдомо неумышленнаго двойного страхованія, второе по времени признается недѣйствительнымъ и вся плата, внесенная за него страхователемъ, подлежитъ возвращенію. При страхованіи въ цѣнность груза должна быть включаема вся цѣнность фрахта, иначе страхованіе не принимается. Застрахованныя суда должны слѣдовать *безостановочно*, если тому не препятствуютъ плывущій ледъ, состояніе воды, неблагопріятная погода, мѣстныя условія судоходства, поломка буксирующаго парохода, техническая неисправность пути и требованіе начальствующихъ лицъ. Во время стоянокъ общество страхуетъ лишь на заранѣе опредѣленные сроки. Страхованіе во время непредусмотрѣнныхъ полисомъ или продленныхъ противъ полиса стоянокъ удостовѣряется выдачею особой квитанціи. Отвѣтственность общества по полису, гдѣ не назначено срока для начала и конца страхованія, начинается съ погрузки перваго мѣста или груза клади, но не ранѣе момента выдачи полиса и оканчивается моментомъ прибытія грузовъ къ той пристани, до которой заключено страхованіе. Во всякомъ случаѣ страхованіе начинается и оканчивается одновременно съ началомъ и концомъ навигаціи. Дальнѣйшія детали предусматриваются или правилами общества, или взаимнымъ соглашеніемъ. Общества отвѣчаютъ за убытки отъ огня, молніи, бури, вихря, внезапнаго тумана, нечаяннаго столкновенія съ другимъ судномъ, удара о подводные камни, карши, сваи и въ нѣкоторыхъ только случаяхъ ото льда; кромѣ того, они вознаграждаютъ за расходы по спасенію судна. За убытки отъ взрыва котловъ вознагражденіе выдается только по особому условію и за особую премію. Наоборотъ, въ высшей степени многочисленны случаи, гдѣ общество вовсе не отвѣчаетъ за убытки и гдѣ отвѣтственность его прекращается. Именно, это происходитъ:

1) если обнаружится злой умыселъ, утайка, подлогъ или обманъ со стороны страхователя;

2) при убыткахъ отъ войнъ, смутъ, мятежей и всѣхъ обстоятельствъ, порожденныхъ такими событіями;

3) при непредусмотрѣнныхъ правилами или взаимнымъ соглашеніемъ убыткахъ отъ льда;

4) при убыткахъ отъ пропажи, разбоя, кражи, грабежа;

5) при поврежденіяхъ или убыткахъ, происшедшихъ вслѣдствіе нагрузки съ вѣдома страхователя, но безъ согласія общества на застрахованныя суда легковоспламеняющихся предметовъ, какъ-то: пороха, фосфора, зажигательныхъ спичекъ, ѣдкихъ кислотъ, летучей и сырой нефти, неочищеннаго петролеума, негашеной извести и т. п.;

6) при убыткахъ, происшедшихъ отъ дурной нагрузки судовъ или отъ нагрузки ихъ сверхъ нормальной емкости;

7) при убыткахъ, понесенныхъ страхователемъ отъ потери заработка на судахъ, подвергшихся несчастію и отъ снятія застрахованныхъ судовъ съ мели;

8) при убыткахъ по такелажу и имуществу, находящемуся на застрахованномъ суднѣ;

9) при убыткахъ отъ дурной упаковки и укупорки, отъ затечки сверху, вслѣдствіе дурной покрышки, отъ подмочки снизу вслѣдствіе нерадѣнія судорабочихъ, отъ поврежденія внутренняго содержанія мѣстъ при цѣлости наружной ихъ упаковки или укупорки;

10) при убыткахъ отъ порчи насѣкомыми или животными, отъ непосредственнаго вліянія на товаръ воздуха и погоды, отъ особенныхъ качествъ и свойствъ товаровъ, отъ утечки, усышки, раструски;

11) отъ промедленія перевозимой клади, хотя бы оно произошло отъ несчастныхъ случаевъ;

12) при очисткѣ рѣкъ и каналовъ отъ засоренія потонувшими товарами;

13) при убыткахъ по расходамъ, относящимся къ доставкѣ товаровъ, каковы напр. покупка или наемъ судовъ подъ кладь, снаряженіе ихъ, нагрузка, подстилка и покрышка, перегрузка вслѣдствіе мѣстныхъ условій или по желанію страхователя, паузка вслѣдствіе мелководія, выгрузка по замерзаніи водъ или по прибытіи къ мѣсту назначенія, плата лоцманамъ, водолазамъ и другимъ судорабочимъ и служащимъ, уплата пошлинъ и сборовъ, а въ случаѣ несчастія—отливъ воды изъ судовъ по выгрузкѣ товара, починка судовъ или замѣна ихъ другими, добавочная плата судорабочимъ и служащимъ;

14) при неусловленномъ выходѣ пароходовъ и судовъ изъ предѣловъ того района, во время плаванія по которому судно застраховано, впредь до возвращенія судна вновь въ этотъ районъ;

15) въ случаѣ неимѣнія на пароходахъ и судахъ, какъ на ходу, такъ и на пристаняхъ, а также при вскрытіи рѣкъ отъ льда, принятаго по обычаю числа рабочихъ и необходимыхъ снастей и якорей;

16) при убыткахъ, причиненныхъ какимъ бы то ни было несоблюденіемъ таможенныхъ, акцизныхъ правилъ, правилъ по судоходству, распоряженій правительства относительно плаванія судовъ, освидѣтельствованія и содержанія машинъ а равно всѣхъ особыхъ правилъ и мѣръ предосторожности, установленныхъ опытомъ и практикою для бассейновъ всѣхъ болѣе или менѣе значительныхъ судоходныхъ рѣкъ;

17) когда застрахованное судно будетъ поднято на клѣтки или введено въ докъ для исправленія, а равнымъ образомъ когда машины или отдѣльныя части ихъ будутъ свезены съ тою же цѣлью на берегъ;

18) если застрахованное судно употреблено будетъ для подъема изъ воды другихъ судовъ;

19) если при оговоренномъ въ полисѣ нефтяномъ отопленіи на суднѣ не имѣется аппарата при котлахъ для пусканія пара въ машинное отдѣленіе въ случаѣ пожара;

20) если застрахованные товары будутъ отправлены безъ согласія общества не тѣмъ путемъ, который означенъ въ полисѣ;

21) если кладь помимо соглашенія съ обществомъ перегружена на другія суда и притомъ не вслѣдствіе мѣстныхъ предписаній или обычаевъ;

21) если въ теченіе года со дня несчастія страхователь или преемникъ его правъ не предъявитъ правленію общества требованія о вознагражденіи за убытокъ.

23) наконэцъ при несоблюденіи множества деталей, предусмотрѣнныхъ либо общими полисными условіями, либо частными условіями каждаго отдѣльнаго полиса, для подробнаго перечисленія которыхъ не хватило бы мѣста въ настоящемъ краткомъ очеркѣ. Въ виду изложеннаго нельзя не посовѣтовать крайней внимательности и осторожности владѣльцамъ судовъ и товаровъ, а главное—подробнаго знакомства съ правилами и условіями нашихъ грузо-страховыхъ обществъ. Замѣтимъ, кстати, что вознагражденіе можетъ не быть выдано при всякомъ убыткѣ отъ непредусмотрѣнной уставомъ и правилами Общества причины, а кромѣ того при всякомъ нарушеніи страхователемъ правилъ и условій обществъ. Но какъ бы то ни было, въ случаѣ несчастія необходимо немедленно принять всѣ возможныя мѣры къ спасенію и сохраненію имущества и тотчасъ извѣстить о несчастіи ближайшее агентство или правленіе общества, со всѣми подробностями, какія только будутъ извѣстны страхователю. Спасенный и поврежденный грузъ страхователь обязанъ доставить на надежныхъ и прочныхъ судахъ въ безопасное мѣсто. Вообще при спасеніи груза и сбереженіи спасеннаго онъ не имѣетъ права отговариваться неимѣніемъ денегъ. Общества имѣютъ право отъ себя принимать всѣ необходимыя мѣры къ спасенію имущества, и страхователь обязанъ безпрекословно повиноваться всѣмъ распоряженіямъ въ этомъ отношеніи уполномоченныхъ обществомъ лицъ, а равнымъ образомъ представлять всѣ необходимыя свѣдѣнія и доказательства. Убытки исчисляются такъ же, какъ и при страхованіи отъ огня. Срокъ изслѣдованія убытка—три мѣсяца, когда несчастье случилось въ европейской Россіи, и шестимѣсячный, если оно произошло въ Сибири или Азіатской Россіи. Убытки должны быть вознаграждены въ теченіи мѣсяца со дня соглашенія о размѣрѣ ихъ или судебнаго о томъ постановленія. Особыя условія по исчисленію убытковъ при рѣчномъ страхованіи касаются главнымъ образомъ потопленія костей, несчастій съ наливными грузами нефти и нефтяныхъ продуктовъ, со спиртомъ и съ грузами дровъ и каменнаго угля. Прочія дѣйствія страхованія и общества тѣже, что и при другихъ видахъ страхованія.

IX. Страхованіе жизни.

Желающій застраховать свою жизнь долженъ начать, какъ и всякій другой страхователь, съ подробнаго ознакомленія съ полисными условіями и правилами избраннаго имъ общества. Но страхованіе жизни имѣетъ нѣсколько видовъ, изъ которыхъ каждый подраздѣляется на нѣсколько разновидностей; потому предварительно необходимо ознакомиться съ каждымъ изъ нихъ въ отдѣльности. Мы укажемъ здѣсь лишь на основныя, главнѣйшія формы. Именно, страховать можно или *капиталъ*, или *доходъ*, т. е. или подлежащую единовременной выдачѣ сумму, или же опредѣленную срочную или пожизненную пенсію. Далѣе, можно страховаться на случай смерти, или на опредѣленный срокъ, а кромѣ того на дожитіе до опредѣленнаго срока. *Страхованіе на случай смерти* заключается въ томъ, что страхователь платитъ ежегодно, до самой смерти своей, постоянную по размѣрамъ премію; общество же выплачиваетъ по смерти страхователя его наслѣдникамъ или назначенному въ полисѣ лицу—такъ называемому *выгодопріобрѣтателю*—всю означенную въ полисѣ сумму. Можно также платить премію не пожизненно, а по соглашенію съ обществомъ въ теченіи опредѣленнаго числа лѣтъ, причемъ, чѣмъ меньше число лѣтъ, тѣмъ выше премія; во всякомъ случаѣ со смертью застрахованнаго, хотя бы раньше срока выплаты всей преміи, всѣ дальнѣйшіе взносы прекращаются и наслѣдники или выгодопріобрѣтатель получаютъ полностью весь застрахованный капиталъ. Можно страховаться и такъ, что застрахованный капиталъ выдается чрезъ опредѣленное въ полисѣ число лѣтъ, или же, если страхователь умретъ ранѣе, то по смерти его, когда-бы она ни послѣдовала. Премія вносится или во время страхованія, или же въ теченіи опредѣленнаго числа лѣтъ. Наконецъ, существуетъ еще такая комбинація, что застрахованный капиталъ выдается по смерти одного изъ двухъ взаимно застрахованныхъ лицъ (напр., мужа и жены) другому, пережившему. Премія уплачивается до смерти того лица, которое умретъ раньше.

Страхованіе на дожитіе производится преимущественно для малолѣтнихъ. Въ немъ должно различить два главныхъ типа. Первый состоитъ въ томъ, что застрахованный по полису капиталъ уплачивается обществомъ лишь въ случаѣ достиженія застрахованнымъ возраста, назначеннаго въ полисѣ. Премія можетъ состоять въ единовременномъ взносѣ при заключеніи страховаго договора, или же можетъ быть уплачиваема ежегодно впредь до достиженія ребенкомъ того же условленнаго въ полисѣ, возраста, но съ прекращеніемъ ежегодныхъ платежей въ случаѣ смерти ребенка ранѣе достиженія этого возраста, причемъ въ послѣднемъ случаѣ всѣ внесенныя за него преміи — единовременная или ежегодныя—поступаютъ сполна въ пользу общества. Второй случай состоитъ въ томъ, что, сверхъ изложенныхъ выше условій, общество принимаетъ на себя обязанность вернуть внесенныя ему до смерти ребенка ежегодныя или единовременную премія, безъ процентовъ, если застрахованный ребенокъ умретъ

ранѣе достиженія имъ условленнаго въ полисѣ возраста. Такой возвратъ производится согласно условіямъ полиса полностью или постепенно, опредѣленными впередъ частями.

Пожизненные доходы опять-таки представляютъ очень большое разнообразіе комбинацій. Такъ, за единовременный взносъ обществу опредѣленной капитальной суммы, поступающей въ полную и безвозвратную собственность общества, оно уплачиваетъ внесшему ее лицу пожизненный доходъ въ указанные полисомъ сроки въ условленномъ размѣрѣ. Выдачи рентъ бываютъ годичныя, полугодичныя и по четвертямъ года. Первый платежъ только что описанной немедленной ренты производится черезъ годъ, черезъ шесть мѣсяцевъ или черезъ три мѣсяца со дня внесенія капитала, смотря по тому, какой срокъ выдачи обусловленъ договоромъ. За время между послѣдней выдачей и смертью страхователя общество ничего не платитъ. Во всѣхъ этихъ случаяхъ ренту можно страховать какъ себѣ самому, такъ и третьему лицу. — Кромѣ простой немедленной ренты существуетъ еще немедленная рента съ возвратомъ части капитала. Именно, по смерти застрахованнаго общество возвращаетъ его право преемникамъ условленную въ полисѣ часть капитала. Далѣе, можно страховать немедленную ренту совокупно въ пользу двухъ лицъ съ тѣмъ, чтобы по смерти одного изъ нихъ она или прекращалась вовсе, или продолжалась безъ перемѣнъ до смерти пережившаго, или же въ уменьшенномъ по условіямъ полиса размѣрѣ.—Кромѣ немедленныхъ пожизненныхъ рентъ существуютъ еще ренты отсроченныя, которыя общество начинаетъ уплачивать ежегодно не со дня заключенія договора, но по истеченіи условленнаго въ полисѣ числа лѣтъ. Капиталъ при этихъ комбинаціяхъ можно внести или единовременно, или по частямъ до наступленія начальнаго срока ренты. За то въ случаѣ смерти страхователя ранѣе этого срока, всѣ сдѣланные имъ взносы остаются въ полную собственность общества.

Кромѣ всѣхъ этихъ простѣйшихъ комбинацій, существуетъ еще одинъ типъ страховыхъ операцій, а именно — страхованія съ участіемъ въ прибыляхъ. Именно, съ цѣлью возможно большаго привлеченія страхователей эффектными и показными выгодами, общества страхованія жизни удѣляютъ часть годичныхъ прибылей, подлежащихъ раздачѣ акціонерамъ, въ пользу страхователей. По новому закону 25-го марта 1894 г. это участіе въ прибыляхъ должно начинаться съ третьяго года страхованія и выплачиваться ежегодно, безъ постепеннаго накопленія, какъ это прежде практиковалось у насъ. Въ прибыляхъ участвуютъ неограниченно страхователи на случай смерти, ограниченно—страхователи на дожитіе и наконецъ вовсе не участвуютъ страхователи пожизненныхъ годовыхъ доходовъ. Размѣръ прибыли, подлежащей распредѣленію между страхователями, назначается правленіемъ и никакимъ опротестованіямъ и обжалованьямъ не подлежитъ. Эти прибыли, по желанію страхователя, могутъ быть зачтены въ уплату причитающейся съ него преміи, которая такимъ образомъ уменьшается. Надо, впрочемъ, замѣтить, что такъ какъ страхованіе съ участіемъ въ прибыляхъ стоитъ дороже простого, то въ цѣломъ странно было бы говорить о выгодахъ или невыгодахъ его сравнительно съ этимъ послѣднимъ. Въ общемъ дѣло сводится къ тому же, потому что въ ущербъ себѣ никто другому выгодъ предоставлять не станетъ—не станутъ и страховыя общества; значитъ участіе страхователей въ прибыляхъ для нихъ окупается, т. е. слѣдовательно на сколько этотъ типъ для страхователя выгоднѣе, на столько же онъ для него и дороже.

Желающіе страховаться обращаются или въ правленіе, или въ главное агентство, или, за невозможностью поступить иначе, къ агентству общества, отъ которыхъ получаютъ особый печатный бланкъ съ вопросами для подачи объявленій. По требованію общества страхователь долженъ указать на третье лицо, которое можетъ дать о немъ за своей подписью необходимыя обществу свѣдѣнія и представить документъ, удостовѣряющій его возрастъ. Вписавъ отвѣты точно и добросовѣстно, страхователь долженъ удостовѣрить ихъ своей подписью. Страховаться могутъ лица обоего пола, въ возрастѣ отъ 21—60 (по нѣкоторымъ уставамъ отъ 16—65, по другимъ опять иначе) лѣтъ, пользующіеся болѣе или менѣе хорошимъ здоровьемъ. Одержимые хроническими болѣзнями могутъ быть принимаемы на страхъ лишь по нѣкоторымъ планамъ, напр., по плану отсроченнаго страхованія на случай смерти (застрахованная сумма подлежитъ выдачѣ только въ случаѣ, если смерть страхователя послѣдуетъ не ранѣе условленнаго въ полисѣ срока), немедленной пожизненной ренты, на дожитіе съ его разновидностями и т. д. При объявленіи о страхованіи, написанномъ непремѣнно собственноручно и непремѣнно на печатномъ бланкѣ общества, должно быть приложено свидѣтельство о рожденіи лица, которое можетъ быть замѣнено послужными и формулярными списками, выписками изъ метрическихъ книгъ и другими подобными документами. При взаимномъ страхованіи двухъ лицъ требуются свидѣтельства о рожденіи ихъ обоихъ, а при страхованіи малолѣтнихъ—свидѣтельство о ихъ рожденіи. Кромѣ того при объявленіи должны быть представлены всѣ нужные взносы, т. е. премія и пошлина, а также медицинское свидѣтельство отъ указаннаго обществомъ врача о состояніи здоровья. Пошлина въ казну за страхованіе жизни вносится въ размѣрѣ 25 к. въ годъ съ каждой тысячи рублей капиталовъ, выплачиваемыхъ единовременно, и полъ процента съ выдаваемыхъ ежегодно доходовъ или, въ случаѣ пріобрѣтенія ихъ единовременнымъ взносомъ, съ застрахованныхъ капиталовъ. Размѣры пошлины обязательно должны быть означаемы въ полисѣ. Что касается до медицинскаго свидѣтельства, то оно выдается или безплатно врачемъ общества, или передается обществу самимъ, указаннымъ обществомъ страхователю врачемъ, въ такомъ случаѣ уже не безплатнымъ, или, наконецъ, выдается такимъ указаннымъ врачемъ въ запечатанномъ конвертѣ страхователю для передачи въ общество. При страхованіи на дожитіе и еще при нѣкоторыхъ весьма немногихъ комбинаціяхъ страхованія медицинскаго освидѣтельствованія не требуется. Назначенныя первоначально преміи не измѣняются во все время страхованія, кромѣ какъ отъ зачетовъ при участіи страхователя въ прибыляхъ. По полисамъ, подъ которые обществомъ выдана ссуда, преміи обязательно вносятся за весь годъ впередъ, по другимъ полисамъ онѣ могутъ быть вносимы и по полугодіямъ, по четвертямъ и третямъ года, но съ нѣкоторыми надбавками. Въ каждомъ взносѣ преміи выдается квитанція; агенты вмѣсто нея выдаютъ только временныя трехмѣсячныя квитанціи, которыя въ этотъ срокъ должны быть замѣнены квитанціями главной конторы или главнаго агентства. Страхователи—что особенно важно—должны сами заботиться о замѣнѣ временныхъ квитанцій квитанціями конторы или главнаго агентства и, если такого обмѣна не послѣдуетъ въ теченіи трехъ мѣсяцевъ, страхователи должны доводить объ этомъ до свѣдѣнія общества, подъ опасеніемъ въ противномъ случаѣ совершенно лишиться права на вознагражденіе. Для премій дается двухъ-трехмѣсячная отсрочка, но съ начетомъ на запоздалую премію извѣстныхъ штрафныхъ денегъ, различныхъ въ разныхъ обществахъ, приблизительно 12 процентовъ годовыхъ. Если же и въ послѣдній срокъ взноса не послѣдуетъ, то страхованіе считается прекратившимся. Если лицо, застраховавшее себя на всю жизнь и платившее страховую премію безпрерывно по крайней мѣрѣ въ теченіе трехъ лѣтъ, пожелаетъ занять у общества подъ залогъ своего полиса или вовсе прекратить страхованіе и условиться съ обществомъ о полученіи нѣкоторой части денегъ взамѣнъ внесенныхъ премій, то общество выдаетъ такому лицу извѣстную сумму на основаніи особой, составленной для того выкупной таблицы. При

этомъ если деньги взяты будутъ только въ ссуду, то застрахованный обязанъ до возврата оныхъ или до разсчета съ обществомъ по полису платить на нихъ условные проценты каждый разъ при взносѣ ежегодно преміи; въ противномъ же случаѣ лишается права на полученіе удовлетворенія по полису.

Военные и моряки могутъ страховать себя и отъ особенныхъ опасностей, сопряженныхъ съ родомъ ихъ службы въ военное время, но не иначе, какъ до начала военныхъ дѣйствій: въ противномъ случаѣ общества не принимаютъ застрахованій. Въ такихъ случаяхъ премія увеличивается для военныхъ десятью, а для моряковъ двадцатью процентами. Лица, находящіяся по своему званію на купеческихъ судахъ, могутъ также страховать себя съ прибавкой къ преміи двадцати процентовъ. Но застрахованнымъ разрѣшается, не извѣщая заранѣе общества и безо всякихъ особыхъ приплатъ къ преміи предпринимать сухопутныя путешествія по материку Европы и Азіатской Россіи и морскія путешествія изъ одной европейской гавани въ другую, а также въ сѣверныя гавани Соединенныхъ Штатовъ и Канады, и поѣздки по территоріямъ Соединенныхъ Штатовъ и Канады, за исключеніемъ мѣстностей, лежащихъ южнѣе 36° 30′ сѣверной широты, и проживать во всѣхъ поименованныхъ мѣстностяхъ, срокомъ не болѣе года (этого послѣдняго условія не требуется по уставамъ иностранныхъ обществъ). О другихъ же морскихъ или сухопутныхъ путешествіяхъ или пребываніи въ иныхъ странахъ и мѣстностяхъ, кромѣ вышеозначенныхъ, должно быть сообщено обществу, которое опредѣляетъ, при какихъ условіяхъ можетъ остаться въ силѣ договоръ застрахованія. Лица, желающіе получить по прошествіи года со дня заключенія страхованія и на все время продолженія его, неограниченное, безъ предварительнаго разрѣшенія общества право морскихъ и сухопутныхъ путешествій и проживанія въ недозволенныхъ мѣстностяхъ, а равно избранія рода занятій, связанныхъ съ опасностью для здоровья и жизни,—страхуются по особому, спеціально для того установленному, тарифу, съ полученіемъ по такому страхованію особаго полиса.

Засимъ, въ случаѣ смерти или достиженія условнаго возраста, или, наконецъ, по истеченіи назначеннаго срока, общество уплачиваетъ капиталъ или начинаетъ выдачу застрахованной ренты. Во всѣхъ этихъ случаяхъ владѣлецъ полиса долженъ его предъявить въ правленіе, контору или ближайшее агентство общества. Въ случаѣ смерти застрахованнаго онъ долженъ кромѣ того представить 1) свидѣтельство мѣстнаго церковнаго начальства о погребеніи; 2) свидѣтельство врача, пользовавшаго покойнаго или вскрывавшаго его тѣло, съ изъясненіемъ болѣзни, причинившей смерть. Если же покойный скончался безъ медицинскаго пособія и его тѣло не было вскрыто, то вмѣсто вышеозначеннаго свидѣтельства прилагается лишь законное удостовѣреніе отъ мѣстнаго полицейскаго начальства о дѣйствительности смерти застрахованнаго и ея причинахъ. Если смерть была неестественная, то, сверхъ подробнаго объясненія, со стороны владѣльца полиса требуется свидѣтельство мѣстнаго начальства и засвидѣтельствованная копія съ протокола о произведенномъ слѣдствіи. Всѣ эти документы должны быть составлены за надлежащими подписями и съ приложеніемъ казенной печати, а подпись врача засвидѣтельствована законнымъ порядкомъ или агентомъ общества. Для полученія денегъ по застрахованіямъ на погребеніе не требуется другаго засвидѣтельствованія, кромѣ удостовѣренія мѣстнаго полицейскаго начальства и священника.

Для полученія суммы, застрахованной въ нашу пользу третьимъ лицомъ на случай его смерти, слѣдуетъ доказать, что выгодопріобрѣтатель пережилъ страхователя; при страхованіи же ренты для малолѣтняго или для себя самого—что выгодопріобрѣтатель съ достиженіемъ условленнаго возраста пріобрѣлъ право на полученіе застрахованной суммы. То и другое удостовѣряется личною явкою того, въ чью пользу застрахованіе сдѣлано, или въ правленіе, или контору, или главное агентство, или къ тому агенту, при посредствѣ котораго договоръ былъ заключенъ. При этой явкѣ требуются два благонадежныхъ свидѣтеля. Если личная явка невозможна, то должно быть представлено свидѣтельство о жизни, выдаваемое мѣстнымъ полицейскимъ начальствомъ. При полученіи рентъ по требованію общества эти документы должны быть предъявляемы ежегодно. Уплата производится не позже какъ черезъ три мѣсяца по предъявленіи документовъ.

Не вытребованное въ теченіе 10 лѣтъ вознагражденіе остается въ пользу общества. Право полученія застрахованныхъ капиталовъ можетъ переходить отъ одного лица къ другому на тѣхъ же основаніяхъ и по тѣмъ же документамъ, какъ всякое благопріобрѣтенное движимое имущество. Сверхъ того, подобное право можетъ быть передано по простой надписи на полисѣ, причемъ только должны быть соблюдаемы слѣдующія правила: при страхованіи капитала на случай смерти достаточно простой бланковой надписи страхователя, если полисъ безъимянный; если же онъ именной, то передача дѣлается или по бланковой надписи, или законнымъ порядкомъ тѣмъ самымъ лицомъ, которому принадлежитъ право какъ полученія застрахованной суммы, такъ и уступки или завѣщанія ея кому либо другому. При страхованіи ренты въ пользу третьяго лица передача полиса дѣлается при посредствѣ бланковой надписи того въ чью пользу застрахованіе сдѣлано. При страхованіи ренты въ свою собственную пользу передача дѣлается простой бланковой надписью страхователя. По страхованію малолѣтнихъ полисы передаются самимъ застрахованнымъ, но только съ достиженіемъ имъ полиснаго возраста. Бланковыя надписи должны быть удостовѣрены подписью двухъ свидѣтелей, или засвидѣтельствованы въ обществѣ, или въ полиціи. На полисы не можетъ быть наложено никакого ареста или запрещенія. Въ спорахъ о правѣ собственности на застрахованныя суммы общества ни въ какомъ случаѣ не принимаютъ участія. Вознагражденіе не выдается, если смерть застрахованнаго произошла вслѣдствіе дуэли, смертной казни, при лишеніи всѣхъ правъ состоянія, самоубійствѣ въ теченіи первыхъ пяти лѣтъ страхованія; далѣе, если смерть произошла отъ умышленнаго дѣйствія выгодопріобрѣтателя; если военный или морякъ будетъ убитъ или умретъ отъ ранъ на войнѣ или погибнетъ на морѣ не будучи застрахованъ отъ опасностей, сопряженныхъ съ родомъ его службы, или если страхователь умретъ во время путешествія, требующаго особаго соглашенія съ обществомъ, не вступивъ въ такое соглашеніе.

Относительно **страхованія отъ несчастныхъ случаевъ** мы считаемъ излишнимъ особенно распространяться, такъ какъ оно призводится по образцу страхованія жизни; особенныя же условія его, какъ слишкомъ спеціальныя, не могутъ найти здѣсь мѣста, и потому мы отсылаемъ нашихъ читателей за справками къ полиснымъ условіямъ обществъ, производящихъ соотвѣтственныя операціи.

Въ заключеніе считаемъ необходимымъ перечислить главные законодательные акты, касающіеся страхованія. Это во первыхъ Высочайше утвержденное 6-го іюня 1894 г. „Положеніе о надзорѣ за дѣятельностью страховыхъ учрежденій и обществъ“. Это положеніе существуетъ въ продажѣ въ видѣ отдѣльной брошюры, изданной страховымъ отдѣломъ и снабженной всѣми относящимися къ тексту дополнительными узаконеніями; она стоитъ всего 50 коп. Въ ней можно найти всѣ нужныя указанія на предѣлы, характеръ и значеніе правительственно страховаго надзора.—Во вторыхъ „Положеніе о взаимномъ страхованіи“, составляющее часть двѣнадцатаго тома свода законовъ и касающееся земскаго, губернскаго и отчасти городскаго взаимнаго страхованія.—Въ третьихъ, наконецъ, въ уставѣ торговомъ, въ статьяхъ 538—588, содержатся подробныя правила о морскомъ страхованіи.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ БАНКЪ И ЕГО ОПЕРАЦІИ.

Государственный банкъ (Екатерининскій каналъ, 32) открытъ ежедневно, кромѣ воскресныхъ и праздничныхъ дней, съ 10 ч. у.

По уставу, Высочайше утвержденному 6-го іюня 1894 года, Государственный банкъ имѣетъ цѣлью облегченіе денежныхъ оборотовъ, содѣйствіе, посредствомъ краткосрочнаго кредита, отечественной торговлѣ, промышленности и сельскому хозяйству, а также упроченіе денежной кредитной системы. Банку предоставляется оставлять въ пользованіи или на храненіи заемщиковъ принимаемыя отъ нихъ, въ обезпеченіе ихъ обязательствъ, движимыя имущества, съ тѣмъ, чтобы означеннымъ ямуществамъ была составляема опись въ присутствіи не менѣе трехъ свидѣтелей и чиновъ мѣстной полиціи и чтобы на оныя были налагаемы видимые знаки пріема ихъ въ закладъ (печати, пломбы, клейма и т. п.), если сіе по роду имущества окажется возможнымъ. Денежные вклады, ввѣряемые банку, не подлежатъ ни описи, ни отчужденію по какимъ бы то ни было взысканіямъ, за исключеніемъ случаевъ, указанныхъ въ ст. 1083 Устава гражданскаго судопроизводства.

Учрежденія, состоящія при центральномъ управленіи банка: отдѣлъ кредитныхъ билетовъ, судебный отдѣлъ и управленіе сберегательными кассами, центральная бухгалтерія и канцелярія. Отдѣлъ кредитныхъ билетовъ производитъ обмѣнъ кредитныхъ билетовъ, выпускъ ихъ въ обращеніе и уничтоженіе билетовъ, изъ обращеніе изъятыхъ, а также храненіе размѣннаго капитала кредитныхъ билетовъ и металлическаго фонда, обезпечивающаго выпускъ билетовъ въ обращеніе. Судебный отдѣлъ наблюдаетъ за производствомъ взысканій по просроченнымъ долгамъ банку и за оставшимися за банкомъ залогами и закладами, а также составленіе договоровъ и прочихъ гражданскихъ актовъ и документовъ, до банка относящихся. Въ центральной бухгалтеріи сосредоточивается общее счетоводство по банку.

Мѣстныя учрежденія банка: а) конторы, б) отдѣленія, в) агентства. *Учетно-ссудные комитеты* учреждаются при конторахъ и отдѣленіяхъ для опредѣленія размѣра кредита, который можетъ быть открытъ въ банкѣ частнымъ лицамъ, фирмамъ и учрежденіямъ, оцѣнки благонадежности представляемыхъ къ учету векселей, закладовъ и залоговъ по ссудамъ, а по промышленнымъ ссудамъ—подъ соло-векселя съ обезпеченіемъ, сверхъ того, и производительности затраты, на которую ссуда испрашивается.

Комерческія операціи банка.

Государственному банку предоставляется производить слѣдующія операціи: а) учетъ векселей и другихъ срочныхъ обязательствъ; б) выдачу ссудъ и открытіе кредитовъ; в) пріемъ вкладовъ: денежныхъ и на храненіе; г) покупку и продажу векселей и другихъ цѣнностей и д) переводъ суммъ и другія коммиссіонныя операціи.

Учетъ векселей и другихъ срочныхъ обязательствъ. Принимаются къ учету векселя и основанныя на личномъ кредитѣ срочныя обязательства, какъ-то свидѣтельства на платежи, причитающіеся отъ казенныхъ управленій, а также другія обязательства сего рода, признаваемыя банкомъ безспорными, — отъ отдѣльныхъ лицъ, торговыхъ, промышленныхъ и банковыхъ фирмъ и общественныхъ учрежденій, коимъ открытъ кредитъ. Срочныя обязательства, не основанныя на личномъ кредитѣ, какъ-то: купоны отъ цѣнныхъ бумагъ государственныхъ и частныхъ, принимаемыхъ банкомъ въ закладъ по ссудамъ, самыя бумаги этого рода, вышедшія въ тиражъ погашенія, ассигновки горныхъ правленій и т. п. принимаются къ учету отъ каждаго предъявителя. Векселя простые и переводные, выданные какъ въ Имперіи, такъ и за границей, если они назначены къ платежу въ одномъ изъ пунктовъ, гдѣ находятся учрежденія банка. Принимаемыя къ учету векселя должны быть обезпечены въ платежѣ не менѣе, какъ двумя благонадежными подписями. Къ учету принимаются векселя какъ основанные на торговыхъ сдѣлкахъ, такъ и выданные для торгово-промышленныхъ цѣлей; векселя и основанныя на личномъ кредитѣ срочныя обязательства принимаются къ учету лишь въ томъ случаѣ, если до срока платежа остается не болѣе шести мѣсяцевъ. Незначительность суммы векселя не можетъ служить препятствіемъ къ пріему его къ учету. Размѣръ учетнаго процента установляется сообразно съ условіями торговли и промышленности, а также состояніемъ денежнаго рынка. Процентъ сей можетъ быть неодинаковымъ по мѣстностямъ Имперіи и для различныхъ видовъ торговли и промышленности и опредѣляться въ меньшемъ размѣрѣ для учета на короткіе сроки сравнительно съ учетомъ на долгіе сроки. Проценты за учетъ взимаются впередъ по разсчету числа дней со дня выдачи денегъ по срокъ обязательства, съ присоединеніемъ къ сему сроку, въ подлежащихъ случаяхъ, также дней обожданія. Съ векселей и обязательствъ, назначенныхъ къ платежу внѣ того города, въ которомъ они представлены къ учету, сверхъ учетнаго процента можетъ быть взимаема дополнительная плата, не свыше опредѣленной за переводъ суммъ. Лицамъ, объявленнымъ несостоятельными или допустившимъ представленные ими векселя до протеста на себя, вексельный кредитъ закрывается. Если плательщикъ по учтенному банкомъ векселю окажется несостоятельнымъ до истеченія срока векселя, то банкъ извѣщаетъ о томъ предъявителя, который черезъ три дня обязанъ или выкупить вексель несостоятельнаго векселедателя, или замѣнить его другимъ благонадежнымъ залогомъ. Въ исключительныхъ случаяхъ допускаются разсрочки и отсрочки долговъ по векселямъ какъ уже протестованнымъ, такъ и не доведеннымъ еще до протеста; въ послѣднемъ случаѣ—съ разрѣшенія министра финансовъ. Такія льготы допускаются не иначе, какъ съ обезпеченіемъ долга закладною или залоговымъ свидѣтельствомъ на недвижимое имущество, а равно и другими способами.

Выдача торгово-промышленныхъ ссудъ и открытіе кредитовъ.

I. Промышленныя ссуды подъ соло-векселя съ обезпеченіемъ. Банкъ открываетъ кредиты и выдаетъ ссуды подъ соло-векселя (т.-е. подъ векселя съ одною подписью векселедателя), обезпеченные: а) залогомъ недвижимаго имущества; б) закладомъ сельско-хозяйственнаго или фабрично-заводскаго инвентаря (машинъ, орудій производства); в) поручительствомъ, и г) другими благонадежными обезпеченіями. Кредиты должны имѣть точно опредѣленное назначеніе, указываемое самимъ заемщикомъ въ заявленіи, подаваемомъ при прошеніи о ссудѣ, и разрѣшаются банкомъ исключительно для снабженія оборотными капиталами и необходимымъ инвентаремъ: а) сельскаго хозяйства; б) промышленныхъ предпріятій; в) ремесленниковъ и кустарей и г) мелкихъ торговцевъ. Кредиты и ссуды подъ соло-векселя ремесленникамъ, кустарямъ и мелкимъ торговцамъ могутъ быть открыты и безъ указанныхъ обезпеченій, но съ тѣмъ, чтобы размѣръ выданной отдѣльному заемщику ссуды не превышалъ 300 руб. Залогъ недвижимаго имущества въ обезпеченіе соло-векселя совершается посредствомъ представленія залоговаго свидѣтельства, съ наложеніемъ на имущество запрещенія въ суммѣ открываемаго кредита или разрѣшаемой ссуды. Запрещенія эти сохраняютъ силу на все то время, въ теченіе котораго заемщикъ будетъ пользоваться кредитомъ, выдавая соло-векселя и производя по нимъ уплаты. При обезпеченіи соло-векселей недвижимымъ имуществомъ заемщикамъ могутъ быть открываемы, въ суммѣ представленныхъ соло-векселей, кредиты на основаніяхъ специальнаго текущаго счета на 12-ти-мѣс. срокъ, по истеченіи котораго банку предоставляется возобновлять ихъ на тотъ же срокъ. Ссуды, обезпеченныя инвентаремъ, выдаются только на пріобрѣтеніе инвентаря или на возобновленіе существующаго инвентаря и могутъ быть обезпечиваемы какъ имѣющимся уже инвентаремъ, такъ и вновь пріобрѣтаемымъ. Въ послѣднемъ случаѣ банкъ уплачиваетъ причитающіяся заемщику по ссудѣ суммы непосредственно поставщикамъ пріобрѣтаемаго инвентаря, по надлежащемъ удостовѣреніи въ доставкѣ онаго на мѣсто. Инвентарь, пріобрѣтаемый на счетъ полученной ссуды, долженъ быть отечественнаго производства. Размѣръ ссуды одному промышленному предпріятію не можетъ превышать 500,000 р., а отдѣльному мелкому торговцу—600 р. Проценты по соло-векселямъ съ обезпеченіемъ взимаются по истеченіи срока соло-векселей или при до-срочныхъ уплатахъ. Ссуды на пріобрѣтеніе

инвентаря могутъ быть выдаваемы на болѣе продолжительные сроки, но не долѣе чѣмъ на 3 года, съ тѣмъ, чтобы ссуда погашалась постепенно, на опредѣленныхъ при выдачѣ ея условіяхъ, и чтобы при каждой срочной уплатѣ былъ представленъ новый соло-вексель на остающуюся въ долгу сумму. Ссуды и кредиты подъ соло-векселя съ обезпеченіемъ, предназначенные для снабженія заемщика оборотнымъ капиталомъ, не должны превышать 75%, потребныхъ для веденія предпріятія, хозяйства или промысла оборотныхъ средствъ, при чемъ, при обезпеченіи соло-векселя сельско-хозяйственными имѣніями ссуды эти, въ совокупности съ предшествующими ипотечными долгами, не должны превышать 75% оцѣнки сихъ имѣній, а при обезпеченіи фабриками—50% оцѣнки залоговъ. Размѣръ ссуды на пріобрѣтеніе и возобновленіе инвентаря не можетъ превышать 50% оцѣнки обезпечивающаго ссуду инвентаря. Заклады и залоги по соло-векселямъ, подверженные порчѣ отъ пожара, должны быть застрахованы отъ огня въ суммѣ, не менѣе какъ на 10% превышающей сумму ссуды, и на срокъ, во всякомъ случаѣ, не менѣе срока ссуды, считая дни обожданія. При полученіи ссуды заемщикъ, независимо отъ соло-векселя, выдаетъ банку особое обязательство въ томъ, что ссуда будетъ употреблена согласно назначенію и что онъ не вступитъ по представленнымъ въ обезпеченіе имуществамъ въ такіе договоры и вообще не будетъ допускать по отношенію къ нимъ такихъ дѣйствій, которыя могутъ уменьшить цѣнность или доходность сихъ имуществъ. Взысканіе по соло-векселямъ производится или по вексельному праву какъ съ принятаго въ обезпеченіе, такъ и со всякаго другого принадлежащаго заемщику имущества, на основаніи правилъ устава о векселяхъ, или по залоговому праву — продажею заложеннаго имущества собственнымъ распоряженіемъ банка.

II. Ссуды подъ товары и документы на нихъ. Банкъ выдаетъ ссуды подъ закладъ неподверженныхъ легкой порчѣ товаровъ отечественнаго производства, а равно подъ документы на эти товары, находящіеся на складѣ или въ пути, какъ-то: складочныя и закладныя свидѣтельства товарныхъ складовъ, коносаменты и квитанціи пароходныхъ и транспортныхъ предпріятій, дубликаты накладныхъ желѣзныхъ дорогъ и т. п.

Ссуды подъ закладъ иностранныхъ товаровъ могутъ быть допускаемы не иначе, какъ по постановленію совѣта банка. Ссуды выдаются лишь подъ товары, внесенные въ утверждаемую совѣтомъ банка роспись; имъ же утверждается списокъ предпріятій, товарные документы коихъ могутъ быть принимаемы въ обезпеченіе по ссудамъ. Ссуды подъ закладъ товаровъ, кромѣ металловъ, и подъ свидѣтельства товарныхъ складовъ могутъ быть выдаваемы на срокъ до 9-ти мѣс.; подъ коносаменты и квитанціи пароходныхъ и транспортныхъ предпріятій, а также подъ дубликаты накладныхъ желѣзныхъ дорогъ — на срокъ до 3-хъ мѣс.; подъ металлы—на срокъ до 15-ти мѣс. Допускаемы отсрочки по товарнымъ ссудамъ, каждый разъ не долѣе, какъ на 3 мѣс. Размѣръ ссудъ не долженъ превышать 2/3 оцѣнки заклада. Ссуды подъ закладныя и складочныя свидѣтельства товарныхъ складовъ выдаются въ размѣрѣ до 80% стоимости товара. Въ томъ же размѣрѣ могутъ выдаваемы ссуды, на срокъ не долѣе 6-ти недѣль, подъ дубликаты накладныхъ желѣзныхъ дорогъ. Размѣръ процентовъ по ссудамъ опредѣляется совѣтомъ банка и взимается при самой выдачѣ ссуды. Представляемые въ закладъ товары, подверженные порчѣ отъ пожара, должны быть застрахованы отъ огня въ суммѣ, не менѣе какъ на 10% превышающей сумму ссуды, и на срокъ, не менѣе срока ссуды, считая и льготные дни; при выдачѣ же ссудъ подъ коносаменты и квитанціи пароходныхъ и транспортныхъ предпріятій, товары, на которые сіи документы выданы, должны быть застрахованы въ томъ же размѣрѣ и на тотъ же срокъ отъ другихъ случайностей.

Принятые въ закладъ товары должны быть сложены въ благонадежныхъ помѣщеніяхъ, за печатью банка. Въ случаѣ порчи заложеннаго товара не по винѣ банка или его агентовъ, или когда цѣна товара понизится на 15% противъ оцѣнки, по которой онъ принятъ въ закладъ, а также въ случаѣ утраты товара, обезпечивающаго ссуду подъ соло-вексель, заемщикъ, по требованію банка, обязанъ уплатить соотвѣтствующую часть ссуды или представить дополнительныя обезпеченія. Ссуда можетъ быть уплачена прежде срока, на который она выдана, вся или по частямъ, съ освобожденіемъ принятыхъ закладовъ. При этомъ удерживается за время дѣйствительнаго пользованія ссудою, а за остальное возвращается. Продажа заемщиками заложеннаго товара дозволяется подъ условіемъ или предварительнаго погашенія долга, или перевода онаго на покупщика. Проценты по ссудѣ, со времени просрочки, исчисляются по разсчету шести годовыхъ или въ размѣрѣ, первоначально назначенномъ по ссудѣ, если этотъ послѣдній превышаетъ 6%. Лицамъ, благонадежность которыхъ извѣстна банку, могутъ быть выдаваемы ссуды подъ соло-векселя съ допущеніемъ слѣдующихъ облегченій: а) ссуды могутъ быть выдаваемы подъ товары, не вошедшіе въ общую роспись; б) товары могутъ быть оставляемы на храненіи владѣльца ихъ и в) размѣръ ссудъ можетъ быть увеличиваемъ до 75% стоимости товара.

III. Ссуды подъ закладъ цѣнныхъ бумагъ выдаются какъ всѣхъ государственныхъ и гарантированныхъ правительствомъ, такъ и тѣхъ изъ негарантированныхъ частныхъ бумагъ, которыя принимаются въ закладъ по обязательствамъ съ казною. Оцѣнка этихъ бумагъ устанавливается на каждые 3 мѣсяца, соображаясь съ биржевыми на оныя цѣнами, а также съ размѣромъ ссудъ, выдаваемыхъ подъ эти бумаги. Размѣры эти не должны превышать: для государственныхъ или гарантированныхъ правительствомъ бумагъ—90%, для закладныхъ листовъ и облигацій ипотечнаго кредита—80% и для прочихъ бумагъ—75% оцѣнокъ. Ссуды выдаются на сроки не свыше 6-ти мѣс. При наступленіи сроковъ ссудъ могутъ быть допускаемы отсрочки, не превышающія каждый разъ три мѣс. Проценты по ссудамъ взимаются впередъ по срокъ платежа, но во всякомъ случаѣ не менѣе какъ за 30 дней. При уплатѣ ссуды ранѣе срока банкъ удерживаетъ проценты за полные мѣс., считая начавшійся мѣс. за полный, а за остальное время возвращаетъ проценты заемщику. При полученіи ссуды банкъ выдаетъ заемщику именную росписку на принятыя въ закладъ бумаги. Росписка эта можетъ быть передаваема другому лицу не иначе, какъ посредствомъ перевода по книгамъ банка. Въ случаѣ просрочки ссуды банкъ имѣетъ право продать закладъ по истеченіи 6-ти льготныхъ послѣ просрочки дней, безъ предувѣдомленія залогодателя. Къ продажѣ заклада банкъ приступаетъ также въ томъ случаѣ, если биржевая цѣна на заложенныя бумаги понизится на 10% противъ оцѣнки, по которой онѣ приняты въ закладъ, и если притомъ залогодатель, въ теченіе 6-ти дней по объявленіи, не внесетъ добавочнаго обезпеченія или не произведетъ соотвѣтствующей уплаты.

IV. Открытіе кредитовъ по спеціальнымъ текущимъ счетамъ. Банкъ открываетъ кредиты на основаніяхъ спеціальнаго текущаго счета подъ обезпеченія, принимаемыя по ссудамъ на срокъ, а равно подъ векселя, удовлетворяющіе требованіямъ пріема ихъ къ учету. Предѣльные размѣры кредитовъ по спеціальнымъ текущимъ счетамъ, открываемымъ частнымъ кредитнымъ учрежденіямъ, опредѣляются согласно особымъ указаніямъ министра финансовъ. Кредиты эти могутъ быть открываемы какъ до востребованія, такъ и на опредѣленные сроки. Проценты по спеціальнымъ текущимъ счетамъ взимаются въ сроки, установленные для періодическаго заключенія сихъ счетовъ, по разсчету за время дѣйствительнаго пользованія позаимствованными суммами, и притомъ по ссудамъ подъ цѣнныя бумаги,—не менѣе, какъ за 10 дней.

V. Открытіе кредитовъ земствамъ и городамъ производится въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ по взаимному согласію министровъ финансовъ и внутреннихъ дѣлъ.

VI. Ссуды чрезъ посредниковъ открываются: а) для выдачи мелкимъ землевладѣльцамъ и арендаторамъ сельскохозяйственныхъ имѣній, крестьянамъ, кустарямъ и ремесленникамъ ссудъ подъ закладъ предметовъ ихъ производства, а также ссудъ на оборотныя средства и на пріобрѣтеніе инвентаря, и б) для выдачи ссудъ подъ находящіеся въ пути или предназначенные къ перевозкѣ товары. Посредниками для выдачи означенныхъ ссудъ могутъ быть: а) земскія учрежденія; б) частныя кредитныя установленія (какъ то: банки, общества взаимнаго кредита, ссудо-сберегательныя товарищества и другія учрежденія мелкаго кредита), общества и товарищества на началахъ взаимности и артели, если онѣ дѣйствуютъ на основаніи утвержденныхъ правительствомъ уставовъ и притомъ изъявятъ согласіе подчиниться всѣмъ тѣмъ правиламъ контроля за ихъ дѣятельностью по выдачѣ упомянутыхъ ссудъ, которыя будутъ установлены банкомъ; в) частныя лица, избираемыя изъ числа извѣстныхъ банку и вполнѣ благонадежныхъ мѣстныхъ жителей, и въ послѣднемъ случаѣ (пунк. б) чрезъ посредство желѣзныхъ дорогъ, а также пароходныхъ и транспортныхъ предпріятій. Кредиты частнымъ лицамъ, превышающіе 1,000 р., открываются не иначе, какъ съ особаго каждому лицу разрѣшенія министра финансовъ. Посредники пользуются открытыми имъ кредитами въ суммѣ представленныхъ ими векселей или залоговыхъ обязательствъ заемщиковъ съ бланковыми или поручительными надписями посредниковъ. Банкъ можетъ выдавать посредникамъ авансы въ счетъ открытыхъ кредитовъ, подъ условіемъ позднѣйшаго представленія вышеуказанныхъ векселей

или обязательствъ. Открытыми имъ кредитами посредники могутъ пользоваться на основаніяхъ спеціальнаго текущаго счета. Въ случаѣ признанія дѣятельности посредника по выдачѣ ссудъ не соотвѣтствующею тѣмъ цѣлямъ, для которыхъ ему былъ открытъ кредитъ, послѣдній можетъ быть закрытъ. При этомъ банкъ назначаетъ срокъ для окончательныхъ разсчетовъ съ посредникомъ по выданнымъ въ счетъ открытыхъ кредитовъ суммамъ.

Пріемъ денежныхъ вкладовъ.

Вклады принимаются: а) на текущій счетъ; б) безсрочные и в) срочные. Вклады принимаются отъ частныхъ лицъ, торгово-промышленныхъ товариществъ и обществъ, общественныхъ и сословныхъ учрежденій и банковъ. Независимо отъ вкладовъ въ кредитной валютѣ банкъ принимаетъ во вклады золото, ассигновки горныхъ правленій на золото и другія цѣнности въ золотой валютѣ. Взамѣнъ сихъ цѣнностей выдаются, на опредѣленныя въ государственной россійской золотой монетѣ суммы, депозитныя квитанціи, по коимъ банкъ уплачиваетъ во всякое время нарицательную сумму тою же монетою. Квитанціи эти принимаются въ уплату таможенныхъ пошлинъ по нарицательной цѣнѣ. Денежные вклады принимаются на особыхъ условіяхъ. Объ измѣненіи этихъ условій относительно вкладовъ безсрочныхъ и срочныхъ банкъ обязанъ объявлять за мѣсяцъ впередъ. По вкладамъ срочнымъ условія принятія не могутъ быть измѣняемы до истеченія срока, на который принятъ вкладъ. По предъявленіи чека, подписаннаго вкладчикомъ, банкъ производитъ немедленно платежи, переводы и пр. Банкъ принимаетъ на текущій счетъ вкладчика суммы, вносимыя на его имя третьими лицами. Вкладчики, которымъ открытъ текущій счетъ, могутъ назначать выдаваемые ими векселя или другія денежныя обязательства къ платежу въ банкѣ изъ суммъ, состоящихъ въ ихъ распоряженіи. Вкладчики, имѣющіе текущій счетъ, не производятъ никакой платы за исполненіе платежей по ихъ приказамъ, а равно за пріемъ суммъ въ ихъ пользу въ мѣстѣ нахожденія учрежденія, гдѣ они имѣютъ счетъ. Документы, выдаваемые банкомъ на вклады безсрочные, допускаются только именные. Документы на срочные вклады могутъ быть какъ именные, такъ и на предъявителя. Именные документы могутъ быть передаваемы другимъ лицамъ не иначе, какъ посредствомъ перевода ихъ по книгамъ банка на имя сихъ лицъ. Въ случаѣ утраты именныхъ документовъ на вклады банкъ выдаетъ дубликаты оныхъ послѣ троекратной публикаціи вкладчикомъ о потерѣ документа. Въ то же время банкъ публикуетъ на счетъ вкладчика о недѣйствительности утраченнаго документа. Именной вкладъ можетъ быть выданъ банкомъ самому вкладчику, законнымъ его наслѣдникамъ или довѣреннымъ, по представленіи документовъ, удостовѣряющихъ право распоряженія вкладомъ. Вклады, принадлежащіе малолѣтнимъ, выдаются на основаніи дѣйствующихъ по сему предмету спеціальныхъ узаконеній. Вкладъ на предъявителя выдается банкомъ каждому лицу, предъявившему документъ на этотъ вкладъ. Срочные вклады, не истребованные въ срокъ, перечисляются во вклады безсрочные.

Вклады на храненіе.

Банкъ принимаетъ на храненіе: а) цѣнныя бумаги; б) золото, серебро и всякія драгоцѣнныя вещи и в) всякаго рода документы. Условные вклады, т.-е. такіе, по отношенію къ которымъ распоряженіе капиталомъ или приносимыми имъ процентами поставлено въ зависимость отъ наступленія извѣстныхъ условій, могутъ быть принимаемы лишь въ томъ случаѣ, если условія эти не противны законамъ и не представляютъ собою никакихъ неясностей или затрудненій относительно ихъ исполненія. Въ пріемѣ вклада на храненіе выдается документъ на имя вкладчика. Относительно передачи вкладныхъ документовъ третьимъ лицамъ, выдачи дубликатовъ въ случаѣ утраты документовъ и возврата самыхъ вкладовъ соблюдаются правила, установленныя для именныхъ денежныхъ вкладовъ. Въ случаѣ спора или иска о правѣ на вкладъ, банкъ, по требованію подлежащаго суда, передаетъ на его распоряженіе самый вкладъ или документъ на оный. Независимо отъ этого, банку предоставляется въ тѣхъ случаяхъ, когда онъ не сочтетъ себя въ правѣ выдать вкладъ или доходы по оному лицу, предъявившему о томъ требованіе, зачислять вкладъ въ депозитъ суда. Вкладъ, по которому плата за храненіе не была вносима по истеченіи срока, на который онъ принятъ,—въ продолженіе 10 лѣтъ, если вкладъ состоялъ изъ цѣнныхъ бумагъ, и 13 лѣтъ если онъ состоялъ изъ драгоцѣнныхъ вещей, — обращается въ продажу. При этомъ цѣнныя бумаги продаются чрезъ биржевого маклера, а драгоцѣнныя вещи—съ публичнаго торга. Вырученныя отъ продажи деньги, вмѣстѣ съ накопившимися къ сроку продажи %% или дивидендами, по удержаніи причитающейся банку платы за храненіе, расходовъ по продажѣ, а въ случаѣ надобности и другихъ необходимыхъ вычетовъ, зачисляются въ безсрочный вкладъ на имя вкладчика. По вкладамъ на храненіе банкъ можетъ принимать на себя, за особую плату, производство справокъ по тиражамъ, обмѣна вышедшихъ въ тиражъ бумагъ и прочихъ дѣйствій, относящихся до завѣдыванія вкладами.

Покупка и продажа цѣнностей.

Банку предоставляется производить покупку и продажу простыхъ и переводныхъ векселей на основаніи особыхъ правилъ. Банкъ производитъ покупку и продажу въ своихъ учрежденіяхъ и на биржѣ, а также за границей, иностранныхъ векселей (траттъ) и чековъ—какъ наличныхъ, такъ и на срокъ, а равно выдаетъ отъ себя такіе-же тратты и чеки на заграничныя фирмы, состоящія его корреспондентами.

Переводъ суммъ, полученіе платежей за счетъ довѣрителей и другія коммиссіонныя операціи.

Банкъ производитъ переводъ суммъ между пунктами, въ которыхъ имѣются его учрежденія или корреспонденты, а также выдачу кредитивовъ на эти пункты. Лица, торговые дома и общества, имѣющіе получить платежи въ пунктѣ, гдѣ находятся учрежденія банка, могутъ передавать документы на эти платежи на коммиссію банку, который принимаетъ на себя обязанность представлять оные въ назначенные сроки къ платежу и поступать съ полученными суммами по указанію довѣрителей. Въ случаѣ неплатежа по переданному на коммиссію документу, банкъ возвращаетъ его своему довѣрителю, который обязанъ принять оный обратно. При этомъ векселя предварительно протестуются банкомъ въ неплатежѣ. Банкъ можетъ: а) принимать на себя производство взаимныхъ разсчетовъ между частными лицами, банковыми и торговыми учрежденіями и домами, желѣзнодорожными обществами и т. п.; б) исполнять порученія довѣрителей по производству за ихъ счетъ всякаго рода уплатъ и выдачъ лишь въ предѣлахъ тѣхъ суммъ, которыя во время исполненія порученія состоятъ въ банкѣ въ распоряженіи довѣрителя. Первоклассными кредитнымъ учрежденіямъ и торговымъ фирмамъ, а также желѣзнодорожнымъ обществамъ могутъ быть открываемы, на сроки не долѣе 6-ти мѣсяцевъ, бланковые кредиты, т.-е. съ допущеніемъ за счетъ оныхъ платежей, превышающихъ наличность текущаго ихъ счета или кредита по спеціальному текущему счету, но не иначе, какъ съ особаго для каждаго кредитующагося разрѣшенія министра финансовъ. Банкъ производитъ пріемъ подписокъ на займы частныхъ обществъ и общественныхъ учрежденій; производитъ покупку и продажу цѣнныхъ бумагъ по порученіямъ довѣрителей, а также другія коммиссіонныя операціи.

Заграничныя операціи.

Для облегченія разсчетовъ по заграничной торговлѣ лицъ торговаго сословія, а также для лицъ, отправляющихся за границу, производится въ С.-Петербургѣ, въ помѣщеніи Государственнаго банка (ежедневно, исключая неприсутственныхъ дней, отъ 10 до 3 часовъ), въ Одесской и Варшавской конторахъ банка—*покупка и продажа иностранныхъ траттъ и чековъ, продажа билетовъ германскаго, французскаго и англійскаго банковъ и выдача переводовъ и кредитовъ на заграничныя мѣста* (съ обезпеченіемъ послѣднихъ % бумагами и наличными деньгами).

Переводъ суммъ.

Лица, не имѣющія въ Государственномъ банкѣ обыкновенныхъ текущихъ счетовъ, могутъ чрезъ посредство этого банка дѣлать переводъ суммъ до 10 рублей; имѣющіе же текущій счетъ и менѣе этой суммы. *Плата за переводъ* суммъ по переводнымъ билетамъ взимается въ слѣдующемъ размѣрѣ:

Съ суммъ до 1,000 р.	. . . .	1/10 %, но не менѣе 10 коп.	
» 1,001 » 30,000	» съ первой тысячи 1 р.,	съ остальныхъ	1/20 %
» 30,001 » 60,000	» » 30,000 р. . .	15 » 20 к. » . .	1/40 %
» 60,001 и свыше	» 60,000 » . .	23 » » . . .	1/80 %

За переводъ по телеграфу, сверхъ означенной платы, взимается стоимость двухъ депешъ, въ 20 словъ каждая; за переводы на Красноярскъ, Томскъ, Семипалатинскъ, Иркутскъ, Хабаровскъ, Владивостокъ, Благовѣщенскъ, Читу и Тобольскъ—взимается стоимость 4 телеграммъ.

Вкладчики, имѣющіе въ Государственномъ банкѣ, его конторахъ и отдѣленіяхъ текущіе счеты, не считая специальныхъ, обезпеченныхъ векселями или % бумагами и проч., могутъ переводить суммы съ этихъ текущихъ счетовъ на другіе текущіе счеты въ иногородныхъ учрежденіяхъ Государственнаго банка, а равно для зачисленія переводной суммы на какой-либо другой счетъ или для выдачи наличными по переводнымъ билетамъ и телеграммамъ, *по уменьшенному вдвое* тарифу противъ вышеприведеннаго, если переводимая сумма находилась на текущемъ счету не менѣе 10 дней.

Допускаются также переводы суммъ *по телеграфу съ пересылкою переведенныхъ денегъ по почтѣ* въ пункты, гдѣ не имѣется учрежденій Государственнаго банка, изъ ближайшихъ къ этимъ пунктамъ учрежденій, *со взиманіемъ*, сверхъ платы за переводъ, *почтовыхъ расходовъ*, которые удерживаются изъ переводимыхъ суммъ.

Соло-векселя.

1. На оборотныя средства по веденію сельскаго хозяйства со всѣми его отраслями Государственный банкъ открываетъ кредиты и выдаетъ ссуды владѣльцамъ и арендаторамъ сельскихъ имѣній подъ соло-векселя заемщиковъ, обезпеченные: залогомъ недвижимаго имущества или поручительствомъ на срокъ.

Министръ финансовъ можетъ допускать и другія обезпеченія соло-векселей.

2. Владѣльцы имѣній, находящихся въ арендномъ содержаніи въ полномъ объемѣ, не могутъ лично пользоваться соло-вексельнымъ кредитомъ, но кредитъ можетъ быть открываемъ арендаторамъ имѣній, если имѣніе съ согласія владѣльца представлено будетъ въ обезпеченіе кредита, или если арендаторъ обезпечитъ кредитъ поручительствомъ или другими обезпеченіями.

4. Въ залогъ могутъ быть принимаемы какъ свободныя отъ долговъ, такъ и обремененныя долгами имущества,—послѣднія съ тѣмъ условіемъ, чтобы разрѣшаемые кредиты въ совокупности съ предшествующими обезпеченными имѣніемъ долгами не превышали 75% его стоимости. Если долги составляютъ 75% и болѣе стоимости, то въ дополнительное обезпеченіе можетъ быть представлено всякое другое сельское имѣніе, на которомъ долги не достигаютъ 75% ихъ стоимости.

5. Кредиты не могутъ быть открываемы подъ имѣнія, на коихъ числятся превышающія полугодовой платежъ недоимки по ссудѣ, выданной изъ кредитнаго учрежденія, или предстоитъ взысканіе другихъ просроченныхъ долговъ.

6. Желающій пользоваться кредитомъ подъ соло-векселя представляетъ лично, чрезъ повѣреннаго или по почтѣ, въ то учрежденіе банка, въ районѣ дѣйствій котораго расположено имѣніе, на веденіе хозяйства въ коемъ испрашивается кредитъ:

1) *Заявленіе* о желаніи пользоваться кредитомъ съ точнымъ указаніемъ, на какой предметъ испрашивается кредитъ и въ какомъ размѣрѣ; съ обозначеніемъ адреса заемщика.

2) Краткое *описаніе имѣнія*, съ слѣдующими свѣдѣніями а) мѣстонахожденіе, б) количество удобной и неудобной земли и распредѣленіе ея по угодьямъ, в) принятый сѣвооборотъ, г) количество экономическихъ посѣвовъ и сѣнокосовъ, д) число десятинъ, сдаваемыхъ въ аренду; е) количество содержимаго скота и ж) средній или за одинъ послѣдній годъ примѣрный денежный валовой доходъ и расходъ по имѣнію.

3) *Залоговое свидѣтельство* выдается старшимъ нотаріусомъ или замѣняющимъ его учрежденіемъ. Если имѣніе состоитъ уже въ залогѣ по залоговому свидѣтельству, то старшій нотаріусъ выдаетъ дополнительное залоговое свидѣтельство, причемъ ему должна быть представлена копія съ залогового свидѣтельства, по которому имѣніе состоитъ въ залогѣ, съ требуемою на немъ закономъ надписью учрежденія, принявшаго имѣніе въ залогъ.

4) Если имѣніе заложено, *удостовѣреніе* земельнаго банка объ оцѣнкѣ имѣнія и о числящемся на немъ непогашенномъ долгѣ и недоимкахъ въ платежахъ,—буде таковыя свѣдѣнія не включены въ залоговое свидѣтельство.

При подачѣ заявленія объ открытіи кредита, заемщикъ долженъ внести 3 руб.

Заявленіе объ открытіи кредита съ прочими документами можетъ быть подано во всякое учрежденіе банка.

7. Ходатайство заемщика разсматривается въ Учетно-Ссудномъ Комитетѣ, который при этомъ входитъ въ обсужденіе: а) личной кредитоспособности просителя; б) стоимости представляемыхъ въ залогъ имѣній; в) показаній заемщика о потребныхъ ему оборотныхъ средствахъ (денежномъ валовомъ расходѣ; производительности предположенныхъ затратъ.

8. Стоимость сельско-хозяйственныхъ имѣній опредѣляется Учетно-Ссуднымъ Комитетомъ по соображенію съ оцѣнками банковъ, нормальными подесятинными цѣнами, установленными сими банками, законными оцѣнками и продажными цѣнами на землю въ мѣстностяхъ, гдѣ расположены имѣнія. При опредѣленіи размѣра потребнаго для веденія хозяйства оборотнаго капитала на основаніи представленныхъ заемщикомъ данныхъ (ст. 6) принимаются имѣющіяся для данной мѣстности свѣдѣнія о подесятинной стоимости обработки земли и о расходахъ на соотвѣтствующія отрасли хозяйства.

9. Въ случаѣ сомнѣнія въ правильности данныхъ, приведенныхъ въ описаніи имѣнія заемщика или, вообще затруднительности на основаніи сихъ данныхъ опредѣлить дѣйствительное положеніе представляемаго въ залогъ имѣнія и его стоимости, или же выяснить производительность предположенныхъ затратъ, — учрежденіямъ банка представляется, по соглашенію съ заемщиками и за ихъ счетъ, производить спеціальные осмотры и оцѣнки имѣній чрезъ должностныхъ лицъ банка. О результатахъ осмотра составляется актъ за подписью командированнаго Банкомъ лица и заемщика, которому въ случаѣ несогласія съ показаніями акта предоставляется присоединять особое заявленіе.

10. Кредиты открываются, въ предѣлахъ установленныхъ нормъ, распоряженіемъ мѣстныхъ учрежденій Банка; превышающіе сіи нормы кредиты представляются на утвержденіе окружныхъ учрежденій Банка или же Совѣта Банка.

Примѣчаніе 1. Въ каждомъ учрежденіи Банка выставляются объявленія о томъ, до какой нормы сему учрежденію предоставлено самостоятельно открывать кредиты.

Примѣчаніе 2. При открытіи кредитовъ, подлежащихъ утвержденію высшей инстанціи, мѣстныя учрежденія могутъ принимать къ учету соло-векселя въ счетъ назначенныхъ по постановленіямъ Учетно-Ссудныхъ Комитетовъ кредитовъ, не ожидая утвержденія сихъ кредитовъ высшею инстанціей, но ограничиваясь въ учетѣ векселей по такимъ неутвержденнымъ кредитамъ выдачами до 1/2 кредита,—при томъ во всякомъ случаѣ не свыше тѣхъ нормъ, которыя предоставлены окончательному утвержденію подлежащихъ учрежденій.

11. По разрѣшеніи кредита заемщикъ, независимо отъ соло-векселей, выдаетъ банку особое свидѣтельство, въ коемъ излагаются главныя основанія ссуды. Въ обязательствѣ семъ должно быть выражено:

1) Что разрѣшенная ссуда будетъ употреблена согласно назначенію.

2) Что онъ не вступитъ по представленнымъ въ залогъ имуществамъ въ такіе договоры и, вообще, не будетъ допускать по отношенію къ нимъ такихъ дѣйствій, которыя могутъ уменьшить ихъ цѣнность или доходность.

3) Что онъ предоставляетъ командированному банкомъ лицу убѣждаться въ цѣлости и сохранности залоговъ и удостовѣряться посредствомъ осмотра имѣній и провѣрки хозяйственныхъ книгъ употребляются ли полученныя ссуды согласно *назначенію*,

и 4) что въ случаѣ нарушенія въ чемъ-либо сего обязательства онъ обязанъ уплатить позаимствованную сумму по первому требованію банка, отъ котораго зависитъ, въ случаѣ неисполненія сего, произвести досрочное взысканіе долга.

Кромѣ того, въ обязательство это включаются тѣ условія, которыя по обстоятельствамъ дѣла учрежденіе банка признаетъ необходимыми.

12. На принятое въ обезпеченіе имѣніе налагается запрещеніе въ суммѣ открытаго кредита, о чемъ сообщается заемщику. Запрещеніе это сохраняетъ силу на все то время, въ теченіе коего заемщикъ будетъ пользоваться кредитомъ, выдавая соло-векселя и производя по нимъ уплаты.

13. При пріемѣ въ обезпеченіе недвижимыхъ имѣній по спеціальнымъ оцѣнкамъ находящіяся въ сихъ имѣніяхъ сельско-хозяйственныя постройки, буде таковыя введены въ стоимость залоговъ, должны быть застрахованы отъ огня въ суммѣ оцѣнки и на срокъ не менѣе какъ на 1 мѣсяцъ далѣе срока, на которой открытъ кредитъ.

14. Къ поручительству по соло-векселямъ допускаются извѣстныя учрежденіямъ банка лица, признанныя благонадежными порядкомъ, опредѣленнымъ въ уставѣ банка для опредѣленія кредитоспособности сихъ заемщиковъ. Если поручителю открытъ въ банкѣ кредитъ, то обязательство его по поручительству включается въ общую сумму его задолженности по означенному кредиту.

15. Соло-векселя, обезпеченные поручительствомъ, кромѣ подписи заемщика, должны быть снабжены еще подписью поручителя, съ удостовѣреніемъ о принятіи имъ за себя отвѣтственности по возврату на срокъ сдѣланныхъ позаимствованій.

17. Размѣръ кредита устанавливается въ зависимости отъ: а) размѣра потребности, для которой испрашивается кредитъ, и б) стоимости представляемаго имѣнія и его доходности.

18. Въ первомъ отношеніи наблюдается, чтобы кредитъ не превышалъ 3/4 годового денежнаго оборотнаго капитала по имѣнію, потребнаго по мѣстнымъ условіямъ для веденія сельскаго хозяйства со всѣми его отраслями, въ существующемъ во время открытія кредита размѣрѣ, или соотвѣтственно предположенному расширенію хозяйства; къ числу сихъ оборотныхъ расходовъ относятся только *денежные расходы* по хозяйству: рабочая плата, вознагражденіе деньгами лицъ управленія, ремонтъ сельско-хозяйственныхъ построекъ, машинъ и орудій, уплата повинностей и т. п.; въ число расходовъ не входятъ расходы на продукты и матеріалы, которые получаются въ хозяйствѣ (кормъ для скота, пища для рабочихъ), стоимость работъ, производимыхъ за пользованіе угодьями или частью урожая, а также расходы на уплату срочныхъ взносовъ земельнымъ банкамъ и платежей по другимъ долгамъ.

Если кредитъ подъ соло-векселя открывается арендатору, то при исчисленіи размѣра сего кредита принимается во вниманіе и арендная плата за имѣніе, на веденіе хозяйства въ коемъ испрашивается таковой кредитъ.

При исчисленіи размѣра кредита въ разсчетъ не принимаются расходы на веденіе состоящихъ въ имѣніи фабричныхъ, заводскихъ и горнопромышленныхъ производствъ, для каковыхъ могутъ быть открываемы въ банкѣ промышленные кредиты по особымъ правиламъ.

19. Въ указанныхъ въ предыдущей статьѣ предѣлахъ кредитъ можетъ быть открытъ въ такомъ только случаѣ, если получаемый или предполагаемый чистый доходъ отъ имѣнія, на которое испрашивается кредитъ, достаточенъ для покрытія всѣхъ платежей по испрашиваемому кредиту; притомъ, если кредитъ испрашивается подъ залогъ имѣнія, то размѣръ его не долженъ превышать 75 проц. стоимости сего имѣнія, съ соблюденіемъ по отношенію къ имѣніямъ, обремененнымъ долгами, правила, изложеннаго выше, въ ст. 4.

20. Кредиты подъ соло-векселя открываются *на одинъ годъ*, по истеченіи коего они подлежатъ пересмотру; при этомъ учрежденію Банка предоставляется продолжить кредитъ на тотъ же срокъ въ прежнемъ размѣрѣ, если заемщикъ пользовался кредитомъ правильно, дѣлая частичныя по мѣрѣ надобности позаимствованія и производя частичныя же уплаты, и если притомъ по соображенію съ сельско-хозяйственными условіями вообще и положеніемъ даннаго имѣнія въ частности сохраненіе прежняго кредита признано необходимымъ; въ остальныхъ случаяхъ кредиты при пересмотрѣ должны быть постепенно сокращаемы, со взятіемъ съ заемщика, взамѣнъ прежнихъ, новыхъ соло-векселей на остающуюся въ долгу сумму.

21. Окрытымъ подъ обезпеченіе недвижимыхъ имуществъ кредитомъ заемщикъ можетъ пользоваться на основаніяхъ спеціальнаго текущаго счета, въ суммѣ представленныхъ въ обезпеченіе сего счета соло-векселей,—получая разрѣшенную сумму по частямъ и производя частичныя же уплаты.

25. Проценты по соло-векселямъ взимаются по истеченіи сроковъ векселей или же при досрочномъ погашеніи полученныхъ ссудъ, а при пользованіи кредитами въ формѣ спеціальныхъ текущихъ счетовъ—въ сроки, установленные для періодическаго заключенія сихъ счетовъ (1-го марта и 1-го сентября каждаго года), притомъ въ обоихъ случаяхъ—по разсчету за время дѣйствительнаго пользованія позаимствованными ссудами.

26. Разрѣшенные кредиты подъ соло-векселя могутъ быть переводимы для постояннаго пользованія въ каждое учрежденіе Банка по указанію заемщика.

27. Заемщикъ можетъ, и не переводя кредита для постояннаго пользованія въ другое учрежденіе (ст. 26), представлять къ учету соло-векселя по открытымъ кредитамъ, кромѣ того учрежденія, въ которомъ открытъ кредитъ, во всякое другое учрежденіе банка, причемъ послѣднее согласно просьбѣ заемщика и за его счетъ:

1) или пересылаетъ таковые векселя въ подлежащее учрежденіе для учета и по полученіи увѣдомленія объ учетѣ выдаетъ заемщику причитающуюся сумму.

2) или же послѣ телеграфнаго сношенія съ учрежденіемъ, открывшимъ кредитъ, учитываетъ за его счетъ представленный соло-вексель и пересылаетъ таковой по принадлежности.

28. Оплата соло-векселя можетъ быть произведена также не только въ учрежденіи, которое учло вексель, но и во всякомъ другомъ учрежденіи Банка, причемъ переводъ въ подлежащее учрежденіе по почтѣ или по телеграфу вносимой заемщикомъ суммы производится за его счетъ.

29. Пользующемуся кредитомъ предоставляется высылать свои соло-векселя по почтѣ въ мѣстныя учрежденія Государственнаго Банка, для учета, съ тѣмъ, чтобы ссуды по симъ векселямъ пересылались имъ по почтѣ же, или выдавались по ихъ указаніямъ изъ ближайшихъ къ имѣніямъ Казначействъ. Въ сихъ же Казначействахъ разрѣшается производить оплату векселей до наступленія перваго граціоннаго дня, если объ этомъ будетъ заявлено при учетѣ соло-векселей въ учрежденіи Банка.

30. При желаніи увеличить разрѣшенный кредитъ заемщикъ представляетъ: а) заявленіе о семъ съ подробнымъ указаніемъ основаній, по которымъ необходимо означенное увеличеніе, б) новое описаніе имѣнія, если со времени открытія кредита произошли значительныя измѣненія въ хозяйствѣ заемщика, в) дополнительное на имѣніе залоговое свидѣтельство и г) если имѣніе заложено въ земельномъ банкѣ—удостовѣреніе сего банка объ остаткѣ на имѣніи капитальнаго долга и недоимкахъ въ платежахъ.

31. При заявленіи о сохраненіи кредита послѣ перезалога обезпечивающаго кредитъ имѣнія въ земельномъ банкѣ заемщикъ представляетъ удостовѣреніе земельнаго банка объ оцѣнкѣ имѣнія и разрѣшенной къ выдачѣ ссудѣ.

32. При заявленіи о разрѣшеніи продажи участка земли изъ имѣнія, обезпечивающаго кредитъ, заемщикъ сообщаетъ свѣдѣнія о площади удобной и неудобной земли въ отчуждаемомъ участкѣ, съ распредѣленіемъ ея по угодьямъ, и о тѣхъ измѣненіяхъ въ остающемся въ его собственности имѣніи, какія вызываются означеннымъ отчужденіемъ. Если измѣненія эти значительны, то представляется новое описаніе имѣнія. Въ томъ случаѣ, если испрашиваемое отчужденіе производится изъ имѣнія, состоящаго въ залогѣ въ земельномъ банкѣ, заемщикъ обязательно долженъ представить удостовѣреніе сего банка о томъ, во что оцѣненъ отчуждаемый участокъ и какую часть ссуды предположено перевести на таковой, а также объ оцѣнкѣ остающагося во владѣніи заемщика имѣнія и остаткѣ на немъ капитальнаго долга и недоимкахъ въ срочныхъ платежахъ.

33. При переводѣ кредита на другое лицо нужно представить новое залоговое свидѣтельство на имѣніе, выданное на имя его новаго собственника, причемъ налагается новое запрещеніе и отъ заемщика берется новое обязательство.

34. Сохраненіе кредита наслѣдникамъ заемщика, послѣ его смерти, возможно только по представленіи ими новаго залоговаго свидѣтельства, до представленія каковаго отъ нихъ не могутъ быть принимаемы соло-векселя въ счетъ кредита, открытаго наслѣдодателю. Отступленіе отъ сего правила допускается въ томъ случаѣ, если наслѣдники представятъ поручительство по открытому кредиту или другія благонадежныя обезпеченія.—По наступленіи сроковъ векселямъ умершаго заемщика до представленія наслѣдниками новаго залогового свидѣтельства учрежденіямъ Банка предоставляется допускать отсрочки слѣдуемыхъ по симъ векселямъ платежей.

Кредиты по соло-векселямъ подлежатъ до-срочному закрытію: а) при объявленіи заемщика несостоятельнымъ должникомъ, б) при допущеніи соло-векселя до протеста и в) при появленіи публикаціи о назначеніи имѣнія, обезпечивающаго кредитъ, въ продажу съ торговъ.

39. Взысканія по соло-векселямъ могутъ быть обращаемы какъ на принятое въ обезпеченіе имѣніе, такъ и на всякое другое имущество заемщика по усмотрѣнію подлежащаго учрежденія Банка.

Правила для выдачи ссудъ подъ хлѣбъ и другіе земледѣльческіе продукты.

Государственный Банкъ выдаетъ ссуды подъ зерновые хлѣба, масличныя сѣмена и другіе земледѣльческіе продукты отечественнаго производства (См. списокъ).

Ссуды подъ земледѣльческіе продукты выдаются съ условіемъ: а) оставленія продуктовъ на отвѣтственномъ храненіи у самого залогодателя, или б) передачи на храненіе правительственнымъ должностнымъ лицамъ, отвѣтственной артели, обществамъ на началахъ взаимности, общественнымъ и инымъ учрежденіямъ, или же в) храненія въ благонадежномъ помѣщеніи за печатью или пломбой и подъ ключемъ Банка.

Желающій получить ссуду подаетъ, лично или черезъ повѣреннаго, въ мѣстное учрежденіе Банка или особо назначенному Банкомъ лицу заявленіе, съ указаніемъ рода и количества предназначеннаго къ залогу продукта,

мѣста его храненія и мѣста жительства заемщика, а также мѣста, въ которое должны быть направляемы всѣ увѣдомленія Банка.

Заявленіе о выдачѣ ссуды можетъ быть подано въ одно изъ ближайшихъ, по усмотрѣнію заемщика, учрежденій Банка, коимъ разрѣшается и самая выдача ссуды, хотя бы предназначенный къ залогу продуктъ находился внѣ района дѣятельности сего учрежденія.

Принятый въ залогъ продуктъ долженъ быть застрахованъ; ближайшія условія страхованія опредѣляются особыми правилами. Если продуктъ не будетъ сложенъ въ принадлежащемъ залогодателю помѣщеніи или вообще оставленъ на отвѣтствнномъ его храненіи, то требуется представленіе удостовѣреніи въ томъ, что пользованіе складомъ обезпечено на срокъ не менѣе двухъ недѣль сверхъ того, на который испрашивается ссуда.

По полученіи заявленія о выдачѣ ссуды, одинъ изъ служащихъ въ учрежденіи Банка или особо назначенное для сего лицо осматриваетъ предназначенный для залога продуктъ на мѣстѣ его храненія въ складѣ и провѣряетъ показанія заемщика, причемъ количество сложеннаго продукта опредѣляется приблизительно тѣмъ способомъ, который, по роду его и условіямъ храненія, окажется наиболѣе удобнымъ; для опредѣленія же качества отбирается на выдержку нѣсколько пробъ. О результатахъ осмотра составляется, по устанавливаемой Банкомъ формѣ, актъ за подписью командированнаго учрежденіемъ Банка лица и заемщика, которому, въ случаѣ несогласія съ показаніями акта, предоставляется присоединить къ послѣднему особое заявленіе.

Въ исключительныхъ случаяхъ выдача ссудъ можетъ быть разрѣшаема безъ предварительнаго осмотра продукта агентомъ Банка, если мѣстное учрежденіе Банка признаетъ возможнымъ ограничиться тѣмъ, чтобы правильность заявленія заемщика о родѣ и количествѣ продукта была удостовѣрена, съ представленіемъ пробъ, должностнымъ лицомъ, которое въ этомъ случаѣ составляетъ опись залога и налагаетъ на складъ внѣшнія знаки заклада находящагося въ немъ продукта, если онъ оставленъ будетъ на отвѣтственномъ храненіи заемщика.

Предназначенный къ залогу продуктъ долженъ храниться отдѣльно отъ другихъ однородныхъ продуктовъ, не предназначенныхъ для залога.

Заемщики, допустившіе какія либо неисправности въ исполненіи принятыхъ ими на себя обязательствъ по ссудѣ, лишаются права пользоваться впредь ссудами изъ Государственнаго Банка. Въ исключительныхъ случаяхъ право сіе можетъ быть имъ возстановлено не иначе, какъ съ разрѣшенія центральнаго учрежденія Банка.

При оставленіи продукта на храненіи въ складахъ подъ надзоромъ Банка, на дверяхъ склада налагается печать или пломба Банка и складъ запирается двумя замками—владѣльца залога и Государственнаго Банка, причемъ одинъ изъ двухъ ключей остается на храненіи въ учрежденіи Банка или у его агента. Въ случаѣ передачи залоговъ артели или другимъ отвѣтственнымъ хранителямъ, способъ охраны зависитъ отъ усмотрѣнія этихъ послѣднихъ.

По разрѣшеніи ссуды, съ заемщика, независимо отъ залоговаго обязательства, берется соло-вексель на сумму выданной ссуды, взысканіе по которому, въ случаѣ неисправности заемщика, можетъ быть обращено, независимо представленнаго залога, на всякое принадлежащее заемщику имущество.

Ссуды подъ хлѣбъ могутъ быть выдаваемы не только *подъ продуктъ обмолоченный, но и подъ необмолоченный*, сложенный въ крытыхъ помѣщеніяхъ или въ скирдахъ, *причемъ заемщикамъ предоставляется обмолачивать* такой продуктъ, съ доведеніемъ о семъ до свѣдѣнія подлежащаго учрежденія Банка.

Равнымъ образомъ, учрежденія Банка могутъ допускать *передвиженіе принятыхъ залоговъ*, съ соблюденіемъ особо установляемыхъ, сообразно со обстоятельствами каждаго случая, правилъ.

Размѣръ ссудъ опредѣляется въ $^2/_3$ мѣстной цѣны на соотвѣтствующій продуктъ и можетъ быть увеличенъ до 75% означенной цѣны, если ссуда выдается заемщику, признанному благонадежнымъ.

Размѣръ ссудъ подъ хлѣбъ необмолоченный не превышаетъ 40% цѣны зерна. Подъ кукурузу въ копницахъ ссуды могутъ быть выдаваемы, по усмотрѣнію мѣстныхъ учрежденій Банка, въ размѣрѣ до 60% цѣны зерна.

Ссуды могутъ быть выдаваемы на сроки до 9-ти мѣсяцевъ. Въ уважительныхъ случаяхъ могутъ быть допускаемы отсрочки, по усмотрѣнію подлежащихъ учрежденій Банка, продолжительностью каждая не долѣе трехъ мѣсяцевъ, но съ тѣмъ, чтобы при разрѣшеніи отсрочекъ сверхъ 9-мѣсячнаго срока со времени выдачи ссуды въ первый разъ потребовано было погашеніе не менѣе 10% ссуды, во второй разъ не менѣе 20% первоначальной ссуды и въ третій разъ не менѣе 40% сей ссуды.

Разрѣшенная ссуда можетъ быть выдана или непосредственно изъ учрежденія Банка, или изъ казначейства, по указанію заемщика, а также выслана по почтѣ за его счетъ.

Размѣръ процентовъ по ссудамъ 5% годовыхъ. Если выдача ссуды сопряжена съ особыми расходами по командировкѣ служащихъ или артельщиковъ и охранѣ залога, то таковые расходы, по соглашенію съ заемщикомъ, могутъ быть отнесены, полностью или частью, на его счетъ, сверхъ причитающихся процентовъ.

Проценты за ссуду взимаются при самой ея выдачѣ.

Заемщикамъ дозволяется досрочно уплачивать ссуды какъ полностью, такъ и по частямъ,—въ семъ послѣднемъ случаѣ съ освобожденіемъ принятаго въ залогъ продукта по усмотрѣнію учрежденій Банка.

Разрѣшенной ссудой заемщикъ можетъ пользоваться на основаніяхъ текущаго счета, получая подлежащую сумму по частямъ и производя частичныя же уплаты, съ начисленіемъ въ семъ случаѣ % въ установленные для разсчетовъ сроки лишь на дѣйствительно состоявшія въ пользованіи заемщика суммы и притомъ безъ возобновленія при каждомъ позаимствованіи первоначально представленнаго на всю сумму кредита залоговаго обязательства.

Заложенный продуктъ дозволяется продавать другому лицу, при условіи погашенія при этомъ ссуды или же принятія на себя покупщикомъ отвѣтственности по выданной ссудѣ, о чемъ покупщикъ дѣлаетъ отмѣтку, за своею подписью, на залоговомъ обязательствѣ заемщика или выдаетъ новое обязательство. Продажа съ переводомъ долга на покупщика дозволяется не иначе, какъ по предварительномъ разрѣшеніи подлежащаго учрежденія Банка.

Въ случаѣ пониженія цѣны на заложенный продуктъ противъ той, по которой онъ былъ принятъ въ залогъ, настолько, что ссуда, обезпеченная исключительно залогомъ продукта, достигнетъ 75% цѣны залога, а ссуда, обезпеченная, сверхъ соло-векселемъ — 85% цѣны, заемщикъ обязанъ обезпечить Банкъ, въ 6-тидневный срокъ со времени доставленія о семъ увѣдомленія по указанному заемщикомъ адресу, соотвѣтствующею уплатою или дополнительнымъ залогомъ по такому разсчету, чтобы остающаяся въ долгу сумма не выходила по отношенію къ существующей стоимости залога изъ предѣловъ, указанныхъ выше ($^2/_3$ и 75% мѣстныхъ цѣнъ). Неисполненіе сего требованія влечетъ за собою продажу залога.

При пониженіи цѣны на продуктъ, въ силу исключительныхъ обстоятельствъ, принудительная продажа залога, при наступленіи указаннаго въ настоящей статьѣ условія, можетъ быть отсрочена съ разрѣшенія центральнаго учрежденія Банка.

Въ случаѣ неисправности заемщика, заложенный продуктъ, по истеченіи 6 льготныхъ дней, можетъ быть назначенъ въ продажу распоряженіемъ Банка съ публичнаго торга или чрезъ биржевого маклера.

Огражденіе залоговъ отъ порчи и въ частности перелопачиваніе хлѣба лежитъ, во все время залога, на обязанности заемщика, въ случаѣ же непринятія имъ необходимыхъ въ этомъ отношеніи мѣръ можетъ производимо, за его счетъ, распоряженіемъ Банка, а равно артельщика или охраняющаго залогъ лица или учрежденія.

Заложенные въ Банкѣ продукты, для удостовѣренія въ сохранности, во все время состоянія ихъ въ залогѣ могутъ быть свидѣтельствуемы чрезъ посредство должностныхъ лицъ Банка, по предварительномъ извѣщеніи заемщика по указанному имъ адресу. Въ случаѣ обнаруженія утраты залога, *обезпечивающаго ссуду подъ соло-вексель*, заемщикъ, обязанъ внести занятую сумму или представить въ *обезпеченіе* другіе соразмѣрные залогу товары. За неисполненіемъ сего въ шесть дней, принимаются *установленныя мѣры взысканія долга по ссудѣ*.

Если при освидѣтельствованіи залога возникнетъ сомнѣніе въ томъ, не подвергся-ли заложенный продуктъ порчѣ, то отбираются пробы таковаго и если, по разсмотрѣніи оныхъ, сіе признано будетъ необходимымъ,—отъ залогодателя, и до наступленія срока ссуды, можетъ быть потребована уплата части ея или полное погашеніе, или же представленіе дополнительнаго обезпеченія, въ теченіе 6 дней, со дня доставленія таковаго требованія по указанному заемщикомъ адресу. При неисполненіи этого требованія заложенный продуктъ продается.

КРЕДИТЫ ДЛЯ ВЫДАЧИ ССУДЪ ЧЕРЕЗЪ ПОСРЕДНИКОВЪ.

Мелкіе землевладѣльцы, крестьяне и арендаторы сельско-хозяйственныхъ имѣній могутъ пользоваться въ Государственномъ банкѣ ссудами подъ земледѣльческіе продукты черезъ посредство земствъ, частныхъ кредитныхъ

учрежденій, обществъ на началахъ взаимности, артелей, частныхъ благонадежныхъ лицъ, а крестьяне—сверхъ того и черезъ посредство сельскихъ обществъ.

Земскія управы, желающія принять на себя посредничество, заявляютъ о семъ подлежащему учрежденію Государственнаго Банка, съ представленіемъ утвержденнаго Губернаторомъ постановленія земскаго собранія объ уполномочіи управы на таковое посредничество до опредѣленнаго собраніемъ и указаннаго въ протоколѣ предѣла и на принятіе объясненныхъ ниже гарантій предъ учрежденіями Государственнаго Банка. Сельскія общества представляютъ состоявшіяся о семъ въ установленномъ порядкѣ приговоры сельскаго схода. При этомъ управы и общества сообщаютъ учрежденіямъ Государственнаго Банка соображенія о размѣрѣ общей суммы ссудъ, которыя могутъ быть потребованы изъ учрежденія Государственнаго Банка чрезъ посредство земской управы или общества.

При выдачѣ ссудъ черезъ посредство земскихъ учрежденій и сельскихъ обществъ, каждая отдѣльная ссуда должна быть оправдана представленіемъ въ мѣстное учрежденіе Банка, при заявленіи управы или общества, залоговаго обязательства заемщика на имя учрежденія Государственнаго Банка, съ означеніемъ, что закладываемый продуктъ хранится на отвѣтственности подлежащаго земства или общества за цѣлость, сохранность и количество онаго. Независимо отъ сего, пробы заложенныхъ продуктовъ должны быть переданы на храненіе въ помѣщеніе земской управы или волостнаго правленія.

Ссуды выдаются непосредственнымъ распоряженіемъ посредниковъ отдѣльнымъ заемщикамъ подъ ихъ векселя, хотя бы съ одною подписью, или залоговыя обязательства, обезпеченныя принятымъ въ залогъ продуктомъ. Посредникамъ предоставляется также открывать для сей цѣли заемщикамъ кредиты въ формѣ спеціальныхъ текущихъ счетовъ, обезпеченные вышеупомянутыми векселями и обязательствами.

Для ускоренія выдачи ссудъ, посредникамъ могутъ быть представляемы для сего средства въ формѣ авансовъ, выдаваемыхъ изъ учрежденій Государственнаго Банка въ размѣрахъ, опредѣляемыхъ Учетно-Ссудными Комитетами сихъ учрежденій.

Разрѣшеніе отсрочекъ частичнаго погашенія ссудъ, перевода ссудъ на покупщиковъ и т. п. зависитъ отъ выдавшаго ссуду посредника.

При выдачѣ ссудъ черезъ посредство земскихъ учрежденій и сельскихъ обществъ, для посредниковъ обязательны также правила относительно предѣльнаго размѣра ссудъ и требованія досрочнаго погашенія ссуды или дополнительнаго обезпеченія въ случаѣ пониженія цѣнъ на принятые залоги.

Посредники представляютъ за каждый мѣсяцъ Государственному Банку отчеты, по утвержденной Банкомъ формѣ, о выданныхъ ссудахъ, съ указаніемъ именъ заемщиковъ, мѣста выдачи и размѣра ссудъ, размѣра взимаемаго процента, остатковъ ссудъ и кредитовъ на 1-е число наступившаго мѣсяца и т. п.

Государственному Банку предоставляется осмотромъ на мѣстѣ, черезъ должностныхъ лицъ Банка, залоговъ, а также пробъ заложенныхъ продуктовъ, и другими способами удостовѣряться въ правильномъ веденіи посредниками разрѣшенной имъ операціи.

Государственный Банкъ оставляетъ за собою право во всякое время предварить посредниковъ, что дальнѣйшая выдача ссудъ, въ счетъ разрѣшенныхъ имъ кредитовъ, должна быть прекращена въ указанный Банкомъ срокъ; при этомъ при наступленіи послѣднихъ сроковъ по всѣмъ тѣмъ ссудамъ или кредитамъ, которые были выданы или открыты до вступленія въ силу распоряженія о прекращеніи операціи, назначается для окончательной ликвидаціи срокъ до 3 мѣсяцевъ и кредитъ изъ Государственнаго Банка сохраняется въ полной силѣ въ суммѣ неликвидированныхъ выдачъ до указаннаго выше срока обязательной ликвидаціи.

Въ особо уважительныхъ случаяхъ, если ликвидація отдѣльныхъ сдѣлокъ въ указанный срокъ будетъ представлять затрудненіе, отъ Государственнаго Банка будетъ зависѣть продолжить сей срокъ еще до трехъ мѣсяцевъ, съ соотвѣтствующимъ продленіемъ кредита.

Ссуды на покупку сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій.

Государственный Банкъ открываетъ кредиты и выдаетъ ссуды на покупку сельско-хозяйственныхъ орудій и машинъ отечественнаго производства подъ соло-векселя заемщиковъ, обезпеченные: а) машинами и орудіями, находящимися въ имѣніи или пріобрѣтаемыми за счетъ ссудъ, или б) поручательствомъ благонадежныхъ лицъ, или в) недвижимыми имуществами.

Желающій воспользоваться ссудой на покупку сельско-хозяйственныхъ орудій и машинъ подаетъ о семъ въ мѣстное учрежденіе Государственнаго Банка заявленіе съ указаніемъ: 1) какія именно сельско-хозяйственныя орудія и машины онъ желаетъ пріобрѣсти; 2) въ какую цѣну; 3) изъ какого завода или склада и 4) подъ какое изъ указанныхъ обезпеченій ссуда на ихъ покупку испрашивается.

Къ заявленію должны быть приложены свѣдѣнія объ имѣніи, требуемыя правилами о соловексельныхъ кредитахъ землевладѣльцамъ. Если ссуду предполагается обезпечить находящимися въ имѣніи машинами, то, сверхъ того, должны быть представлены подробныя свѣдѣнія о сихъ машинахъ, съ указаніемъ ихъ рода, стоимости и времени пріобрѣтенія.

Если машины и орудія желаетъ пріобрѣсти при посредствѣ Банка не собственникъ имѣнія, а арендаторъ, то при заявленіи его долженъ быть представленъ арендный договоръ, при чемъ срокъ ссуды не долженъ выходить за предѣлы арендпаго срока.

При разрѣшеніи ссуды, независимо отъ оцѣнки кредитоспособности заемщика и благонадежности представленныхъ имъ обезпеченій, Учетно-Ссудный Комитетъ входитъ также въ обсужденіе вопроса о производительности предположенной затраты по соображенію съ условіями и размѣрами хозяйства въ данномъ имѣніи.

Ссуды на покупку сельско-хозяйственныхъ орудій и машинъ, обезпечиваемыя какъ находящимся въ имѣніи инвентаремъ, такъ и вновь пріобрѣтаемымъ, выдаются въ размѣрѣ не свыше 50 проц. стоимости залоговъ и не болѣе полной стоимости вновь пріобрѣтаемыхъ предметовъ.

Въ случаѣ представленія въ обезпеченіе ссудъ находящихся въ имѣніи машинъ и орудій, таковымъ составляется опись въ присутствіи не менѣе трехъ свидѣтелей и чиновъ мѣстной полиціи и затѣмъ онѣ снабжаются видимыми знаками пріема ихъ въ залогъ.

По разрѣшеніи испрашиваемой ссуды просителю выдается удостовѣреніе въ томъ, что ссуда въ опредѣленномъ Банкомъ размѣрѣ будетъ выплачена изъ учрежденія Банка поставщику, у коего машина будетъ куплена, по пріемѣ Банкомъ въ залогъ купленныхъ машинъ или орудій на мѣстѣ ихъ назначенія и соблюденіи другихъ условій, на коихъ послѣдовало разрѣшеніе ссуды.

Поставщикъ, отпустивъ требуемыя машины или орудія, представляетъ въ Банкъ: а) переданное ему покупщикомъ удостовѣреніе Банка о назначеніи ссуды и б) фактуру, въ которой должно быть означено—какія именно машины и орудія имъ отпущены, кому именно, когда и за какую продажную цѣну.

По прибытіи машинъ въ мѣсто назначенія, агентъ Банка или подлежащее должностное лицо принимаетъ ихъ въ закладное владѣніе Банка порядкомъ, указаннымъ выше.

Учрежденіе Государственнаго Банка по пріемѣ машинъ и орудій въ залогъ и по застрахованіи ихъ выдаетъ или высылаетъ поставщику, отпустившему машины и орудія, подлежащую выдачѣ сумму денегъ.

Обезпечивающія ссуды орудія и машины должны быть застрахованы отъ огня на основаніи правилъ застрахованія земледѣльческихъ продуктовъ, принимаемыхъ Банкомъ въ обезпеченіе по ссудамъ, и съ соблюденіемъ слѣдующихъ дополнительныхъ условій: а) при застрахованіи орудій и машинъ Банкомъ на свое имя, страховая премія, на основаніи особаго соглашенія съ Страховыми Обществами, понижается на 50%, за исключеніемъ молотилокъ и локомобилей, по отношенію къ которымъ скидка ограничена 25%; б) въ тѣхъ случаяхъ, когда орудія и машины будутъ находиться въ теченіе срока ссуды не только въ опредѣленныхъ помѣщеніяхъ имѣнія, но и на открытыхъ мѣстахъ, сіе обстоятельство включается въ условія застрахованія ихъ, при чемъ Страховыя Общества не извѣщаются въ послѣдующемъ о перемѣщеніи орудій и машинъ въ предѣлахъ имѣнія; в) при вывозѣ орудій и машинъ изъ имѣнія для ремонта, производства работъ или по другимъ поводамъ, заемщикъ увѣдомляетъ о томъ учрежденіе Банка, которое съ своей стороны производитъ уплату, за счетъ заемщика, добавочной преміи, составляющей разницу между преміей нормальной и льготной, по разсчету за время выбытія орудій и машинъ изъ имѣнія, и г) при продажѣ застрахованныхъ на имя Банка орудій и машинъ производителямъ земледѣльческихъ продуктовъ, льготный тарифъ распространяется и на покупщиковъ сихъ орудій и машинъ.

Ссуды выдаются на срокъ не долѣе 3-хъ лѣтъ, съ постепеннымъ погашеніемъ долга на опредѣленныхъ по каж-

дой ссудѣ условіяхъ и съ представленіемъ при каждой срочной уплатѣ новаго соло-векселя на остающуюся въ долгу сумму. Условія погашенія ссуды указываются въ выдаваемомъ заемщикомъ залоговомъ обязательствѣ.

Отдача заложенныхъ машинъ и орудій въ наемъ въ постороннія хозяйства допускается лишь по отношенію къ болѣе сложнымъ и дорогимъ машинамъ, при условіи, если Учетно-Ссудный Комитетъ, при открытіи заемщику кредита, признаетъ, что эксплоатація ихъ въ предѣлахъ хозяйства заемщика не въ состояніи покрыть произведенныхъ затратъ на ихъ пріобрѣтеніе, причемъ Комитетъ опредѣляетъ также, примѣрно, районъ, въ какомъ заемщикъ можетъ производить означенную отдачу машинъ въ пользованіе.

Отсылка за предѣлы имѣнія для ремонта, обезпечивающаго ссуды инвентаря, допускается не иначе, какъ съ увѣдомленія въ каждомъ особомъ случаѣ подлежащаго учрежденія Банка.

Учрежденія Банка имѣютъ право во всякое время подвергать осмотру заложенныя ему машины и при неисправности ихъ содержанія Банкъ можетъ требовать представленія дополнительнаго обезпеченія или же частичнаго погашенія ссуды. Въ случаѣ неисполненія означеннаго требованія въ шестидневный срокъ со времени доставленія увѣдомленія о семъ по указанному заемщикомъ адресу, Банкъ можетъ приступить къ досрочному взысканію.

Если при повѣркѣ заложенныхъ машинъ и орудій, таковыхъ на лицо не окажется, кромѣ случаевъ починки ихъ или отдачи въ наемъ, а также продажи ихъ съ погашеніемъ долга или переводомъ его, съ разрѣшенія Банка, на покупщика, Банкъ можетъ потребовать немедленнаго досрочнаго погашенія ссуды, независимо отъ могущей быть отвѣтственности заемщика, какъ за растрату имущества, отданнаго на храненіе (ст. 1681 и 1682 улож. наказ., ст. 177 уст. наказ. изд. 1885 г. и ст. 8 устава Банка).

Ссуды на покупку сельско-хозяйственныхъ орудій и машинъ мелкимъ собственникамъ и арендаторамъ въ составѣ сельскихъ обществъ или же образующимъ отдѣльныя товарищества могутъ быть выдаваемы, независимо отъ вышеупомянутыхъ обезпеченій, также подъ обезпеченіе круговою порукою обществъ и товариществъ, по представленіи утвержденнаго въ подлежащемъ порядкѣ мірского приговора или обязательства о взаимномъ другъ за друга ручательствѣ членовъ общества или товарищества въ исправномъ взносѣ платежей, какіе будутъ съ нихъ слѣдовать.

Независимо отъ выдачи ссудъ на покупку инвентаря непосредственно изъ Государственнаго Банка, ссуды для сей цѣли могутъ быть выдаваемы также чрезъ посредниковъ, указанныхъ въ правилахъ о выдачѣ ссудъ подъ сельско-хозяйственные продукты, порядкомъ, установленнымъ для сихъ послѣднихъ ссудъ, и съ соблюденіемъ относительно срока ссудъ настоящихъ правилъ.

Разрѣшенныя суммы могутъ быть или прямо выдаваемы посредникамъ съ допущеніемъ въ семъ случаѣ авансовъ, согласно правиламъ о ссудахъ подъ сельско-хозяйственные продукты, или же уплачиваемы, по указанію посредниковъ, владѣльцамъ заводовъ и складовъ сельскохозяйственныхъ машинъ по пріемѣ банкомъ орудій въ залогъ на мѣстѣ и выполненіи прочихъ условій ссуды.

Ссуды фабрикантамъ сельско-хозяйственныхъ машинъ могутъ быть разрѣшаемы подъ соло-векселя фабрикантовъ, обезпеченные: а) недвижимымъ имуществомъ, или б) поручительствомъ благонадежныхъ лицъ, или в) изготовленными на заводѣ машинами.

Ссуды эти выдаются общимъ порядкомъ, установленнымъ для ссудъ на оборотныя средства фабрично-заводскихъ предпріятій (ст. 89—107 устава Банка).

Въ случаѣ ходатайства заводчика объ обезпеченіи ссуды изготовленными на заводѣ машинами Учетно-Ссудный Комитетъ входитъ въ обсужденіе вопроса о томъ, насколько сбытъ сихъ машинъ, и при томъ въ предлагаемомъ къ залогу количествѣ, представляется, по мѣстнымъ условіямъ, обезпеченнымъ, и въ соотвѣтствіи съ симъ опредѣляетъ размѣръ ссуды.

По разрѣшеніи ссуды заводчикъ выдаетъ обязательство въ томъ, что въ складѣ при его заводѣ будетъ находиться именно то количество и того рода машины, какое принято было Учетно-Ссуднымъ Комитетомъ при обсужденіи ходатайства о ссудѣ.

Принятыя въ залогъ машины, по составленіи имъ описи, оставляются на отвѣтственномъ храненіи заводчика, причемъ на складѣ налагаются видимые знаки пріема машинъ въ залогъ (ст. 8 уст. Банка). Въ случаѣ продажи заложенныхъ на складѣ машинъ, заводчикъ долженъ или погасить соотвѣтственную часть ссуды, или пополнить залогъ новыми машинами на ту же сумму.

Закладываемыя заводчикомъ орудія и машины страхуются имъ въ суммѣ свыше ссуды не менѣе какъ на 10% и на срокъ не менѣе срока ссуды съ льготными днями (6) на общихъ основаніяхъ, съ представленіемъ за симъ страховаго полиса или предварительнаго свидѣтельства а застрахованіе въ подлежащее учрежденіе Банка. О пріемѣ означенныхъ орудій и машинъ въ залогъ, а равно о погашеніи ссуды, послѣднее своевременно извѣщаетъ Страховое Общество.

Въ случаѣ, если бы при осмотрѣ залоговъ оказалась недостача ихъ противъ пріемной описи—заемщикъ подвергается послѣдствіямъ установленнымъ выше для неисправныхъ заемщиковъ—покупщиковъ машинъ.

Заемщики, допустившіе какія-либо неисправности въ исполненіи принятыхъ на себя обязательствъ по ссудѣ на покупку сельско-хозяйственныхъ орудій и машинъ или на усиленіе оборотныхъ средствъ фабрикъ сихъ орудій и машинъ, лишаются права пользоваться впредь ссудами изъ Государственнаго Банка на основаніи настоящихъ правилъ, независимо отъ непосредственныхъ послѣдствій неисправности. Въ исключительныхъ случаяхъ право сіе можетъ быть имъ возстановлено не иначе, какъ съ разрѣшенія центральнаго учрежденія Банка.

Примѣчаніе. Мѣстныя учрежденія Банка сообщаютъ Государственному Банку поименные списки всѣхъ неисправныхъ заемщиковъ, изъ которыхъ Банкъ составляетъ общій списокъ для руководства мѣстныхъ учрежденій.

Ссуды для овцеводовъ.

1. Государственный Банкъ выдаетъ ссуды: а) овцеводамъ на оборотные расходы по овцеводству, б) подъ залогъ шерсти отечественнаго производства и в) фабрикантамъ шерстяныхъ издѣлій на покупку русской шерсти.

2. Ссуды выдаются овцеводамъ подъ ихъ соло-векселя, обезпеченные: а) недвижимыми имѣніями или б) поручительствомъ благонадежныхъ лицъ,—на основаніи общихъ правилъ, установленныхъ для ссудъ подъ соло-векселя землевладѣльцевъ, съ соблюденіемъ притомъ постановленій, изложенныхъ въ ст. 8—12.

3. Къ заявленію объ открытіи кредита должны быть приложены подробныя свѣдѣнія о количествѣ находящихся въ имѣніи овецъ, съ указаніемъ ихъ породы и возраста.

4. Опредѣленіе стоимости представляемаго въ залогъ имѣнія производится по общимъ правиламъ объ оцѣнкѣ имѣній, обезпечивающихъ соловексельные кредиты, причемъ выведенная на сихъ основаніяхъ оцѣнка можетъ быть увеличиваема по соображенію съ капитальными затратами на овцеводство. Равнымъ образомъ, оборотный расходъ на овцеводство вводится въ общіе расходы по имѣнію.

5. Банку представляется повѣрять представляемыя заемщикомъ согласно ст. 3 свѣдѣнія командированіемъ на мѣсто должностныхъ лицъ для осмотра имѣнія. Осмотръ сей обязателенъ въ томъ случаѣ, когда имѣніе принимается въ залогъ по спеціальной оцѣнкѣ, по соображенію съ затратами на овцеводство (ст. 4).

6. Банкъ можетъ входить съ товариществами или группами овцеводовъ въ соглашеніе относительно надзора за хозяйствомъ овцеводовъ, пользующихся ссудами въ Государственномъ Банкѣ; при чемъ симъ товариществамъ или группамъ предоставляется выбирать для означенной цѣли особыхъ изъ среды своей довѣренныхъ для сношеній съ Банкомъ, изъ числа извѣстныхъ Банку вполнѣ благонадежныхъ лицъ. На сихъ довѣренныхъ можетъ быть возлагаемъ означенный въ ст. 5 осмотръ имѣній при условіи принятія сими группами или ихъ довѣренными отвѣтственности на себя за правильность сообщаемыхъ учрежденію Банка свѣдѣній.

Примѣчаніе. Означенныя довѣренныя отъ овцеводовъ лица поставляются подлежащими учрежденіями Банка въ извѣстность о каждомъ кредитѣ, открытомъ овцеводу въ соотвѣтствующемъ районѣ, съ указаніемъ имени и фамиліи заемщика, обезпечивающаго кредитъ имущества, количества, породы и возраста овецъ у заемщика.

7. Въ случаѣ спеціальной оцѣнки, указанной въ ст. 5, находящіяся въ имѣніи овцы принимаются въ залогъ съ соблюденіемъ ст. 8 устава Банка касательно составленія описи оставляемымъ на храненіи заемщиковъ залогамъ, при чемъ на находящіяся въ имѣніи овчарни налагаются видимые знаки пріема овецъ въ залогъ.

Примѣчаніе. Расходы по командировкѣ служащихъ для пріема овецъ въ залогъ могутъ быть отнесены, по соглашенію съ заемщикомъ, полностію или въ части, на его счетъ.

8. При разсмотрѣніи въ Учетно-Ссудномъ Комитетѣ ходатайствъ объ открытіи кредитовъ овцеводамъ, въ засѣданіи Комитета должно находиться не менѣе 2 лицъ, близко знакомыхъ съ мѣстными условіями овцеводства.

9. Повѣрка принятыхъ въ залогъ овецъ (ст. 7) производится указанными въ ст. 5 и 6 способами не менѣе одного раза въ годъ, въ сроки, установляемые Государственнымъ Банкомъ, и данныя о результатахъ повѣрокъ вносятся на разсмотрѣніе Учетно-Ссуднаго Комитета, который по полученіи вышеизложенныхъ данныхъ пересматриваетъ открытые овцеводамъ кредиты. Должностныя лица Банка могутъ, независимо отъ сихъ обязательныхъ осмотровъ, производить во всякое время провѣрку наличности овецъ въ имѣніяхъ, принятыхъ въ обезпеченіе по открытымъ овцеводамъ кредитамъ.

10. Если бы при означенныхъ въ ст. 9 провѣркахъ оказалось, что количество овецъ уменьшилось противъ того, по соображенію коего открытъ овцеводу кредитъ, то кредитъ сей соотвѣтственно уменьшается или же можетъ быть совершенно закрытъ. Кромѣ того, въ томъ случаѣ, если овцы приняты были въ залогъ согласно ст. 7 правилъ,—отъ заемщика должно быть потребовано или представленіе дополнительнаго обезпеченіе, или частичное погашеніе ссуды, независимо отъ могущей быть, въ случаѣ продажи овецъ безъ вѣдома Банка, отвѣтственности какъ за растрату имущества, отданнаго на храненіе, на основаніи ст. 1681 и 1682 улож. наказ. и ст. 177 уст. наказ., изд. 1885 г. (ст. 8 уст. Банка).

11. Означенные въ ст. 6 довѣренные обязываются сообщать Государственному Банку объ измѣненіяхъ въ составѣ принадлежащихъ заемщикамъ овецъ. Въ случаѣ неисполненія сего обязательства, они отвѣчаютъ предъ Банкомъ за могущіе произойти вслѣдствіе сего убытки.

12. Кредиты открываются на сроки до 12 мѣсяцевъ. Въ случаѣ продажи снятой съ овецъ шерсти ранѣе сего срока, полностью или частью, заемщикъ долженъ произвести соотвѣтственное досрочное погашеніе сдѣланныхъ въ счетъ кредита позаимствованій.

13. Поручительство по соло-векселямъ (ст. 2 п. б) допускается съ соблюденіемъ правилъ ст. 95 устава Государственнаго Банка, Высочайше утвержденнаго 6-го іюня 1894 г.; выдача въ семъ случаѣ ссудъ производится порядкомъ, установленнымъ для ссудъ подъ недвижимыя имущества, за исключеніемъ лишь постановленій, касающихся пріема сихъ имуществъ въ залогъ и наложенія на нихъ запрещеній.

14. Ссуды подъ залогъ шерсти производятся на общихъ основаніяхъ ссудъ подъ земледѣльческіе продукты, съ соблюденіемъ притомъ правилъ, изложенныхъ въ статьяхъ 15—27.

15. Ссуды выдаются подъ овечью шерсть отечественнаго происхожденія, какъ мытую, такъ и перегонъ и грязную.

16. Каждое отдѣльное помѣщеніе (тюкъ) шерсти должно имѣть клеймо, описаніе коего прилагается при заявленіи объ открытіи кредита.

17. При повѣркѣ заявленія заемщика, количество шерсти опредѣляется по сортамъ ея отдѣльно и, по возможности, точно, посредствомъ перевѣшиванія каждаго отдѣльнаго помѣщенія (тюка) шерсти. При затруднительности сего, вслѣдствіе значительнаго количества предложенной къ залогу шерсти, общее ея количество можетъ быть опредѣляемо посредствомъ перевѣшиванія нѣсколькихъ тюковъ, выбранныхъ изъ разныхъ помѣщеній склада, или другимъ способомъ, который по условіямъ храненія окажется удобнымъ. О способѣ, какимъ произведено опредѣленіе количества закладываемой шерсти, должно быть обозначено въ описи осмотра.

18. Если залогодатель представляетъ въ залогъ шерсть не собственнаго производства, то должно быть удостовѣрено отечественное ея происхожденіе, съ указаніемъ лица, у котораго шесть куплена.

19. Для оцѣнки товара въ Учетно-Ссудномъ Комитетѣ могутъ быть приглашаемы посторонніе лица, близко знакомыя съ условіями производства шерсти и торговли этимъ продуктомъ.

20. Заложенная шерсть должна быть застрахована на основаніи правилъ застрахованія земледѣльческихъ продуктовъ, принимаемыхъ Банкомъ въ обезпеченіе ссудъ при чемъ изъявленная Страховыми Обществами скидка съ тарифа въ размѣрѣ 50 проц. при застрахованіи шерсти Банкомъ на свое имя сохраняется и на время нахожденія шерсти на мойкѣ, если послѣдняя устроена въ томъ же имѣніи, гдѣ хранится шерсть.

21. Шерсть, привезенная на ярмарки, можетъ быть принимаема въ залогъ сложенною на открытыхъ мѣстахъ, какъ-то: на мѣстахъ, отведенныхъ на ярмарочныхъ площадяхъ, и во дворахъ, собственныхъ или наемныхъ, при чемъ партіи такой шерсти принимаются въ залогъ не иначе, какъ при условіи принятія надлежащихъ мѣръ къ предохраненію шерсти отъ порчи. Ссуды на указанныхъ въ сей статьѣ основаніяхъ могутъ быть выдаваемы лишь по оцѣнкѣ Учетно-Ссуднымъ Комитетомъ кредитоспособности заемщиковъ и со взятіемъ съ нихъ соло-векселя или съ обезпеченіемъ ссуды кромѣ того поручительствомъ.

22. Ссуды подъ шерсть, привозимую на ярмарку, могутъ быть выдаваемы не ранѣе двухъ недѣль до дня, назначеннаго для открытія ярмарки, и на срокъ не позже 6-ти дней со дня, назначеннаго для ея закрытія.

Примѣчаніе. Заемщику можетъ быть предоставлено перевезти принятый на указанныхъ въ ст. 21 и 22 основаніяхъ залогъ въ постоянное помѣщеніе и исходатайствовать ссуду по общимъ правиламъ, съ производствомъ окончательнаго разсчета изъ означенной суммы по ярмарочной ссудѣ.

23. Размѣръ ссудъ подъ залогъ шерсти не долженъ превышать: для грязной $^1/_2$ мѣстной цѣны, а для очищенной (мытой, перегонъ) $^2/_3$ означенной цѣны. Размѣръ ссудъ подъ очищенную шесть можетъ быть увеличенъ до 75% означенной цѣны, если ссуда выдается заемщику, признанному благонадежнымъ въ порядкѣ, указанномъ въ общихъ правилахъ о ссудахъ подъ земледѣльческіе продукты, со взятіемъ съ него соло-векселя.

24. Ссуды подъ шерсть могутъ быть выдаваемы на сроки: подъ грязную—до 4-хъ мѣсяцевъ и подъ очищенную—до 6-ти мѣсяцевъ.

Примѣчаніе. Въ уважительныхъ случаяхъ по ссудамъ подъ мытую шерсть могутъ быть допускаемы отсрочки, по усмотрѣнію подлежащихъ учрежденій Банка, продолжительностью каждая не далѣе 3-хъ мѣсяцевъ, но съ тѣмъ, чтобы при разрѣшеніи отсрочекъ сверхъ 6 мѣсяцевъ со времени выдачи ссуды въ первый разъ было потребовано погашеніе не менѣе 10%, во второй разъ не менѣе 20% и въ третій разъ не менѣе 40% первоначальной ссуды.

25. Передвиженіе шерсти за предѣлы имѣнія можетъ быть совершаемо не иначе, какъ съ разрѣшенія Банка, на основаніи особо установляемыхъ, сообразно съ обстоятельствами каждаго случая, правилъ.

26. Въ случаѣ пониженія цѣны на шерсть противъ той, по которой она была принята въ залогъ, на столько, что ссуда достигнетъ по залогу грязной шерсти 60%, а по залогу очищенной шерсти—75% цѣны, если ссуда обезпечена исключительно залогомъ шерсти, и 85%, если она обезпечена сверхъ того соло-векселемъ,—заемщикъ обязанъ обезпечить Банкъ, въ 6-ти дневный срокъ со времени доставленія о семъ извѣщенія по указанному заемщикомъ адресу, соотвѣтствующею уплатою или дополнительнымъ залогомъ, по такому разсчету, чтобы остающаяся въ долгу сумма не выходила по отношенію къ существующей стоимости залога изъ предѣловъ, указанныхъ въ ст. 23 настоящихъ правилъ.

27. Въ случаѣ неисправности заемщика, учрежденію Банка предоставляется, не назначая заложенной шерсти въ публичную продажу, отправить ее по соглашенію съ промышленными товариществами или компаніями въ склады ихъ для комиссіонной продажи, въ теченіе впередъ обозначеннаго срока, и за сумму не менѣе той, которая покрывала бы какъ выданную ссуду съ %-ми, такъ и другіе расходы по сей ссудѣ.

28. Ссуды фабрикантамъ шерстяныхъ издѣлій на покупку шерсти отечественнаго производства выдаются согласно ст. 89—107 устава Банка о ссудахъ для снабженія фабрично-заводскихъ предпріятій оборотными средствами.

29. Фабрикантъ, желающій пользоваться сими ссудами, подаетъ въ мѣстное учрежденіе Банка заявленіе, въ коемъ указываетъ размѣръ производительности фабрики и количество перерабатываемой шерсти, съ поясненіемъ, не получается ли часть сей шерсти и какая именно изъ-заграницы.

30. Кредиты на покупку шерсти открываются фабрикантамъ по представленіи ими соло-векселей, обезпеченнаго: а) недвижимостью или б) поручительствомъ благонадежныхъ лицъ.

31. Въ предѣлахъ открытаго фабриканту кредита на сумму представленныхъ имъ соло-векселей деньги за купленную фабрикантомъ шерсть выдаются по преимуществу непосредственно тѣмъ овцеводамъ или торговцамъ шерстью, у которыхъ шерсть куплена, по представленіи надлежащаго удостовѣренія въ отечественномъ происхожденіи шерсти, съ указаніемъ въ семъ удостовѣреніи количества и сорта шерсти и мѣста покупки.

Ссуды для пивоваровъ и хмѣлеводовъ.

Государственный Банкъ открываетъ кредиты и выдаетъ ссуды: а) хмѣлеводамъ на оборотные расходы по разведенію хмѣля, б) подъ собранный хмѣль и в) пивоварамъ на покупку хмѣля.

Ссуды хмѣлеводамъ на оборотные расходы по разведенію хмѣля выдаются подъ ихъ соло-векселя, обезпеченные: а) недвижимымъ имуществомъ или б) поручительствомъ,—на основаніи общихъ правилъ, установленныхъ для ссудъ подъ соло-векселя землевладѣльцевъ, съ соблюденіемъ притомъ постановленій, указанныхъ ниже.

Къ заявленію лица, желающаго получить ссуду, сверхъ данныхъ и документовъ, требуемыхъ по правиламъ о ссудахъ подъ соло-векселя, долженъ быть приложенъ завѣренный просителемъ чертежъ и подробное описаніе принадлежащихъ ему хмѣльниковъ, съ указаніемъ величины площади, занятой хмѣлемъ, количества саженцевъ, ихъ возраста, сорта хмѣля и имѣющихся приспособленій для сушки и обработки его.

Опредѣленіе стоимости представляемыхъ въ залогъ имѣній производится по правиламъ, установленнымъ для выдачи ссудъ землевладѣльцамъ подъ соло-векселя, причемъ выведенная на сихъ основаніяхъ оцѣнка можетъ быть увеличиваема по соображенію со стоимостію хмѣльниковъ. Равнымъ образомъ, и въ исчисляемый по тѣмъ же правиламъ оборотный расходъ по имѣнію вводится расходъ на хмѣлеводство.

Учрежденіямъ Банка предоставляется производить повѣрку представленныхъ заемщикомъ свѣдѣній о положеніи принадлежащихъ ему хмѣльниковъ черезъ посредство особо командированныхъ на мѣсто должностныхъ лицъ; о результатахъ осмотра хмѣльниковъ этими лицами составляется актъ, подписываемый также владѣльцемъ представленнаго въ залогъ имѣнія.

Ссуды въ счетъ разрѣшенныхъ кредитовъ выдаются на сроки до 9 мѣсяцевъ, причемъ хмѣлеводы могутъ ими пользоваться лишь въ періодъ съ 1-го марта по 1-е декабря каждаго года, съ допущеніемъ въ исключительныхъ случаяхъ отсрочекъ, но не иначе какъ съ частичнымъ при каждой отсрочкѣ погашеніемъ ссуды. Въ случаѣ продажи хмѣля, полностью или частью, ранѣе срока ссуды заемщикъ долженъ произвести соотвѣтственное досрочное ея погашеніе.

Кредиты мелкимъ хмѣлеводамъ, въ составѣ цѣлыхъ сельскихъ обществъ или же образующимъ отдѣльныя товарищества, могутъ быть открываемы на вышеуказанныхъ основаніяхъ также подъ обезпеченіе круговою порукою обществъ и товариществъ.

Ссуды подъ хмѣль необработанный, надлежащимъ образомъ высушенный, выдаются исключительно хмѣлеводамъ, на общихъ основаніяхъ правилъ о выдачѣ ссудъ подъ земледѣльческіе продукты, съ тѣмъ лишь, чтобы срокъ сихъ ссудъ не перевышалъ 3 мѣсяцевъ.

Принятый въ залогъ хмѣль можетъ быть обрабатываемъ какъ на мѣстахъ производства, такъ и перевозимъ для сей цѣли на фабрики, съ доведеніемъ о семъ до свѣдѣнія подлежащаго учрежденія Банка и съ соблюденіемъ въ случаяхъ перевозки хмѣля особо установляемыхъ Банкомъ, сообразно съ обстоятельствами каждаго случая, правилъ.

Производство ссудъ подъ обработанный хмѣль и подъ складочныя на него свидѣтельства хмѣлеводамъ, а также торговцамъ хмѣлемъ, владѣльцамъ фабрикъ, обрабатывающихъ хмѣль, и пивоваренымъ заводчикамъ допускается лишь въ тотъ случаѣ, если представляемый въ залогъ продуктъ снабженъ маркой благонадежной фабрики, удостовѣряющей качество хмѣля и принимающей на себя отвѣтственность за сіе качество.

Примѣчаніе. Ссуды подъ обработаный хмѣль могутъ быть выдаваемы на срокъ до 9 мѣсяцевъ, безъ допущенія дальнѣйшихъ отсрочекъ.

Ссуды пивоваренымъ заводчикамъ на покупку хмѣля отечественнаго производства выдаются согласно ст. 89—107 устава Банка о ссудахъ *для снабженія фабрично-заводскихъ предпріятій оборотными средствами.*

Заводчикъ, желающій пользоваться сими ссудами, подаетъ въ мѣстное учрежденіе Банка заявленіе, въ коемъ указываетъ размѣръ производительности завода и количество потребляемаго хмѣля, съ поясненіемъ, какую часть потребности въ хмѣлѣ онъ полагаетъ удовлетворить продуктомъ отечественнаго производства.

Кредиты для указанной цѣли открываются заводчикамъ по представленіи ими соло-векселя, обезпеченнаго: а) недвижимостью или б) поручительствомъ благонадежныхъ лицъ.

Въ предѣлахъ открытаго заводчику кредита на сумму представленныхъ имъ соло-векселей деньги за купленный имъ хмѣль выдаются по преимуществу непосредственно тѣмъ хмѣлеводамъ или торговцамъ хмѣлемъ, у которыхъ хмѣль купленъ, по представленіи надлежащаго удостовѣренія въ томъ, что купленный хмѣль отечественнаго производства, съ поясненіемъ въ семъ удостовѣреніи количества, цѣны и сорта хмѣля, его мѣстонахожденія и времени продажи.

Ссуды фабрично-заводскимъ предпріятіямъ.

1. Государственный Банкъ открываетъ кредиты и выдаетъ ссуды владѣльцамъ фабрично заводскихъ предпріятій для снабженія сихъ предпріятій оборотными средствами подъ соло-векселя заемщиковъ, обезпеченные: а) залогомъ недвижимаго имущества или б) поручательствомъ на срокъ. Съ разрѣшенія Министра Финансовъ могутъ быть допускаемы и другія благонадежныя обезпеченія соло-векселей сверхъ указанныхъ въ настоящей статьѣ.

2. Кредиты могутъ быть открываемы фабрично-заводскимъ предпріятіямъ, принадлежащимъ какъ частнымъ лицамъ, такъ и разнаго рода торговымъ товариществамъ и учрежденіямъ. — Арендаторы фабрикъ и заводовъ, а равно лица владѣющія фабриками и заводами, находящимися на арендованной землѣ, могутъ пользоваться кредитами сими подъ обезпеченіе сими предпріятіями лишь при условіи представленія фабрики или завода или же отданной въ аренду земли собственникомъ оныхъ въ залогъ Банку.

3. Кредиты могутъ быть открываемы какъ предпріятіямъ, находящимися уже въ ходу, такъ и вновь устроеннымъ предпріятіямъ, достаточно оборудованнымъ для эксплоатаціи.

5. Въ залогъ могутъ быть принимаемы какъ свободныя отъ долговъ, такъ и обремененныя долгами имущества,— послѣднія съ тѣмъ условіемъ, чтобы разрѣшаемые кредиты въ совокупности съ предшествующими обезпеченными имуществомъ долгами не превышали 50% его стоимости.

6. Кредиты не могутъ быть открываемы подъ имущества, на коихъ числятся превышающія полугодовой платежъ недоимки по ссудѣ, выданной изъ кредитнаго учрежденія, или предстоитъ взысканіе другихъ просроченныхъ долговъ.

7. Желающій пользоваться кредитомъ подъ соло-векселя представляетъ лично, чрезъ повѣреннаго или по почтѣ, въ то учрежденіе Банка, въ районѣ дѣйствій котораго расположено предпріятіе, для коего испрашивается кредитъ: 1) *Заявленіе* о желаніи получить ссуду, съ точнымъ указаніемъ, въ какомъ размѣрѣ и на какой срокъ испрашивается ссуда, а также адреса, по которому должны быть посылаемы Банкомъ увѣдомленія заемщику, и 2) *Описаніе предпріятія* (форму см. ниже).

8. Кредитъ можетъ быть открываемъ какъ на веденіе предпріятія въ прежнемъ размѣрѣ, такъ и по соображенію съ оборотными расходами, въ виду предполагаемаго расширенія и усовершенствованія онаго. Въ семъ послѣднемъ случаѣ выдачи въ счетъ разрѣшеннаго кредита допускаются не прежде, какъ по оборудованіи предпріятія, согласно представленному при испрошеніи кредита плану.

9. По полученіи заявленія, учрежденіе Банка немедленно препровождаетъ таковое со всѣми слѣдующими къ нему приложеніями на заключеніе къ мѣстному фабричному инспектору; если предпріятіе находится подъ надзоромъ горнаго или акцизнаго вѣдомства, то вмѣсто фабричнаго инспектора заявленіе должно быть направляемо къ подлежащему горному или акцизному начальству.

10. Означенныя въ ст. 9 должностныя лица даютъ свое заключеніе по всѣмъ пунктамъ представляемаго заемщикомъ, согласно ст. 7, описанія предпріятія. При затруднительности опредѣлить стоимость фабрично-заводскаго предпріятія или потребнаго для веденія его оборотнаго капитала на основаніи имѣющихся въ распоряженіи упомянутыхъ лицъ данныхъ, сіи лица могутъ произвести спеціальный осмотръ предпріятія, съ отнесеніемъ на счетъ заемщика расходовъ по производимымъ для сей цѣли поѣздкамъ.

11. По полученіи заключенія указанныхъ въ ст. 9 должностныхъ лицъ, ходатайство о разрѣшеніи ссуды поступаетъ на разсмотрѣніе Учетно-Ссуднаго Комитета, который при этомъ входитъ въ обсужденіе: а) личной кредитоспособности просителя, б) стоимости представляемаго въ залогъ имущества и в) показаній заемщика о потребныхъ ему оборотныхъ средствахъ.

12. Оцѣнка представляемыхъ въ обезпеченіе фабрично-заводскихъ предпріятій и опредѣленіе размѣра потребнаго имъ оборотнаго капитала производятся Учетно-Ссуднымъ Комитетомъ. При оцѣнкахъ принимаются во вниманіе страховыя оцѣнки фабрично-заводскихъ зданій и машинъ, подесятинная стоимость находящейся подъ ними земли, а также земскія и городскія оцѣнки означенныхъ предпріятій; при выдачѣ ссудъ предпріятіямъ, въ коихъ ведутся балансы, принимается въ соображеніе выведенная по нимъ балансовая стоимость принадлежащаго предпріятію имущества. Вообще оцѣнка должна выражать ту

стоимость предпріятія, которую можно ожидать выручить за него, если бы оное было обращено въ продажу.

14. При опредѣленіи размѣра оборотнаго капитала предпріятія принимаются во вниманіе только денежные расходы на веденіе предпріятія, къ коимъ относятся: расходы на покупку подлежащихъ обработкѣ матеріаловъ, на топливо, на рабочую плату, на вознагражденіе деньгами лицъ управленія, на ремонтъ машинъ и построекъ, уплату повинностей и т. п., также общіе расходы по предпріятію, а равно арендные платежи, буде кредитъ открывается арендатору.

15. Размѣръ оборотныхъ средствъ опредѣляется не за годъ, а по разсчету за время, въ которое оборотный капиталъ періодически возстановляется продажей продуктовъ производства. Такимъ образомъ, если капиталъ сей дѣлаетъ три оборота въ годъ, то при опредѣленіи кредита размѣръ потребныхъ для веденія предпріятія оборотныхъ средствъ принимается не свыше $^1/_3$ годового оборота. Учрежденія Банка могутъ, въ потвержденіе заявленныхъ заемщикомъ данныхъ, требовать представленія торговыхъ книгъ, счетовъ и другихъ документовъ, относящихся до оборотовъ даннаго предпріятія.

17. Въ томъ случаѣ, если до разсмотрѣнія дѣла въ Учетно-Ссудномъ Комитетѣ не было произведено осмотра предпріятія на основаніи ст. 10 настоящихъ правилъ и если Комитетъ затруднится опредѣлить стоимость предпріятія или размѣръ оборотнаго капитала по имѣющимся въ его распоряженіи даннымъ, то подлежащее учрежденіе Банка можетъ просить фабричнаго инспектора или мѣстное горное и акцизное начальство о производствѣ такого осмотра или же пригласить для сего частныхъ техниковъ за особое вознагражденіе, съ отнесеніемъ расходовъ по сему осмотру за счетъ заемщика. О результатахъ осмотра составляется актъ, подписанный лицемъ, производившимъ осмотръ, и заемщикомъ, которому въ случаѣ несогласія съ показаніями акта предоставляется присоединить особое заявленіе.

18. Размѣръ кредита не долженъ превышать: 1) 75% денежнаго оборота, 2) 50% стоимости залога со включеніемъ другихъ ранѣе стоящихъ долговъ, обезпеченныхъ на предпріятіи.

19. Всѣ постановленія объ открытіи кредитовъ фабрично-заводскимъ предпріятіямъ, независимо отъ суммы разрѣшеннаго кредита, представляются на утвержденіе въ центральное учрежденіе Банка.

20. Объ открытіи кредита сообщается заемщику, который предварительно пользованія онымъ долженъ представить: 1) залоговое свидѣтельство на предоставляемое въ обезпеченіе имущество [1]), 2) соло-вексель и 3) особое обязательство, въ коемъ излагаются главныя основанія ссуды. Въ обязательствѣ семъ должно быть выражено:

1) что разрѣшенная ссуда будетъ употреблена согласно назначенію;

2) что заемщикъ не вступитъ по представленнымъ въ залогъ имуществамъ въ такіе договоры и вообще не будетъ допускать по отношенію къ нимъ такихъ дѣйствій, которыя могутъ уменьшить ихъ цѣнность или доходность;

3) что онъ предоставляетъ командированному Банкомъ лицу убѣждаться въ цѣлости и сохранности залоговъ и удостовѣряться посредствомъ осмотра имуществъ и провѣрки торговыхъ книгъ, употребляются ли полученныя ссуды согласно назначенію;

и 4) что въ случаѣ нарушенія въ чемъ либо сего обязательства онъ обязанъ уплатить позаимствованную сумму по первому требованію Банка, отъ котораго зависитъ, въ случаѣ неисполненія сего, произвести досрочное взысканіе долга.

Кромѣ того, въ обязательство это включаются тѣ условія, которыя по обстоятельствамъ дѣла учрежденіе Банка признаетъ необходимыми.

Примѣчаніе. Заемщикамъ предоставляется представлять залоговыя свидѣтельства и ранѣе открытія кредиовъ, одновременно съ подачею заявленія.

22. Принятыя въ обезпеченіе фабрично-заводскія постройки съ находящимся въ нихъ инвентаремъ должны быть застрахованы отъ огня въ суммѣ оцѣнки и на срокъ неменѣе какъ на 1 мѣсяцъ далѣе срока, на который открытъ кредитъ.

24. Къ поручительству по соло-векселямъ допускаются извѣстныя учрежденіямъ Банка лица, признанныя благонадежными порядкомъ, указаннымъ въ уставѣ Банка для опредѣленія кредитоспособности самихъ заемщиковъ. Если поручителю открытъ въ Банкѣ кредитъ, то обязательство его по поручительству включается въ общую сумму его задолженности по означенному кредиту.

25. Соло-векселя, обезпеченные поручительствомъ, кромѣ подписи заемщика должны быть снабжены подписью поручителя, съ удостовѣреніемъ о принятіи имъ на себя отвѣтственности по возврату на срокъ сдѣланныхъ позаимствованій.

26. Кредиты подъ соло-векселя открываются на одинъ годъ, по истеченіи коего они подлежатъ пересмотру; при этомъ учрежденію Банка предоставляется продолжить кредитъ на тотъ же срокъ въ прежнемъ размѣрѣ, если заемщикъ пользовался кредитомъ правильно, дѣлая частичныя по мѣрѣ надобности позаимствованія и производя частичныя же уплаты, и если притомъ по соображенію съ торгово-промышленными условіями вообще и положеніемъ даннаго предпріятія въ частности сохраненіе прежняго кредита признано необходимымъ; въ остальныхъ случаяхъ кредиты при пересмотрѣ должны быть постепенно сокращаемы, со взятіемъ съ заемщика, взамѣнъ прежнихъ, новыхъ соло-векселей на остающуюся въ долгу сумму.

27. Открытымъ подъ обезпеченіе недвижимыхъ имуществъ кредитомъ заемщикъ можетъ пользоваться на основаніяхъ спеціальнаго текущаго счета, въ суммѣ представленныхъ въ обезпеченіе сего счета соло-векселей,—получая разрѣшенную сумму по частямъ и производя частичныя же уплаты.

28. Соло-векселя въ счетъ разрѣшенныхъ кредитовъ могутъ быть принимаемы къ учету безъ разсмотрѣнія ихъ въ Учетно-Ссудномъ Комитетѣ.

29. Учтенные заемщикомъ соло-векселя могутъ быть оплачиваемы досрочно полностью или по частямъ.

30. Размѣръ %-въ по ссудамъ подъ соло-векселя опредѣляется общимъ порядкомъ, указаннымъ въ уставѣ Государственнаго Банка для опредѣленія размѣра %-въ по его операціямъ

31. Проценты по соло-векселямъ взимаются по истеченіи сроковъ векселей или же при досрочномъ погашеніи полученныхъ ссудъ, а при пользованіи кредитами въ формѣ спеціальныхъ текущихъ счетовъ—въ сроки, установленные для періодическаго заключенія сихъ счетовъ, притомъ въ обоихъ случаяхъ—по разсчету за время дѣйствительнаго пользованія позаимствованными ссудами.

32. Разрѣшенные кредиты подъ соло-векселя могутъ быть переводимы для постояннаго пользованія въ каждое учрежденіе Банка по указанію заемщика.

33. Заемщикъ можетъ, и не переводя кредита для постояннаго пользованія въ другое учрежденіе, представлять къ учету соло-векселя по открытымъ кредитамъ, кромѣ того учрежденія, въ которомъ открытъ кредитъ, во всякое другое учрежденіе Банка, причемъ послѣднее согласно просьбѣ заемщика и за его счетъ:

1) или пересылаетъ таковые векселя въ подлежащее учрежденіе для учета и по полученіи увѣдомленія объ учетѣ выдаетъ заемщику причитающуюся сумму,

2) или же послѣ телеграфнаго сношенія съ учрежденіемъ, открывшимъ кредитъ, учитываетъ за его счетъ представленный соло-вексель и пересылаетъ таковой по принадлежности.

34. Оплата соло-векселя можетъ быть произведена также не только въ учрежденіи, которое учло вексель, но и во всякомъ другомъ учрежденіи Банка, при чемъ переводъ въ подлежащее учрежденіе, по почтѣ или по телеграфу, вносимой заемщикомъ суммы производится за его счетъ.

35. Пользующимся кредитомъ предоставляется высылать свои соло-векселя по почтѣ въ мѣстныя учрежденія Государственнаго Банка для учета, съ тѣмъ, чтобы ссуды по симъ векселямъ пересылались имъ по почтѣ же или выдавались по ихъ указаніямъ изъ ближайшихъ казначействъ. Въ сихъ же казначействахъ разрѣшается производить оплату векселей до наступленія перваго граціоннаго дня, если объ этомъ будетъ заявлено при учетѣ соло-векселей въ учрежденіи Банка.

36. Сохраненіе кредита наслѣдникамъ заемщика, послѣ его смерти, возможно только по представленіи ими новаго залогового свидѣтельства, до представленія каковаго отъ нихъ не могутъ быть принимаемы соло-векселя въ счетъ кредита, открытаго наслѣдодателю. Отступленіе отъ сего правила допускается въ томъ случаѣ, если наслѣдники представятъ поручительство по открытому кредиту или другія благонадежныя обезпеченія.—При наступленіи сроковъ векселямъ умершаго заемщика до представленія наслѣдниками новаго залогового свидѣтельства учрежденіямъ Банка предоставляется допускать отсрочки слѣдуемыхъ по симъ векселямъ платежей.

[1]) Залоговое свидѣтельство выдается старшимъ нотаріусомъ или замѣняющимъ его учрежденіемъ. Если имущество состоитъ уже въ залогѣ по залоговому свидѣтельству, то старшій нотаріусъ выдаетъ дополнительное залоговое свидѣтельство, причемъ ему должна быть представлена копія съ залогового свидѣтельства, по которому имущество состоитъ въ залогѣ, съ требуемою на немъ закономъ надписью учрежденія, принявшаго имущество въ залогъ (прилож. къ ст. 192[1] прим. Полож. о нотар. части).

37. Учрежденія Банка имѣютъ наблюденіе за исполненіемъ заемщикомъ принятаго на себя обязательства (ст. 20) и въ частности за употребленіемъ полученныхъ ссудъ на предметъ назначенія, причемъ независимо отъ осмотра имуществъ черезъ должностныхъ лицъ могутъ требовать предъявленія торговыхъ книгъ.

38. Въ случаѣ замѣченныхъ отступленій отъ даннаго обязательства, кредитъ такому заемщику закрывается, причемъ въ тѣхъ случаяхъ, когда вслѣдствіе дѣйствій заемщика сдѣланныя въ счетъ кредита позаимствованія признаны будутъ недостаточно обезпеченными, учрежденіе Банка, съ разрѣшенія Совѣта, можетъ приступить къ досрочному взысканію долга.

39. Независимо отъ этого случая, кредиты по соло-векселямъ подлежатъ досрочному закрытію:

1) при объявленіи заемщика несостоятельнымъ должникомъ, 2) при допущеніи соло-векселя до протеста и 3) при появленіи публикаціи о назначеніи имущества, обезпечивающаго кредитъ, въ продажу съ торговъ.

Примѣчаніе. Въ сихъ случаяхъ кредиты могутъ быть возстановлены не иначе какъ въ общемъ порядкѣ, опредѣленномъ для открытія кредитовъ.

40. При сокращеніи или закрытіи кредитовъ могутъ быть въ исключительныхъ случаяхъ допускаемы разсрочки и отсрочки долговъ по соло-векселямъ порядкомъ, указаннымъ въ подлежащихъ статьяхъ устава Банка,—притомъ сіи послѣднія не иначе какъ съ частичнымъ погашеніемъ долга.

41. Взысканія по соло-векселямъ могутъ быть обращаемы какъ на принятое въ обезпеченіе, такъ и на всякое другое имущество заемщика, по усмотрѣнію подлежащаго учрежденія Банка.

ФОРМА ОПИСИ ПРЕДПРІЯТІЯ, ПРИЛАГАЕМОЙ КЪ ЗАЯВЛЕНІЮ ОБЪ ИСПРОШЕНІИ ССУДЫ.

1) Подробная опись и оцѣнка фабрично-заводскаго имущества, въ которую включаются нижеслѣдующія указанія:

а) названіе предпріятія и видъ производства, а также мѣстонахожденіе предпріятія (уѣздъ, волость, село или городъ, улица, № дома);

б) размѣръ участка земли, на которомъ оно находится;

в) составляетъ ли земля и строенія собственность просителя или же оныя арендуются, съ приложеніемъ въ семъ послѣднемъ случаѣ копіи съ арендаго договора;

г) число, система, сила (въ подлежащихъ случаяхъ размѣръ и емкость) машинъ, приборовъ, аппаратовъ и исполнительныхъ механизмовъ;

д) оцѣнка заемщикомъ фабрично-заводскихъ построекъ, земельнаго участка и инвентаря, съ приложеніемъ описи и оцѣнки имущества страховымъ обществомъ, а также страховаго полиса или предварительнаго свидѣтельства на застрахованіе;

е) обременяющіе предпріятіе и обезпеченные на немъ долги.

2) Способъ принятой работы въ главномъ производствѣ и въ соединенныхъ съ нимъ второстепенныхъ отдѣлахъ.

3) Родъ и сорта изготовляемаго товара, цѣна различныхъ сортовъ издѣлій.

4) Дневная и годовая производительность (количество и цѣнность вырабатываемаго товара) промышленнаго предпріятія.

5) Родъ, сорта и происхожденіе сырыхъ матеріаловъ, употребляемыхъ въ производство; годовое потребленіе (количество и цѣнность) сырыхъ матеріаловъ различнаго происхожденія.

6) Родъ, происхожденіе, цѣнность и годовое потребленіе (количество и цѣнность) расходуемаго топлива.

7) Мѣсто сбыта изготовляемаго товара; размѣръ (количество и цѣнность) сбыта въ различныя мѣста.

8) Подробные отчеты веденія фабрично-заводскаго хозяйства за послѣдніе годы и балансы, если таковые составляются.

9) Свѣдѣнія объ административномъ и техническомъ персоналѣ (какого образованія). Свѣдѣнія о количествѣ рабочихъ при главномъ и второстепенныхъ производствахъ и ихъ заработная плата.

10) Указанія по нижеслѣдующимъ вопросамъ:

а) приноситъ ли предпріятіе просителя особую пользу какой либо отрасли отечественной промышленности?

б) выдѣляется ли оно, въ отношеніи качества изготовляемаго продукта или техническихъ усовершенствованій въ пріемахъ фабрикаціи, среди другихъ ему подобныхъ предпріятій.

Агенты Государственнаго банка.

1. Въ городахъ, мѣстечкахъ или селахъ, которые являются болѣе крупными торгово-промышленными пунктами или находятся въ центрахъ значительнаго производства сельско-хозяйственныхъ продуктовъ, учреждаются агентства банка, состоящія изъ агента и, въ случаѣ необходимости, помощника его и письмоводителя.

2. На агентство возлагается: а) самостоятельное производство на мѣстахъ простѣйшихъ банковыхъ операцій; б) исполненіе разнаго рода дѣйствій по операціямъ, производимымъ непосредственно конторами и отдѣленіями банка (пріемъ заявленій отъ заемщиковъ, осмотръ залоговъ, наблюденіе за употребленіемъ промышленныхъ ссудъ и за сохранностью залоговъ по ссудамъ, принятіе мѣръ взысканія съ неисправныхъ заемщиковъ, и т. п.); в) собираніе необходимыхъ для банковаго управленія свѣдѣній о мѣстныхъ экономическихъ условіяхъ и кредитоспособности заемщиковъ и г) исполненіе различныхъ порученій того учрежденія банка, при которомъ агентство учреждено.

3. Агенты находятся въ непосредственномъ подчиненіи учрежденію банка (отдѣленію или конторѣ), въ районѣ котораго имѣетъ пребываніе агентъ.

4. О районѣ дѣятельности агента, равно какъ и о мѣстѣ его жительства мѣстное населеніе поставляется въ извѣстность публикаціями въ мѣстныхъ періодическихъ изданіяхъ, а также чрезъ посредство правительственныхъ лицъ, общественныхъ и частныхъ учрежденій и, въ частности, желѣзнодорожныхъ и другихъ перевозочныхъ предпріятій, съ выставленіемъ на видныхъ мѣстахъ объявленій объ операціяхъ, производимыхъ агентами.

5. Агентъ не ограничивается исполненіемъ возложенныхъ на него обязанностей въ мѣстѣ своего постояннаго пребыванія, но дѣлаетъ, по возможности, частыя поѣздки въ предѣлахъ своего района, посѣщая наиболѣе значительные пункты и ярмарки. Во время отсутствія агента, имѣющаго помощника, сей послѣдній замѣщаетъ агента.

6. Во время сихъ поѣздокъ агентъ принимаетъ заявленія отъ лицъ, желающихъ пользоваться ссудами или кредитомъ, и вообще исполняетъ всѣ тѣ дѣйствія, которыя требуются правилами о соотвѣтствующихъ операціяхъ.

7. Агентъ имѣетъ особую должностную казенную печать.

8. Агенту предоставляется возлагать нѣкоторыя изъ своихъ обязанностей на помощника агента, по личному усмотрѣнію, а равно командировать его по дѣламъ службы.

9. Присутственное время должно быть назначаемо агентомъ съ утвержденія подлежащаго учрежденія банка, примѣнительно къ мѣстнымъ условіямъ, съ тѣмъ, чтобы оно было продолжительностью не менѣе 4-хъ часовъ въ первую половину дня и не менѣе одного часа вечеромъ. О часахъ присутственныхъ, а также объ отъѣздѣ агента изъ мѣста постояннаго жительства и вѣроятномъ времени возвращенія его, если у агента нѣтъ помощника, вывѣшивается объявленіе при входѣ въ помѣщеніе агентства.

10. Каждый агентъ производитъ только тѣ операціи, кои будутъ ему разрѣшены въ зависимости отъ мѣстныхъ условій и потребностей; о кругѣ сихъ операцій объявляется указаннымъ въ ст. 4 порядкомъ.

11. При производствѣ разрѣшенныхъ ему операцій агентъ руководствуется общими правилами, изданными для соотвѣтствующихъ операцій государственнаго банка, съ соблюденіемъ притомъ особыхъ постановленій, въ нижеслѣдующихъ статьяхъ изложенныхъ.

12. Главную обязанность агентовъ составляетъ выдача мелкихъ промышленныхъ ссудъ на указанныхъ въ ст. 13—24 настоящихъ правилъ основаніяхъ.

13. Агенты выдаютъ ссуды подъ обезпеченіе: а) поручительствомъ лицъ, признанныхъ благонадежными указаннымъ въ уставѣ банка порядкомъ; б) продуктами производства; в) инвентаремъ (орудіями производства) и г) другими движимыми залогами (п. г. ст. 89 устава банка), а также безъ всякаго обезпеченія, по личному довѣрію (прим. къ ст. 90 устава банка). Размѣръ вышеозначенныхъ ссудъ не долженъ превышать въ общей сложности 100 руб. одному лицу.

14. Кругъ лицъ, имѣющихъ пользоваться сими ссудами, ограничивается группою мелкихъ производителей, каковы: крестьяне, ремесленники и кустари. Характерною особенностью мелкихъ промысловъ и хозяйствъ, могущихъ пользоваться ссудами на основаніи сихъ правилъ, является *участіе въ работѣ самого заемщика и членовъ его семьи*, хотя бы при помощи нѣкотораго небольшаго числа наемныхъ рабочихъ.

15. Ссуды могутъ быть выдаваемы по снабженію хозяйствъ оборотными средствами и необходимымъ инвентаремъ, а также на необходимые расходы по содержанію заемщика и его семьи, впредь до реализаціи продуктовъ производства.

16. Мелкія промышленныя ссуды, соотвѣтственно общимъ правиламъ о производствѣ промышленныхъ ссудъ,

должны быть выдаваемы по соображенію съ кредитоспособностью заемщиковъ. Списки заемщиковъ, коимъ возможно выдавать ссуды по личному довѣрію (ст. 90 уст.), подлежатъ разсмотрѣнію учетнаго комитета мѣстнаго учрежденія банка.

17. Агентъ можетъ во всякое время своею властью прекратить выдачи въ счетъ кредита, открытаго на основаніи личнаго довѣрія, если онъ замѣтитъ, что выдачи эти сопровождаются съ рискомъ для банка, или же что заемщикъ не надлежаще употребляетъ ссуду.

18. Для облегченія производства мелкихъ промышленныхъ ссудъ агенты содѣйствуютъ соединенію мелкихъ заемщиковъ въ товарищества, ссуды коимъ могли бы быть выдаваемы за круговою порукою членовъ.

19. При опредѣленіи кредитоспособности заемщиковъ принимаются во вниманіе данныя относительно общаго положенія хозяйства заемщика, въ особенности же свѣдѣнія о числящихся на немъ недоимкахъ въ выкупныхъ платежахъ, казенныхъ податяхъ и другихъ сборахъ, а равно долгахъ по продовольственнымъ ссудамъ.

20. Ссуды подъ обезпеченія выдаются на основаніи общихъ правилъ, для промышленныхъ ссудъ установленныхъ. Агентамъ банка предоставляется, не производя предварительнаго осмотра залоговъ, ограничиваться требованіемъ удостовѣренія о наличности залога подлежащаго должностного лица, съ тѣмъ, чтобы, по разрѣшеніи ссуды, этимъ лицомъ были выполнены требуемыя закономъ формальности по принятію представленныхъ обезпеченій въ закладное владѣніе банка.

21. Равнымъ образомъ и къ поручительству по мелкимъ ссудамъ примѣняются общія правила устава банка (ст. 95). По отношенію къ заемщикамъ-крестьянамъ могутъ быть представляемы поручительства сельскихъ обществъ, а по отношенію къ разнаго рода ремесленникамъ—поручительства артелей.

22. Заемщики, не имѣющіе права обязываться векселями, выдаютъ долговыя обязательства на простой бумагѣ, оплаченной гербовымъ сборомъ.

23. Въ случаѣ неграмотности заемщика, подпись за него, сдѣланная постороннимъ лицомъ, должна быть удостовѣрена на долговомъ обязательствѣ двумя свидѣтелями, въ присутствіи агента или его помощника.

24. Взысканіе съ неисправныхъ заемщиковъ производится со всего принадлежащаго имъ имущества, за исключеніемъ предметовъ, не подвергающихся аресту по дѣйствующимъ законоположеніямъ. Независимо отъ сего, агентъ въ правѣ изъять и другіе предметы, необходимые для поддержанія заемщика и его семьи, отъ продажи за долги банку.

25. Агентамъ можетъ быть предоставлено (ст. 10) производить выдачи по представленнымъ къ учету мелкимъ векселямъ въ счетъ открытыхъ указаннымъ въ уставѣ банка порядкомъ (ст. 65) торговыхъ кредитовъ, до назначенныхъ для даннаго агентства предѣловъ,—при условіи, если предъявитель векселя изъявитъ согласіе пользоваться кредитомъ исключительно у даннаго агента. Принятые на семъ основаніи векселя препровождаются засимъ въ мѣстное учрежденіе банка, для обсужденія ихъ учетнымъ комитетомъ, примѣнительно къ ст. 67 устава банка.

26. Агенту можетъ быть предоставлено (ст. 10) производить выдачу ссудъ подъ товары, на общихъ основаніяхъ, для выдачи сихъ ссудъ установленныхъ, до назначенныхъ для даннаго агентства предѣловъ. Оставленіе залоговъ по таковымъ ссудамъ на отвѣтственномъ храненіи заемщиковъ допускается лишь по отношенію къ лицамъ, благонадежность коихъ установлена указаннымъ въ уставѣ банка порядкомъ (ст. 65 устава). Равнымъ образомъ и выдача ссудъ подъ поручительство или съ оставленіемъ залоговъ на отвѣтственномъ храненіи благонадежныхъ лицъ и учрежденій допускается также лишь при условіи оцѣнки тѣмъ же порядкомъ благонадежности поручителей или отвѣтственныхъ хранителей.

27. По выданнымъ на основаніи ст. 26 товарнымъ ссудамъ агентъ можетъ разрѣшать отсрочки долговъ, продажу залоговъ съ переводомъ долга на покупщика, передвиженіе залоговъ и другія льготы, допускаемыя правилами объ означенныхъ ссудахъ.

28. Агенты, коимъ это предоставлено (ст. 10), выдаютъ ссуды подъ процентныя бумаги, до назначенныхъ для даннаго агентства предѣловъ, на общихъ основаніяхъ и съ соблюденіемъ ст. 29—30 правилъ.

29. Принятыя въ залогъ цѣнности пересылаются съ первою почтою въ мѣстное учрежденіе банка. Въ случаѣ желанія получить у агента слѣдуемые по принятымъ въ залогъ бумагамъ доходы, заемщикъ заблаговременно увѣдомляетъ о семъ агента, который входитъ въ сношеніе съ мѣстнымъ учрежденіемъ банка.

30. Отсрочки по ссудамъ, выданнымъ агентомъ, разрѣшаются по его усмотрѣнію. Выкупъ залоговъ, по желанію заемщика, можетъ быть произведенъ въ агенствѣ, о чемъ заемщикъ долженъ заблаговременно увѣдомить агента, который сносится съ учрежденіемъ банка о высылкѣ принятыхъ въ обезпеченіе бумагъ.

31. Агентамъ можетъ быть предоставлено (ст. 10) принимать вклады на срокъ, безсрочные, на текущій счетъ и на храненіе, на общихъ основаніяхъ, до назначенныхъ для даннаго агентства предѣловъ.

32. Поступающіе къ агенту вклады на храненіе, вмѣстѣ съ заявленіемъ вкладчиковъ, переводятся имъ въ учрежденіе, коему онъ подвѣдомственъ, для дальнѣйшаго завѣдыванія ими.

33. При полученіи вкладовъ той или другой категоріи агентомъ выдается вкладчику квитанція, взамѣнъ коей мѣстное учрежденіе банка высылаетъ агенту установленный для данной категоріи вкладовъ вкладной документъ, который агентъ передаетъ вкладчику по представленіи имъ вышеупомянутой квитанціи.

34. Относительно полученія доходовъ по отданнымъ на храненіе бумагамъ, а равно относительно истребованія сихъ вкладовъ соблюдаются правила, установленныя въ ст. 29 и 30 для залоговъ по %-мъ бумагамъ. Выдача вкладовъ денежныхъ производится непосредственнымъ распоряженіемъ агента.

35. Агентамъ, имѣющимъ помощниковъ, можетъ быть предоставлено (ст. 10) производить переводъ денежныхъ суммъ въ пункты, гдѣ находится учрежденіе банка, коему агентъ подчиненъ, какъ по переводнымъ билетамъ, такъ и по телеграфу, до указанныхъ для даннаго агента предѣловъ, на основаніи общихъ правилъ. Въ другіе же пункты агентъ можетъ производить пріемъ только для перевода чрезъ это учрежденіе, а сіе послѣднее уже отъ себя переводитъ, по принадлежности, съ препровожденіемъ присланной агентомъ копіи переводнаго билета.

36. Плата за переводъ въ то учрежденіе, при которомъ агентъ состоитъ, взимается какъ по переводнымъ билетамъ, такъ и по телеграммамъ, въ размѣрѣ, вообще, за переводы установленномъ; при переводахъ же въ другіе пункты плата взимается по переводнымъ билетамъ нормальная, а по телеграммамъ—увеличенная платою за телеграмму, которую агентъ долженъ послать въ учрежденіе, при которомъ онъ состоитъ.

37. Можетъ быть допущенъ (ст. 10) также и переводъ суммъ на агентовъ, имѣющихъ помощниковъ, въ предѣлахъ находящейся въ ихъ распоряженіи свободной наличности, размѣръ коей выясняется путемъ телеграфнаго сношенія съ ними за счетъ лица, желающаго произвести переводъ, или съ предоставленіемъ агенту, на коего переводится сумма, назначить срокъ, въ который онъ обязуется выплатить переведенную сумму.

38. Агентъ, коему сіе предоставлено (ст. 10), принимаетъ порученія довѣрителей получить платежи и произвести за ихъ счетъ всякаго рода уплаты, до назначенныхъ для даннаго агентства предѣловъ, притомъ только тому учрежденію, при которомъ онъ состоитъ, въ другіе же пункты—чрезъ посредство послѣдняго учрежденія.

39. Агенту можетъ быть предоставлено (ст. 10) принимать порученія на покупку и продажу %-хъ бумагъ, на основаніи общихъ правилъ, до назначенныхъ для даннаго агентства предѣловъ.

40. Агентъ, принявъ отъ кліентовъ заказы на покупку %-хъ бумагъ и получивъ задатокъ въ размѣрѣ не менѣе 1/10 стоимости заказанныхъ бумагъ, согласно этимъ заказамъ выписываетъ бумаги изъ того учрежденія, при которомъ онъ состоитъ; порученія относительно продажи бумагъ исполняются агентомъ посредствомъ отсылки принятыхъ бумагъ въ мѣстное учрежденіе банка, съ выдачею кліенту аванса не свыше 2/3 биржевой стоимости бумаги.

41. При принятіи заказа на %-ныя бумаги агентъ беретъ съ заказчика, вмѣстѣ съ задаткомъ, въ полученіи коего выдаетъ ему квитанцію, подписку въ томъ, что заказчикъ обязывается подчиниться тѣмъ условіямъ, на какихъ покупка или продажа %-хъ бумагъ учрежденіемъ банка будетъ произведена.

42. Агентъ, коему сіе разрѣшено (ст. 10), производитъ, до указанныхъ ему предѣловъ, учетъ купоновъ отъ цѣнныхъ бумагъ государственныхъ и частныхъ, принимаемыхъ Государственнымъ банкомъ въ залогъ по ссудамъ, а равно самихъ бумагъ этого рода, вышедшихъ въ тиражъ (на основаніи общихъ правилъ), за исключеніемъ тѣхъ, кои оплачиваются въ металлической валютѣ или по курсу, на тѣхъ-же основаніяхъ, какъ и учрежденія Государственнаго банка.

43. Агентъ производитъ, съ надлежащаго разрѣшенія (ст. 10), размѣнъ крупныхъ кредитныхъ билетовъ на мелкіе и на размѣнное серебро, и наоборотъ, а также обмѣнъ ветхихъ билетовъ на новые, въ предѣлахъ, допускаемыхъ состояніемъ кассы агентства.

44. По посредничеству между клiентами банка и учрежденiемъ, при которомъ агентъ состоитъ, на агента банка возлагаются нижеслѣдующiя обязанности, означенныя въ ст. 45—49 сихъ правилъ.

45. Агентъ принимаетъ отъ лицъ, проживающихъ въ операцiономъ его районѣ и желающихъ пользоваться кредитомъ или ссудами подъ залоги, заявленiя объ открытiи имъ сихъ кредитовъ или выдачѣ ссудъ изъ подлежащаго учрежденiя банка, съ приложенiемъ свѣдѣнiй и документовъ, требуемыхъ правилами о соотвѣтствующей операцiи. Если данному агенту предоставлено принимать платежи по ссудамъ (ст. 48), то въ заявленiи должно быть означено, желаетъ ли заемщикъ произвести уплату агенту или же непосредственно въ учрежденiе банка.

46. По разрѣшенiи учрежденiемъ банка, согласно изданнымъ для соотвѣтствующихъ операцiй правиламъ, выдачи денегъ по принятымъ къ учету векселямъ или представленнымъ въ обезпеченiе залогамъ, слѣдуемая сумма, за подлежащими удержанiями и платою за пересылку или переводъ, или прямо отсылается учрежденiемъ заемщику, о чемъ оно увѣдомляетъ агента, или же учрежденiе банка даетъ предложенiе агенту произвести выдачу изъ суммъ, находящихся у него въ распоряженiи, по взятiи съ заемщика установленнаго обязательства.

47. Если учетъ векселя или выдача ссуды учрежденiемъ будутъ отклонены, то представленные документы высылаются либо агенту, для врученiя просителю, либо прямо просителю.

48. Агенту можетъ быть предоставлено (ст. 10) принимать платежи и производить взысканiя по ссудамъ, до назначенныхъ для даннаго агентства предѣловъ. Если долговые документы при полученiи агентомъ платежа по ссудѣ находятся въ учрежденiи банка, то агентъ выдаетъ заемщикамъ особыя квитанцiи изъ шнуровой книги въ полученiи отъ нихъ платежей, о чемъ немедленно доноситъ учрежденiю банка, разрѣшившему ссуду. Обязательства заемщиковъ, хранящiяся въ учрежденiи банка, агентъ возвращаетъ заемщикамъ по полученiи ихъ изъ сего учрежденiя, взамѣнъ выданныхъ квитанцiй.

49. Агентъ принимаетъ заявленiя объ отсрочкахъ и разсрочкахъ долговъ по ссудамъ и векселямъ, о переработкѣ залоговъ (обмолотъ и пр.), о передвиженiи ихъ, и т. п. и разрѣшаетъ эти ходатайства въ предѣлахъ предоставленныхъ ему полномочiй собственною властью или представляетъ со своимъ заключенiемъ въ подлежащее учрежденiе банка.

Ссуды подъ товары.

1. Государственный Банкъ выдаетъ ссуды подъ товаръ отечественнаго производства, указанные въ утвержденной Банкомъ и публикуемой во всеобщее свѣдѣнiе росписи.

2. Ссуды подъ товары выдаются съ условiемъ: а) храненiя въ благонадежномъ помѣщенiи за печатью или пломбой подъ ключемъ Банка; б) передачи на храненiе правительственнымъ должностнымъ лицамъ, отвѣтственной артели, обществамъ на началахъ взаимности, общественнымъ и инымъ учрежденiямъ, или же в) оставленiя товара на отвѣтственномъ храненiи у самого залогодателя.

3. Желающiй получить ссуду подаетъ, лично или черезъ повѣреннаго, въ мѣстное учрежденiе Банка или особо назначенному Банкомъ лицу заявленiе, съ указанiемъ рода и количества предназначеннаго къ залогу товара, мѣста его храненiя и мѣста жительства заемщика, а также мѣста, въ которое должны быть направляемы всѣ увѣдомленiя Банка.

4. Принятые въ залогъ товары, за исключенiемъ неподверженныхъ порчѣ отъ пожара, должны быть застрахованы отъ огня; ближайшiя условiя страхованiя опредѣляются особыми правилами. Если состоящiй на храненiи Банка товаръ (п. а ст. 2) не будетъ сложенъ въ принадлежащемъ залогодателю помѣщенiи, то при упомянутомъ въ ст. 8 заявленiи требуется предоставленiе удостовѣренiя въ томъ, что пользованiе помѣщенiемъ обезпечено на срокъ не менѣе двухъ недѣль сверхъ того, на который испрашивается ссуда.

5. По полученiи заявленiя о выдачѣ ссуды, особо назначенное лицо (напр., артельщикъ) осматриваетъ, при содѣйствiи въ необходимыхъ случаяхъ эксперта, предназначенный для залога товаръ на мѣстѣ его храненiя и повѣряетъ показанiя заемщика, при чемъ количество сложеннаго товара опредѣляется приблизительно тѣмъ способомъ, который, по роду его и условiямъ храненiя, окажется наиболѣе удобнымъ; для опредѣленiя же качества отбирается на выдержку нѣсколько пробъ или образцовъ, или же составляется подробное описанiе залога, если образцы или пробы онаго, по самому ихъ свойству, не могутъ быть представлены въ Банкъ или представленiе ихъ сопряжено съ затрудненiемъ. При оставленiи залога на отвѣтственномъ храненiи заемщика пробы или образцы снабжаются печатью заемщика или поручителя по ссудѣ, за отсутствiемъ же таковой печати—печатью одного изъ мѣстныхъ должностныхъ лицъ.

6. Закладываемому товару составляется, по устанавливаемой Банкомъ формѣ, опись за подписью командированнаго учрежденiемъ Банка лица и заемщика, которому, въ случаѣ несогласiя съ описью, предоставляется присоединить къ послѣдней особое заявленiе.

Примѣчанiе. Въ исключительныхъ случаяхъ выдача ссуды можетъ быть разрѣшаема безъ предварительнаго осмотра товара агентомъ Банка, если мѣстное учрежденiе Банка признаетъ возможнымъ ограничиться тѣмъ, чтобы правильность заявленiя заемщика о родѣ, качествѣ и количествѣ товара была удостовѣрена, съ представленiемъ пробъ или образцовъ или подробнаго описанiя товара (ст. 5), должностнымъ лицомъ по мѣсту нахожденiя залога; въ семъ случаѣ означенное лицо должно выполнить требованiе ст. 16 настоящихъ правилъ относительно порядка составленiя описи залога и наложенiя на товаръ или помѣщенiе, въ коемъ онъ сложенъ, внѣшнихъ знаковъ заклада, если товаръ оставленъ будетъ на отвѣтственномъ храненiи заемщика, или принять на себя отвѣтственность за сохранность его,

7. Предназначенный къ залогу товаръ долженъ храниться отдѣльно отъ другихъ, не предназначенныхъ для залога товаровъ, сложенныхъ въ одномъ съ нимъ помѣщенiи.

8 Заявленiе залогодателя съ описью залога, отобранными пробами или образцами (ст. 3, 5 и 6) и данными, полученными по поводу заявленiя, предлагается на разсмотрѣнiе Учетно-Ссуднаго Комитета, который оцѣниваетъ залогъ.

9. При выдачѣ ссуды отъ залогодателя должно быть потребовано обязательство по утвержденной Банкомъ формѣ, въ которомъ означаются главныя основанiя, на коихъ ссуда выдана. Въ прiемѣ залога Банкъ, съ своей стороны, выдаетъ заемщику залоговую квитанцiю, съ означенiемъ въ оной рода—количества и сорта заложеннаго товара, оцѣнки онаго и разсчета по выданной ссудѣ, а также срока ссуды.

10. Заемщики, допустившiе какiя-либо неисправности въ исполненiи принятыхъ ими на себя обязательствъ по ссудѣ, лишаются права пользоваться впредь ссудами изъ Государственнаго Банка на основанiи настоящихъ правилъ, независимо отъ послѣдствiй, указанныхъ въ ст. 28, 35 и 38 сихъ правилъ. Въ исключительныхъ случаяхъ право сiе можетъ быть имъ возстановлено, съ разрѣшенiя центральнаго учрежденiя Банка.

Примѣчанiе. Мѣстныя учрежденiя Банка ведутъ поименные списки всѣхъ неисправныхъ заемщиковъ, изъ которыхъ составляется общiй списокъ для руководства сихъ учрежденiй.

11. При оставленiи товара на храненiе подъ надзоромъ Банка (ст. 2 п. а), на помѣщенiе, въ коемъ онъ сложенъ, налагается печать или пломба Банка и помѣщенiе запирается двумя замками—владѣльца залога и Государственнаго Банка, при чемъ одинъ изъ двухъ ключей остается на храненiи въ учрежденiи Банка или у его агента. Въ случаѣ передачи залоговъ артели или другимъ отвѣтственнымъ хранителямъ (ст. 2 п. б), способъ охраны зависитъ отъ усмотрѣнiя этихъ послѣднихъ.

12. При оставленiи товара на отвѣтственномъ храненiи залогодателя (ст. 2 п. в) примѣняются правила, указанныя въ ст. 13—16.

13. Выдача ссудъ на сихъ основанiяхъ допускается не иначе, какъ по оцѣнкѣ Учетно-Ссуднымъ Комитетомъ благонадежности заемщика.

14. Въ случаѣ, если бы мѣстное учрежденiе Банка признавало ссуду, при условiи оставленiя заложеннаго товара на храненiи у должника, недостаточно обезпеченною, Банку предоставляется требовать представленiя поручительства благонадежнаго лица, а при выдачѣ ссудъ крестьянамъ—также сельскаго общества, со включенiемъ поручительства въ общую сумму задолженности поручителя по открытому ему въ Банкѣ торговому или промышленному кредиту.

15. По разрѣшенiи ссуды, съ заемщика, кромѣ упомянутаго въ ст. 9 залогового обязательства, берется соло-вексель на сумму выданной ссуды, взысканiе по которому, въ случаѣ неисправности заемщика, можетъ быть обращено, независимо отъ представленнаго залога, на всякое принадлежащее заемщику имущество. Если срокъ ссуды не превышаетъ 12 мѣсяцевъ (ст. 27), сей вексель долженъ быть написанъ срокомъ *по предъявленiю* (ст. 57 Уст. векс. Т. XI ч. 2, изд. 1893 г.).

16. Прiемъ товара въ залогъ долженъ производиться съ составленiемъ указанной въ ст. 6 описи залогамъ въ

присутствіи не менѣе трехъ свидѣтелей и чиновъ мѣстной полиціи (общей или сельской) и снабженіемъ заложеннаго товара или помѣщенія, въ коемъ онъ сложенъ, видимыми знаками пріема онаго въ закладъ (каковы печати, пломбы и т. п.). Поясненіе сихъ наружныхъ знаковъ должно быть сдѣлано въ самомъ текстѣ выдаваемаго заемщикомъ на основаніи ст. 9 обязательства.

17. При выдачѣ ссудъ по соображенію съ личной благонадежностью заемщиковъ или обезпеченіи ссуды поручительствомъ (ст. 13 — 15), или же оставленіи залоговъ на отвѣтственномъ храненіи указанныхъ въ ст. 2 п. б лицъ и учрежденій могутъ быть, по усмотрѣнію подлежащаго учрежденія Банка, допускаемы, въ отступленіе отъ настоящихъ правилъ, независимо отъ условій льготнаго храненія залога, еще нижеслѣдующія изъятія, указанныя въ ст. 18—24, съ согласія въ подлежащихъ случаяхъ поручителей или отвѣтственныхъ хранителей.

18. Совѣтъ Банка можетъ разрѣшать для извѣстныхъ категорій товаровъ переработку сихъ товаровъ безъ погашенія ссуды, съ допущеніемъ для этой цѣли ихъ передвиженія на фабрики и заводы или иныя промышленныя устройства. Въ случаѣ передвиженія товара за черту того сельско-хозяйственнаго имѣнія или промышленнаго предпріятія, въ предѣлахъ коего товаръ принятъ былъ въ залогъ, соблюдаются правила о передвиженіи залоговъ, приложенныя къ ст. 24.

19. Переработка можетъ быть разрѣшена или съ условіемъ постепеннаго пополненія заложенныхъ матеріаловъ, по мѣрѣ обращенія ихъ въ переработку, или безъ такого пополненія, съ обезпеченіемъ ссуды въ семъ послѣднемъ случаѣ матеріаломъ, находящимся въ обработкѣ.

20. Заявленіе о разрѣшеніи переработки подается въ мѣстное учрежденіе Банка. Въ заявленіи семъ должно быть указано: а) количество товара, предположеннаго къ обработкѣ, родъ товара, въ который онъ будетъ переработанъ, и періодъ времени переработки; б) наименованіе предпріятія, гдѣ предположена переработка, съ означеніемъ его мѣстонахожденія и имени владѣльца; в) способъ передвиженія и г) помѣщеніе, въ которое онъ будетъ сложенъ послѣ переработки.

21. Если получаемый отъ обработки товаръ будетъ сложенъ не въ томъ же помѣщеніи, гдѣ находился до обработки, то на товаръ или на помѣщеніе, въ коемъ онъ сложенъ, налагаются, черезъ командируемое Банкомъ лицо или, по порученію Банка, однимъ изъ мѣстныхъ должностныхъ лицъ, видимые знаки пріема его въ залогъ.

22. О ходѣ переработки заложеннаго товара заемщикъ обязанъ представлять въ подлежащее учрежденіе Банка, въ устанавливаемые послѣднимъ сроки, отчетность съ указаніемъ количества и рода товара: а) обращеннаго въ переработку, б) полученнаго отъ переработки и в) остающагося въ составѣ первоначально заложенной партіи.

23. По окончаніи переработки заемщикъ можетъ просить о разрѣшеніи выдачи ему ссуды подъ готовый продуктъ, на основаніи установленныхъ для соотвѣтствующихъ товаровъ правилъ, съ зачетомъ въ причитающуюся ему ссуду долга по первоначальной ссудѣ подъ сырой матеріалъ.

24. Учрежденія Банка могутъ допускать передвиженіе принятыхъ залоговъ или съ замѣною при этомъ ссуды подъ товаръ ссудою подъ документъ на перевозку товара, или же на основаніи приложенныхъ къ сему особыхъ правилъ.

26. Размѣръ ссудъ не долженъ быть выше ⅔ мѣстной цѣны на соотвѣтствующій товаръ. Сей размѣръ можетъ быть увеличенъ до 75% означенной цѣны, если ссуда выдается заемщику, признанному благонадежнымъ или представившему благонадежное поручительство (ст. 13 и 14), со взятіемъ при этомъ съ заемщика соло-векселя. Въ означенныхъ предѣлахъ размѣръ каждой ссуды назначается по соображенію съ качествомъ товара, устойчивостью цѣнъ на него, условіями реализаціи и храненія товара и положеніемъ торговыхъ обстоятельствъ вообще, а по ссудамъ, выдаваемымъ въ порядкѣ, указанномъ въ ст. 13 и 14,—также и по соображенію съ кредитоспособностью заемщика или его поручителя.

27. Ссуды могутъ быть выдаваемы въ зависимости отъ обстоятельствъ, означенныхъ въ ст. 26, на сроки не свыше 9-ти мѣсяцевъ, а подъ металлы до 15-ти мѣсяцевъ. Съ разрѣшенія подлежащихъ учрежденій Банка могутъ быть допускаемы отсрочки, продолжительностью каждая не далѣе трехъ мѣсяцевъ, съ частичнымъ по возможности погашеніемъ ссуды; частичное погашеніе обязательно, если при отсрочкѣ пользованіе ссудой выйдетъ за предѣлы 9-мѣсячнаго, а подъ залогъ металловъ—15-мѣсячнаго періода времени. Въ случаѣ отсрочки заемщикъ, получившій ссуду на изложенныхъ въ ст. 13—15 основаніяхъ, представляетъ новый соло-вексель, если первоначально представленный былъ писанъ *на срокъ* или если до окончанія отсрочки истечетъ болѣе года со времени выдачи соло-векселя, написаннаго срокомъ *по предъявленіи*.

Примѣчаніе. Банкъ озабочивается продленіемъ срока найма помѣщенія, въ коемъ находится состоящій подъ надзоромъ Банка товаръ, въ случаѣ истеченія первоначальнаго срока найма ранѣе окончательнаго погашенія долга по ссудѣ и невозобновленія его самимъ заемщикомъ; при несогласіи же на сіе владѣльца помѣщенія требуетъ выкупа залога.

28. Разрѣшенная ссуда можетъ быть, по указанію заемщика, или выдана непосредственно изъ учрежденія Банка, или выслана по почтѣ, за его счетъ.

29. Размѣръ процентовъ по ссудамъ опредѣляется общимъ порядкомъ, указаннымъ въ уставѣ Государственнаго Банка для опредѣленія размѣра % по его операціямъ.

30. Расходы по храненію, перевѣшиванію и перемѣриванію товара удерживаются съ заемщика; въ томъ случаѣ, когда выдача ссуды сопряжена съ особыми расходами по командировкѣ служащихъ или артельщиковъ, таковые расходы могутъ быть также отнесены, полностью или частью, на его счетъ, сверхъ причитающихся процентовъ.

31. Проценты за ссуду, а также расходы по пріему товара въ залогъ удерживаются при самой выдачѣ оной.

32. Заемщикамъ дозволяется досрочно уплачивать ссуды какъ полностью, такъ и по частямъ, — въ семъ послѣднемъ случаѣ съ освобожденіемъ принятаго въ залогъ товара по усмотрѣнію учрежденій Банка. При этомъ Банкъ удерживаетъ % только за время дѣйствительнаго пользованія ссудою, а за остальное время возвращаетъ заемщику, по разсчету за полные полумѣсяцы.

33. Разрѣшенной ссудой заемщикъ можетъ пользоваться на основаніяхъ текущаго счета, получая подлежащую сумму по частямъ и производя частичныя же уплаты, съ начисленіемъ въ семъ случаѣ % въ установленные для разсчетовъ сроки лишь на дѣйствительно состоявшія въ пользованіи заемщика суммы и притомъ безъ возобновленія при каждомъ позаимствованіи первоначально представленныхъ на всю сумму кредита залогового обязательства и соло-векселя.

34. Заложенный товаръ дозволяется продавать другому лицу, при условіи погашенія при этомъ ссуды или же принятія на себя покупщикомъ отвѣтственности по выданной ссудѣ, о чемъ покупщикъ дѣлаетъ отмѣтку, за своею подписью, на залоговомъ обязательствѣ заемщика, или выдаетъ новое обязательство; продажа съ переводомъ долга на покупщика дозволяется не иначе, какъ по предварительномъ разрѣшеніи подлежащаго учрежденія Банка, которымъ могутъ быть вмѣстѣ съ тѣмъ измѣнены первоначальныя условія ссуды. Въ случаѣ оставленія залога на храненіи покупщика послѣдній обязанъ представить также соло-вексель.

35. При пониженіи цѣны на заложенный товаръ противъ той, по которой онъ былъ принятъ въ залогъ, настолько, что ссуда, обезпеченная исключительно залогомъ товара, достигнетъ 75% цѣны залога, а ссуда, обезпеченная, сверхъ того, соло-векселемъ (ст. 15),—85% цѣны, заемщикъ обязанъ обезпечить Банкъ, въ 6-ти-дневный срокъ со времени доставленія о семъ увѣдомленія по указанному заемщикомъ адресу (ст. 3), соотвѣтствующею уплатою или дополнительнымъ обезпеченіемъ по такому разсчету, чтобы остающаяся въ долгу сумма не выходила по отношенію къ существующей стоимости залога изъ предѣловъ, указанныхъ въ ст. 26 настоящихъ правилъ. Неисполненіе сего требованія влечетъ за собою продажу залога порядкомъ, опредѣленнымъ въ ст. 37.

Примѣчаніе. При пониженіи цѣны на товаръ въ силу исключительныхъ обстоятельствъ принудительная продажа залога, при наступленіи указаннаго въ настоящей статьѣ условія, можетъ быть отсрочена съ разрѣшенія центральнаго учрежденія Банка.

36. Погашеніе ссуды можетъ быть произведено не только въ учрежденіи, которое выдало ссуду, но и во всякомъ другомъ, съ оплатой перевода въ подлежащее учрежденіе Банка по общему тарифу.

37. Въ случаѣ неисправности заемщика, заложенный товаръ, по истеченіи 6-ти льготныхъ дней, можетъ быть назначенъ въ продажу распоряженіемъ подлежащаго учрежденія Банка съ публичнаго торга или чрезъ биржевого маклера; назначеніе мѣста, времени и порядка производства торговъ, а равно выборъ способа оглашенія о назначенныхъ торгахъ зависитъ отъ учрежденія Банка. Остатокъ изъ вырученныхъ отъ продажи денегъ, за вычетомъ должной Банку суммы съ % по день продажи и со всѣми понесенными Банкомъ расходами, отдается владѣльцу товара. Процентъ за ссуду со времени просрочки исчисляется по разсчету 6 годовыхъ или въ размѣрѣ, первоначально назначенномъ по ссудѣ, если послѣдній превышаетъ 6.

38. Въ случаѣ выдачи ссуды съ дополнительнымъ обезпеченіемъ соло-векселемъ, взысканіе обращается или на заложенное имущество въ порядкѣ, указанномъ въ ст. 37, или на всякое имущество заемщика—по правиламъ устава о векселяхъ.

39. Огражденіе залоговъ отъ порчи лежитъ, во все время залога, на обязанности заемщика, въ случаѣ же непринятія имъ необходимымъ въ этомъ отношеніи мѣръ, можетъ быть производимо, за его счетъ, распоряженіемъ Банка или охраняющаго залогъ лица или учрежденія.

40. Заложенные въ Банкѣ товары, для удостовѣренія въ сохранности, во все время состоянія ихъ въ залогѣ могутъ быть свидѣтельствуемы черезъ посредство должностныхъ лицъ Банка, по предварительномъ извѣщеніи заемщика по указанному имъ адресу. Въ случаѣ обнаруженія утраты залога, обезпечивающаго ссуду подъ соло-вексель (ст. 15), заемщикъ, независимо отъ могущихъ быть послѣдствій по ст. 25 сихъ правилъ, обязанъ внести по требованію Банка всю или часть занятой суммы или представить соотвѣтственное дополнительное обезпеченіе. За неисполненіемъ сего въ шесть дней, принимаются установленныя мѣры взысканія долга по ссудѣ.

41. Если при освидѣтельствованіи залога возникнетъ сомнѣніе въ томъ, не подвергся ли заложенный товаръ порчѣ, то отбираются пробы таковаго, и если, по разсмотрѣніи оныхъ, сіе признано будетъ необходимымъ, — отъ залогодателя, и до поступленія срока ссуды, можетъ быть потребована уплата части ея или полное погашеніе, или же представленіе дополнительнаго обезпеченія, въ теченіе 6 дней, со дня доставленія таковаго требованія по указанному заемщикомъ адресу. При неисполненія этого требованія заложенный товаръ продается порядкомъ, указаннымъ въ ст. 37 настоящихъ правилъ.

42. Всѣ разрѣшенія учрежденій Банка по распоряженію заемщиками залогами или по пользованію ссудой, измѣняющія первоначальныя условія выдачи ссуды, производятся не иначе, какъ съ согласія поручителя по ссудѣ или отвѣтственнаго хранителя залога.

Ссуды подъ металлы и металлическія издѣлія.

1. Государственный Банкъ выдаетъ ссуды подъ залогъ чугуна, желѣза, стали, мѣди, цинка и свинца не въ дѣлѣ, а равно издѣлій изъ сихъ металловъ, на основаніи общихъ правилъ для ссудъ подъ товары, съ нижеслѣдующими измѣненіями и дополненіями. (Банкъ можетъ также выдавать ссуды подъ залогъ отдѣленной отъ пустой породы и отсортированной руды, но не иначе какъ съ дополнительнымъ обезпеченіемъ сихъ ссудъ соло-векселемъ). 2. Ссуды подъ издѣлія изъ металловъ выдаются подъ такія только издѣлія, сбытъ коихъ и при томъ въ предлагаемомъ къ залогу количествѣ учрежденіе Банка признаетъ достаточно обезпеченнымъ по мѣстнымъ условіямъ. 3. Означенныя въ ст. 1 ссуды могутъ быть выдаваемы на основаніи—какъ осмотра предлагаемыхъ въ залогъ металловъ и издѣлій однимъ изъ должностныхъ лицъ Банка, такъ и по представляемымъ заемщиками удостовѣреніямъ должностныхъ лицъ горнаго и другихъ вѣдомствъ, подъ наблюденіемъ коихъ находятся принадлежащіе заемщикамъ заводы, относительно рода, количества и качества сложеннаго на сихъ заводахъ продукта, представляемаго въ залогъ. 4. О каждой выданной ссудѣ подъ залогъ металла или металлическихъ издѣлій, находящихся на заводѣ, а равно послѣдующихъ распоряженіяхъ Банка относительно залоговъ или пользованія ссудой *сообщается* подлежащимъ чинамъ вѣдомства, подъ наблюденіемъ коего состоитъ заводъ, причемъ *означенные чины, при посѣщеніяхъ* завода, провѣряютъ наличность заложеннаго товара и правильность храненія его *и о* результатахъ *доводятъ* до свѣдѣнія учрежденія Банка. (Учрежденія Банка поставляютъ въ извѣстность *должностныхъ лицъ, кои, на основаніи* ст. 3 сихъ правилъ, могутъ выдавать свидѣтельства на получение ссуды, о всѣхъ случаяхъ несостоявшихся выдачъ ссудъ по представленнымъ просителями свидѣтельствамъ). 5. Ссуды подъ металлы могутъ быть выдаваемы въ Сибири, Средне-Азіатскихъ владѣніяхъ и на Уралѣ на срокъ до 15 мѣсяцевъ, а въ прочихъ мѣстностяхъ, равно какъ подъ руду и подъ металлическія издѣлія на срокъ не свыше 9 мѣсяцевъ съ допущеніемъ отсрочекъ, согласно ст. 27 правилъ ссудъ подъ залогъ товаровъ. 6. Размѣръ ссудъ подъ металлы и рельсы не долженъ превышать ²/₃ оцѣнки залога, а для ссудъ, выдаваемыхъ по соображенію съ личной благонадежностью заемщика, со взятіемъ съ него соло-векселя—75% оцѣнки Банка Ссуды же подъ руду и металлическія издѣлія выдаются не свыше 40% оцѣнки, съ повышеніемъ сей нормы для издѣлій, при обезпеченіи ссудъ также соло-векселемъ,—до 60%. 7. Свинецъ, цинкъ, а также листовое, тонкосортное и мелкосортное желѣзо, тѣ же сорта стали, листовая мѣдь и металлическія издѣлія должны быть застрахованы отъ огня. 8. Учрежденіемъ Банка можетъ быть предоставляемо заемщикамъ производить переработку и передвиженіе залоговъ безъ соотвѣтствующаго погашенія ссуды.

Правила для передвиженія заложенныхъ товаровъ.

1. Заемщикъ, желающій перемѣстить залогъ, подаетъ о семъ заявленіе въ то учрежденіе Банка, коимъ разрѣшена ссуда, съ указаніемъ количества и рода предположеннаго къ передвиженію товара, способа перевозки, цѣли передвиженія, пути слѣдованія и мѣста назначенія товара.

2. Передвиженіе заложеннаго товара допускается не иначе, какъ по взятіи съ заемщика соло-векселя (ст. 15 правилъ) и полученіи на передвиженіе разрѣшительнаго свидѣтельства подлежащаго учрежденія Банка, которое увѣдомляетъ о данномъ разрѣшеніи учрежденіе Банка, въ районъ коего передвигается товаръ. Въ разрѣшительномъ свидѣтельствѣ должны быть означены количество и родъ вывозимаго товара и мѣсто назначенія его, съ указаніемъ также на то, что послѣдній находится въ залогѣ у Государственнаго Банка.

3. Если учрежденіе Банка признаетъ, что взятіе съ заемщика соло-векселя не представляется достаточно обезпечивающимъ ссуду, то могутъ быть приняты нижеслѣдующія мѣры обезпеченія: а) представленіе заемщикомъ поручительства въ возвратѣ ссуды или сохранности залога со стороны благонадежнаго лица или учрежденія (наприм., грузовщика, коему поручена перевозка товара, и т. п.); или б) передача Банку дубликата накладной желѣзной дороги или коносамента (квитанціи) перевозочнаго или транспортнаго предпріятія, или в) сопровожденіе залога командированнымъ отъ Банка за счетъ заемщика лицомъ.

4. Предназначенный къ передвиженію залогъ долженъ быть застрахованъ на время нахожденія въ пути не только отъ огня, но и отъ другихъ случайностей, съ соблюденіемъ особыхъ на сей предметъ правилъ.

Примѣчаніе. При передвиженіи товара гужемъ на близкое разстояніе заемщикъ можетъ быть освобожденъ отъ транспортнаго застрахованія онаго, но при условіи принятія указываемыхъ Банкомъ предохранительныхъ мѣръ для предупрежденія порчи залога.

5. Измѣненіе въ назначеніи или способѣ перевозки товара можетъ быть произведено лишь съ разрѣшенія Банка.

6. Разрѣшенный къ передвиженію залогъ во время пути и по прибытіи на мѣсто назначенія не долженъ подлежать смѣшенію съ товаромъ незаложеннымъ.

7. О времени отправленія каждой партіи заложеннаго товара, а равно прибытія товара на мѣсто назначенія, за исключеніемъ случаевъ сопровожденія его однимъ изъ служащихъ Банка (п. в. ст. 3), заемщикъ увѣдомляетъ мѣстное учрежденіе Банка, которое командируетъ должностное лицо или артельщика для его осмотра и сличенія оказавшагося количества и качества съ показанными въ увѣдомленіи учрежденія, разрѣшившаго ссуду.

8. По прибытіи въ пунктъ назначенія залогъ поступаетъ подъ надзоръ учрежденія, въ районъ коего перемѣщенъ, причемъ, если товаръ не находится на отвѣтственности хранителя, на помѣщеніе, въ которое товаръ будетъ по прибытіи сложенъ, или на заложенный товаръ налагаются видимые знаки пріема его въ залогъ, согласно ст. 15 правилъ о ссудахъ подъ товары, или же товаръ принимается подъ надзоръ Банка за ключемъ и печатью его,—*сообразно первоначальному* способу храненія залога, если не будетъ признано нужнымъ измѣнить таковой вслѣдствіе перемѣщенія товара.

9. Если бы при осмотрѣ оказалось несоотвѣтствіе съ данными, показанными въ вышеупомянутомъ увѣдомленіи (ст. 2), то учрежденіе Банка требуетъ отъ заемщика, за исключеніемъ случаевъ, когда является отвѣтственнымъ страховое общество, уплаты всей или части ссуды или дополнительнаго обезпеченія, при неисполненіи же сего требованія принимаетъ мѣры взысканія, подвергая заемщика также послѣдствіямъ, указаннымъ въ ст. 10 и 25 правилъ о ссудахъ подъ товары.

10. Расходы Банка, сопряженные съ передвиженіемъ залога, относятся на счетъ заемщика.

Почта и телеграфъ.

(Составлено при С.-Петербургскомъ Почтамтѣ).

Почта.

Пріемъ и выдача всякаго рода корреспонденціи, продажа почтовыхъ марокъ, штемпельныхъ конвертовъ и бланковъ въ почтовыхъ учрежденіяхъ Имперіи *производятся* въ сроки, установленные согласно мѣстнымъ условіямъ, о чемъ въ каждомъ почтовомъ учрежденіи вывѣшиваются особыя объявленія.

Почтамтъ въ С.-Петербургѣ и Москвѣ открытъ для пріема и выдачи корреспонденціи и продажи почтовыхъ знаковъ ежедневно съ *8 ч.* утра до *4 ч.* дня, а Городскія его Отдѣленія съ *8 ч.* утра до *2 ч.* пополудни; по воскреснымъ же днямъ и въ праздничные дни: 2 Февраля, 25 Марта, въ третій день св. Пасхи, въ день св. Вознесенія Господня, 6 и 15 Августа, 8 и 14 Сентября, 21 Ноября и во второй день праздника Рождества Христова Почтамтъ открытъ съ *8 ч.* утра до *12 ч.* дня, а Городскія его Отдѣленія съ *7 ч.* до *11 ч.* утра.

Въ губернскихъ и областныхъ городахъ и Одессѣ почтамты открыты, кромѣ упомянутыхъ выше дней, ежедневно до 3 часовъ, а въ прочихъ почтовыхъ мѣстахъ до 2 часовъ пополудни. Въ дни Тезоименитства Государя Императора и Государыни Императрицы, 1-го и 6-го Января, въ первый и во второй дни Св. Пасхи, въ день Св. Троицы и 25-го Декабря *пріема и выдачи корреспонденціи*, а также продажи почтовыхъ знаковъ оплаты корреспонденціи во всѣхъ вообще почтовыхъ мѣстахъ Россійской Имперіи *вовсе не производится.* Очистка же почтовыхъ ящиковъ, пріемъ періодическихъ изданій отъ редакцій, отправленія почтъ по желѣзнымъ дорогамъ и по трактамъ, а равно доставка на домъ вынутой изъ почтовыхъ ящиковъ и полученной съ почтами корреспонденціи—производятся всѣми почтовыми учрежденіями Имперіи *во всѣ дни года*, не исключая упомятыхъ 8 дней, установленнымъ порядкомъ, безъ всякаго измѣненія.

Простыя письма и бандерольныя отправленія по Николаевской желѣзной дорогѣ изъ Петербурга въ Москву и обратно, а также за Москву и за Петербургъ, но *не въ промежуточныя мѣста*, можно опускать на станціяхъ Николаевской ж. д. до самаго момента отхода почтовыхъ и курьерскихъ поѣздовъ, въ которыхъ имѣются особые почтовые ящики.

Виды корреспонденціи.

Корреспонденція, пересылаемая по почтѣ, внутри Имперіи, раздѣляется на *простую* и *страховую*.

Къ *простой* корреспонденціи относятся:

1) Закрытыя письма }
2) Открытыя письма } простыя и заказныя.
3) Бандерольныя отправленія }
4) Посылки безъ цѣны.

Примѣчаніе: Также періодическія изданія, пересылаемыя редакціями по процентной таксѣ.

Къ *страховой* корреспонденціи относятся:

1) денежные пакеты
2) цѣнные пакеты
3) цѣнные посылки и узлы.

Въ свою очередь, всѣ эти отправленія подраздѣляются на *мѣстныя* (городскія), *внутреннія* (иногородныя) и *международныя* (заграничныя).

Простая и заказная корреспонденція.

1.—Закрытое письмо: Адресы на закрытыхъ письмахъ, пересылаемыхъ внутри Имперіи, должны писаться на русскомъ языкѣ—ясно и подробно. Если таковыя будутъ—на иностранномъ языкѣ, то за правильность пересылки ихъ почтово-телеграфное вѣдомство не отвѣтствуетъ.

На оболочкахъ писемъ, кромѣ подробнаго адреса и подписей, касающихся предметовъ вложенія, какъ-то: „съ паспортомъ", „съ документомъ", „съ прошеніемъ", никакихъ другихъ посторонныхъ надписей дѣлать не дозволяется. Въ письмахъ воспрещается пересылать деньги, имѣющія обращеніе въ Имперіи. Подаваемыя на почту письма, по своей формѣ, должны быть удобны къ пересылкѣ. Вынутое изъ почтоваго ящика письмо, съ надписью „заказное", но не вполнѣ оплаченное вѣсовымъ сборомъ и за заказъ, или, наоборотъ—сполна оплаченное этими сборами, но безъ надписи «заказное», а равно съ помарками или поправками въ адресѣ и въ надписяхъ,—пересылается по почтѣ и доставляется ею какъ простое письмо. За потаенное вложеніе закрытаго письма въ посылку или пакетъ взыскивается штрафъ.

2.—Открытыя письма допускаются къ пересылкѣ только на установленныхъ бланкахъ — обыкновенныхъ и съ оплаченнымъ отвѣтомъ.

На адресной сторонѣ бланка, кромѣ подробнаго адреса, ничего другого писать не дозволяется, за исключеніемъ своего наименованія и мѣста жительства, воспроизводимыхъ рукописно или посредствомъ штемпеля и всякаго печатанія. Равнымъ образомъ не дозволяется привязывать или приклеивать что-либо къ письму, за исключеніемъ почтовыхъ знаковъ оплаты. Содержаніе открытаго письма не должно заключать въ себѣ чего-либо противнаго законамъ, общественному порядку, нравственности и приличію. Открытыя письма, неудовлетворяющія этимъ правиламъ, *не отправляются* по назначенію.

3.—Бандерольными отправленіями считаются отправленія, пересылаемыя по почтѣ, за уменьшенную таксу, открыто подъ бандеролями, или въ незапечатанныхъ конвертахъ.

Для пересылки открыто, подъ бандеролями, принимаются: а) *печатныя произведенія*, б) *дѣловыя бумаги* и в) *образчики товаровъ*.

Бандерольныя отправленія должны быть задѣланы такъ, чтобы легко было осмотрѣть вложеніе, и не должны заключать въ себѣ писемъ, а также чего-либо рукописнаго, имѣющаго характеръ текущей или личной переписки. Бандерольныя отправленія задѣланныя такъ, что неудобно осмотрѣть вложеніе, или вовсе нефранкированныя, а равно неудовлетворяющія требуемымъ для каждаго ихъ рода условіямъ (см. ниже), не отправляются по назначенію.

Печатными произведеніями считаются газеты и другія повременныя изданія, брошюрованныя и переплетенныя книги, брошюры, музыкальныя ноты, визитные билеты, адресныя карты, корректуры печатныхъ произведеній, съ относящимися къ нимъ рукописями или безъ нихъ, гравюры, фотографіи, рисунки, планы, географическія карты, каталоги, прейскуранты и объявленія всякаго рода,—печатныя, гравированныя, литографированныя или автографированныя, вообще всякіе типографскіе оттиски и воспроизведенія на бумагѣ, пергаментѣ или папкѣ, посредствомъ печатанія, литографированія, гравированія и автографированія или другого легко распознаваемаго механическаго способа, кромѣ сниманія ручнымъ или копировальнымъ прессомъ и оттисковъ пишущей машины.

При пересылкѣ произведеній за уменьшенную таксу дозволяется: *а)* рукописно прибавлять на печат-

ныхъ и гравированныхъ визитныхъ карточкахъ адресъ отправителя и его званіе, равно условныя начальныя буквы (напр. С. Н. Г.—съ новымъ годомъ и т. п.); *б)* дѣлать рукописныя посвященія или подношенія отъ автора; *в)* отмѣчать чертами и знаками текстъ для того, чтобы обратить вниманіе; *г)* обозначать или измѣнять на самомъ печатномъ произведеніи, рукописно или механическимъ способомъ, время отправленія, подпись или торговую фирму и родъ занятій, равно мѣсто жительства отправителя; *д)* присоединять къ исправленнымъ корректурамъ рукопись и дѣлать на этихъ корректурахъ (печатныхъ и музыкальныхъ произведеній) измѣненія и дополненія, касающіяся исправленія, формы и печатанія (въ случаѣ недостатка мѣста—эти дополненія могутъ быть сдѣланы на отдѣльныхъ листахъ); *е)* вычеркивать нѣкоторыя мѣста печатнаго текста такъ, чтобы ихъ нельзя было прочитать; *ж)* обозначать или исправлять перомъ или механическимъ способомъ не только цѣны, но и другія цифры въ прейсъ-курантахъ, предложеніяхъ о помѣщеніи объявленій, биржевыхъ указателяхъ и коммерческихъ циркулярахъ; *з)* рукописно обозначать въ объявленіи о движеніи судовъ, время ихъ отхода; *и)* обозначать (рукописно или механическимъ способомъ) на пригласительныхъ билетахъ наименованіе приглашаемаго, время, цѣль и мѣсто собранія; *і)* въ объявленіяхъ книжныхъ магазиновъ (въ видѣ печатныхъ бланковъ, имѣющихъ цѣлью заказъ книгъ, журналовъ, гравюръ и музыкальныхъ произведеній) рукописно обозначать на оборотной сторонѣ требуемыя или предлагаемыя изданія и вычеркивать и подчеркивать на лицевой сторонѣ полностію, или частію, печатный текстъ и *к)* раскрашивать картинки модъ, географическія карты и проч.

Къ пересылкѣ подъ бандеролью *не допускаются* марки и знаки франкированія, годные или негодные къ употребленію, и, вообще, всѣ печатныя произведенія, имѣющія значеніе цѣнныхъ знаковъ. Печатныя произведенія должны быть или вложены въ бандероль, или навернуты на палку, или вложены между папокъ, или въ футляръ, открытый съ одного или обоихъ концовъ, или въ открытый конвертъ, или просто сложены такъ, чтобы не скрывать рода отправленія, или, наконецъ, перевязаны веревкою, легко развязываемою. Адресныя карты и всякія печатныя произведенія, имѣющія форму и плотность несложенной карты, могутъ быть отправляемы безъ бандероли, конверта, перевязки или сгиба.

Дѣловыми бумагами считаются всѣ рукописные и рисованные полностію, или частію, документы и предметы, не имѣющіе характера текущей или личной переписки, какъ-то: судебныя бумаги, всякаго рода нотаріальные и другіе тому подобные акты, накладныя и коносаменты, фактуры, разные документы страховыхъ компаній, копіи и выписки изъ домашнихъ актовъ на гербовой или простой бумагѣ, рукописные музыкальные листы или партитуры, отправляемыя отдѣльно рукописи сочиненій и проч.

Дѣловыя бумаги должны быть вложены въ бандероль или открытый конвертъ.

Образчики товаровъ должны состоять изъ предметовъ, не имѣющихъ никакой цѣнности въ продажѣ, какъ-то: изъ обломковъ вещей, кусочковъ матерій, изъ разрозненныхъ частей, или вещей неполныхъ или попорченныхъ и т. п., лишь бы только образчикъ давалъ понятіе о *цѣломъ* или о *типѣ* (родѣ) товара, а самъ по себѣ не могъ бы служить предметомъ продажи. Пересылаемыя, въ видѣ образчиковъ, прядильныя ткани, сѣмена и проч. должны состоять изъ самаго незначительнаго количества, такъ чтобы они не могли быть признаны за какое бы то ни было товарное отправленіе. Образчики товара не должны имѣть ничего рукописнаго, кромѣ имени и фирмы отправителя, адреса получателя, своего фабричнаго или торговаго знака, порядковыхъ нумеровъ, цѣнъ и указаній относительно вѣса, размѣра и объема, равно количества, имѣющагося въ распоряженіи отправителя образчика товара, или тѣхъ указаній, которыя необходимы для опредѣленія происхожденія и рода товара.

Не допускаются къ пересылкѣ подъ бандеролью предметы, могущіе марать корреспонденцію или причинять ей вредъ. На этомъ основаніи воспрещается пересылать отправленія съ образчиками жидкостей и, вообще жирныя вещества.

Образчики товаровъ могутъ пересылаться въ мѣшкахъ, ящикахъ, коробкахъ и подвижныхъ оболочкахъ.

Страховая корреспонденція.

I.—**Денежные пакеты** установлены для пересылки въ нихъ, съ перечетомъ, денегъ, имѣющихъ обращеніе въ Имперіи, въ кредитныхъ билетахъ и въ звонкой монетѣ въ небольшомъ количествѣ (см. примѣчаніе), государственныхъ процентныхъ бумагъ, билетовъ государственнаго казначейства, акцій, облигацій, паевъ частныхъ обществъ и учрежденій, дозволенныхъ правительствомъ, купоновъ и талоновъ къ нимъ, чистой гербовой и вексельной бумаги. Пересылаемыя въ денежномъ пакетѣ деньги и поименованныя выше цѣнности подлежатъ обязательной оплатѣ страховымъ сборомъ.

Примѣчаніе. Звонкая монета въ небольшомъ количествѣ считается: мѣдная до $9^3/_4$ коп., серебряная—до 1 рубля и золотая—до 21 р. (по номинальной цѣнѣ). Звонкая монета, имѣющая обращеніе въ Имперіи, въ количествѣ свыше указаннаго, должна пересылаться въ кожанныхъ узлахъ (см. посылки); монета же, не имѣющая свободнаго обращенія въ Имперіи, можетъ пересылаться въ посылкахъ.

Въ денежные пакеты *не* воспрещается вкладывать письма, но незапечатанныя, и разнаго рода бумаги, не подлежащія оплатѣ страховымъ сборомъ.

Цѣнность пересылаемымъ по почтѣ въ денежныхъ пакетахъ кредитнымъ билетамъ, размѣнной и звонкой монетѣ и бумагамъ—опредѣляется: а) деньгамъ въ кредитныхъ билетахъ и размѣнной монетѣ—по номинальной цѣнѣ и б) деньгамъ въ звонкой монетѣ и бумагамъ, по желанію отправителя,—не ниже номинальной цѣны и не свыше, какъ вдвое противъ этой цѣны, при чемъ въ послѣднемъ случаѣ въ счетъ опредѣляемой цѣнности должны входить и купоны при бумагахъ.

Если въ денежный пакетъ вкладываются однѣ цѣнныя бумаги, или такія бумаги вмѣстѣ съ деньгами, то такому вложенію отправителемъ должна быть составлена опись на русскомъ языкѣ и за его подписью, съ поименованіемъ количества бумагъ по каждому роду ихъ, и денегъ, съ опредѣленіемъ цѣнности тѣхъ и другихъ. Въ описи никакихъ поправокъ и помарокъ не допускается. При вложеніи однѣхъ денегъ составленія описи не требуется.

Примѣчаніе. Если подаватель денежнаго пакета пожелаетъ имѣть копію съ описи вложенныхъ въ пакетъ цѣнностей, то обязанъ представить дубликатную (двойную) опись, составленную на одномъ листѣ бумаги и одинаково написанную на двухъ половинкахъ одной стороны листа. Двойныя описи представляются къ пакетамъ, цѣнность которыхъ объявляется не ниже 25 руб.

Въ денежномъ пакетѣ можетъ быть пересылаемо цѣнностей на всякую сумму (безъ ограниченія), при чемъ такой пакетъ долженъ быть подаваемъ на почту незапечатаннымъ-для повѣрки вложенія.

Оболочка (конвертъ) денежнаго пакета, вѣсомъ не свыше 1 фунта, можетъ быть изъ одной бумаги; вѣсомъ не свыше 5 фунтовъ—изъ бумаги, наклеенной на холстъ, и свыше 5 фунтовъ—должна быть непремѣнно изъ холста или клеенки. Оболочки съ цвѣтными каймами для денежныхъ пакетовъ не допускаются.

Адресы на пакетахъ дѣлаются на русскомъ языкѣ. Никакихъ поправокъ, зачеркиваній и помарокъ въ адресахъ не допускается. Пакеты съ адресомъ, написаннымъ карандашемъ, къ отправленію не принимаются.

При подачѣ на почту денежныхъ пакетовъ отправителями должна быть представлена частная печать и сургучъ для опечатанія пакета по четыремъ угламъ, кромѣ средней печати, припечатываемой казенною печатью учрежденія. Въ случаѣ неимѣнія частной печати и сургуча у подавателя пакета, послѣдній опечатывается печатью учрежденія (для частной корреспонденціи, со взысканіемъ за сургучъ по таксѣ. Опечатываніе пакетовъ монетами или печатями безъ оттисковъ воспрещается.

2. Цѣнные пакеты установлены для пересылки въ нихъ всякаго рода цѣнныхъ, для отправителей, бумагъ и предметовъ, не исключая и денегъ, имѣющихъ обращеніе въ Имперіи (до 1000 р.), а также въ звонкой монетѣ, но въ небольшомъ количествѣ, какъ и въ денежномъ пакетѣ. Цѣнный пакетъ подается на почту: а) *закрытымъ* (въ этомъ случаѣ пересылка въ немъ денегъ, имѣющихъ обращеніе въ Имперіи, воспрещается) и б) *открытымъ* для перечета вложенныхъ въ него цѣнностей.

Объявляемая цѣнность пакета, подаваемаго открытымъ, не должна превышать 15000 р. и закрытымъ—500 р., причемъ цѣнность эта выражается въ полныхъ рубляхъ, безъ копѣекъ.

Вѣсъ каждаго денежнаго или цѣннаго открытаго пакета ограниченъ 20 фунтами и цѣннаго закрытаго пакета—10 фунтами.

Въ отношеніи задѣлки и опечатыванія цѣнныхъ *открытыхъ* пакетовъ соблюдаются правила, установленныя для денежныхъ пакетовъ. Кромѣ того, предметы, пересылаемые въ цѣнныхъ пакетахъ, могутъ быть укладываемы въ ящикъ, коробку, футляръ и т. п., затѣмъ ихъ слѣдуетъ задѣлывать въ наружную оболочку изъ прочнаго холста, клеенки или кожи.

Если въ цѣнный пакетъ, въ бумажной оболочкѣ, вкладываются металлическіе предметы, то они должны быть, по возможности, плотно обернуты въ бумагу и уложены такъ, чтобы не могли повредить оболочки пакета.

Въ каждомъ цѣнномъ открытомъ пакетѣ должна находиться опись вложенныхъ въ него цѣнностей, подлежащихъ оплатѣ страховымъ сборомъ. Такая опись должна быть написана разборчиво на русскомъ языкѣ и за подписью подавателя. Въ описи никакихъ поправокъ или помарокъ не допускается.

Примѣчаніе. Двойныя описи допускаются на тѣхъ же основаніяхъ, какъ и при отправленіи цѣнностей въ денежномъ пакетѣ.

Цѣнные *закрытые* пакеты должны быть опечатаны не менѣе, какъ пятью одинаковыми сургучными печатями.

На оболочкѣ цѣннаго *закрытаго* пакета должны быть обозначены фамилія и мѣсто жительства подавателя пакета.

Въ цѣнный пакетъ не воспрещается вкладывать, вмѣстѣ съ цѣнностями, письма (но не закрытыя) и разнаго рода другія бумаги и предметы (кромѣ жидкостей и предметовъ, могущихъ испускать влагу или жиръ), не подлежащіе оплатѣ страховымъ сборомъ и внесенію въ опись.

Подаватель цѣннаго *закрытаго* пакета долженъ представить на бумагѣ одинъ оттискъ сургучной печати, коимъ опечатанъ тотъ пакетъ. На этой же бумагѣ должны быть обозначены имя, фамилія и мѣсто жительства подавателя, а также кому и куда адресованъ тотъ пакетъ.

3. Посылки. Воспрещается пересылать въ посылкахъ: деньги, имѣющія обращеніе въ Имперіи, закрытыя письма, жидкости въ большомъ количествѣ, безъ соблюденія установленныхъ правилъ укупорки, необандероленныя табачныя издѣлія и горючія ѣдкія и легко воспламеняющіяся вещества и предметы.

Примѣчаніе. Неудобными къ пересылкѣ посылками считаются такія, которыя, по объему своему, не могутъ быть помѣщены въ почтовыя казенныя вещи (баулъ или чемоданъ).

Частныя посылки могутъ быть подаваемы на почту съ объявленіемъ и безъ объявленія цѣнности вложенія, по усмотрѣнію подавателя. Каждая цѣнная посылка должна быть непремѣнно перевязана крестообразно и на узелъ крѣпкою бичевкою.

Посылки принимаются на почту задѣланными въ ящикъ, кожу, клеенку или холстъ, причемъ зашивка этихъ матеріаловъ должна быть сдѣлана одинаковыми по качеству и цвѣту нитками или бичевками. Посылки до 6 ф., при пересылкѣ между мѣстами, лежащими при линіяхъ желѣзныхъ дорогъ, принимаются на почту задѣланными въ плотную бумагу, а также подъ бандеролемъ изъ клеенки или плотнаго холста.

Примѣчаніе. Прочность задѣлки посылки возлагается на подателя и Почтово-Телеграфное вѣдомство ни за какой вредъ находящимся въ посылкѣ вещамъ, происшедшій отъ непрочной укладки вещей или непрочной задѣлки самой посылки, не отвѣтствуетъ предъ подателемъ.

На посылкѣ податель обязанъ, кромѣ адреса, по которому посылка должна быть выдана, обозначить еще свою фамилію и мѣсто жительства. Адресъ должно писать на холстѣ, кожѣ и другихъ прочныхъ матеріалахъ, но отнюдь не на бумагѣ, прикрѣпленной къ оболочкѣ, за исключеніемъ тѣхъ посылокъ, которыя допускаются къ пересылкѣ въ бумажныхъ оболочкахъ. Отправитель посылки можетъ опечатывать посылку своею печатью по швамъ, но концы перевязи обязательно опечатываются печатью почтоваго учрежденія.

Посылки принимаются на почту съ объявленною цѣнностью только до 5000 рублей каждая. *Вѣсъ* посылки не долженъ превышать 3-хъ пудовъ, за исключеніемъ посылокъ, отправляемыхъ въ зимнее время (съ 15 Декабря по 1 Апрѣля) въ Закавказскій край, вѣсъ коихъ ограниченъ 1 пудомъ для каждой, и слѣдующихъ въ Финляндію, вѣсъ которыхъ ограниченъ 48 фунтами для каждой посылки, адресованной въ мѣста, лежащія при линіи желѣзной дороги, и 24 фунтами—для всѣхъ прочихъ посылокъ.

Отправленіе по почтѣ въ большомъ количествѣ костей (кромѣ ѣдкихъ и легко воспламеняющихся) дозволяется не иначе, какъ въ стклянкѣ изъ толстаго стекла, тщательно закупоренной и помѣщенной въ герметически закрытую металлическую посудину, съ укладкою ея въ плотный деревянный ящикъ. Отправленіе дозволенныхъ къ пересылкѣ жидкостей въ небольшомъ количествѣ и въ посылкахъ съ другими вещами дозволяется въ тщательно закупоренныхъ стклянкахъ съ тѣмъ чтобы въ каждой посылкѣ не заключалось болѣе двухъ стклянокъ и вѣсъ каждой изъ нихъ не превышалъ 1 фунта.

Отвѣтственность за нарушеніе почтовыхъ правилъ.

Если будетъ обнаружено въ посылкѣ вложеніе горючихъ, ѣдкихъ или легко-воспламеняющихся веществъ, а также жидкостей—въ большомъ количествѣ, безъ соблюденія правилъ укупорки, то такая посылка конфискуется и кромѣ того виновный въ пересылкѣ по почтѣ запрещенныхъ предметовъ, обязанъ вознаградить за могущій причиниться чрезъ то вредъ другой корреспонденціи и казнѣ. Такому же взысканію подвергаются виновные въ отправленіи по почтѣ жидкостей въ большомъ количествѣ безъ соблюденія правилъ укупорки.

Если въ посылкѣ будутъ вложены предметы, испускающіе, по свойству своему, влагу или жиръ, или стклянки съ незапрещенною къ пересылкѣ по почтѣ жидкостью, и посылка эта испуститъ изъ себя влагу или жиръ и тѣмъ причинитъ вредъ или порчу другой корреспонденціи, то подаватель такой посылки, въ случаѣ отказа получателя, обязанъ вознаградить за вредъ или порчу, причиненную чрезъ недостаточную укупорку вложенія, другой страховой корреспонденціи. Такая посылка, причинившая вредъ или порчу другой почтовой корреспонденціи, выдается по принадлежности не прежде, какъ по уплатѣ причитающагося взысканія за причиненный вредъ.

Если будетъ обнаружено, что въ пересланномъ по почтѣ бандерольномъ отправленіи, письмѣ, закрытомъ цѣнномъ пакетѣ или посылкѣ были вложены деньги, имѣющіе обращеніе въ Имперіи, то ¼ часть такихъ денегъ конфискуется и выдается открывателю.

За потаенную пересылку по почтѣ закрытаго письма взыскивается по 1 руб. съ лота вѣса каждаго такого письма.

За вложеніе въ бандерольное отправленіе предметовъ, не дозволенныхъ къ пересылкѣ подъ бандеролью, взыскивается по 1 руб. съ лота вѣса недозволеннаго вложенія.

Такса почтовыхъ сборовъ:

I., за мѣстную корреспонденцію (городскую).

	Въ Спб. и Москвѣ.	Въ другихъ городахъ.
1) за простое закрытое письмо	5 к.	3 к.
2) » » открытое »	3 к.	3 к.
3) съ оплаченнымъ отвѣтомъ . .	6 к.	6 к.
4) за бандерольное отправленіе:		
а) съ печатными произведеніями, вѣсомъ до 1 лота	1 к.	1 к.
свыше 1 лота, за каждые 8 лотовъ	2 к.	2 к.
б) съ дѣловыми бумагами. . . . в) съ образчиками товаровъ. . . } съ каждыхъ 4 лотовъ или части 4 лот.	2 к.	2 к.
5) При посылкѣ закрытое или открытое письмо, или бандерольное отправленіе заказнымъ порядкомъ, слѣдуетъ оплатить корреспонденцію, кромѣ указанныхъ выше таксъ, еще за *заказъ*. . .	7 к.	7 к.
Примѣчаніе 1. Низшій размѣръ вѣсового сбора за каждое мѣстное бандерольное отправленіе установленъ:		
а) съ дѣловыми бумагами. . . .	5 к.	3 к.
и б) съ образчиками товаровъ	3 к.	3 к.
Примѣчаніе 2. Вѣсъ мѣстной корреспонденціи ограниченъ: для простого и заказного закрытаго письма 1 фунтомъ и для бандерольныхъ отправленій: а) съ печатными произведеніями и дѣловыми бумагами 4 фунтами и б) съ образчиками товаровъ 20 лотами . .		
6) за обратную росписку въ доставленіи заказной и страховой мѣстной корреспонденціи. . . .	5 к.	3 к.

6) за невполнѣ оплаченное или вовсе неоплаченное простое закрытое мѣстное письмо, или за не вполнѣ оплаченное мѣстное бандерольное отправленіе, а также за недостаточно франкированное открытое письмо взыскивается, при выдачѣ, плата въ двойномъ размѣрѣ недостающей до полной оплаты суммы;

8) за вовсе неоплаченныя открытыя мѣстныя письма взыскивается, при выдачѣ, плата по таксѣ для нефранкированныхъ закрытыхъ писемъ, т. е. по 10 коп. за письмо,

и 9) за мѣстные: денежный и цѣнный пакетъ, а равно посылку или узелъ, взыскиваются таксы, установленныя для внутренней страховой корреспонденціи (см. ниже.)

II, за внутреннюю корресподенцію (иногороднюю).

1) за *закрытое* простое письмо по 7 коп. за каждый лотъ. Недостаточно оплаченное или вовсе неоплаченное внутреннее письмо выдается адресату, со взысканіемъ съ него недостающей до полной оплаты суммы въ двойномъ размѣрѣ. **Вѣсъ** внутренняго закрытаго письма ограниченъ 5 фунтами.

2) за *открытое* письмо—3 коп.; съ *оплаченнымъ отвѣтомъ*—6 коп.

За недостаточно оплаченное открытое письмо взыскивается, при выдачѣ, плата въ двойномъ размѣрѣ недостающей до полной оплаты суммы, а за вовсе неоплаченныя внутреннія (иногороднія) открытыя письма взимается плата по таксѣ для нефранкированныхъ закрытыхъ (иногороднихъ) писемъ, т. е. по 14 коп. за каждое письмо.

3) за *бандерольное отправленіе:* а) съ печатными произведеніями съ каждыхъ 4-хъ лотовъ или части 4-хъ лотовъ 2 коп. и б) съ дѣловыми бумагами и образчиками товаровъ съ каждыхъ 4-хъ лот. или части 4-хъ лотовъ также 2 коп. но при минимумѣ: для отправленій съ дѣловыми бумагами въ 7 коп. и для отправленій съ образчиками товаровъ въ 3 коп.

За недостаточно франкированное бандерольное отправленіе взыскивается, при выдачѣ, недоплаченная сумма, въ двойномъ размѣрѣ.

Примѣчаніе. Вовсе неоплаченныя бандерольныя отправленія не посылаются по назначенію.

Вѣсъ внутренняго бандерольнаго отправленія ограниченъ: а) съ печатными произведеніями и дѣловыми бумагами—4 фунтами и б) съ образчиками товаровъ—20 лотами. Кромѣ сего, бандерольныя отправленія, по размѣрамъ, не должны превышать: съ печатными произведеніями и дѣловыми бумагами въ каждую сторону, т. е, въ длину, ширину и вышину—10 вершковъ, и съ образчиками товаровъ—6 вершковъ въ длину, 4 вершка въ ширину и 2—въ вышину. Высшій размѣръ бандерольнаго отправленія, *свернутаго въ трубку*, установленъ: для печатныхъ произведеній и дѣловыхъ бумагъ—въ 17 вершковъ въ длину и въ 2 вершка—въ діаметрѣ, и для образчиковъ товара — въ 6 вершковъ въ длину и въ 3 вершка въ діаметрѣ.

4) *За заказъ* внутреннихъ, закрытаго или открытаго письма, а также бандерольнаго отправленія—7 к.

5) *За денежный и цѣнный* пакетъ: *а) вѣсовой* сборъ по 7 к. съ лота; *б) страховой* — съ цѣнности или суммы до 600 р.—по ½ к. съ рубля; свыше 600 р. и до 1,600 р.—по ¼ к. съ рубля, съ приплатою 1 р. 50 к. на все отправленіе, и свыше 1,600 р.—по ⅛ к. съ рубля, съ приплатою 3 р. 50 к. на все отправленіе, и *в),* за *заказъ*—7 к.

6) *За посылки и узлы: а)* страховой сборъ—по таксѣ для денежныхъ и цѣнныхъ пакетовъ; *б)* вѣсовой сборъ—по разстояніямъ съ фунта: 1) за посылки и узлы мѣстные, а также адресованные въ мѣста, входящія въ предѣлы той губерніи или области, въ которой находится мѣсто подачи посылки или узла,—по 5 к. съ фунта или части фунта, и 2) за посылки или узлы, слѣдующіе въ другія губерніи или области, — по разстояніямъ отъ главнаго города губерніи или области мѣста подачи посылки или узла до главнаго города губерніи или области мѣста ихъ назначенія, по разсчету:

за разстояніе до 500 верстъ . . .—по 5 к. съ ф.
» » свыше 500 до 1000 вер.—по 10 к. съ ф.
» » » 1000 » 2000 » » 20 » » »

и такъ далѣе, прогрессивно увеличивая плату на 10 коп. съ фунта за каждое дальнѣйшее разстояніе до 1000 верстъ, и 3) за росписку—5 коп.

Примѣчаніе. Низшій размѣръ вѣсового сбора за каждую посылку или узелъ опредѣленъ въ *20 коп.*

За пересылку посылокъ и узловъ, слѣдующихъ изъ *Европейской Россіи* въ *Приморскую* и *Амурскую области* и обратно изъ этихъ областей въ Европейскую Россію, производящуюся *на пароходахъ Добровольнаго флота,* въ періоды времени: а) съ 1 февраля до 15 апрѣля и съ 1 іюля до 1 августа—при отправленіи изъ мѣстъ Европейской Россіи и б) съ 1 апрѣля до 15 іюня и съ 1 сентября до 15 ноября—при отправленіи изъ мѣстъ Приморской и Амурской областей, установлена слѣдующая *уменьшенная* такса за посылки и узлы:

1) по 30 к. съ фунта за посылки и узлы, пересылаемые между Европейскою Россіею и Приморскою областью.

и 2) по 45 к. съ фунта—за посылки и узлы, пере-

сылаемыя между Европейскою Россіею и Амурскою Областью.

Примѣчаніе. Для посылокъ, пересылаемыхъ изъ Европейской Россіи во Владивостокъ, Посьетъ (Новгородскій постъ), Новокіевскъ, Раздольный, Никольское, Камень-Рыбаловъ и островъ Сахалинъ (Александровскій постъ), уменьшенная такса примѣняется до 15 сентября.

Въ остальное время года посылки и узлы, для пересылки между Европейскою Россіею и Приморскою и Амурскою Областями, принимаются обыкновеннымъ порядкомъ, съ оплатою по общей посылочной таксѣ

и 7) за обратную росписку въ доставленіи почтою внутренней (иногородней) заказной, страховой и посылочной корреспонденціи—7 к. за каждое отправленіе.

III. Пересылка по почтѣ періодическихъ изданій редакціями.

Подписка на газеты и журналы, издающіеся въ Россіи, въ почтовыхъ мѣстахъ не принимается. Желающіе выписать то или другое повременное изданіе должны обращаться непосредственно въ редакціи или къ издателямъ.

За пересылку изданій, по иногородной почтѣ взимается плата съ объявленной редакціею подписной цѣны на изданіе съ пересылкою, а именно: за изданія, выходящія не болѣе 1 раза въ мѣсяцъ 10%, не болѣе 2 разъ въ мѣсяцъ 12%, не болѣе 1 раза въ недѣлю 14%, не болѣе 2 разъ въ недѣлю 16% и не болѣе 1 раза въ день 18%. При этомъ низшій размѣръ платы за годъ опредѣляется за изданія, выходящія: 1) не болѣе 1 раза въ мѣсяцъ 40 к., 2) не болѣе 2 разъ въ мѣсяцъ 60 к., 3) не болѣе 1 раза въ недѣлю 80 к., 4) не болѣе 2 разъ въ недѣлю 1 р. и 5) не болѣе 1 раза въ день 1 р. 20 к.

За доставку повременныхъ изданій по городской почтѣ, взимается указанная выше минимальная плата, установленная за пересылку изданій по иногородной почтѣ.

Предѣльный вѣсъ для частныхъ изданій, сдаваемыхъ на почту для пересылки и доставки за означенные выше платежи, установленъ слѣдующій для каждаго экземпляра: для изданій, выходящихъ не болѣе 1 раза въ мѣсяцъ 64 лота, не болѣе 2 разъ въ мѣсяцъ 48 лот., не болѣе 1 раза въ недѣлю 24 лота, не болѣе 2 разъ въ недѣлю 16 лот., и не болѣе 1 раза въ день 8 лотовъ.

Примѣчаніе. За всякій излишекъ, противъ предѣльнаго вѣса, взимается по 1/4 коп. съ лота вѣса каждаго экземпляра изданія.

При повременныхъ изданіяхъ дозволяется сдавать на почту, для пересылки и доставки, безъ особой за то платы, собственныя приложенія (единовременныя, безсрочныя и срочныя). Къ такимъ приложеніямъ причисляются какъ собственныя объявленія, относящіяся именно къ тому изданію, при коемъ онѣ прилагаются, такъ равно и тѣ приложенія, кои разсылаются непосредственно отъ редакціи, а не по чьему либо порученію, но при этомъ лишь такія, за которыя редакція не требуетъ отъ подписчиковъ особой платы или же объявляетъ таковую совмѣстно съ изданіемъ. Вѣсъ не означенныхъ въ условіяхъ подписки на изданія собственныхъ приложеній (единовременныхъ и безсрочныхъ) не долженъ для пересылки и доставки, въ счетъ подписной за изданіе цѣны, превышать предѣльнаго вѣса, назначеннаго для самаго изданія, при коемъ онѣ сдаются на почту, а вѣсъ собственныхъ приложеній: единовременныхъ, срочныхъ и безсрочныхъ, означенныхъ въ условіяхъ подписки, не долженъ превышать предѣльнаго вѣса, установленнаго для изданій, выходящихъ въ такомъ же количествѣ, въ какомъ должны выходить приложенія, обѣщанныя въ условіяхъ подписки. Поэтому предѣльный вѣсъ для собственныхъ приложеній, объявленныхъ въ условіяхъ подписки, будетъ слѣдующій: для единовременныхъ приложеній—въ 64 лота, для срочныхъ—въ 8, 16, 24, 48 и 64 лота, смотря по срокамъ выхода этихъ приложеній, а для безсрочныхъ—смотря по обѣщанному числу ихъ: въ 64 лота каждое, если обѣщано не болѣе 12 такихъ приложеній въ годъ, въ 48 лот. каждое, если обѣщано не болѣе 24такихъ приложеній и т. д.

Примѣчаніе. За излишній вѣсъ собственныхъ приложеній взимается по 1/4 коп. съ лота вѣса каждаго экземпляра.

За доставку и пересылку по почтѣ при повременныхъ изданіяхъ всякаго рода постороннихъ объявленій, напечатанныхъ не на страницахъ или обертке изданія, а равно какихъ бы то ни было постороннихъ приложеній—взимается по 1/4 коп. съ лота вѣса каждаго экземпляра.

Если собственныя приложенія задѣланы отдѣльно отъ изданія, то онѣ оплачиваются по общей бандерольной таксѣ (для печатныхъ произведеній), но могутъ быть сданы на почту, для доставки и пересылки, при газетахъ и журналахъ.

Заявленія о перемѣнѣ мѣстожительства и о неполученіи нумеровъ періодическихъ изданій, выходящихъ внутри Имперіи, въ почтовыхъ мѣстахъ отъ подписчиковъ не принимаются. По этимъ предметамъ подписчики должны обращаться непосредственно въ редакціи выписываемыхъ ими изданій.

Подписка на заграничныя изданія принимается: въ с.-петербургскомъ и московскомъ почтамтахъ, въ варшавской, одесской и рижской почтовыхъ конторахъ и въ виленской почтово-телеграфной конторѣ, на слѣдующіе сроки: на годъ—съ 1 *января*, на полгода—съ 1 января и съ 1 іюля и на четверть года—съ 1 января, 1 апрѣля, 1 іюля и 1 октября. Другіе сроки не допускаются.

С.-петербургскій почтамтъ печатаетъ въ концѣ каждаго года подробный списокъ *иностраннымъ* періодическимъ изданіямъ, выписываемымъ по почтѣ, чрезъ *упомянутыя* почтовыя мѣста. Списокъ этотъ можно получать въ газетной экспедиціи почтамта *безплатно*.

Заявленія о неполученіи какого либо нумера заграничнаго изданія, должны послѣдовать не позже какъ по полученіи слѣдующаго нумера, въ противномъ случаѣ онѣ не могутъ быть удовлетворены.

Подписчики, при перемѣнѣ адреса, должны заявить о томъ почтовому учрежденію, чрезъ посредство котораго выписано заграничное изданіе.

IV. Доставка на домъ денежныхъ и цѣнныхъ пакетовъ, и посылокъ

За доставку на домъ въ чертѣ городовъ С.-Петербурга, Москвы и Варшавы, а равно и во всѣхъ городахъ Финляндіи, по желанію адресатовъ, денежныхъ и цѣнныхъ пакетовъ, цѣнностью до 100 р.—въ С.-Петербургѣ и въ городахъ Финляндіи и до 50 р.—въ Москвѣ и Варшавѣ, взыскивается съ адресатовъ, при выдачѣ,—по 10 коп. за каждый пакетъ.

Выдача пакетовъ на дому производится исключительно адресатамъ лично и при томъ только грамотнымъ; выдача же ихъ довѣреннымъ и родственникамъ адресатовъ, равно неграмотнымъ — воспрещается. На этомъ основаніи пакеты на имя учрежденій на домъ не доставляются.

Если адресата, при двухкратной доставкѣ пакета, дома не окажется, то такой пакетъ затѣмъ выдается изъ почтоваго учрежденія, со взысканіемъ 10 коп. за производившуюся доставку.

За доставку, по желанію корреспондентовъ, посылокъ на домъ адресату, взимается *20 коп.* за каждую—въ С.-Петербургѣ и Москвѣ, гдѣ разрѣшена доставка посылокъ, вѣсомъ до 15 фунтовъ и цѣнностью: въ С.-Петербургѣ—до 50 руб. и въ Москвѣ—до 25 руб. и 15 *коп.*—въ городахъ губернскихъ, областныхъ и Одессѣ, а также въ остальныхъ мѣстностяхъ (за исключеніемъ Финляндіи), гдѣ существуютъ почтово-телеграфныя и почтовыя конторы и гдѣ разрѣшена доставка посылокъ, вѣсомъ до 5 фун. и цѣнностью до 10 руб.

Въ городахъ Финляндіи внутреннія посылки доста-

вляются на домъ, по желанію корреспондентовъ, съ цѣнностью не свыше 50 руб. (200 марокъ) и вѣсомъ не свыше 15 фунтовъ (6 киллограммовъ). За доставку этихъ посылокъ взыскивается по 10 коп. (25 пенни) за каждую.

Примѣчаніе. Уплата денегъ за доставку посылокъ можетъ быть произведена или *отправителемъ*, при подачѣ посылки на почту, при чемъ на посылкѣ должна быть имъ сдѣлана надпись „доставка на домъ оплачена", или *адресатомъ*, при выдачѣ ему посылки на дому, въ томъ случаѣ, если имъ будетъ сдѣлана на почтовой повѣсткѣ надпись „прошу доставить на домъ".

V. Корреспонденція съ наложеннымъ платежемъ.

При желаніи получить съ адресата причитающіяся за свое отправленіе деньги, отправитель можетъ наложить на подаваемую имъ корреспонденцію платежъ, т. е. назначить сумму, которая должна быть уплачена адресатомъ при полученіи имъ той корреспонденціи съ почты. Предоставляется налагать платежъ на слѣдующую внутреннюю корреспонденцію (мѣстную и иногороднюю, за исключеніемъ тѣхъ мѣстъ Финляндіи, гдѣ не существуетъ почтовыхъ конторъ и экспедицій I класса): *заказныя закрытыя письма, заказныя бандерольныя отправленія, цѣнные пакеты и посылки* (цѣнные и безъ цѣны).

Примѣчаніе. Корреспонденція съ наложеннымъ платежемъ къ пересылкѣ за границу не допускается.

Отправитель корреспонденціи съ наложеннымъ платежемъ обязанъ: а) показать на адресной ея сторонѣ, въ верхней части, сумму наложеннаго платежа, исключительно въ русской монетѣ (рубляхъ и копѣйкахъ), означивъ ее прописью и цифрами такъ: „съ наложеннымъ платежемъ въ *такую то сумму*" и б) надписать на той корреспонденціи, непремѣнно на русскомъ языкѣ свое наименованіе (имя и фамилію), а также адресъ (отъ такого то, названіе улицы, № дома, или домъ такого то, и № квартиры, если таковой имѣется).

Сумма налагаемаго платежа не должна превышать 200 рублей.

За корреспонденцію съ наложеннымъ платежемъ, какъ сопряженную съ особымъ для почты порученіемъ, взыскивается съ отправителя коммиссіонный сборъ по 2% съ каждаго рубля или части рубля наложеннаго платежа, сверхъ сборовъ: вѣсового, страхового и за заказъ, смотря по роду корреспонденціи. Низшій размѣръ коммиссіоннаго сбора опредѣленъ въ 10 к. за порученіе.

Означенный коммиссіонный сборъ за корреспонденцію съ наложеннымъ платежемъ всегда уплачивается наличными деньгами, остальные же сборы (собственно за пересылку корреспонденціи)—общеустановленнымъ для подлежащей частной корреспонденціи порядкомъ, т. е. почтовыми марками — если корреспонденція съ наложеннымъ платежемъ принадлежитъ къ разряду заказной корреспонденціи и наличными деньгами,—если она принадлежитъ къ разряду страховой и посылочной корреспонденціи.

Вся вообще корреспонденція съ наложеннымъ платежемъ подается въ самомъ учрежденіи почтово-телеграфнаго вѣдомства. Въ почтовый ящикъ такая корреспонденція *не должна быть опускаема.*

Примѣчаніе: Вынутая изъ почтовыхъ ящиковъ корреспонденція съ наложеннымъ платежемъ не отправляется по назначенію.

Корреспонденція съ наложеннымъ платежемъ не доставляется на домъ (за исключеніемъ С.-Петербурга— см.—ниже), а выдается адресату изъ учрежденія почтово-телеграфнаго вѣдомства по повѣсткѣ и не иначе какъ по уплатѣ наложеннаго на корреспонденцію платежа полностью. Расписываясь въ полученіи корреспонденціи, адресатъ вмѣстѣ съ тѣмъ обязанъ написать, что требуемую съ него такую то сумму онъ уплатилъ.

Внесенная адресатомъ сумма немедленно отсылается отправителю корреспонденціи съ наложеннымъ платежомъ, при особомъ извѣщеніи, въ видѣ закрытаго цѣннаго пакета. По полученіи означеннаго пакета въ мѣстѣ жительства отправителя корреспонденціи съ наложеннымъ платежемъ, ему посылается повѣстка. Вызванное по повѣсткѣ лицо получаетъ адресованный на его имя цѣнный пакетъ, *по представленіи росписки въ пріемѣ* на почту корреспонденціи съ наложеннымъ платежемъ.

Почтово-телеграфное вѣдомство не несетъ никакой отвѣтственности за невнесеніе адресатомъ платежа, наложеннаго на корреспонденцію, и отвѣтствуетъ лишь за взысканныя деньги съ момента поступленія ихъ въ его вѣдѣніе.

Неуплата адресатомъ требуемой съ него суммы не даетъ права на возвратъ коммиссіоннаго сбора, поступившаго за порученіе по платежу, наложенному на корреспонденцію. Если адресатъ откажется отъ принятія корреспонденціи съ наложеннымъ платежемъ, то таковая возвращается, безъ задержки, въ мѣсто ея подачи, для обратной выдачи отправителю.

Въ чертѣ города С.-Петербурга установлена доставка на домъ, по желанію адресатовъ: 1) корреспонденціи съ наложеннымъ платежемъ на сумму: а) не свыше 100 р.—для заказныхъ закрытыхъ писемъ, заказныхъ бандерольныхъ отправленій и цѣнныхъ пакетовъ; б) не свыше 50 р.—для посылокъ, вѣс. до 15 фун., цѣнныхъ (до 50 р.) и безъ цѣны и 2) цѣнныхъ пакетовъ съ деньгами по исполненному порученію, цѣнностью не свыше 100 руб.

За доставку означенной корреспонденціи на домъ съ адресата, при выдачѣ ея, взыскивается за каждое закрытое заказное письмо, заказное бандерольное отправленіе и за каждый пакетъ по 10 коп., а за каждую посылку—по 20 коп.

Заявленіе о доставкѣ на домъ корреспонденціи съ наложеннымъ платежемъ и пакетовъ съ деньгами по исполненнымъ порученіямъ должны дѣлаться на повѣсткахъ, которыя съ такими надписями могутъ опускаться въ письменные почтовые ящики столицы.

Корреспонденція съ наложеннымъ платежемъ выдается адресату на дому не иначе, какъ по уплатѣ имъ почталіону наложеннаго платежа полностію. Расписываясь въ книгѣ въ полученіи корреспонденціи, адресатъ обязанъ написать, что слѣдуемую за нее *такую то* сумму онъ сполна уплатилъ.

Пакеты съ деньгами по исполненнымъ порученіямъ выдаются адресатамъ не иначе, какъ по полученіи отъ нихъ почтовыхъ росписокъ въ пріемѣ на почту корреспонденціи съ наложеннымъ платежемъ и по сличеніи тождественности этихъ росписокъ съ имѣющимися на пакетѣ указаніями. Расписываясь въ полученіи пакета, адресатъ обязанъ написать, что потребованную отъ него росписку онъ представилъ.

Во всемъ остальномъ, при выдачѣ на дому пакетовъ съ деньгами по исполненнымъ порученіямъ и корреспонденціи съ наложеннымъ платежемъ соблюдается порядокъ, установленный для выдачи на дому обыкновенныхъ денежныхъ и цѣнныхъ пакетовъ (см. выше).

VI. Международная (заграничная) корреспонденція.

Адресы на корреспонденціи слѣдуетъ писать на *французскомъ* языкѣ, но для правильнаго направленія ея почтовыми мѣстами, *страну* и *мѣсто* назначенія корреспонденціи необходимо обозначать также и по русски.

Простыя закрытыя письма оплачиваются марками по 10 коп. за каждые 15 грам. ($1^1/_5$ л.). Вѣсъ писемъ неограниченъ. Допускаются какъ *неполнѣ оплаченныя* такъ и *вовсе неоплаченныя* письма (при выдачѣ такихъ писемъ—съ получателей взыскивается причитающаяся вѣсовая плата въ двойномъ размѣрѣ).

Открытыя письма обыкновенныя, оплачиваются— 4 коп. и съ оплаченнымъ отвѣтомъ—8 коп.

Нефранкированныя открытыя письма оплачиваются по таксѣ для нефранкированныхъ закрытыхъ писемъ, т. е. по 20 коп. за каждое.

Примѣчаніе. Отвѣтная часть полученнаго изъ за-

границы открытаго письма съ оплаченнымъ отвѣтомъ можетъ быть отправлена по назначенію не только въ страну, изъ которой она происходитъ, но также и во всякую другую союзную страну. Въ этомъ послѣднемъ случаѣ упомянутая отвѣтная часть открытаго письма подлежитъ оплатѣ (въ мѣстѣ новаго назначенія) по таксѣ для нефранкированныхъ *закрытыхъ писемъ*.

Бандерольныя отправленія съ печатными произведеніями, дѣловыми бумагами и образчиками товаровъ оплачиваются 2 копѣйками съ каждыхъ 50 грам. (неполные 4 лота) или части 50 граммовъ. Низшій размѣръ вѣсоваго сбора за каждое международное бандерольное отправленіе опредѣляется: съ дѣловыми бумагами — въ 10 коп. и съ образчиками товаровъ—въ 4 копѣйки. Вѣсъ бандерольнаго отправленія съ печатными произведеніями и дѣловыми бумагами ограниченъ 2 килограммами (4 ф. 28 лот.) и съ образчиками товаровъ—250 грам. ($19^1/_2$ л.).

Размѣръ бандерольнаго отправленія не долженъ превышать съ печатными произведеніями и дѣловыми бумагами—45 сантиметровъ (неполныхъ 10 $^1/_8$ верш.) въ длину, ширину и вышину и съ образчиками товаровъ—30 сантиметровъ ($6^3/_4$ вер.) въ длину, 20 сантиметровъ (неполныхъ $4^1/_2$ верш.) въ ширину и 10 сантиметровъ (неполные $2^1/_4$ верш. въ вышину. Высшій размѣръ для бандерольнаго отправленія, *свернутаго въ трубку*, опредѣленъ: а), для печатныхъ произведеній и дѣловыхъ бумагъ—въ 75 сантиметровъ (неполныхъ 17 верш.) въ длину и въ 10 сантиметровъ ($2^1/_4$ верш.) въ діаметрѣ и б), для образчиковъ товаровъ—въ 30 сантиметровъ ($6^3/_4$ верш.) въ длину и въ 5 сантиметровъ ($3^3/_8$ верш). въ діаметрѣ.

Къ пересылкѣ не допускаются: а), бандерольныя отправленія съ печатными произведеніями, дѣловыми бумагами и образчиками товаровъ, вовсе не франкированныя или задѣланныя такъ, что неудобно провѣрить вложеніе; б), бандерольныя отправленія, превышающія предѣлы вѣса и размѣра; в), бандерольныя отправленія съ образчиками товаровъ, имѣющими цѣнность въ продажѣ, а также могущими марать корреспонденцію или причинять ей вредъ, какъ то: жидкія и жирныя вещества а также вещества взрывчатыя и легко воспламеняющіяся.

Кромѣ того воспрещается пересылать, какъ въ бандерольныхъ отправленіяхъ, такъ и въ письмахъ русскіе кредитные билеты, всякія монеты, предметы, подлежащіе оплатѣ таможенными пошлинами, золотыя и серебряныя вещи, драгоцѣнные камни, ювелирныя и другія драгоцѣнныя вещи.

Рекомендованныя (заказныя) отправленія (письма и бандероли) подчиняются правиламъ внутренней корреспонденціи, но оплачиваются вѣсовымъ сборомъ по таксѣ для международной простой корреспонденціи, т. е. по 10 коп. за каждые 15 грам. ($1^1/_6$ лота) и сверхъ сего *за заказъ* 10 коп.

За пересылку **денежныхъ** и **цѣнныхъ** пакетовъ взимаются сборы: въ страны а), приступившія къ условію относительно обмѣна пакетовъ съ объявленною цѣнностью — 1., *вѣсовой* по 10 коп. за каждые 15 грам. ($1^1/_6$ лота) 2., *страховой*—по 3 коп. съ каждыхъ 75 р. объявленной цѣнности или части 75 руб., при пересылкѣ пакетовъ въ смежныя съ Россіею государства, а именно: Австро-Венгрію, Германію, Норвегію, Швецію, Румынію и Турцію, и по 7 коп. съ каждыхъ 75 руб. объявленной цѣнности или части 75 рублей, при пересылкѣ пакетовъ въ остальныя государства, а именно: Аргентинскую Республику, Бельгію, Болгарію, Данію съ датскими колоніями, Египетъ, Италію, Испанію, Либерійскую Республику, Люксембургъ, Нидерланды, Португалію съ португальскими колоніями, Республику Коста—Рика, Сальвадоръ, Сербію, Тунисъ, Францію съ французскими колоніями и Швейцарію, и 3., по *10 коп.* за *заказъ* съ каждаго пакета (съ выдачею безплатной росписки въ пріемѣ), и б), *въ страны неприступившія къ означенному выше условію*—по внутреннимъ таксамъ.

Независимо указанныхъ платежей, при подачѣ де-

нежныхъ и цѣнныхъ пакетовъ за границу (со вложеніемъ русскихъ кредитныхъ билетовъ), подлежащихъ пересылкѣ чрезъ европейскую границу, взыскивается еще таможенная пошлина по одной копѣйкѣ кредитной съ каждыхъ ста рублей или части ста рублей, пересылаемыхъ въ пакетахъ съ объявленною цѣнностью.

За доставленіе увѣдомленія о полученіи международной корреспонденціи (заказныхъ писемъ и пакетовъ съ объявленною цѣнностью) взыскивается по 10 коп. за каждое такое отправленіе. Для сего слѣдуетъ на сторонѣ адреса корреспонденціи надписать „увѣдомленіе о полученіи" (Avis de réception). Увѣдомленіе о полученіи при заказной корреспонденціи оплачивается марками, а при страховой корресподенціи—наличными деньгами.

Высшій размѣръ объявляемой цѣнности для пакетовъ, при отправленіи за границу, установленъ слѣдующій: въ Бельгію, Болгарію, Румынію, Турцію (при пересылкѣ чрезъ Одессу, Румынію Австро—Венгрію и Германію), Испанію (съ островами Болеарскими и Канарскими), Люксембургъ, Нидерланды, Португалію (съ островами Азорскими и Мадерой), Францію съ Алжиромъ и французскія колоніи, Египетъ, Италію и Португальскія колоніи—2500 руб. (10000 фр.), въ Великобританію съ Ирландіей и на О-въ Мальту—62500 р. (250000 фр.).

Объявленная въ русской монетѣ общая цѣнность можетъ быть переложена не иначе, какъ на франки считая 1 р. за 4 франка и 1 коп. за 4 сантима.

Посылки и **узлы** принимаются на почту по внутреннимъ таксамъ. Въ Германію, Австро-Венгрію и Румынію посылки могутъ быть подаваемы не зашитыми въ холстъ; въ остальныя же государства требуется обшивка посылокъ въ холстъ или клеенку, при чемъ адресъ долженъ быть написанъ на самой оболочкѣ, а не на пришивномъ лоскуткѣ холста, или другаго какого матеріала. Посылочныя отправленія въ заатлантическія страны допускаются не иначе какъ въ ящикахъ или боченкахъ.

Къ посылкамъ и узламъ въ Европейскія государства, Азіатскую Турцію и въ заатлантическія страны прикладываются сопроводительные адресы и декларація.

Примѣчаніе: Декларація и сопроводительный адресъ составляются при содѣйствіи почтоваго учрежденія, самимъ отправителемъ и за правильность составленія деклараціи почтово-телеграфное вѣдомство не отвѣчаетъ.

Такса за франкированныя посылки *безъ цѣны*, вѣс. до 5 киллограммовъ, адресованныя въ Германію, Австро-Венгрію, Данію и Швейцарію, сверхъ внутренней таксы 42 коп., при чемъ при отправленіи въ Швейцарію *цѣнныхъ* посылокъ—взыскивается, сверхъ внутренняго страховаго сбора 6 к. съ каждыхъ 75 р. или части этой суммы, а—въ Данію—по 14 к. съ каждыхъ 70 р. или части этой суммы.

По различнымъ условіямъ франкированія, оплата посылокъ, адресованныхъ за границу, должна быть:

1) обязательная до мѣста назначенія посылокъ, т. е. подаватель уплачиваетъ всѣ причитающіеся платежи до самаго мѣста назначенія: а) или сполна при самой подачѣ и б) или при самой подачѣ только до границы, а далѣе по франковому ярлыку;

2) обязательная до русской границы, т. е. подаватель обязанъ уплатить платежи, причитающіеся въ пользу Россіи по существующей таксѣ для внутреннихъ отправленій;

и 3) свободная до русской границы, т. е. посылки могутъ быть отправлены вовсе не оплаченными.

При подачѣ посылокъ, подлежащихъ отправленію при франковомъ ярлыкѣ, отправитель, независимо отъ оплаты корреспонденціи всѣми почтовыми сборами до русской границы, обязанъ дать письменное заявленіе въ томъ, что онъ обязуется уплатить всѣ тѣ издержки за пересылку его корреспонденціи за границею, которыя будутъ причитаться, согласно показанію подлежащаго иностраннаго почтоваго учрежде-

нія на франковомъ ярлыкѣ. Если отправитель неизвѣстенъ почтовому чиновнику, принимающему корреспонденцію, то онъ обязанъ представить на заявленіи надлежащее удостовѣреніе о своей личности и мѣстожительствѣ. Такое удостовѣреніе не требуется, если частный отправитель извѣстенъ почтовому чиновнику или представитъ на заявленіи поручительство, извѣстнаго тому же чиновнику лица или частнаго учрежденія въ уплатѣ имѣющей причитаться суммы.

На принятой корреспонденціи, равно на слѣдующемъ при ней сопроводительномъ адресѣ, составляемомъ отправителемъ, дѣлается, при возможности, надпись: „avec bulletin d'affranchissement" или „mit Franco-zettel".

Вѣсъ посылокъ и узловъ въ Черногорію ограниченъ 5 киллограммами (12 ф. и неполн. 7 лот.) въ Турцію—10 килогр. (24 ф. 13 л.), за исключеніемъ Янины, куда посылки и узлы (и пакеты) допускаются только до $2^1/_2$ киллограммовъ (6 ф. 3 л.) и узловъ въ Константинополь и другіе турецкіе порты, чрезъ Одессу, которые допускаются до 60 фунт.; въ Норвегію—12 киллограммовъ (29 ф. и неполные 10 л.); для посылокъ: въ Румынію и Швецію—25 киллогр. (61 ф. и неполн. 2 лот.), въ Ургу, Колганъ, Пекинъ и Тянь-Цзинь вѣсъ корреспонденціи ограниченъ: 1 пудомъ (для посылокъ) и 20 фунтами (для узловъ); въ Исландію вѣсъ ограниченъ: для узловъ 8 килогр. (19 ф. 17 л.) и для посылокъ—$2^1/_2$ киллогр. (6 ф. 3 л.), за исключеніемъ Рейкіавика, куда допускаются посылки до 5 килогр. (12 ф. и неполные 7 л.). Посылки и узлы въ Нидерланды должны вѣсить не менѣе $^1/_2$ килограмма (1 ф. 7 л.).

Во всемъ остальномъ международная корреспонденція, при отправленіи ея изъ Россіи подчиняется правиламъ, установленнымъ для внутренней корреспонденціи.

Для пересылки корреспонденціи съ пароходами русскаго общества пароходства и торговли, чрезъ Одессу, Севастополь или Батумъ, **въ турецкіе порта** (Аѳонъ, Бейрутъ, Дарданеллы, Инеболи, Керасундъ, Константинополь, Орда, Салоники, Самсунъ, Синопъ, Смирна, Требизондъ, Триполи, Хіосъ и Яффа) установлены слѣдующія особыя правила сверхъ общихъ правилъ, для международной корреспонденціи.

а) Къ каждой посылкѣ или узлу должна быть приложена декларація въ 2 экземплярахъ на русскомъ и французскомъ языкахъ, причемъ сопроводительнаго адреса не требуется.

б) Цѣнность пакета, узла или посылки должна быть выражена въ кредитныхъ рубляхъ, безъ переложенія на иностранную монету.

в) Въ денежномъ пакетѣ и узлѣ можетъ быть пересылаемо цѣнностей на всякую сумму.

г) За денежные и цѣнные пакеты взыскиваются сборы, какъ за международные пакеты съ объявленною цѣнностью, адресованные въ страны приступившія къ международному условію объ обмѣнѣ пакетовъ, а именно: вѣсовой по 10 к. съ каждыхъ 15 грам. ($1^1/_6$ л.), страховой по 3 к. съ каждыхъ 75 р. объявленной цѣнности или части 75 р. и 10 к. за заказъ каждаго пакета.

д) За посылки и узлы взыскиваются слѣдующіе сборы: 1) вѣсовой по внутреннимъ таксамъ, смотря по тому, гдѣ именно посылка подана на почту и чрезъ какой изъ трехъ городовъ: Одессу, Севастополь и Батумъ, она будетъ подлежать передачѣ на пароходъ; 2) дополнительный вѣсовой по 5 к. съ фунта; 3) страховой (если посылка цѣнная)—по внутренней таксѣ; 4) дополнительный страховой (если посылка цѣнная) въ размѣрѣ $^1/_4$% съ объявленной цѣнности и 5) по 5 к. за росписку.

Направленіе письменной корреспонденціи въ помянутые турецкіе порта чрезъ Одессу, Севастополь и Батумъ, или чрезъ Румынію, Австро-Венгрію или Германію, вполнѣ зависитъ отъ усмотрѣнія отправителя; страховая же корреспонденція можетъ, по желанію отправителя посылаться чрезъ Румынію, Австро-Венгрію или Германію лишь въ томъ случаѣ, если цѣнность этого рода корреспонденціи не будетъ превышать 2,500 р. (10,000 фр.).

VII. Доставка и выдача корреспонденціи.

1.—Простая корреспонденція или раздается по адресамъ въ почтовыхъ учрежденіяхъ Имперіи или доставляется по домамъ почталіонами и сдается тамъ безъ росписокъ. Заказныя отправленія также или выдаются изъ учрежденія, или доставляются по адресу, но выдаются въ томъ и другомъ случаѣ подъ росписку въ книгѣ. Заказная корреспонденція, подлежащая доставкѣ на домъ, считается правильно выданною, если она отдана на квартирѣ подъ росписку лица, заявившаго, что корреспонденція ему адресована, или что ему предоставлено адресатомъ принять ее, о чемъ должна быть сдѣлана оговорка при роспискѣ въ полученіи корреспонденціи.

2.—Страховая корреспонденція, подлежащая выдачѣ изъ учрежденій почтово-телеграфнаго вѣдомства, выдается по повѣсткамъ посылаемымъ изъ названныхъ учрежденій адресатамъ съ извѣщеніями о полученіи на ихъ имя корреспонденціи. Предъявитель повѣстки, неизвѣстный выдающему корреспонденцію почтовому чиновнику, обязанъ представить на повѣсткѣ надлежащее удостовѣреніе въ томъ, что онъ дѣйствительно есть то самое лицо, которому повѣстка адресована. Удостовѣреніе это должно исходить отъ мѣстнаго правительственнаго или общественнаго учрежденія, или должностного лица: Полиціи, Нотаріуса, Мирового Судьи, Земскаго Начальника, начальства служащаго, Волостнаго Правленія и проч., съ приложеніемъ присвоенной имъ, по закону, печати (сургучной или мастичной съ ясными оттисками), или отъ лица извѣстнаго помянутому почтовому чиновнику.

Примѣчаніе: Довѣренности на повѣсткахъ должны быть засвидѣтельствованы тѣмъ же порядкомъ.

Въ пріемѣ съ почты страховой корреспонденціи получатели обязываются росписаться въ книгѣ.

При желаніи адресата провѣрить вложеніе денежнаго и цѣннаго пакета, подаваемыхъ открыто, получатель долженъ заявить объ этомъ выдающему пакетъ чиновнику *до учиненія росписки въ книгѣ*. Принявшій же такіе пакеты безъ вскрытія на почтѣ, въ присутствіи помянутаго чиновника, впослѣдствіи уже теряетъ право жаловаться на неявку въ пакетѣ всего или части вложенія.

Примѣчаніе. Вскрытіе на почтѣ по желанію адресатовъ, закрытыхъ писемъ, посылокъ и цѣнныхъ закрытыхъ пакетовъ (за исключеніемъ пакетовъ съ исполненными порученіями по корреспонденціи съ наложеннымъ платежемъ) не допускается.

3.—Если кто либо (лицо или учрежденіе) пожелаетъ получать съ почты адресованную на его имя корреспонденцію, чрезъ довѣренныхъ лицъ, или лично безъ засвидѣтельствованія каждый разъ повѣстки установленнымъ порядкомъ, то обязанъ просить письменно то почтовое мѣсто, откуда желаетъ получать корреспонденцію, о выдачѣ на этотъ предметъ особаго билета.

Билеты выдаются на полученіе съ почты, чрезъ предъявителя билета, всякаго рода корреспонденціи какъ простой, такъ и страховой, о чемъ и должно быть упомянуто въ просьбѣ. Подпись руки просителя должна быть засвидѣтельствована тѣмъ же порядкомъ, какимъ свидѣтельствуются повѣстки.

Страховая корреспонденція выдается съ почты предъявителю билета, если на посланной адресату повѣсткѣ или въ билетѣ, адресатъ сдѣлаетъ надпись, кому онъ довѣряетъ получить эту корреспонденцію. Подпись адресата въ такомъ случаѣ не требуетъ особаго засвидѣтельствованія.

Билеты выдаются, по установленной формѣ, на одинъ текущій годъ.

За билетъ на полученіе въ каждомъ текущемъ году, лично или чрезъ довѣренныхъ лицъ, корреспонденціи изъ почтовыхъ учрежденій взимается: а) въ сто-

лицахъ и Варшавѣ 3 руб. для полученія всякаго рода корреспонденціи и 1 р. 50 к. для полученія одного рода корреспонденціи; б) въ городахъ губернскихъ, областныхъ и Одессѣ 1 р. 50 к. и в) въ другихъ городахъ и мѣстахъ 1 руб. За возобновленіе билета въ теченіе года, на который онъ былъ выданъ, взимается 25 коп.

VIII. Порядокъ задержанія, досылки и возвращенія корреспонденціи.

Поданная на почту, но не выданная еще по назначенію корреспонденція, по желанію подавателей, можетъ быть задержана и возвращена отправителю, а также дослана и выдана не прямому адресату или по измѣненному адресу. Для этого подаватель долженъ подать письменное заявленіе въ почтовое учрежденіе, гдѣ корреспонденція была подана, съ представленіемъ доказательствъ въ принадлежности ему таковой, а если въ пріемѣ ея была выдана почтовая росписка, то съ приложеніемъ послѣдней къ заявленію. Если же подаватель пожелаетъ пріостановить выдачу корреспонденціи или возвратить ее себѣ по телеграфу, то объ этомъ долженъ упомянуть въ заявленіи и приложить деньги, для оплаты телеграммы. Заявленія эти, въ тѣхъ случаяхъ, когда не требуется телеграфныхъ сношеній на счетъ подавателей корреспонденціи, оплачиваются почтовыми марками на 14 коп.

Возвращеніе и перемѣна адреса денежныхъ и цѣнныхъ пакетовъ, уже отправленныхъ за границу, допускается только для пакетовъ на сумму не свыше 125 р. (500 фр.). Возвращеніе и перемѣна адреса прочей корреспонденціи допускается безусловно. Для этого подается просьба, оплачиваемая марками на 20 к., если просимое подавателемъ распоряженіе будетъ дѣлаться почтою, и телеграфною таксою—если та же просьба за границу будетъ передаваться, согласно желанію адресата, по телеграфу. При просьбахъ должны быть представлены почтовыя росписки въ пріемѣ корреспонденціи и точный снимокъ адреса пакета; этого послѣдняго (т. е. снимка съ адреса) не требуется при простомъ исправленіи адреса (мѣста жительства) безъ измѣненія наименованія адресата.

IX. Нерозданная корреспонденція въ мѣстахъ назначенія ея.

Невыданная учрежденіями п.-т. вѣдомства внутренняя корреспонденція, хранится въ мѣстахъ полученія до тѣхъ поръ, пока начальникъ учрежденія не убѣдится въ невозможности выдать ее по назначенію, при чемъ срокъ храненія въ всякомъ случаѣ не долженъ превышать 6 мѣсяцевъ.

Международная корреспонденція, невыданная по адресу, возвращается за границу въ мѣсто подачи, какъ только Начальникъ русскаго почтоваго учрежденія убѣдится въ невозможности выдать ее по назначенію, при чемъ срокъ храненія во ксякомъ случаѣ не долженъ превышать: а), *шести* мѣсяцевъ—для пакетовъ съ объявленною цѣнностью, полученныхъ изъ странъ, приступившихъ къ условію объ обмѣнѣ этихъ пакетовъ и для письменной корреспонденціи изъ внѣ европейскихъ странъ (Азіи, Африки, Америки и Австраліи съ Океаніей) и б), *двухъ* мѣсяцевъ—для посылокъ откуда бы онѣ не были получены, равно пакетовъ полученныхъ изъ странъ, не приступившихъ къ условію объ обмѣнѣ пакетовъ съ объявленною цѣнностью, и для всей письменной корреспонденціи изъ европейскихъ государствъ.

Международная корреспонденція, съ надписью „poste restante“ (до востребованія) хранится до явки адресата, но срокъ храненія не долженъ превышать: 6 мѣсяцевъ для корреспонденціи, обозначенной въ п. *а* и трехъ мѣсяцевъ—для корреспонденціи, обозначенной выше въ п. *б*.

Если кто либо письменно заявитъ о временномъ отъѣздѣ и будетъ просить о сохраненіи имѣющей получиться на имя его корреспонденціи, то такая корреспонденція хранится до назначеннаго просителемъ срока, который однако не долженъ быть долѣе 6 мѣсяцевъ со дня заявленія. Письменныя просьбы о пересылкѣ корреспонденціи въ новое мѣсто жительства удовлетворяются безотлагательно.

Примѣчаніе. Такого рода просьбы должны имѣть надлежащее засвидѣтельствованіе подписей просителей.

X. Нерозданная корреспонденція въ мѣстахъ подачи ея.

Нерозданная корреспонденція, по возвращеніи изъ мѣстъ назначенія, хранятся въ почтовыхъ учрежденіяхъ мѣстъ подачи ея въ теченіи извѣстнаго времени, а затѣмъ вскрывается: *а*., пакеты и заказная корреспонденція—по истеченіи 2-хъ лѣтъ со дня подачи корреспонденціи на почту, *б*., простая корреспонденція—по истеченіи 1 года отъ того же срока и *в*., посылки при первой возможности.

Со вскрытою корреспонденціею поступается слѣдующимъ образомъ:

Если въ простыхъ и заказныхъ отправленіяхъ и цѣнныхъ закрытыхъ пакетахъ, а равно посылкахъ будутъ найдены деньги, то 1/4 часть ихъ конфискуется и обращается въ почтовый доходъ; остальныя же деньги отсылаются въ мѣстное казначейство для храненія въ депозитахъ; процентныя и другія цѣнныя бумаги, а равно вынутыя изъ денежныхъ и цѣнныхъ открытыхъ пакетовъ деньги отсылаются въ мѣстное казначейство также для храненія въ депозитахъ, а имѣющія какую либо цѣнность вещи и предметы продаются съ аукціоннаго торга и вырученныя отъ продажи деньги отсылаются въ мѣстное казначейство для храненія въ депозитахъ; другія же вещи уничтожаются. Всѣ прочіе найденные въ корреспонденціи документы отсылаются въ мѣстное губернское правленіе (а въ С.-Петербургѣ и въ Одессѣ къ градоначальству) для выдачи отправителю или его наслѣдникамъ, со взысканіемъ недоимокъ, которыя могли числиться на корреспонденціи.

На отосланныя въ казначейство для храненія деньги и вынутыя изъ корреспонденціи процентныя и цѣнныя бумаги, подаватели корреспонденціи сохраняютъ право въ теченіе 10 лѣтъ со дня подачи корреспонденціи на почту; затѣмъ деньги поступаютъ въ доходъ казны, а цѣнныя и процентныя бумаги продаются въ пользу почтовой казны.

Самыя же письма и оболочки съ нихъ уничтожаются чрезъ сожженіе.

XI. Выдача корреспонденціи обратно подателямъ.

Невыданная корреспонденція выдается обратно подателямъ тогда, когда на корреспонденціи обозначены фамилія подателя и мѣсто его жительства.

Выдача заказной и страховой корреспонденціи обратно отправителямъ производится, по представленіи ими росписокъ въ пріемѣ той корреспонденціи на почту; посылки же и узлы выдаются, кромѣ того, еще по уплатѣ отправителемъ вѣсового сбора за обратную ихъ пересылку по таксѣ.

XII. Порядокъ полученія съ почты невыданной страховой корреспонденціи, въ случаѣ утраты подателями почтовыхъ росписокъ.

Для полученія съ почты невыданной по назначенію страховой корреспонденціи, цѣнностью *не свыше* 25 р., а также заказныхъ писемъ и посылокъ безъ цѣны, если на оболочкѣ корреспонденціи обозначены фамилія и мѣсто жительства подателя, — подаватель, утратившій почтовую росписку долженъ заявить объ этомъ письменно тому почтовому мѣсту, гдѣ находится означенная корреспонденція и представить удостовѣреніе своей личности.

Въ семъ случаѣ корреспонденція выдается подателю ея, съ отобраніемъ отъ него оболочки и подписки въ томъ, что въ случаѣ заявленія кѣмъ либо претензіи къ почтово-телеграфному вѣдомству за выдачу ему

корреспонденціи, онъ, подаватель, принимаетъ на себя всю матеріальную отвѣтственность, не допуская почтово-телеграфное вѣдомство ни до какихъ убытковъ по сему предмету.

Для полученія съ почты невыданной по назначенію страховой корреспонденціи, цѣнностью не свыше 25 р., а также заказныхъ писемъ и посылокъ безъ цѣны, если на оболочкѣ корреспонденціи *не обозначены* фамилія, и мѣстожительство подателя — податель, утратившій почтовую росписку, обязанъ обратиться съ заявленіемъ по сему въ главное управленіе почтъ и телеграфовъ, при чемъ подробно объяснить когда и гдѣ именно корреспонденція была подана на почту, куда и кому она была адресована и представить оттискъ своей печати, которою та корреспонденція была опечатана и удостовѣреніе о своей личности.

По собраніи необходимыхъ справокъ, главное управленіе, въ случаѣ признанія принадлежности корреспонденціи просителю, разрѣшаетъ выдачу оной съ отобраніемъ оболочки и подписки.

Для полученія съ почты невыданной по назначенію страховой корреспонденціи, *свыше 25 рублей*.

а) Если на корреспонденціи обозначены фамилія и мѣсто жительства подателя, — податель утратившій почтовую росписку обязанъ первоначально сдѣлать объ утратѣ росписки двукратную публикацію—если корреспонденція была подана въ С.-Петербургѣ или Москвѣ, то въ мѣстныхъ полицейскихъ вѣдомостяхъ, а если въ другой мѣстности, то въ мѣстныхъ періодическихъ изданіяхъ вѣдомства Министерства Внутреннихъ Дѣлъ (вѣдомости губернскія, областныя и градоначальства) и за тѣмъ письменно заявить главному управленію почтъ и телеграфовъ объ утратѣ росписки и о выдачѣ корреспонденціи, при чемъ должны быть представлены: экземпляръ періодическаго изданія, гдѣ помѣщена вторая публикація и удостовѣреніе о личности просителя. Въ семъ случаѣ корреспонденція, съ разрѣшенія главнаго управленія почтъ и телеграфовъ, выдается подавателю, по истеченіи 6 мѣсяцевъ со дня второй публикаціи съ отобраніемъ отъ него оболочки и упоминаемой выше подписки.

б) Если на корреспонденціи не обозначены фамилія и мѣстожительство подателя, то независимо условій, постановленныхъ для полученія корреспонденціи, на которой указанъ адресъ отправителя, податель обязанъ представить еще оттискъ своей печати, которою опечатана его корреспонденція.

Въ такомъ случаѣ, по собраніи необходимыхъ справокъ, главное управленіе, по признаніи принадлежности корреспонденціи просителю, разрѣшаетъ выдачу оной, но не прежде, какъ по истеченіи 6 мѣсяцевъ со дня второй публикаціи и 2 лѣтъ со времени пріема той корреспонденціи на почту, при чемъ отъ подавателя отбирается оболочка и подписка, указанная выше.

XIII. Порядокъ полученія вознагражденія за утраченную на почтѣ корреспонденцію.

Въ случаѣ утраты заказной и страховой корреспонденціи, почтово-телеграфное вѣдомство отвѣтствуетъ предъ подателемъ, согласно дѣйствующимъ законамъ и конвенціямъ. За утрату посылки безъ цѣны почтово-телеграфное вѣдомство не отвѣтствуетъ. Объ утратѣ заказной и страховой корреспонденціи податель долженъ заявить не позже 2 лѣтъ (для внутреней корреспонденціи) и 1 года (для международной) со дня подачи ея на почту, главному управленію почтъ и телеграфовъ или тому губернскому почтовому начальству, въ вѣдѣніи коего состоитъ почтовое учрежденіе, гдѣ была подана корреспонденція, съ представленіемъ настоящей росписки въ пріемѣ корреспонденціи на почту или засвидѣтельствованной копіи съ нея. Если податель пожелаетъ, чтобы вознагражденіе было выдано не ему, а адресату или другому лицу, то доленъ это оговорить въ заявленіи и представить подлинную почтовую росписку. Подпись на заявленіи въ этомъ случаѣ должна быть засвидѣтельствована.

За утраченное заказное отправленіе податель имѣетъ право получить, по представленіи росписки въ пріемѣ того отправленія на почту, вознагражденіе въ суммѣ 10 рублей.

За утраченное рекомендованное отправленіе подателю тѣмъ же порядкомъ выдается отъ казны вознагражденіе въ суммѣ 12 р. 50 коп.

За утраченные на почтѣ денежный и цѣнный пакеты, а также цѣнную посылку или узелъ отправитель имѣетъ право на вознагражденіе отъ казны въ размѣрѣ объявленной цѣнности утраченной корреспонденціи, съ коей, при подачѣ на почту, былъ взысканъ страховой сборъ.

XIV. Порядокъ полученія съ почты вознагражденія за утраченную корреспонденцію въ случаѣ утраты подателями почтовыхъ росписокъ.

Въ случаѣ утраты почтовой росписки въ пріемѣ на почту страховой корреспонденціи, а также заказныхъ отправленій, которыя впослѣдствіи окажутся утраченными на почтѣ, податель, желающій получить слѣдующее ему отъ казны вознагражденіе, обязанъ сдѣлать, указаннымъ выше порядкомъ, публикацію объ утратѣ росписки и заявленіе главному управленію почтъ и телеграфовъ. Затѣмъ слѣдующее ему отъ казны вознагражденіе будетъ выдано по истеченіи 6 мѣсяцевъ со дня послѣдней публикаціи и 2 лѣтъ со времени подачи на почту утраченной корреспонденціи.

Вознагражденіе до 10 р. можетъ быть произведено главнымъ управленіемъ, съ разрѣшенія Министра Внутреннихъ Дѣлъ, и безъ публикаціи объ утратѣ росписки, но не иначе, какъ по истеченіи 2 лѣтъ со времени подачи утраченной корреспонденціи на почту и если, по собраннымъ свѣдѣніямъ и указаніямъ просителя, главное управленіе найдетъ несомнѣннымъ, что утраченная корреспонденція была подана на почту въ дѣйствительности тѣмъ самымъ лицомъ, которое проситъ о вознагражденіи.

Если до истеченія установленнаго срока, послѣ публикаціи объ утратѣ почтовой росписки, или послѣ сдѣланнаго заявленія безъ публикаціи, кѣмъ либо будетъ заявленъ споръ на принадлежность возвращенной или утраченной корреспонденціи, или предъявлена самая росписка въ принятіи той корреспонденціи на почту, то выдача корреспонденціи, а въ случаѣ ея утраты—выдача изъ казны вознагражденія, пріостанавливается впредь до рѣшенія спора въ судебномъ порядкѣ и до представленія главному управленію почтъ и телеграфовъ окончательнаго судебнаго рѣшенія по сему предмету.

Телеграфъ

Плата за депеши внутренней корреспонденціи слагается: а) изъ *постоянной подепешной платы* и б) изъ платы *за каждое слово депеши* (пословная плата).

Постоянная подепешная плата—съ корреспонденціи, обмѣниваемой въ предѣлахъ Е. и А. Россіи и въ Финляндіи, за каждую телеграмму—15 к.

Пословная плата—съ корреспонденціи, обмѣниваемой въ предѣлахъ Е. и А. Россіи и въ Финляндіи—5 к. Съ корреспонденціи, переходящей изъ Е. Россіи въ А. Россію и обратно,—10 к. Съ городской корреспонденціи—1 к. Съ корреспонденціи, переходящей въ Имперію и обратно — 5 и 10 к., смотря по тому, куда депеша назначена и подепешная плата—15 коп. Наибольшая длина словъ допускается въ 15 буквъ. Скобки и ковычки входятъ въ счетъ словъ.

Адреса на телеграммахъ. Въ адресѣ телеграммъ, внутренней корр. въ мѣстности соименныя съ другими напр. Ставрополь-губернскій, Ставрополь-Самарскій

Спасскъ-Казанскій, Спасскъ-Тамбовскій и проч., дополнительныя указанія, т. е. губернскій, Самарскій и проч. считаются за одно слово, *но только въ адресѣ*; точно также считаются за одно слово *въ адресѣ*, названіе мѣста нахожденія телеграфа или почтово-телеграфнаго учрежденія, когда оно по оффиц. спискамъ именуется двумя и болѣе словами, хотя бы для такого обозначенія было употреблено и болѣе 15 буквъ, напр., Новгородъ-Сѣверскъ и проч. Къ допущеннымъ условнымъ адресамъ нынѣ причислены, *съ платою 10 р. въ г.*, сокращенія дѣйствительныхъ наименованій частныхъ банковъ, конторъ, заводовъ и торгово-промышлен. завед., напр.: „Учетный" и „Учетноссудный" выйдетъ „Учетно-ссудный банкъ" и проч. Условныя выраженія и сокращенія не должны заключать неупотребительныхъ въ языкѣ словосочетаній, какъ напр. „Банкучетъ", „Брянскзаводъ" и т. п. Условными выраженіями адреса не должны быть избираемы наименованія дѣйствительно существующихъ мѣстностей, городовъ, и т. п.

Телеграммы на секретномъ языкѣ (тоже и для международной корреспонденціи) не могутъ состоять одновременно изъ цифръ и буквъ; телеграммы со смѣшаннымъ текстомъ, т. е. изъ словъ на обыкновенномъ и секретномъ яз., освобождаются отъ заключенія секретн. словъ между скобками; въ этихъ телеграммахъ слова на обыкновенномъ языкѣ при наибольшей длинѣ въ 20 буквъ считаются за одно слово.

Телеграммы съ оплаченымъ отвѣтомъ, доставляемыя изъ правительственныхъ почтово-телеграфныхъ и телеграфныхъ учрежденій, не ограничиваются никакимъ числомъ словъ, но съ тѣмъ, чтобы число словъ свыше 30 б. означаемо было въ телеграммѣ прописью. Плата же за отвѣты, адресованные на ж. д. станціи или заграницу, не должны превышать цѣны телеграммы въ въ 30 словъ. Отправитель телеграммы, передаваемой вслѣдъ, не можетъ оплачивать отвѣта на эту телеграмму.

За извѣщеніе о доставленіи телеграммы взимается съ подателя первоначальной депеши дополнительная плата за 10 словъ. *За впередъ* **оплаченый отвѣтъ** взимается—плата за телеграмму въ 10 словъ, если податель не указалъ размѣра оплаченаго имъ отвѣта; если же отправитель пожелаетъ уплатить за большее или меньшее число словъ, то онъ долженъ непремѣнно обозначить въ текстѣ телеграммы число оплаченныхъ въ отвѣтъ словъ. Когда отправителю отвѣта не извѣстенъ адресъ подателя, то его можно замѣнить словами: „подателю № (означ. № телегр.)", которыя входятъ въ счетъ словъ и пишутся передъ адресомъ. За **срочныя телеграмы**, передаваемыя не въ очередь, взимается тройная плата, противъ обыкновенныхъ телеграммъ. За телеграммы, передаваемыя **исключительно по соединительнымъ вѣтвямъ ж. д. и обратно**—по городскому тарифу. По телеграмамъ съ **оплаченной провѣркою**—взимается 1/4 часть оплаты обыкновенныхъ телеграммъ.

Телеграммы, сдаваемыя на почту: для храненія до востребов. *не подлежатъ 7 к.* оплатѣ; переданныя же для дальнѣйшей отправки по почтѣ или по эстафетѣ, въ сторону отъ телеграфн. линіи, оплачиваются на основаніи существующ. правилъ.

Тарифъ международной телеграфной корреспонденціи.

ГОСУДАРСТВА.	Плата за слово отъ станцій: Ев. Рос.		Кавказа.		Азіатской Россіи. 1-й пол.		2-й пол.	
	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.
Австро-Венгрія:								
1) По прямому пути.	—	10	—	10	—	60	—	99
2) Чрезъ Германію [1])	—	40	—	10	—	67	1	06
3) » Румынію [1])	—	10	—	10	—	63	1	02

ПРИМѢЧАНІЯ: При спеціальномъ требованіи подателя телеграм. на станціяхъ Е. Россіи и Кавказа направить телеграммы по кружному пути приплачивается за слово: 1) по 2-му пути 16 к. по 3-му 15 к.

ГОСУДАРСТВА.	Плата за слово отъ стан. Ев. Рос.		Кавказ.		Аз. Россія 1 пол.		2 пол.	
	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	К.	Р.
Бельгія:								
1) Чрезъ Германію	—	16	—	16	—	63	1	02
2) » Данію и Францію [2]) .	—	16	—	16	—	72	1	11
3) » Австрію и Германію .	—	16	—	16	—	70	1	09
Болгарія:								
1) Чрезъ Румынію	—	14	—	14	—	60	—	99
2) » Австрію и Сербію [3]) .	—	14	—	14	—	67	1	06
3) » Черн. каб. и Турцію [3]) .	—	14	—	14	—	81	1	20
Боснія и Герцеговина:								
1) Чрезъ Австрію	—	16	—	16	—	63	1	02
2) » Румынію и Сербію . .	—	16	—	16	—	63	1	02
3) » Черн. каб. и Турцію [4])	—	16	—	16	—	81	1	20
Великобр. и Ламаншск. остр.:								
1) Черезъ Данію	—	20	—	20	—	73	1	12
2) » Швецію.	—	20	—	20	—	79	1	18
3) » Германію и Голландію.	—	20	—	20	—	76	1	16
4) » Германію	—	20	—	20	—	73	1	12
5) » Германію и Францію [5]).	—	20	—	20	—	76	1	12
6) » Германію и Бельгію .	—	20	—	20	—	75	1	12
Винцентъ, островъ:								
1) Чрезъ Данію, Францію, Испанію и Португалію.	1	37	1	47	1	76	2	15
2) » Германію, Францію, Испанію, Португалію								
Германія и Гельголандъ:								
1) По прямому пути	—	10	—	10	—	60	6	99
2) Чрезъ Австрію [6]). . . .	—	10	—	10	—	67	1	06
3) » Швецію [6]).	—	10	—	10	—	67	1	06
Гибралтаръ:								
2) Чрезъ Данію, Францію, Испанію	—	21	—	21	—	77	1	16
2) » Германію, Францію, Испанію	—	21	—	21	—	77	1	16
3) » Австрію, Италію, Мальту [7]).	—	21	—	21	—	82	1	36
Греція: а) Материкъ и остр. Паросъ и Евбея:								
1) Чрезъ Черном. каб. и Турцію (Катарина-Ларисса). .	—	24	—	24	—	81	1	20
2) » Черном. каб. и Чесму .	—	24	—	24	—	—	—	—
3) » Румынію, Болгарію (или Сербію) и Турцію . .	—	24	—	24	—	72	1	11
4) » Австрію и кабель Тріестъ-Корфу	—	24	—	24	—	70	1	09
5) » Батумъ, Азіятскую Турцію, Чесму . . .	—	24	—	24	1	02	1	44
б) *Острова Греціи:*								
1) Чрезъ Черн. кабель и Турцію (Катарина-Ларисса) .	—	25	—	25	—	88	1	27
2) » Черн. каб. и Чесму. .	—	25	—	25	—	88	1	27
3) » Румынію, Болгарію (или Сербію) и Турцію . .	—	25	—	25	—	88	1	27
4) » Австрію, Италію (Отранто-Занте)	—	25	—	25	—	70	1	09
5) » Австрію и кабель Тріестъ-Корфу	—	25	—	25	—	70	1	09
6) » Батумъ Азіят. Турцію, Чесму	—	25	—	25	1	09	1	51

2) 24 к.; 3) по 2-му пути 19 к. и по 3-му 36 к.; 4) 36 к. 5) по 2-му пути 29 к.; по 3-му—28 к.; и по 5-му 30 к.; 6) 16 к.; 7) 49 к.

ГОСУДАРСТВА.	Плата за слово отъ стан. Ев. Рос. Р.	К.	Кавказъ Р.	К.	Аз. Россія 1 пол. Р.	К.	Аз. Россія 2 пол. Р.	К.
Данія:								
1) По прямому пути	—	15	—	15	—	61	1	01
2) Чрезъ Швецію	—	15	—	15	—	63	1	02
3) » Германію	—	15	—	15	—	63	1	02
Дурбанъ:								
1) Чрезъ Австрію, Италію, Грецію (Отранто-Занте), Кандію, Аденъ	3	88	3	98	4	27	4	66
2) » Австрію (Тріестъ-Корфу), Кандію, Аденъ [1].	3	88	3	98	4	27	4	66
3) » Батумъ, Азіятск. Турцію, Эль-Арихъ, Аденъ.	4	07	3	94	4	46	4	88
4) » Черном. каб., Кандію, Аденъ	3	88	3	98	4	27	4	66
Испанія:								
1) Чрезъ Данію и Францію	—	20	—	20	—	74	1	13
2) » Германію и Францію	—	20	—	20	—	74	1	13
3) » Австрію, Швейцарію [1]	—	20	—	20	—	77	1	16
4) » Швецію, Данію и Францію [1]	—	20	—	20	—	82	1	22
Италія и остр. Сардинія и Сицилія:								
1) Чрезъ Австрію.	—	17	—	17	—	67	1	06
2) » Черн. каб. и Турцію [2]	—	17	—	17	—	84	1	23
3) » Германію и Швейцар. [2].	—	17	—	17	—	70	1	09
Канарскіе острова:								
1) Чрезъ Данію и Францію. 2) » Германію и Францію 3) » Австрію, Италію и Францію [3]. 4) » Швецію, Данію и Францію [3]	—	41	—	41	—	95	1	34
Китай:								
1) Чрезъ Владивостокъ:								
Гонконгъ	2	53	2	53	2	18	2	18
Пекинъ	3	23	3	23	2	88	2	88
Корсика:								
1) Чрезъ Данію (или Германію и Францію)	—	14	—	14	—	67	1	06
2) » Австрію и Италію	—	14	—	14	—	70	1	09
Люксембургъ:								
1) Чрезъ Германію	—	16	—	16	—	63	1	02
2) » Данію, Францію и Бельгію [4]	—	16	—	16	—	72	1	11
Мальта островъ:								
1) Чрезъ Австрію и Италію	—	24	—	24	—	69	1	09
2) » Данію (или Германію), Францію и каб. Марсель-Бона [5]	—	24	—	24	—	81	1	21

При спеціальномъ требованіи направить телеграму по кружному пути, приплачивается за слово: 1) по 3-му и 4-му путямъ по 28 к.; 2) по 2-му пути 19 к. и по 3-му 23 к.; 5) по 3-му и 4-му путямъ по 88 к.; 3) 24 к.; 5) 39 к.; 5) 23 к.

ГОСУДАРСТВА.	Плата за слово отъ стан. Ев. Росс. Р.	К.	Кавказъ Р.	К.	Аз. Россія 2 пол. Р.	К.	Аз. Россія 1 пол. Р.	К.
Нидерланды (Голландія):								
1) Чрезъ Германію	—	16	—	16	—	63	1	02
2) „ Данію, Францію и Бельгію [1])	—	16	—	16	—	75	1	15
Норвегія:								
1) Чрезъ Швецію или Данію	—	17	—	17	—	65	2	04
2) „ Германію	—	47	—	17	—	70	2	09
Португалія:								
1) Чрезъ Данію (или Германію, Францію, Испанію	—	21	—	21	—	77	1	16
2) „ Швецію, Данію, Францію, Испанію	—	21	—	21	—	77	1	16
3) „ Австрію, Швейцарію, Францію. Испанію [2])	—	21	—	21	—	81	1	20
4) „ Данію и Англію	—	21	—	21	1	—	1	39
Румынія:								
1) По прямому пути	—	7	—	7	—	56	—	95
1) Чрезъ Австрію [4])	—	7	—	7	—	63	—	02
Сербія:								
1) Чрезъ Румынію	—	14	—	14	—	60	—	99
2) „ Австрію [3])	—	41	—	14	—	63	1	02
Турція:								
1) По прямому пути, чрезъ Черноморскій кабель	—	24	—	24	—	77	1	16
2) Чрезъ Румынію и Болгарію	—	24	—	24	—	68	1	08
3) „ Австрію и Боснію [5])	—	—	—	—	—	72	1	11
Франція:								
1) Чрезъ Данію	—	14	—	14	—	67	1	05
2) „ Германію	—	14	—	14	—	67	1	06
3) „ Швецію и Данію [6])	—	14	—	14	—	67	1	06
4) „ Австрію и Швейцарію	—	14	—	14	—	70	1	09
Черногорія:								
1) Чрезъ Австрію	—	16	—	16	—	63	1	02
2) „ Румынію, Болгарію (или Сербію), Турцію [8])	—	16	—	16	—	72	1	11
Швейцарія:								
1) Чрезъ Германію	—	16	—	16	—	63	1	09
2) „ Австрію	—	16	—	16	—	63	1	02
3) „ Данію и Францію [8])	—	16	—	16	—	72	1	11
Швеція:								
1) По прямому пути	—	16	—	16	—	60	—	99
2) Чрезъ Германію [9])	—	16	—	16	—	67	1	06
3) „ Данію [9])	—	16	—	16	—	68	1	08

При спеціальномъ требованіи направить телеграмму по кружному пути приплачивается за слово: 1) 21 коп. 2) по 2-му пути 27 к; по 3-му пути 25 к. и по 4-му пути 27 коп.; 3) 12 коп.; 4) 18 к.; 5) 29 к.; 6) 22 к.; 7) 27 к; 8) 21 к.; 9) по 2-му и по 3-му путямъ 21 к.; а по 4-му пути 24 к.

Почтовая гоньба.

Общая такса почтовой гоньбы для трактовъ Европ. Россiи (о Ц. Польскомъ, Финляндiи и другихъ исключенiяхъ см. ниже) за версту и лошадь: для станцiй, сдаваемыхъ на нормальныхъ условiяхъ,—по 3 коп., и для станцiй вольной почты—4 коп.

Исключенiя:—за версту и лошадь взимается:

По семи съ половиною копѣекъ: по всѣмъ дорогамъ Ц. Польскаго для проѣзжающихъ на курьерскихъ лошадяхъ.

По семи копѣекъ: между Владикавказомъ и Тифлисомъ съ частныхъ курьеровъ.

По пяти съ половиною копѣекъ: по всѣмъ дорогамъ Ц. Польскаго для проѣзжающихъ на экстра-почтовыхъ лошадяхъ.

По пяти копѣекъ: между Владикавказомъ и Тифлисомъ съ казенныхъ курьеровъ отъ Новороссiйска до Анапы.

По четыре съ половиною коп.: на станцiяхъ Приленскаго тракта, отъ ст. Качужской до Якутска.

По четыре коп.: на станцiяхъ вольныхъ почтъ—отъ Н. Новгорода черезъ Казань, Пермь и Екатеринбургъ до Тюмени; отъ Казани чрезъ Чистополь до Бугульмы; отъ Екатеринбурга до Шадринска; отъ Камышлова до Ирбита; отъ Оренбурга по тракту на Стерлитамакъ до ст. Мелаузъ; отъ Оренбурга въ одну сторону до Орска и въ другую до Илецкой, а также на ст. Златоустовской, Сыростанской, Мiасскiй заводъ и Кундравинской; отъ Рыльска до Суджи; отъ Никольской ст. К.-Хар.-Аз. ж. д. чрезъ Тимъ до стараго Оскола; на станцiяхъ Воронежской губ.: Туровской, Патрiаршей, Горшечной и Нижне-Дѣвицкой; отъ ст. Харьковской губ.: Харьковской, Ахтырской городской и Ахтырской при жел. дорогѣ, на всѣхъ ст. Полтавской, Херсонской и Самарской губ., за исключенiемъ одной Самарской ст., на всѣхъ боковыхъ почтовыхъ трактахъ, отдѣляющихся отъ станцiй вольныхъ почтъ, до первыхъ станцiй казенныхъ почтъ; на всѣхъ боковыхъ проселочныхъ дорогахъ, но не далѣе 20 верстъ отъ станцiй вольныхъ почтъ; на трактахъ: между Владикавказомъ и Тифлисомъ съ проѣзжающихъ по частной надобности, отъ Новороссiйска до Славянской Станицы (Кубанской обл.) и въ Финляндiи отъ городскихъ станцiй до всѣхъ первыхъ станцiй по трактамъ.

По три коп.: кромѣ вышеупомянутыхъ по всѣмъ прочимъ дорогамъ Амурской области. На Самарской ст., Самарской губ., отъ Владикавказа до Тифлиса—только съ проѣзжающихъ по казенной надобности.

По двѣ съ половиною копѣйки: по всѣмъ дорогамъ Финляндiи (исключая дорогъ, идущихъ отъ городскихъ станцiй до первыхъ станцiй по трактамъ), Ставропольской губ. и областей Кубанской, Терской, Тургайской, Семирѣченской, Сыръ-Дарьинской и Самаркандской; ѣдущiе же по казенной надобности платятъ по $2^1/_2$ к. только по тракту отъ Ташкента до Каты-Кургана.

По одной съ половиною коп.: по всѣмъ трактамъ Томской губернiи и Семипалатинской области; въ Семирѣченской области по тракту отъ Вѣрнаго чрезъ Копалъ до города Сергiополя со всѣхъ вообще проѣзжающихъ и по всей области съ проѣзжающихъ по казенной надобности; въ Тобольской губернiи за исключенiемъ Тугулытской, Успенской и Тюменской станцiй, на которыхъ прогоны взимаются по 4 коп.; въ Сыръ-Дарьинской области съ проѣзжающихъ по казенной надобности, за исключенiемъ тракта отъ Ташкента чрезъ Чиназъ въ Самаркандъ, гдѣ прогоны установлены по $2^1/_2$ коп.

Желѣзныя дороги и пароходство.

Пассажирскiй тарифъ.

По новому тарифу 1894 г. плата за перевозку пассажировъ и багажа, включая и государственный сборъ, должна быть исчисляема слѣдующимъ образомъ (изъ этой общей таксы исключены дороги: Баскунчакская, Закавказская, Ириновская, Обоянская, Приморская, (Сестрорѣцкая), Царскосельская и финляндскiя):

1) За проѣздъ въ III классѣ плата взимается: на разстоянiяхъ отъ 1 до 300 верстъ по разсчету за каждую версту проѣзда, а именно: отъ 1 до 160 верстъ по $1{,}_{4875}$ коп. съ версты, а отъ 161 до 300 верстъ—прибавляя къ платѣ за 160 вер. въ 2 руб. 30 к. по $0{,}_{9}$ коп. съ версты, начиная же съ 301 версты—по разсчету не за каждую версту, а съ цѣлаго пояса, считая по *двадцати* коп. *) за каждый, причемъ неполное разстоянiе пояса принимается къ разсчету какъ полное.

Размѣры поясовъ устанавливаются слѣдующiе:

отъ	301	до	500	вер.	8	поясовъ	по	25	вер. каждый
»	501	»	710	»	7	»	»	30	» »
»	711	»	990	»	8	»	»	35	» »
»	991	»	1,510	»	13	»	»	40	» »
свыше этого разстоянiя						»	»	50	» »

2) За проѣздъ во II классѣ плата въ *полтора* раза больше, а въ I классѣ—въ *два съ половиною* раза больше, чѣмъ за проѣздъ въ III классѣ.

3) За перевозку багажа съ каждыхъ десяти фунтовъ (считая неполные 10 фун. за полные) плата взимается: на разстоянiяхъ отъ 1 до 300 верстъ по разсчету за каждую версту перевозки, а именно: по $0{,}_{0575}$ коп. съ версты, на разстоянiяхъ отъ 301 до 325 верстъ—та же плата, что и за 300 верстъ, т. е. $17{,}_{25}$ коп., и на разстоянiяхъ свыше 325 верстъ—по разсчету за цѣлый поясъ, считая по $1{,}_{5}$ за каждый, причемъ неполное разстоянiе пояса принимается къ разсчету, какъ полное. Размѣръ и количество поясовъ—такiе же, какъ при исчисленiи провозной платы съ пассажировъ.

Исчисленныя на этихъ основанiяхъ платы за перевозку пассажировъ и багажа должны быть примѣняемы въ мѣстномъ и прямомъ сообщенiяхъ всѣми жел. дорогами, связанными между собою непрерывнымъ рельсовымъ путемъ, хотя бы дороги эти были и различной колеи, причемъ платы должны быть исчисляемы за дѣйствительное общее протяженiе перевозки пассажировъ и багажа по желѣзнымъ дорогамъ.

Равнымъ образомъ, эти платы примѣняются на дорогахъ Закаспiйской и Уральской въ ихъ мѣстномъ сообщенiи.

Примѣчанiе. Дорога Ярославско-Вологодская и заволжскiе участки: 1) Казань—Зеленый Долъ, Московско-Казанской, и 2) Покровская-Уральскъ, съ его вѣтвями Рязанско-Уральской дороги, въ отношенiи исчисленiя провозныхъ платъ за перевозку пассажировъ и багажа, считаются непрерывно связанными съ общею сѣтью, при чемъ подлежащимъ дорогамъ предоставляется взимать особую плату за переправу черезъ р. Волгу.

---

*) Исключенiе составляетъ первый поясъ (отъ 301 до 325 в.), за который, въ видахъ округленiя разсчета, взимается не двадцать, а двадцать четыре коп., такъ что за проѣздъ на разстоянiи 301—325 вер. плата составитъ 3 руб. 80 к.

Указанныя выше платы за перевозку пассажировъ и багажа примѣняются, съ разсчетомъ платъ за дѣйствительное разстояніе перевозки, **только по кратчайшему направленію**, и, сверхъ того, въ тѣхъ обходныхъ направленіяхъ, для коихъ будетъ разрѣшено, по ходатайствамъ дорогъ въ установленномъ порядкѣ, примѣненіе означенныхъ платъ за общее протяженіе перевозки.

Всѣ желѣзныя дороги, непрерывно между собою связанныя, обязаны выдавать пассажирамъ проѣздные билеты на весь путь слѣдованія, какъ въ кратчайшемъ направленіи, такъ, по желанію пассажира, и въ разрѣшенныхъ обходныхъ направленіяхъ, а также принимать къ перевозкѣ въ тѣхъ-же направленіяхъ пассажирскій багажъ:

а) въ *мѣстномъ* сообщеніи—отъ каждой и до каждой станціи своей дороги;

б) въ *прямомъ* сообщеніи—отъ каждой своей станціи и до каждой станціи дорогъ, за нею лежащихъ *).

На Закавказской ж. д. плата за проѣздъ разсчитывается поверстно по особому торифу, а именно для III класса, на версту за первыя 50 в.—по 1, 875 к., за 51—100 в.—по 1,75 к.; за 101—150 в.—по 1,50 к.; за 150—200 в.—по 1,15 к.; за 200—400 в.—по 1 к.; за 401—600 в.—по 0,75 к. и свыше 600 в.—по 0,50 к. за версту. За проѣздъ въ I и во II классахъ тарифъ III-го класса для 1-го класса утраивается, а для II-го класса увеличивается въ полтора раза. Къ этимъ платамъ прибавляется 15% Гос. сбора.

Тарифъ на Финляндсихъ ж. дорогахъ—иной, чѣмъ на русскихъ. До главнѣйшихъ городовъ Финляндіи проѣздная плата отъ С.-Петербурга равна (безъ Гос. сбора):

	I кл.	II кл.	III кл.
до Або.	17 р. 82 к.	11 р. 14 к.	6 р. 68 к.
› Бѣлоострова . .	— р. 92 к.	— р. 60 к.	— р. 43 к.
› Выборга	4 › 93 ›	3 › 8 ›	1 › 85 ›
› Гельсингфорса .	14 › 63 ›	9 › 14 ›	5 › 49 ›
› Николайстадта .	21 › 76 ›	13 › 60 ›	8 › 16 ›
› Тавастгуса . . .	13 › 71 ›	8 › 57 ›	5 › 14 ›
› Улеаборга. . . .	25 › 14 ›	15 › 90 ›	9 › 54 ›

Плата за дѣтей. Каждый пассажиръ имѣетъ право на провозъ безплатно въ вагонѣ того класса, въ которомъ слѣдуетъ самъ, одного ребенка до пятилѣтняго возраста, если этотъ ребенокъ не занимаетъ особаго мѣста; за провозъ же остальныхъ ѣдущихъ съ пассажиромъ дѣтей этого возраста взимается за каждаго плата, какъ за ребенка старше 5 лѣтъ. Плата за провозъ дѣтей въ возрастѣ отъ пяти до десяти лѣтъ взимается въ размѣрѣ *одной четверти* платы, опредѣленной для взрослаго человѣка.

Сроки дѣйствительности билетовъ. Пассажирскіе билеты дѣйствительны въ теченіе слѣдующихъ сроковъ: билеты для разстояній отъ 1 до 200 в.—1 сутки, отъ 201 до 500 в.—2 с., отъ 501 до 800 в.—3 с., отъ 801 до 1,100 в.—4 с., отъ 1,101 до 1,500 в.—5 с., отъ 1,501 в. до 1,900 в.—6 с., отъ 1,901 до 2,300 в.—7 с., отъ 2,301 до 2,700 в.—8 с., отъ 2,701 до 3,100 в.—9 с., 3,101 до 3,500 в.—10 сутокъ, съ тѣмъ, что для разрѣзныхъ билетовъ считается срокъ послѣдней станціи, помѣщенной на билетѣ, и что при разсчетѣ срока—разстоянія въ 25 верстъ откидываются, а свыше 25 верстъ считаются за полныя 100 верстъ (напр., 525 в. считаются за 500, а 530 в. за 600 в.), а равно, что срокъ исчисляется за общее разстояніе всѣхъ дорогъ слѣдованія.

Срокъ дѣйствія билета и купонной книжки начинается съ полуночи, слѣдующей за временемъ взятія ихъ, и оканчивается въ полночь послѣдняго дня.

Если пассажиръ по какимъ-либо причинамъ не отправится со станціи первоначальнаго отправленія съ тѣмъ поѣздомъ, нумеръ котораго обозначенъ на выданномъ ему билетѣ или купонной книжкѣ, то для сохраненія дѣйствительности такого билета онъ долженъ заявить о семъ начальнику станціи или лицу, его замѣняющему, которые, въ удостовѣреніе годности билета, налагаютъ на обратной сторонѣ его штемпелемъ слова: «остановка, станція NN». Засимъ, при отправленіи пассажира, билетъ этотъ долженъ быть вновь предъявленъ въ кассу для отмѣтки на немъ мѣсяца и дня отъѣзда пассажира и нумера поѣзда, при этомъ срокъ дѣйствительности такого билета не отдаляется и начинается съ полуночи, слѣдующей за временемъ его пріобрѣтенія въ кассѣ.

Въ теченіе срока дѣйствительности билетовъ и купонныхъ книжекъ пассажиръ имѣетъ право прерывать свой проѣздъ на каждой по пути слѣдованія станціи, гдѣ поѣздъ останавливается по росписанію.

При перерывѣ поѣзда на одной изъ промежуточныхъ станцій какой-либо дороги пассажиръ долженъ заявить о семъ начальнику станціи тотчасъ-же послѣ оставленія поѣзда и предъявить свой билетъ, на оборотной сторонѣ котораго въ такомъ случаѣ налагается штемпелемъ отмѣтка: «остановка, станція NN (названіе станціи)». Затѣмъ, при желаніи возобновить прерванное путешествіе съ той-же станціи, на коей сдѣланъ былъ перерывъ, или съ одной изъ послѣдующихъ, расположенныхъ по пути слѣдованія, указанному въ билетѣ, пассажиръ, не менѣе чѣмъ за 10 минутъ до отхода поѣзда, долженъ предъявить билетъ въ кассу станціи для отмѣтки.

При перерывѣ проѣзда въ пунктахъ перехода пассажира съ одной желѣзной дороги на другую—заявленій объ остановкѣ и возобновленіи поѣздки не требуется.

Переходъ во время пути изъ низшаго класса въ высшій. Переходъ въ продолженіи пути, на станціяхъ, изъ вагона низшаго въ вагонъ высшаго класса допускается на слѣдующихъ основаніяхъ: 1) при переходѣ изъ вагона III-го класса во II-й, пассажиръ долженъ доплатить за остающуюся часть пути половину платы, причитающейся по III-му классу, для чего имъ можетъ быть куплено два дѣтскихъ билета: 2) при переходѣ изъ II-го класса въ 1-й пассажиромъ долженъ быть пріобрѣтенъ на остающуюся часть пути одинъ полный билетъ III-го класса, и 3) при переходѣ изъ III-го класса въ 1-й долженъ быть пріобрѣтенъ на остающуюся часть пути одинъ полный билетъ II класса.

Спальныя мѣста. На казенныхъ желѣзныхъ дорогахъ взимаются за спальныя мѣста въ вагонахъ этихъ дорогъ слѣдующія, включая и государственный сборъ, дополнительныя платы:

ЗА ОДНО СПАЛЬНОЕ МѢСТО:

	Въ вагонѣ I класса.	Въ вагонѣ II класса.	Въ вагонѣ III класса.
За 1 ночь	2 р. 50 к.	2 р. -- к.	1 р. 50 к.
› 2 ночи	4 › 50 ›	3 › 50 ›	2 › 60 ›
› 3 ›	5 › 75 ›	4 » 50 ›	3 › 50 ›
› 4 ›	7 › — ›	5 › 50 ›	4 › 25 ›
› 5 ночей	8 › 25 ›	6 › 50 ›	5 › — ›

Подъ ночью при этомъ подразумѣвается время съ 9 час. вечера одного дня до 9 час. утра слѣдующаго дня, и за часть ночи платится, какъ за цѣлую. На каждую ночь даются пассажиру I и II классовъ постельныя принадлежности (подушка, одѣяло и постельное бѣлье), а пассажиру III класса—подушка. Плата за спальныя мѣста взимается по разсчету за дѣйствительное число отведенныхъ отдѣльныхъ спальныхъ мѣстъ, независимо отъ того, отводятся-ли эти мѣста для взрослыхъ пассажировъ или для дѣтей, при чемъ одно спальное мѣсто можно занимать за одну и ту-же плату для двухъ или большаго числа дѣтей.

Дѣти отъ 5 до 10 лѣтъ при взрослыхъ помѣщаются въ спальныхъ вагонахъ безъ приплаты за спальныя мѣста, если дѣти не занимаютъ особаго мѣст

*) Если дорога отправленія или назначенія участвуетъ въ перевозкѣ только своею соединительною вѣтвью, то отъ ея станціи до станціи передачи на другую дорогу или, наоборотъ,—общій тарифъ за все протяженіе перевозки не примѣняется. Напримѣръ, станція «Москва» Николаевской дороги, не обязана выдавать билеты на проѣздъ до станцій Московско-Курской дороги и, наоборотъ, станціи этой дороги не обязаны выдавать билеты на проѣздъ до станціи «Москва» Николаевской дороги.

съ дѣтей старше 10 лѣтъ взыскивается плата, какъ со взрослыхъ пассажировъ.

За спальныя мѣста въ вагонахъ Международнаго общества спальныхъ вагоновъ (Sleeping'Care) на С.-Петербурго-Варшавской ж. д. взимается:

	I класса.	II класса.
С.-Петерб.-Вержболово	6 р. 50 к.	4 р. 50 к.
С.-Петербургъ-Варшава	6 » 40 »	5 » 20 »
С.-Петербургъ-Вильна	4 » 80 »	3 » 60 »
Вильна-Варшава	3 » 20 »	2 » 40 »

Сверхъ этого взимается государственный сборъ въ размѣрѣ 15% этихъ платъ.

За спальныя мѣста на Московско-Брестской и Варшаво-Тереспольской жел. дорогахъ, за все или часть протяженія:

	Съ пассажира	
	I.кл.	II кл.
Москва-Варшава . .	5 р 60 к.	4 р. 80 к.
Москва-Смоленскъ .	3 „ 60 „	2 „ 80 „
Смоленскъ-Варшава.	4 „ 80 „	4 „ — „

Сверхъ этого взимается государственный сборъ въ размѣрѣ 15 проц.

За спальныя мѣста на Московско-Нижегородской жел. дорогѣ,

за все или часть протяженія между Москвою и Нижнемъ-Новгородомъ по 4 руб. съ каждаго пассажира какъ I, такъ и II класса, со взиманіемъ сверхъ этой платы государственнаго сбора въ размѣрѣ 60 к. съ пассажира.

Плата за особыя отдѣленія. Пріобрѣтеніе особыхъ отдѣленій допускается лишь для пассажировъ 1 класса, За наемъ четырехмѣстныхъ отдѣленій (т. е. такихъ, въ которыхъ могутъ лечь четыре пассажира) установлена слѣдующая доплата:

при слѣдованіи въ отдѣленіи	1 пассаж.	4 к.	съ	версты
» » » »	2 »	3 »	»	»
» » » »	3 »	2 »	»	»
» » » »	4 »	1 »	»	»

За двухмѣстныя отдѣленія доплачиваютъ: два пассажира 1 коп. съ версты и 1 пассажиръ по 2 к. съ версты.

При наймѣ цѣлыхъ вагоновъ вносится плата за дѣйствительное число пассажировъ, но не менѣе какъ за 12 человѣкъ.

Экстренные поѣзда въ составѣ 1 багажнаго вагона и 3-хъ пассажирскихъ, изъ коихъ одинъ можетъ быть замѣненъ платформою, отдаются въ наемъ за слѣдующую плату: за разстоянія до 100 в. по $2^1/_2$ руб. съ версты, отъ 100 до 125 в.—250 р. за все разстояніе, свыше 125 в. по 2 р. съ версты. За каждый лишній вагонъ прибавляется къ приведеннымъ платамъ по 60 к. съ версты.

При проѣздѣ въ скорыхъ и курьерскихъ поѣздахъ по **Николаевской** ж. д. взимаются слѣдующія дополнительныя платы:

По I-му классу—въ копѣйкахъ:

С.-Петербургъ.	— С.-Петербургъ.								
Любань . . .	85	Любань.							
М. Вишера .	165	80	М. Вишера						
Окуловка . .	220	165	85	Окуловка					
Бологое . . .	265	210	155	70	Бологое.				
Спирово . . .	315	260	210	150	80	Спирово.			
Тверь	360	315	265	210	170	90	Тверь.		
Клинъ	405	360	315	260	220	165	80	Клинъ.	
Москва . . .	450	405	375	315	285	220	170	90	Моск.

По II-му классу—въ копѣйкахъ:

С.-Петербургъ	— С.-Петербургъ.								
Любань . . .	50	Любань.							
М. Вишера .	100	50	М. Вишера.						
Окуловка . .	130	100	50	Окуловка.					
Бологое . . .	160	130	95	45	Бологое.				
Спирово . . .	190	160	130	90	50	Спирово.			
Тверь	220	190	160	130	100	50	Тверь.		
Клинъ	240	220	190	160	130	100	50	Клинъ.	
Москва . . .	270	240	225	190	170	135	100	55	Моск.

Багажъ.

Каждый пассажирскій билетъ даетъ право на безплатный провозъ въ багажномъ вагонѣ одного пуда, а дѣтскій билетъ—20 фун. багажа.

За провозъ въ багажномъ вагонѣ собакъ, комнатныхъ животныхъ и птицъ взимается, включая и государственный сборъ, плата по 0,575 к. со штуки или того помѣщенія, въ которомъ перевозятся животныя или птицы (клѣтки, корзины и т. п.), и версты.

Пассажиры имѣютъ право объявлять цѣнность своего багажа *), при чемъ, если багажъ будетъ оцѣненъ пассажиромъ дороже предѣльныхъ размѣровъ отвѣтственности дорогъ за утрату или порчу багажа (за багажъ пассажировъ I класса—3 р., II класса—2 р., и III класса—1 р. за фунтъ) взимается дополнительная, сверхъ платы за провозъ багажа, плата съ каждыхъ 100 р. объявленной цѣнности и съ каждыхъ 100 верстъ пробѣга:

а) за свѣжіе съѣстные припасы, фрукты, растенія, мерзлое мясо, рыбу, живность и иные предметы, подверженные быстрой порчѣ или гніенію, жидкости, животныхъ, картины и художественныя произведенія, ломкіе и громоздкіе предметы, какъ-то: неуложенную въ ящики мебель, домашнюю утварь, чугунное литье, зеркала, стекла и посуду, а также предметы, неимѣющіе биржевой или рыночной цѣнности,—по 15 к.

и б) за багажъ всякаго другого рода по $1^1/_2$ к.

За собакъ, комнатныхъ животныхъ и птицъ, провозимыхъ въ багажномъ вагонѣ, взимается (включая и Гос. сборъ) по 0,57 коп. съ версты и со штуки или съ того помѣщенія, въ которомъ перевозятся животныя, (клѣтки, корзины и т. п.).

Храненіе багажа. Не востребованный владѣльцемъ багажъ хранится на отвѣтственности дороги въ теченіе сутокъ по прибытіи на мѣсто **безплатно**, а за каждыя послѣдующія сутки взимается по 2 коп. съ каждаго мѣста багажа, но не ниже 10 коп. по одной квитанціи.

Багажъ, не востребованный въ теченіе 14 дней, можетъ быть отосланъ для дальнѣйшаго храненія на одну изъ центральныхъ станцій дороги, и, послѣ троекратной публикаціи о немъ, багажъ продается съ публичнаго торга. Вырученныя деньги, если на нихъ не предъявлено никѣмъ претензій, поступаютъ въ вспомогательную кассу дороги.

За утрату и порчу багажа дорога отвѣчаетъ, если не докажетъ, что онѣ произошли отъ неопредолимой силы, отъ свойства самаго багажа или по винѣ самихъ пассажировъ. Въ случаѣ утраты или порчи багажа, желѣзная дорога обязана заплатить: 1) за багажъ, цѣнность котораго не была объявлена при его сдачѣ, пассажировъ 1 класса — по 3 р., II класса — 2 р. и III класса 1 р. за фунтъ; 2) за багажъ, цѣнность котораго была объявлена при сдачѣ: а) въ случаѣ утраты багажа—въ размѣрѣ объявленной цѣнности и б) въ случаѣ порчи—въ размѣрѣ дѣйствительно понесеннаго ущерба, опредѣляемаго по соображенію объявленной стоимости всего багажа.

Забытыя и потерянныя вещи хранятся у начальника станціи втеченіи 14 дней, а затѣмъ могутъ быть пересланы на центральную станцію и проданы. Вещи, неудобныя для храненія и подверженныя скорой порчѣ, могутъ быть проданы или уничтожены немедленно.

Ручной багажъ и комнатныя животныя и птицы, провозимыя съ собою. Каждый пассажиръ имѣетъ право взять съ собою въ вагонъ такое количество ручной клади, которое можетъ помѣститься, безъ стѣсненія другихъ пассажировъ, въ пространствѣ, отведенномъ въ вагонѣ для клади этого рода.

Примѣчаніе. Ручною кладью считаются мелкія и легко переносимыя вещи, которыя безъ затрудненія помѣщаются въ пассажирскомъ вагонѣ.

Воспрещается брать съ собою въ пассажирскіе вагоны взрывчатыя вещества, заряженное оружіе и животныхъ, а также предметы зловонные.

Исключеніе изъ этого правила составляютъ: 1) по-

рохъ, въ количествѣ не болѣе 3 фунтовъ на человѣка (допускается брать съ собою не иначе, какъ въ жестянкахъ или въ плотно запирающихся металлическихъ пороховницахъ), и 2) комнатныя животныя и комнатныя птицы, которыхъ пассажиры могутъ держать съ собою въ вагонѣ, но не иначе, какъ съ особаго каждый разъ дозволенія начальника станціи и подъ условіемъ, чтобы не было отъ сего безпокойства для другихъ пассажировъ; въ противномъ случаѣ такія животныя и птицы, хотя бы по заявленію только одного пассажира того же самаго вагона, должны быть помѣщены въ багажномъ вагонѣ.

За комнатныхъ животныхъ и птицъ, взятыхъ пассажиромъ съ собою въ вагонъ, взимается плата по тарифу, и выдается пассажиру квитанція въ уплатѣ денегъ (съ отмѣткою въ ней, что животное или птица взяты пассажиромъ съ собою въ вагонъ) или особый билетъ.

Проѣздъ и размѣщеніе пассажировъ въ поѣздахъ. Пассажиръ, временно удалившійся отъ принадлежащаго ему мѣста, сохраняетъ его за собою, если оставитъ на немъ какую-либо вещь въ знакъ того, что мѣсто занято.

Пребываніе въ отдѣленіяхъ для дамъ лицамъ мужского пола, кромѣ мальчиковъ до 10 лѣтъ, воспрещается, хотя бы отдѣленія эти и были свободны.

Всѣ пререканія между пассажирами относительно порядка, который долженъ быть соблюдаемъ въ поѣздѣ, разрѣшаются главнымъ кондукторомъ поѣзда.

Въ вагонахъ и отдѣленіяхъ, не предназначенныхъ для курящихъ, куреніе табака не дозволяется, хотя бы на это послѣдовало общее согласіе находящихся въ вагонѣ или отдѣленіи лицъ.

Дамскія отдѣленія. На дорогахъ, или участкахъ дорогъ, отправляющихъ ежедневно въ теченіе всего года съ каждаго конца по два и болѣе сквозныхъ пассажирскихъ поѣздовъ, въ каждомъ поѣздѣ, захватывающемъ въ движеніи не менѣе двухъ часовъ времени между полуночью и 7-ю часами утра, должны быть отводимы для дамъ особыя дамскія отдѣленія въ вагонахъ всѣхъ трехъ классовъ, причемъ отдѣленія эти должны быть обозначаемы соотвѣтственными надписями, какъ снаружи вагона, такъ и внутри его, и отводимы при самомъ отправленіи поѣзда, не выжидая ночного времени.

На дорогахъ, отправляющихъ ежедневно съ каждаго конца не болѣе одного пассажирскаго или, взамѣнъ его, товаро-пассажирскаго поѣзда, захватывающихъ не менѣе 2-хъ часовъ вышеуказаннаго ночного времени, отведеніе дамскаго отдѣленія обязательно въ одномъ изъ вагоновъ какъ II-го, такъ и III-го классовъ; если же въ составѣ поѣзда не будетъ отдѣльнаго вагона для пассажировъ II-го класса, а сіи послѣдніе будутъ помѣщаться въ одномъ съ пассажирами I-го класса, смѣшанномъ вагонѣ I-го—II-го классовъ, то отведеніе дамскаго отдѣленія обязательно лишь въ одномъ изъ вагоновъ III-го класса.

Отведеніе особыхъ отдѣленій для дамъ необязательно въ поѣздахъ: а) пассажирскихъ, обращающихся исключительно днемъ, или захватывающихъ менѣе 2-хъ часовъ вышеуказаннаго ночного времени; б) всѣхъ товаропассажирскихъ и смѣшанныхъ, когда кромѣ нихъ имѣются пассажирскіе поѣзда; в) предназначенныхъ для перевозки рабочихъ.

Тарифъ для рабочихъ (IV-ый классъ). Провозная плата разсчитывается поверстно до 920 верстъ, причемъ за 100 верстъ она равняется 75 коп. за проѣздъ и 8,33 коп. за 1 п. багажа; за 200 в.— 1 р. 50 к. проѣздъ и 16,67 к. за 1 п. багажа; за 300 в.— 2 р. 25 к. и 22,50 к.; за 400 в. — 3 р. и 30 к.; за 500 в.—3 р. 75 к. и 37,50 к.; за 600 в.—4 р. 50 к. и 42,50 к.; за 700 в.—5 р. 25 к. и 49,58 к.; за 800 в.— 6 р. и 56,67 к. и за 920 в. — 6 р. 90 к. и 65,17 к. Затѣмъ плата возвышается по поясамъ для багажа, мѣняясь поверстно: 955 в.—7 р. 05 к. и 67,65 к.; до 990 в. — 7 р. 20 к. и 70,13 к.; до 1030 в. — 7 р. 35 к. и 70,83 к.; до 1070—7 р. 50 к. и 71,33 к.; до 1110 — 7 р. 65 к. и 74 к.; до 1150 в. — 7 р. 80 к. и 76,67 к.; до 1190—7 р. 95 к. и 79,33 к.; до 1230 в.— 8 р. 10 к. и 82 к.; до 1270 в.—8 р. 25 к. и 84,67 к.; до 1310 в. — 8 р. 40 к. и 87,33 к.; до 1350 в. — 8 р. 55 к. и 90 к.; до 1390 в.—8 р. 70 к. и 92,67 к.; до 1430 в. — 8 р. 85 к. и 95,33 к.; до 1470 в. — 9 р. и 98 к.; до 1510 в.—9 р. 15 к. и 1 р.

Съ 1511 в. провозная плата повышается по поясамъ въ 50 в. каждый на 15 к., такъ что за проѣздъ 2000 в. взимается 10 р. 65 к.; 2500 в. — 12 р. 15 к.; 3000 в. — 13 р. 65 к. За багажъ плата повышается поверстно для всѣхъ разстояній: за 2000 в. взимается за 1 п. багажа 1 р. 25 к.; за 2500 в.—1 р. 45,83 к.; за 3000—1 р. 75 к.

Разсчетная таблица провозныхъ платъ съ пассажировъ и багажа по тарифу 1894 года.

(Со включеніемъ государственнаго сбора).

П о в е р с т н о — д о 300 в е р с т ъ.

Разстояніе въ верстахъ.	Провозная плата. Съ пассажира. I кл. р. к.	II кл. р. к.	III кл. р. к.	Съ 10 ф. б. коп.	Разстояніе въ верстахъ.	Провозная плата. Съ пассажира. I кл. р. к.	II кл. р. к.	III кл. р. к.	Съ 10 ф. б. коп.	Разстояніе въ верстахъ.	Провозная плата. Съ пассажира. I кл. р. к.	II кл. р. к.	III к. р. к.	Съ 10 ф. баг. коп.	Разстояніе въ верстахъ.	Провозн. плата. Съ пассажира. I кл. р. к.	II к. р. к.	III к. р. к.	Съ 10 ф. б. коп.
1	— 23	— 14	— 9	0,35	76	2 73	1 64	1 09	4,37	151	5 43	3 26	2 17	8,68	226	7 23	4 34	2 89	13,00
2	— 23	— 14	— 9	0,35	77	2 75	1 65	1 10	4,43	152	5 48	3 29	2 19	8,74	227	7 25	4 35	2 90	13,05
3	— 23	— 14	— 9	0,35	78	2 83	1 70	1 13	4,49	153	5 50	3 30	2 20	8,80	228	7 28	4 37	2 91	13,11
4	— 23	— 14	— 9	0,35	79	2 85	1 71	1 14	4,54	154	5 55	3 33	2 22	8,86	229	7 30	4 38	2 92	13,17
5	— 23	— 14	— 9	0,35	80	2 88	1 73	1 15	4,60	155	5 58	3 35	2 23	8,91	230	7 33	4 40	2 93	13,23
6	— 23	— 14	— 9	0,35	81	2 90	1 74	1 16	4,66	156	5 60	3 36	2 24	8,97	231	7 35	4 41	2 94	13,28
7	— 25	— 15	— 10	0,40	82	2 95	1 77	1 18	4,72	157	5 63	3 38	2 25	9,03	232	7 38	4 43	2 95	13,34
8	— 30	— 18	— 12	0,46	83	3 00	1 80	1 20	4,77	158	5 70	3 42	2 28	9,09	233	7 40	4 44	2 96	13,40
9	— 33	— 20	— 13	0,52	84	3 03	1 82	1 21	4,83	159	5 73	3 44	2 29	9,14	234	7 43	4 46	2 97	13,46

Разстояніе въ верстахъ	Провозная плата. Съ пассажира. I кл. р. к.	II кл. р. к.	III кл. р. к.	Съ 10 ф. б. коп.	Разстояніе въ верстахъ	Провозная плата. Съ пассажира. I кл. р. к.	II кл. р. к.	III кл. р. к.	Съ 10 ф. б. коп.	Разстояніе въ верстахъ	Провозная плата. Съ пассажира. I кл. р. к.	II кл. р. к.	III к. р. к.	Съ 10 ф. баг. коп.	Разстояніе въ верстахъ	Провозн. плата. Съ пассажира. I кл. р. к.	II к. р. к.	III к. р. к.	Съ 10 ф. б. коп.
10	— 38	— 23	— 15	0,58	85	3 05	1 83	1 22	4,89	160	5 75	3 45	2 30	9,20	235	7 45	4 47	2 98	13,51
11	— 40	— 24	— 16	0,63	86	3 10	1 86	1 24	4,95	161	5 78	3 47	2 31	9,26	236	7 45	4 47	2 98	13,57
12	— 43	— 26	— 17	0,69	87	3 13	1 88	1 25	5,00	162	5 80	3 48	2 32	9,32	237	7 48	4 49	2 99	13,63
13	— 45	— 27	— 18	0,75	88	3 18	1 91	1 27	5,06	163	5 83	3 50	2 33	9,37	238	7 50	4 50	3 00	13,69
14	— 53	— 32	— 21	0,81	89	3 20	1 92	1 28	5,12	164	5 85	3 51	2 34	9,43	239	7 53	4 52	3 01	13,74
15	— 55	— 33	— 22	0,86	90	3 25	1 95	1 30	5,18	165	5 88	3 53	2 35	9,49	240	7 55	4 53	3 02	13,80
16	— 58	— 35	— 23	0,92	91	3 28	1 97	1 31	5,23	166	5 88	3 53	2 35	9,55	241	7 58	4 55	3 03	13,86
17	— 60	— 36	— 24	0,98	92	3 30	1 98	1 32	5,29	167	5 90	3 54	2 36	9,60	242	7 60	4 56	3 04	13,92
18	— 65	— 39	— 26	1,04	93	3 33	2 00	1 33	5,35	168	5 93	3 56	2 37	9,66	243	7 63	4 58	3 05	13,97
19	— 70	— 42	— 28	1,09	94	3 40	2 04	1 36	5,41	169	5 95	3 57	2 38	9,72	244	7 65	4 59	3 06	14,03
20	— 73	— 44	— 29	1,15	95	3 43	2 06	1 37	5,46	170	5 98	3 59	2 39	9,78	245	7 68	4 61	3 07	14,09
21	— 75	— 45	— 30	1,21	96	3 45	2 07	1 38	5,52	171	6 00	3 60	2 40	9,83	246	7 68	4 61	3 07	14,15
22	— 80	— 48	— 32	1,27	97	3 48	2 09	1 39	5.58	172	6 03	3 62	2 41	9,8[illegible]	247	7 70	4 62	3 08	14,20
23	— 83	— 50	— 33	1,32	98	3 53	2 12	1 41	5,64	173	6 05	3 63	2 42	9,95	248	7 73	4 64	3 09	14,26
24	— 88	— 53	— 35	1,38	99	3 58	2 15	1 43	5,69	174	6 08	3 65	2 43	10,01	249	7 75	4 65	3 10	14,32
25	— 90	— 54	— 36	1,44	100	3 60	2 16	1 44	5,75	175	6 10	3 66	2 44	10,06	250	7 78	4 67	3 11	14,38
26	— 95	— 57	— 38	1,50	101	3 63	2 18	1 45	5,81	176	6 10	3 66	2 45	10,12	251	7 80	4 68	3 12	14,43
27	— 98	— 59	— 39	1.55	102	3 68	2 21	1 47	5,87	177	6 13	3 68	2 45	10,18	252	7 83	4 70	3 13	14,49
28	1 00	— 60	— 40	1,61	103	3 70	2 22	1 48	5,92	178	6 15	3 69	2 46	10,24	253	7 85	4 71	3 14	14,55
29	1 03	— 62	— 41	1,67	104	3 75	2 25	1 50	5,98	179	6 18	3 71	2 47	10,29	254	7 88	4 73	3 15	14,61
30	1 10	— 66	— 44	1,73	105	3 78	2 27	1 51	6,04	180	6 20	3 72	2 48	10,35	255	7 90	4 74	3 16	14,66
31	1 13	— 68	— 45	1,78	106	3 83	2 30	1 53	6,10	181	6 23	3 74	2 49	10,41	256	7 90	4 74	3 16	14,72
32	1 15	— 69	— 46	1,84	107	3 85	2 31	1 54	6,15	182	6 25	3 75	2 50	10,47	257	7 93	4 76	3 17	14,78
33	1 18	— 71	— 47	1,90	108	3 88	2 33	1 55	6,21	183	6 28	3 77	2 51	10,52	258	7 95	4 77	3 18	14,84
34	1 23	— 74	— 49	1,96	109	3 90	2 34	1 56	6,27	184	6 30	3 78	2 52	10,58	259	7 98	4 79	3 19	14,89
35	1 28	— 77	— 51	2,01	110	3 98	2 39	1 59	6,33	185	6 33	3 81	2 53	10,64	260	8 00	4 80	3 20	14,95
36	1 30	— 78	— 52	2,07	111	4 00	2 40	1 60	6,38	186	6 33	3 80	2 [illegible]3	10,70	261	8 03	4 82	3 21	15,01
37	1 33	— 80	— 53	2,13	112	4 03	2 42	1 61	6,44	187	6 35	3 80	2 54	10,75	262	8 05	4 83	3 22	15,07
38	1 38	— 83	— 55	2,19	113	3 05	2 43	1 62	6.50	188	6 38	3 83	2 55	10,81	263	8 08	4 85	3 23	15,12
39	1 40	— 84	— 56	2,24	114	4 10	2 46	1 64	6,56	189	6 40	3 84	2 56	10,87	264	8 10	4 86	3 24	15,18
40	1 45	— 87	— 58	2,30	115	4 15	2 49	1 66	6,61	190	6 43	3 86	2 57	10,93	265	8 13	4 88	3 25	15,24
41	1 48	— 89	— 59	2,36	116	4 18	2 51	1 67	6,67	191	6 45	3 87	2 58	10,98	266	8 13	4 88	3 25	15,30
42	1 53	— 92	— 61	2,42	117	4 20	2 52	1 68	6,73	192	6 48	3 89	2 59	11,04	267	8 15	4 89	3 26	15,35
43	1 55	— 93	— 62	2,47	118	4 25	2 55	1 70	6,79	193	6 50	3 90	2 60	11,10	268	8 18	4 91	3 27	15,47
44	1 58	— 95	— 63	2,53	119	4 28	2 57	1 71	6,84	194	6 53	3 92	2 61	11,16	269	8 20	4 92	3 28	15,53
45	1 60	— 96	— 64	2,59	120	4 33	2 60	1 73	6,90	195	6 55	3 93	2 62	11,21	270	8 23	4 94	3 29	15,58
46	1 68	1 01	— 67	2,65	121	4 35	2 61	1 74	6,96	196	6 55	3 93	2 62	11,27	271	8 25	4 95	3 30	15,64
47	1 70	1 02	— 68	2,70	122	4 40	2 64	1 76	7,02	197	6 58	3 95	2 63	11,33	272	8 28	4 97	3 31	15,70
48	1 73	1 04	— 69	2,76	123	4 43	2 66	1 77	7,07	198	6 60	3 96	2 64	11,39	273	8 30	4 98	3 32	15,76
49	1 75	1 05	— 70	2,82	124	4 45	2 67	1 78	7,13	199	6 63	3 98	2 65	11,44	274	8 33	5 00	3 33	15,81
50	1 80	1 08	— 72	2,88	125	4 48	2 69	1 79	7,19	200	6 65	3 99	2 66	11,50	275	8 35	5 01	3 34	15,87
51	1 85	1 11	— 74	2,93	126	4 55	2 73	1 82	7,25	201	6 68	4 01	2 67	11,56	276	8 35	5 01	3 34	15,93
52	1 88	1 13	— 75	2,99	127	4 58	2 75	1 83	7,30	202	6 70	4 02	2 68	11,62	277	8 38	5 03	3 35	15,99
53	1 90	1 14	— 76	3,05	128	4 60	2 76	1 84	7,36	203	6 73	4 04	2 69	11,67	278	8 40	5 04	3 36	16,04
54	1 95	1 17	— 78	3,11	129	4 63	2 78	1 85	7,42	204	6 75	4 05	2 70	11,73	279	8 43	5 06	3 37	16,10
55	1 98	1 19	— 79	3.16	130	4 68	2 81	1 87	7,48	205	6 78	4 07	2 71	11,79	280	8 45	5 07	3 38	16,16
56	2 03	1 22	— 81	3,22	131	4 73	2 84	1 89	7,53	206	6 78	4 07	2 71	11,85	281	8 48	5 09	3 39	16,22
57	2 05	1 23	— 82	3,28	132	4 75	2 85	1 90	7,59	207	6 80	4 08	2 72	11,90	282	8 50	5 10	3 40	16,27
58	2 10	1 26	— 84	3,34	133	4 78	2 87	1 91	7,65	208	6 83	4 10	2 73	11,96	283	8 53	5 12	3 41	16,33
59	2 13	1 28	— 85	3,39	134	4 83	2 90	1 93	7,71	209	6 85	4 11	2 74	12,02	284	8 55	5 13	3 42	46,39
60	2 15	1 29	— 86	3,45	135	4 85	2 91	1 94	7,76	210	6 88	4 13	2 75	12,08	285	8 58	5 15	3 43	16,45
61	2 18	1 31	— 87	3,51	136	4 90	2 94	1 96	7,82	211	6 90	4 14	2 76	12,13	286	8 58	5 15	3 43	16,45
62	2 25	1 35	— 90	3,57	137	4 93	2 96	1 97	7,88	212	6 93	4 16	2 77	12,19	287	8 60	5 16	3 44	16,50
63	2 28	1 37	— 91	3,62	138	4 98	2 99	1 99	7,94	213	6 95	4 17	2 78	12,25	288	8 63	5 18	3 45	16,56
64	2 30	1 38	— 92	3,68	139	5 00	3 00	2 00	7,99	214	6 98	4 19	2 79	12,31	289	8 65	5 19	3 46	16,62
65	2 33	1 40	— 93	3,74	140	5 03	3 02	2 01	8,05	215	7 00	4 20	2 80	12,36	290	8 68	5 21	3 47	16,68
66	2 38	1 43	— 95	3,80	141	5 05	3 03	2 02	8,11	216	7 00	4 20	2 80	12,42	291	8 70	5 22	3 48	16,73
67	2 43	1 46	— 97	3,85	142	5 13	3 08	2 05	8,17	217	7 03	4 22	2 81	12,48	292	8 73	5 24	3 49	16,79
68	2 45	1 47	— 98	3,91	143	5 15	3 09	2 06	8,22	218	7 05	4 23	2 82	12,54	293	8 75	5 25	3 50	16,85
69	2 48	1 49	— 99	3,97	144	5 18	3 11	2 07	8,28	219	7 08	4 25	2 83	12,59	294	8 78	5 27	3 51	16,91
70	2 53	1 52	1 01	4,03	145	5 20	3 12	2 08	8,34	220	7 10	4 26	2 84	12,65	295	8 80	5 28	3 52	16,96
71	2 55	1 53	1 02	4,08	146	5 25	3 15	2 10	8,40	221	7 13	4 28	2 85	12,74	296	8 80	5 28	3 52	17,02
72	2 60	1 56	1 04	4,14	147	5 30	3 18	2 12	8,42	222	7 15	4 29	2 86	12,77	297	8 83	5 30	3 53	17,08
73	2 63	1 58	1 05	4,20	148	5 33	3 20	2 13	8,51	223	7 18	4 31	2 87	12,82	298	8 85	5 31	3 54	17,14
74	2 68	1 61	1 07	4,26	149	5 35	3 21	2 14	8,57	224	7 20	4 32	2 88	12,88	299	8 88	5 33	3 55	17,19
75	2 70	1 62	1 08	4,31	150	5 40	3 24	2 16	8,63	225	7 23	4 34	2 89	12,94	300	8 90	5 34	3 56	17,25

По поясамъ — свыше 300 верстъ.

Разстояніе въ верстахъ	ПРОВОЗН. ПЛАТА. Съ пассажира. I кл. р. к.	II кл. р. к.	III к. р. к.	Съ 10 ф. б. коп.	Разстояніе въ верстахъ	ПРОВОЗН. ПЛАТА. Съ пассажира. I кл. р. к.	II кл. р. к.	III к. р. к.	Съ 10 ф, б. коп.	Разстояніе въ верстахъ	ПРОВОЗНАЯ ПЛАТА. Съ пассажира. I кл. р. к.	II кл. р. к.	III к. р. к.	Съ 10 ф. б. коп.	Разстояніе въ верстахъ	ПРОВОЗН. ПЛАТА. Съ пассажира. I кл. р. к.	II кл. р. к.	IIIкл. р. к.	Съ 10 ф. б. коп
до					до					до					до				
325	9 50	5 70	3 80	17,25	1,110	22 00	13 20	8 80	54,75	2,260	34 50	20 70	13 80	92,25	3,510	47 00	28 20	18 80	129,75
350	10 00	6 00	4 00	18,75	1,150	12 50	13 50	9 00	56,25	2,310	35 00	21 00	14 00	93,75	3,560	47 50	28 50	19 00	131,25
375	10 50	6 30	4 20	20,25	1,190	23 00	13 80	9 20	57,75	2,360	35 50	21 30	14 20	95,25	3,610	48 00	28 80	19 20	132,75
400	11 00	6 60	4 40	21,75	1,230	23 50	14 10	9 40	59,25	2,410	36 00	21 60	14 40	96,75	3,660	48 50	29 10	19 40	134,25
425	11 50	6 90	4 60	23,25	1,270	24 00	14 40	9 60	60,75	2,460	36 50	21 90	14 60	98,25	3,710	49 00	29 40	19 60	135,75
450	12 00	7 20	4 80	24,75	1,310	24 50	14 70	9 80	62,25	2,510	37 00	22 20	14 80	99,75	3,760	49 50	29 70	19 80	137,25
475	12 50	7 50	5 00	26,25	1,350	25 00	15 00	10 00	63,75	2,560	37 50	22 50	15 00	101,25	3,810	50 00	30 00	20 00	138,75
500	13 00	7 80	5 20	27,75	1,390	25 50	15 30	10 20	65,25	2,610	38 00	22 80	15 20	102,75	3,860	50 50	30 30	20 20	140,25
530	13 50	8 10	5 40	29,25	1,430	26 00	15 60	10 40	66,75	2,660	38 50	23 10	15 40	104,25	3,910	51 00	30 60	20 40	141,75
560	14 00	8 40	5 60	30,75	1,470	26 50	15 90	10 60	68,25	2,710	39 00	23 40	15 60	105,75	3,960	51 50	30 90	20 60	143,25
590	14 50	8 70	5 80	32,25	1,510	27 00	16 29	10 80	69,75	2.760	39 50	23 70	15 80	107,25	4,010	52 00	31 20	20 80	144,75
620	15 00	9 00	6 00	33,75	1,560	27 50	16 50	11 00	71,25	2,810	40 00	24 00	16 00	108,75	4,060	52 50	31 50	21 00	146,25
650	15 50	9 30	6 20	35,25	1,610	28 00	16 80	11 20	72,75	2,860	40 50	24 30	16 20	110,25	4,110	53 00	31 80	21 20	147,75
680	16 00	9 60	6 40	36,75	1,660	28 50	17 10	11 40	74,25	2,910	41 00	24 60	16 40	111,75	4,160	53 50	32 10	21 40	149,25
710	16 50	9 90	6 60	38,25	1,710	29 00	17 40	11 60	75,75	2,960	41 50	24 90	16 60	113 25	4.210	54 00	32 40	21 60	150,75
745	17 00	10 20	6 80	39,75	1,760	29 50	17 70	11 80	77,25	3,010	42 00	25 20	16 80	114,75	4,260	54 50	32 70	21 80	152,25
780	17 50	10 50	7 00	41,25	1,810	30 00	18 00	12 00	78,75	3,060	42 50	25 50	17 00	116,25	4,310	55 00	33 00	22 00	153,75
815	18 00	10 80	7 20	42,75	1,860	30 50	18 30	12 20	80,25	3,110	43 00	25 80	17 20	117,75	4,360	55 50	33 30	22 20	155,25
850	18 50	11 10	7 40	44,25	1,910	31 00	18 60	12 40	81,75	3,160	43 50	26 10	17 40	119,25	4.410	56 00	33 60	22 40	156,75
885	19 00	11 40	7 60	45,75	1,960	31 50	18 90	12 60	83,25	3,210	44 00	26 40	17 60	120,75	4,460	56 50	33 90	22 60	158,25
920	19 50	11 70	7 80	47,25	2,010	32 00	19 20	12 80	84,75	3,260	44 50	26 70	17 80	122,25	4,510	57 00	34 20	22 80	159,75
955	20 00	12 00	8 00	48,75	2,060	32 50	19 50	13 00	86,25	3.310	45 00	27 00	18 00	123,75	4,560	57 50	34 50	23 00	161,25
990	20 50	12 20	8 20	50,25	2,110	33 00	19 80	13 20	87,75	3,360	45 50	27 30	18 20	125,25	4,610	58 00	34 80	23 20	162,75
1,030	21 00	12 40	8 40	51,75	2,260	33 50	20 10	13 40	89,25	3,410	46 00	27 60	18 40	126,75	4,660	58 50	35 10	23 40	164,25
1.070	21 50	12 60	8 60	53,25	2,210	34 00	20 40	13 60	90,75	3,460	46 50	27 90	18 60	128,25	4,710	59 00	35 40	23 60	165,75

Круговыя поѣздки.

Конвенціонный съѣздъ представителей желѣзныхъ дорогъ въ 1894 году выработалъ 36 маршрутовъ, въ которые входятъ города: С.-Петербургъ, Одесса, Бѣлостокъ, Кіевъ, Москва, Константинополь, Стар. Афонъ, Севастополь, Новороссійскъ, Минеральныя воды, Пятигорскъ, Кисловодскъ, Ростовъ, Таганрогъ, Харьковъ, Курскъ, Минскъ, Варшава, Орелъ, Смоленскъ, Ковель, Николаевъ, Полтава, Ялта, Батумъ, Керчь, Сухумъ, Брестъ, Смирна, Пирей, Александрія, Портъ-Саидъ, Яффа, Бейрутъ и Салоники.

Въ соглашеніе вошло Русское Общество пароходства и торговли.

Желающіе совершить круговой путь берутъ на пассажирской станціи: въ **Варшавѣ**—Варшавско-Тересопольской, Привислянской, Спб.-Варшавской жел. дор.; въ **Воронежѣ**—Козлово-Воронежско-Ростовской ж. д.; въ **Выборгѣ**—Финляндской ж. д.; въ **Гельсингфорсѣ**—тоже; **Кіевѣ**—Юго-Западной ж. д.; въ **Козловѣ**—Рязанско-Уральской ж. д.; въ **Москвѣ**—Московско-Брестской, Московско-Казанской, Московско-Курской, Московско-Нижегородской, Московско-Ярославской и Николаевской ж. д.; въ **Новочеркасскѣ**—Козлово-Воронежско-Ростовской; въ **Одессѣ**—Юго-Западной ж. д.; въ **Ревелѣ**—Балтійской ж. д.; въ **Ригѣ**—Риго-Двинской, Митавской ж. д.; въ **Ростовѣ**—Козлово-Воронежско-Ростовской ж. д.; въ **Ряжскѣ** — Рязанско-Уральской ж. д.; въ **Рязани**—тоже; въ **С.-Петербургѣ**—Балтійской, Николаевской, Спб. Варшавской, Финляндской ж. д.; въ **Саратовѣ**—Рязанско-Уральской ж. д.; въ **Тамбовѣ**—тоже; въ **Тифлисѣ**—Закавказской ж. д.; въ **Харьковѣ**—Курско-Харьково-Азовской и въ **Юрьевѣ**—Балтійской желѣзныхъ дорогъ—выдаваемое начальникомъ станцій, при уплатѣ денегъ за все протяженіе желѣзнодорожнаго пути даннаго кругового проѣзда,—особо-установленное свидѣтельство.

Пассажиръ при полученіи свидѣтельства долженъ заявить о желаніи воспользоваться промежуточными станціями. Билетъ мѣстнаго сообщенія, или билетъ и купонная книжка—дѣйствительны на тѣ поѣзда, для которыхъ они выданы, и на сроки, для нихъ установленные. **Багажъ** принимается къ отправленію только по непрерывному ж.-д. пути. Плата за проѣздъ по водянымъ и инымъ ж.-д. путямъ, входящимъ въ составъ кругового пути, въ составъ общей уплаты по свидѣтельству не входитъ. Талонъ безъ свидѣтельства и свидѣтельство безъ талона, для полученія билетовъ изъ кассы, не дѣйствительны, при чемъ никакія заявленія объ утратѣ *свидѣтельства или талона* не принимаются. Во всемъ остальномъ соблюдаются общія желѣзнодорожныя правила и постановленія.

Списокъ линій и станцій русскихъ желѣзныхъ дорогъ.

Пользуясь картой (стр. 181—182) и спискомъ русскихъ желѣзнодорожныхъ линій и станцій (стр. 183 и далѣе), легко разсчитать стоимость предположеннаго проѣзда по новому тарифу. На картѣ показаны скрещенія желѣзнодорожныхъ линій и названы всѣ главныя и всѣ узловыя станціи. Такимъ образомъ, по ней легко опредѣлить, какія части какихъ линій нужно проѣхать, чтобы изъ даннаго пункта пріѣхать въ желаемый. Протяженіе этихъ частей пути каждой отдѣльно опредѣляется по тому же списку линій русскихъ ж. д. Въ этомъ спискѣ слѣва передъ названіемъ станціи показано разстояніе каждой станціи отъ *начальнаго* пункта линіи, и справа—послѣ названія станціи—ея разстояніе отъ *конечнаго* пункта линіи, такъ что напр. „300 Бологое 309“ для Николаевской ж. д. обозначаетъ, что отъ Петербурга Бологое отстоитъ на 300 в., а отъ Москвы на 309 в. Остается только сложить вмѣстѣ отдѣльныя части пути, чтобы получить общую цифру его протяженія, а по этой цифрѣ прямо опредѣляется стоимость проѣзда по „Разсчетной таблицѣ провозныхъ платъ“, напечатанной выше.

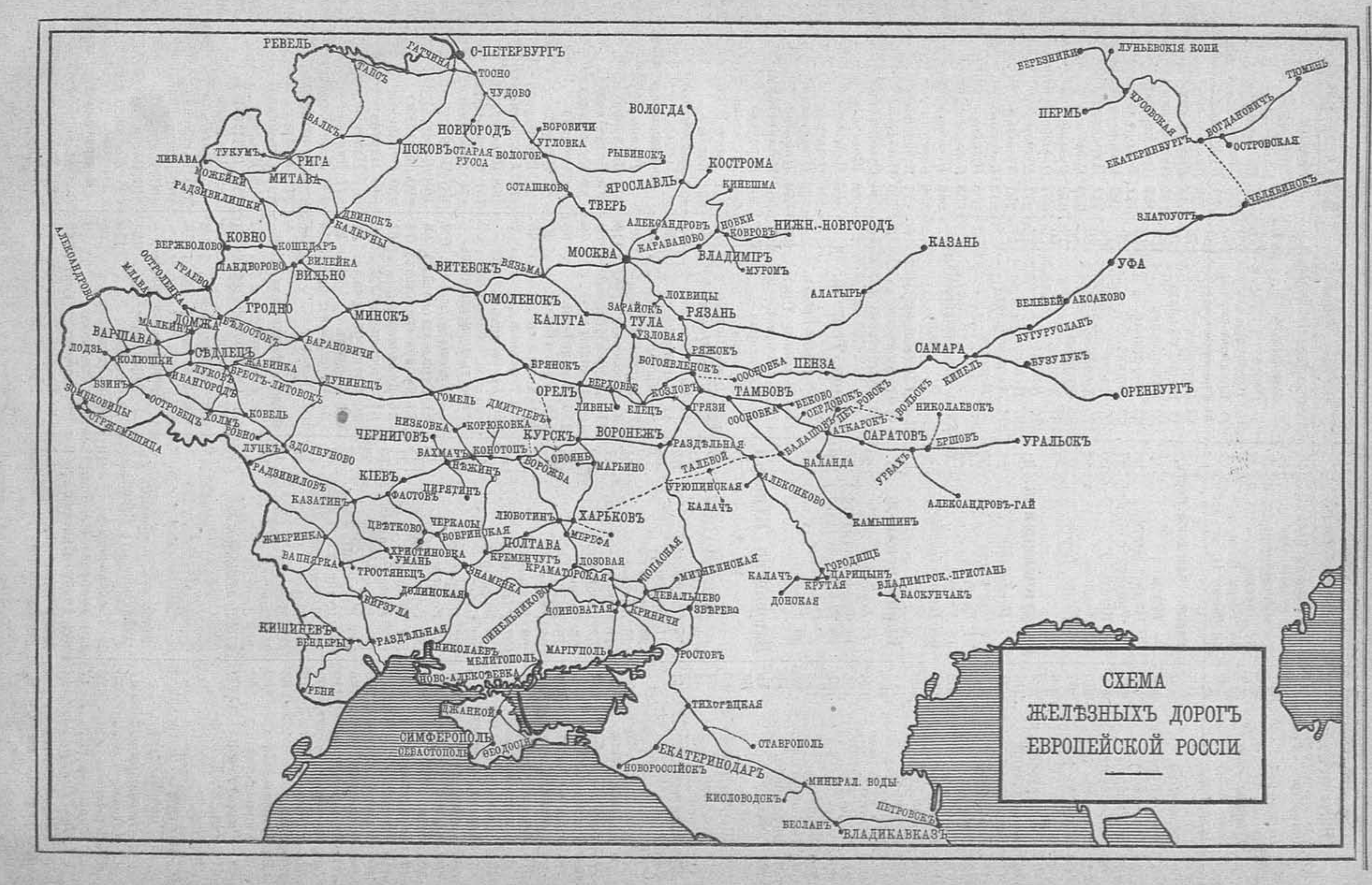


СХЕМА
ЖЕЛѢЗНЫХЪ ДОРОГЪ
ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССІИ
РЕВЕЛЬ
ГАТЧИНА
С-ПЕТЕРБУРГЪ
ТОСНО
ЧУДОВО
ТАПОЪ
ВАЛКЪ
НОВГОРОДЪ
БОРОВИЧИ
УГЛОВКА
ПСКОВЪ
СТАРАЯ РУССА
ВОЛОГОЕ
РЫБИНСКЪ
ВОЛОГДА
КОСТРОМА
ЯРОСЛАВЛЬ
КИНЕШМА
СОТАШКОВО
ТВЕРЬ
АЛЕКСАНДРОВЪ
НОВКИ
КОВРОВЪ
НИЖН.-НОВГОРОДЪ
КАРАВАНОВО
ВЛАДИМІРЪ
МУРОМЪ
МОСКВА
КАЗАНЬ
ЛИБАВА
ТУКУМЪ
РИГА
МИТАВА
МОЖЕЙКИ
РАДЗИВИЛИШКИ
ДВИНОКЪ
КАЛКУНЫ
ВИТЕБСКЪ
ВЯЗЬМА
ВЕРЖБОЛОВО
КОВНО
КОШЕДАРЪ
ЛАНДВОРОВО
ВИЛЕЙКА
ВИЛЬНО
ГРАЕВО
ОСТРОЛЕНКА
МЛАВА
АЛЕКСАНДРОВО
ГРОДНО
МИНСКЪ
СМОЛЕНСКЪ
КАЛУГА
ЗАРАЙСКЪ
ТУЛА
ЛОХВИЦЫ
РЯЗАНЬ
АЛАТЫРЬ
МАЛКИНЪ
ЛОМЖА
БѢЛОСТОКЪ
ВАРШАВА
ЛОДЗЬ
КОЛЮШКИ
СѢДЛЕЦЪ
ЖАБИНКА
БАРАНОВИЧИ
УЗЛОВАЯ
ЛУКОВЪ
ИВАНГОРОДЪ
БРЕСТЪ-ЛИТОВСКЪ
ЛУНИНЕЦЪ
БРЯНСКЪ
РЯЖСКЪ
БОГОЯВЛЕНСКЪ
ПЕНЗА
САМАРА
КИНЕЛЬ
БЕЛЕБЕЙ
АКСАКОВО
БУГУРУСЛАНЪ
БУЗУЛУКЪ
ОРЕНБУРГЪ
УФА
ЗЛАТОУСТЪ
ЧЕЛЯБИНСКЪ
ЕКАТЕРИНБУРГЪ
БОГДАНОВИЧЪ
ОСТРОВСКАЯ
ТЮМЕНЬ
ЧУСОВСКАЯ
ПЕРМЬ
БЕРЕЗНИКИ
ЛУНЬЕВСКІЯ КОПИ
ЗОМБКОВИЦЫ
ОСТРОВЕЦЪ
ХОЛМЪ
КОВЕЛЬ
РОВНО
ЛУЦКЪ
ЗДОЛБУНОВО
ГОМЕЛЬ
ДМИТРІЕВЪ
ОРЕЛЪ
ВЕРХОВЬЕ
ЛИВНЫ
ЕЛЕЦЪ
КОЗЛОВЪ
ГРЯЗИ
ТАМБОВЪ
ВЕБОВО
СЕРДОБСКЪ
ПЕТРОВСКЪ
ВОЛЬСКЪ
НИКОЛАЕВСКЪ
АТКАРСКЪ
БАЛАШОВЪ
САРАТОВЪ
ЕРШОВЪ
УРАЛЬСКЪ
УРБАХЪ
АЛЕКСАНДРОВЪ-ГАЙ
БАЛАНДА
КАМЫШИНЪ
НИЗКОВКА
КОРЮКОВКА
ЧЕРНИГОВЪ
КУРСКЪ
ВОРОНЕЖЪ
РАЗДѢЛЬНАЯ
ТАЛОВАЯ
УРЮПИНСКАЯ
КАЛАЧЪ
АЛЕКСИКОВО
БАХМАЧЪ
КОНОТОПЪ
НѢЖИНЪ
ВОРОЖБА
ОБОЯНЬ
МАРЬИНО
КІЕВЪ
ПИРЯТИНЪ
ФАСТОВЪ
РАДЗИВИЛОВЪ
КАЗАТИНЪ
ЛЮБОТИНЪ
ХАРЬКОВЪ
МЕРЕФА
ЦВѢТКОВО
ЧЕРКАСЫ
БОБРИНСКАЯ
ПОЛТАВА
ЖМЕРИНКА
ХРИСТИНОВКА
УМАНЬ
КРЕМЕНЧУГЪ
ВАПНЯРКА
ТРОСТЯНЕЦЪ
ЗНАМЕНКА
КРАМАТОРСКАЯ
ЛОЗОВАЯ
ПОПАСНАЯ
МИХЕЛЬКИНСКАЯ
ДЕБАЛЬЦЕВО
ЗВѢРЕВО
ГОРОДИЩЕ
КАЛАЧЪ
КРУТАЯ
ЦАРИЦЫНЪ
ВЛАДИМІРСК.-ПРИСТАНЬ
ВАСКУНЧАКЪ
ДОНСКАЯ
ДОЛИНСКАЯ
БИРЗУЛА
СИНЕЛЬНИКОВО
ЯСИНОВАТАЯ
КРИНИЧКИ
КИШИНЕВЪ
БЕНДЕРЫ
РАЗДѢЛЬНАЯ
НИКОЛАЕВЪ
МЕЛИТОПОЛЬ
МАРІУПОЛЬ
РОСТОВЪ
РЕНИ
НОВО-АЛЕКСѢЕВКА
ДЖАНКОЙ
СИМФЕРОПОЛЬ
СЕВАСТОПОЛЬ
ѲЕОДОСІЯ
ТИХОРѢЦКАЯ
СТАВРОПОЛЬ
ЕКАТЕРИНОДАРЪ
НОВОРОССІЙСКЪ
МИНЕРАЛ. ВОДЫ
КИСЛОВОДСКЪ
ПЕТРОВСКЪ
БЕСЛАНЪ
ВЛАДИКАВКАЗЪ

Балтійская.

С. Петербургъ—Ревель.

—	*Петербургъ*	346
13	Лигово †	334
24	*Красное село* †	322
26	Воен. плат.	320
27	Дудергофъ пл.	320
32	Тайцы	315
38	Пудость пл.	309
41	Маріенбургъ. пл.	306
43	*Гатчина* †	303
52	Войсковицы	295
63	Елизаветино	283
72	Кикерино	275
80	Волосово. †	267
91	Вруда	256
95	Тизенгаузенъ пл.	252
103	Молосковицы	244
112	Веймарнъ пл.	234
115	Веймарнъ	232
128	Ямбургъ.	219
137	Сала	209
150	*Нарва* †	196
164	Корфъ	182
173	Вайвара	174
189	Іеве †	158
203	Кохтель	144
211	Изенгофъ	135
222	Сонда	125
232	Каппель	115
249	Везенбергъ †	98
261	Катериненъ	86
274	*Тапсъ* †	73
281	Лехтсъ	66
294	Шарлоттенгофъ †	53
310	Кеддеръ	37
319	Разикъ	28
332	Лаактъ	14
346	*Ревель.* †	—

Тапсъ—Рига.

274	*Тапсъ* †	344
288	Тамсаль	330
296	Ассъ	321
307	Ракке	310
316	Вегтева	301
—	Брашъ платф.	—
335	Лайсгольмъ †	283
—	Керсель платф	—
359	Таббиферъ	259
379	*Юрьевъ* †	238
403	Эльва	214
424	Боккенгофъ	193
445	Загницъ	173
457	*Валкъ* †	160
483	Стакельнъ	135
502	Вольмаръ	116
528	Венденъ	90
546	Рамоцкое	72
555	Лигатъ	63
565	Зегевольдъ †	52
577	Хинценбергъ	40
611	*Рига* Ал.-вор.	6
617	*Рига* Р.-Д. д. †	

С.-Петербургъ—Петергофъ—Ораніенбаумъ.

—	*С.-Петербургъ*	37
13	Лигово	25
18	Сергіево	20
21	*Стрѣльна* †	17
27	*Нов. Петерг.*	11
31	*Ст. Петерг.*	7
37	*Ораніенбаумъ*	

Гатчина—Тосна.

—	*Гатчина* пас.	46
3	Гатчина тов.	44
18	Владимірская	29
27	Лиссино	20
45	Тосна Б. ж. д.	1
46	*Тосна* Н. ж. д.	

Ревель—Балтійскій Портъ.

—	*Ревель* †	45
8	Немме. платф.	38
18	Фридрихсгофъ пл.	27
26	Кегель †	20
34	Лодензее	12
45	*Балт. Портъ*	—

Баскунчакская ж. д.

—	*Баскунчакъ*	53
15	Солончакъ	39
31	Кочевая	23
48	Ахтуба	6
53	*Владиміровка*	—

Боровичская ж. д.

—	*Боровичи*	29
14	Травково (платф.)	15
19	Корсаково (плат.)	10
27	Суворовка	2
29	*Угловка*	—

Варшавско - Вѣнская ж. д.

—	*Варшава*	287
6	Влохи	281
15	Прушковъ	272
21	Брвиновъ	266
28	Гродискъ	259
33	Якторовъ	254
41	Руда-Гузовская	247
52	Радзивиловъ	235
62	*Скернев.* †	225
75	Плыцьвя	212
90	Роговъ	197
99	*Колюшки* †	188
107	Рокицины	180
115	Вольборка	172
122	Бабы	165
136	*Петроковъ.* †	152
147	Роспржа	140
157	Горжковицы	131
167	Каминскъ	121
178	*Ново-Радомскъ* †	110
188	Видзовъ	99
195	Кломницы	92
204	Рудники	83
216	*Ченстохово*	72
231	Порай	56
245	Мышковъ	42
257	Заверце	30
263	Лазы	24
275	*Зомбковицы* †	13
282	Стржемешицы	5
287	*Граница* †	
	Вѣна	—

Вѣтвь отъ Зомбковицъ въ Сосновицы, отъ Варшавы.

275	*Зомбковицы* †	16
279	Домброва.-Ив.-Дом.	12
282	Домбр. Вѣнской	9
285	Бендинъ	5
291	*Сосновицы.* †	—

Варшава—Берлинъ.

(Александровскій участокъ).

—	*Варшава* †	211
7	Влохи	204
15	Прушковъ	196
21	Брвиновъ	190
28	Гродискъ	183
33	Якторовъ	178
41	Руда-Гузовская	170
52	Радзивиловъ	159
62	*Скерневицы.* †	149
82	Ловичъ	129
107	Пнево	104
125	*Кутно*	86
138	Островы	73
161	Коваль	50
176	*Влоцлавскъ* †	35
197	Нешава	14
211	*Александровъ* †	—
—	*Берлинъ*	—

Вѣтвь Александрово-Цѣхоцинокъ.

—	*Александровъ.* †	6
3	Одоліонъ	3
6	*Цѣхоцинокъ* †	—

Варш.-Тер. ж. д.

Варшава-Брестъ.

—	*Варшава* (Прага).	199
7	Рембертовъ	192
12	Платформа	187
17	Милосна	182
25	Дембе-Вельке	174
35	*Ново-Минскъ* †	164
44	Меня	155
47	Цегловъ	152
52	Мрозы	147
70	Котунь	129
84	*Сѣдлецъ* †	115
110	*Луковъ* †	89
120	Шанявы	79
136	Межирѣчье	63
159	*Бѣла* (Bela)	40
174	Хотыловъ	25
192	*Тересполь*	7
199	*Брестъ* †	—

Брестъ-Холмская вѣтвь.

—	*Брестъ* †	107
21	Страдечъ(разъѣз.).	86
33	Дубица (разъѣздъ).	74
46	Домачево	61
61	*Влодава* †	46
73	Собиборъ (раз.)	34
86	Угрускъ	21
94	Руда (Опал. раз.).	18
107	*Холмъ* †	—

Сѣдлецъ-Малькинская вѣтвь.

—	*Сѣдлецъ* †	62
28	Соколовъ †	34
47	Теляки	15
58	Треблинка †	4
62	*Малкинъ* †	—

Принаревская вѣтвь.

—	*Малкинъ* †	134
19	Островъ	115
39	Гуцинъ (раз.).	95
51	*Остроленка*	83
85	Червонный Боръ	49
115	Вноры	19
134	*Лапы* †	—

Владикавказскаяж.д.

—	*Ростовъ* †	652
2	Зарѣчная	650
10	Батайская	642
34	Кагальницкая †	618
58	Степная	594
81	Кущевка †	571
99	Кисляковка	553
118	*Крыловская* †	534
135	Павловская	517
151	Леушковская	501
171	*Тихорѣцкая*	481
192	Малороссійская	460
211	Мирская	441
229	*Кавказск.* †	423
242	Гулькевичи	410
257	Отрада-Кубанская	395
274	Кубанская	378
291	Армавиръ †	361
313	Коноково	339
335	Николаевская	317
353	Богословская	299
366	*Невинномыская* †	286
386	Барсуки	266
411	Курсавка	241
429	Нагутская	223
446	Суворовская	206
466	*Мин. воды* †	186
490	Незлобная	162
510	Зольская	142
535	Солдатская	117
554	*Прохлад.* †	98
568	Котляревская	84
584	Бороково	68
600	Эльхотово	52
611	Даргъ-Кохъ	41
631	Бесланъ	21
652	*Владикавказъ* †	—

Новороссійская вѣтвь.

—	*Ростовъ* †	425
2	Зарѣчная	423
10	Батайская	415
34	Кагальницкая †	391
58	Степная	367
81	Кущевка †	344
99	Кисляковка	326
118	*Крыловская* †	307
135	Павловская	290
151	Леушковская	274
171	*Тихорѣцкая* †	254
183	Челбасъ	242
198	Бейсугъ	227
220	Выселки	205
239	Станичная	186
249	Платнировская	176
261	Пластуновская	164
271	Динская	154
286	Лорисъ (разъѣздъ)	139
298	*Екатеринодаръ* †	127
317	Афипсъ	108
327	Сѣверская	98
338	Ильская	87
353	Линейная	72
369	Абинская	56
379	*Крымская* †	46
390	Баканская	34
401	Постъ Горная	24
408	Тоннельная	17
416	Постъ Владимір.	9
425	*Новороссійскъ*	—

Минераловодская вѣтвь.

—	*Минер. Воды*	61
14	*Желѣзноводскъ*	47
16	*Каррасъ*	45

25	*Пятигорскъ*	36
41	*Ессентуки*	20
61	*Кисловодскъ*	—

Петровская вѣтвь.

—	*Владикавк.* †	21
21	Бесланъ	250
22	Назарнъ	228
38	Карабулак. (раз.)	212
48	Слѣпцовская	202
57	Михайл. (раз.)	193
70	Самашкинская	180
87	Алханъ-Юртъ	163
102	*Грозный* †	148
117	Аргунъ (раз.)	133
135	Гудермесъ	115
151	Кади-Юртъ (раз.)	99
173	Хасавъ-Юртъ	77
196	Чиръ-Юртъ	54
219	Темиргое	31
236	Шамхалъ (раз.)	14
247	Петровскъ I	3
250	*Петровскъ II.*	—

Грязе-Цариц. линія Юго-Восточ. ж. д.

—	*Грязи-Воронеж.* †	566
2	Грязи-Царицын.	564
15	Княжая-Байгора	551
27	Хворостянка	539
39	Плавица	527
51	Добринка	516
65	Стрѣлецкая	502
73	*Мордово* †	493
85	Ястребовка	481
99	Токаревка	467
113	Рыморево	453
126	*Бурнакъ* †	440
145	Терновка	422
165	Волконская †	402
182	Грибановка	385
199	*Борисоглѣбскъ* †	368
212	Петровское	354
223	Поворино	344
235	Разъѣздъ № 7	331
248	*Алексиково* †	319
267	Ярыженская	299
284	Астахово	282
302	*Филоново* †	265
325	Панфилово	242
346	Кумылга	220
370	Себряково †	196
391	Раковка	175
405	Разъѣздъ № 11	161
420	*Арчеда* †	146
440	Липки	125
457	Логъ	109
478	*Иловля* †	87
500	Качалино	65
523	Котлубань	42
545	Городище	21
566	*Цариц. на Волгѣ* †	—

Волго-донская вѣтвь.

—	*Волжская*†(Цариц.)	73
6	Садовая	67
13	Крутая	61
33	Карповская †	41
53	Кривомузгинская	20
73	*Донская*†(Калачъ)	—

Урюпинская вѣтвь.

—	*Алексиково* †	33
33	*Урюпино* †	—

Джанкой-Θеодосійская ж. д.

—	*Джанкой* †	109
20	Колай	899
38	Сейтлеръ	71
57	*Ички* †	52
82	Исламъ-Терекъ	27
109	*Θеодосія*	—

Двинско-Витебская ж. д.

—	*Двинскъ* †	244
16	Юзефово	228
27	Малиновка	217
39	Креславка †	205
50	Бальтинъ	194
64	Бальбиново	180
77	Георгіевскъ	167
90	*Дрисса* †	154
101	Свольна	143
117	Борковичи	127
127	Адамово	117
136	Бэравуха	102
151	*Полоцкъ* †	93
167	Горяны	77
183	Оболь	61
194	Ловша	50
205	Сиротино †	39
215	Язвино	29
223	Старое Село	21
233	Княжица	11
244	*Витебскъ* †	—

Донецкая каменноугольная ж. д.

Краматоровка-Луганскъ.

—	*Крамат.* †	220
18	Вѣролюбовка	202
28	Часовъ-Яръ	192
43	Ступки	177
47	*Бахмутъ* †	173
51	Ступки	169
62	Деконовка	158
75	Натальевка	145
86	*Попасная* †	134
100	Марьевка	120
109	Варварополье	111
122	Изюмъ	98
131	Ломоватка	89
148	*Дебальцево* †	72
166	Мануиловка	54
180	Юрьевка	40
192	Бѣлая	28
209	Мѣловая	11
220	*Луганскъ* †	—

Константиновка-Маріуполь.

—	*Константиновка*†	184
12	Петровская	172
22	Желѣзная	162
34	Скотоватая	151
47	*Ясиноватая* †	137
61	*Юзово* †	123
71	Рудничная	113
75	Мандрыкино	109
85	Еленовка	99
104	Вел. Анадоль	80
115	Волноваха	69
135	Карань	49
156	Кальчикъ	28
173	Сартана	11
184	*Маріуполь* †	—

Звѣрево-Маріуполь.

—	*Звѣрево* †	340
16	Ковалево	324
28	Провалье	311
39	Должикъ	301
52	Ровеньки †	288
70	Юскино	270
89	Колпаково	251
96	Крестная	244
108	Петровеньки	232
126	Фащевка	214
144	*Дебальцево* †	196
156	Хацепетовка	184
165	Волынцево	175
175	Садка	165
191	Криничная	149
203	*Ясиноват.* †	137
217	*Юзово* †	123
227	Рудничная	113
231	Мандрыкино	109
241	Еленовка	99
260	Вел. Анадоль	80
271	Волноваха	69
291	Карань	49
312	Кальчикъ	28
329	Сартана	11
340	*Маріуполь* †	—

Лисичанско-Попасная.

—	*Лисичанскъ* †	40
19	Лоскутовка	22
32	Камышеваха	9
40	*Попасная* †	—

Дебальцево-Никитовка.

—	*Дебальцево* †	30
12	Хацепетовка	18
30	*Никитовка*	—

Екатерининская ж. дор.

—	*Харцызская*	499
9	Ханженковская	490
14	Криничная	485
26	*Ясиноватая* †	473
38	Авдѣевка	461
51	Очеретино	448
66	Желанная	433
87	*Гришино* †	411
102	Удачное	397
120	Межевая	378
141	Демурино	357
152	Просяная	346
164	Чаплино	335
180	*Ульяновка* †	319
199	Письменная	300
215	Раздоры	283
232	Синельниково Ек. дор.	267
234	*Синельниково Лоз. ж. д.* †	269
232	Синельниково Ек. дор.	267
241	Хорошево	258
251	Ивановка	247
262	Одинковка	236
272	Нижнеднѣпровскъ	227
277	*Екатеринославъ*†	222
295	Сухачевка	205
307	Запорожье	193
330	*Верхнеднѣпровс.*†	169
343	Любомировка	155
363	*Божедаровка* †	136
384	Милорадовка	115
405	Девладово	94
419	Пичугино	79
435	*Долинцево* †	64
448	Кривой Рогъ	52
468	Гейковка	32
483	Висунь	16
499	*Долинская* †	—

Луганскъ-Варварополье.

—	*Луганскъ* †	111
11	Мѣловая	100
28	Бѣлая	83
40	Юрьевка	71
54	Мануиловка	57
72	*Дебальцево* †	39
89	Ломоватка	22
98	Изюмъ	13
111	*Варварополье*	—

Дебальцево-Никитовка.

—	*Дебальцево* †	30
5	Булавинъ	25
12	Хацепетовка	18
30	*Никитовка*	—

Богодуховскій участокъ.

—	*Мушкетово* †	18
7	Щегловка	11
16	Разъѣздъ А.	2
18	*Ясиноватая* †	—

Саксаганская вѣтвь.

—	*Долинская* †	16
7	Карваватка	9
16	*Вечерній-Кутъ* †	—

Закавказская ж. д.

—	*Батумъ* †	839
—	Чаква	—
20	Кабулеты †	819
35	Нотанеби	804
49	Супса †	790
—	Джуматы	—
68	Ланчхуты	770
75	Нигоити	764
88	Саджевахо	751
96	*Самтреди* †	742
108	Копитнари	731
—	Мухіянъ	—
125	Ріонъ †	714
132	Аджаметы	707
—	Свири	—
154	*Квирилы* †	685
166	Дзерулы	673
175	Бѣлогоры	664
184	Марелисы	655
193	Малита	645
—	Ципа	—
203	Варварино	636
213	*Михайлово*†	626
228	Гоми	616
237	Карели	602
—	Скра	—
254	*Гори* †	585
267	Грахалы	571
279	Каспи	560
294	Ксанка	545
304	Мцхетъ †	534
315	Авчалы	524
325	*Тифлисъ* †	514
—	Навтлугъ	—
345	Агъ-Тагля	494
361	Караязы †	478
—	Беюкъ-Кясекъ	—
382	Согутъ-Булахъ	457
—	Салоглы	—

399	Пойли	439
413	*Акстафа.* †	426
—	Татлу	—
432	Таузъ	407
—	Ковляръ	—
457	Дзегамъ	382
—	Далляръ	—
479	Шамхоръ	360
—	Алабашлы	—
501	*Елисаветполь*	338
—	Зазалы	—
518	Даль-Маметлы	321
—	Кюрокъ-чай	—
541	Геранъ	298
—	Мингечауръ	—
564	Евлахъ †	274
—	Малай	—
588	Лякп	251
607	*Уджары*	282
—	Баргушеты	—
631	Мюсюсли	208
650	Кюрдамиръ†	189
—	Кераръ	—
673	Сагиры	166
—	Падаръ	—
697	Кара-Су	142
—	Мугань	—
721	*Аджи - Кабулъ* †	118
—	Нагорный	—
738	Навагп	101
—	Атъ-Булахъ	—
762	Алятъ †	77
—	Дуванны	—
783	Сангачалъ	56
—	Хвалынская	—
808	Пута	31
—	Волчьи - Ворота	—
826	Баладжары	13
839	*Баку* †	—

Баку-Сураханы.

—	*Баку* †	18
12	*Сабунчи*	6
18	*Сураханы*	—

Кутаисъ-Ріонъ.

—	*Кутаисъ*	8
8	*Ріонъ* †	—

Самтреди-Поти.

—	*Самтреди*	61
12	Абаша	48
25	Ново-Сенаки	35
46	Чаладиды	14
61	*Поти*	—

Кутаисъ-Тквибули.

—	Кутаисъ †	40
8	Гелаты	32
22	Сѣрныя воды	18
28	Сациры	12
40	*Тквибули*	—

Закаспійская военная ж. д.

—	*Узунъ-Ада* †	1344
26	Михайловская	1318
48	Мулла-Карра	1296
82	Балла-Ишемъ†	1262
112	Айдинъ	1232
127	Перевалъ	1217
143	Ахча-Куйма	1201
174	*Казанджикъ*	1170
190	Узунъ-Су	1154
213	Ушакъ	1131
243	*Кизилъ-Арватъ*	1101
270	Коджъ	1074
294	Бами †	1050
324	Арчманъ	1020
354	Бахарденъ †	990
381	Келята	963
406	Геокъ-Тепе †	938
428	Безмеинъ †	916
448	*Асхабадъ*	896
458	Анау	886
480	Гяурсъ	864
504	Ахсу	840
518	Баба-Дурмасъ. †	826
536	Артыкъ †	808
551	Каушутъ	793
568	*Каахка* †	776
586	Арманъ-Сагадъ	758
607	*Душакъ* †	737
627	Такиръ	717
651	Теджепъ †	693
673	Геокъ-Сюръ	671
698	Джу-джу-клу	646
723	Дортъ-Кую	621
746	Карабата	598
770	*Мервъ* †	574
796	Байрамъ-Али †	548
813	Курбанъ-Кала	531
831	Кельчи	513
853	Равнина	491
872	Учъ-Аджи †	472
901	Пески	443
931	Репетекъ †	413
954	Каралъ - Кую	390
976	Барханы	368
998	*Аму-Дарья*†	346
1005	Фарабъ †	339
1026	Хож.-Давлетъ	318
1045	Каракуль †	299
1069	Якатутъ	275
1087	Мургакъ	257
1110	*Бухара* †	234
1134	Кую-Мазаръ	210
1151	Кизилъ-Тепе †	193
1172	Маликъ	172
1196	Кермене †	148
1220	Зіадинъ †	124
1244	Зирабулакъ	100
1271	Катты-Кург. †	73
1295	Нагорная	49
1322	Джума	22
1344	*Самаркандъ* †	—

Ивангор.-Домбровск. ж. д.

—	*Ивангородъ* I †	278
1	Ивангородъ II.	—
19	Гарбатка	259
41	Едльня	237
53	*Радомъ* †	225
74	Ястржомбъ	204
90	*Бзинъ* †	187
99	Сухедневъ	179
117	Загнанскъ	161
132	*Кельце* †	145
151	Хенцины	126
174	Андреевъ	104
192	*Сендзишовъ*	86
202	Пржисѣка	76
215	Мѣховъ	63
228	Вольбромъ	49
249	Олькушъ	28
272	*Стржемешице.* †	6
278	*Домброва* Ив. Д.	—

Бзинъ—Колюшки.

—	*Бзинъ* †	107
9	Ближинъ	—
23	Неклань	84
36	Конскъ. †	72
58	Опочно	49
82	*Томашовъ.* †	25
105	Колюшки II	—
107	*Колюшки I.* †	—

Стржемешице-Сосновице.

—	*Стржемешице*	12
12	*Сосновице* †	—

Бзинъ-Островецъ.

—	*Бзинъ* †	43
17	Вержбникъ †	26
32	Куновъ	11
43	*Островецъ* †	—

Стржемешице-Граница.

—	*Стржемешице* †	7
7	*Граница* И. Д. ж. д. †	—

Домброва И. Д. - Домброва Горная.

—	*Домброва* И. Д.	3
3	*Домброва Горная.*	—

Ириновская ж. д.

—	*Охта*	33
—	Жерновка (пл.)	—
6	Пороховая (пл.)	—
6	Ржевка (пл.)	27
7	*Полигонъ*	26
9	Ковалево (пл.)	24
11	*Пріютино*	21
—	Марьино (пл.)	—
14	Христиновка (пл.)	19
17	*Рябово*	16
20	*Щеглово*	13
23	Корнево (пл.)	10
—	Проба (пл.)	—
—	Торфяная (пл.)	—
33	*Ириновка*	—

Кіево-Воронежская ж. д.

—	*Кіевъ* †	674
28	Бровары	646
48	Бобрикъ	626
74	Бобровицы	600
96	Носовка	578
119	*Нѣжинъ* †	555
137	Круты	537
157	Плиски	517
181	*Бахмачъ* †	493
208	*Конотопъ.* †	466
232	Грузское	442
252	Путивль	422
277	*Ворожба* †	397
295	Новоселки	379
314	Глушково	360
332	*Коренево* †	342
356	Колонтаевка	318
370	Льговъ	304
394	Иванино	280
419	Дьяконово	255
443	*Курскъ* †	231
—	Разъѣздъ № 1	—
465	Винниково	209
487	Охочевка	187
500	*Щигры* †	174
525	Липовская	149
545	Мармыжи	129
557	*Кшень.* †	178
574	Лачинова	100
585	Касторная	89
609	*Нижнедѣвицкъ* †	865
627	Курбатово	47
650	Латная	24
—	*Воронежъ* † тов.	—
674	*Воронежъ* † пасс.	—

Вѣтвь Конотопъ-Пироговка.

—	*Конотопъ* †	92
17	Мѣльня (разъѣздъ)	75
25	Алтыновка	67
41	*Кролевецъ* †	51
66	Терещенская	26
76	Шостка	16
92	*Пироговка* †	—

Круты-Черниговъ.

—	*Круты* †	75
21	Британы	54
38	Вересочь	37
47	Дроздовъ (разъѣздъ)	28
57	Муравейка	18
75	*Черниговъ* †	—

Вѣтвь Пирятинъ-Круты.

—	*Пирятинъ* †	101
17	Грабаровка	84
28	Линовицы	73
40	*Прилуки* †	61
58	Левки	43
71	Ичня	30
85	Припутни	16
101	*Круты.* †	—

Вѣтвь Коренево-Суджа.

—	*Коренево* †	38
16	Любимовка	22
38	*Суджа* †	—

Козл.-Воронежско-Ростовская линія Юго-Запад ж. д.

—	*Козловъ* (Р.-У. ж. д.) †	778
3	*Козловъ* (К. В. Р. ж. д.)	775
13	Никольское	765
23	Сестренка	755
36	Муравьево	743
46	Песковатка	732
60	*Грязи* †	718
72	Прибытково	706
85	Дрязги	693
108	Усмань	670
131	Графская	648
144	Углянка	634
156	Сомово	623
161	Раздѣльная	617
168	*Воронежъ* †	610
175	Раздѣльная	603
193	Масловка	585
216	Колодезная	562
239	Давыдовка	540
259	*Лиски* †	520
266	Дивногорская	512
275	Пухово	503
300	Евдаково	478
321	Сагуны	457
343	Подгорное	435
367	*Михайловка* †	412
382	Калитва	396
393	Ольгино	386

406	Пасѣково	372
418	Журавка	360
428	Кантемировка	350
441	Быкъ	338
462	Лиманъ	317
475	*Чертково* †	304
496	Шептуховка	283
516	Мальчевская	263
537	Миллерово	242
559	Тарасовка	220
581	*Глубокая* †	197
603	Каменская	176
613	Сѣверо-Донецкая	165
626	Лихая	153
636	Замчалово	142
648	*Звѣрево* †	131
658	Черевково	120
666	*Сулинъ* †	113
681	Горная	98
692	*Шахтная*	86
700	Максимовка	79
716	Персіановка	62
731	*Новочеркаскъ* †	47
742	Александровка	36
756	Аксай	23
759	Кизитеринка	20
769	Нахичевань	9
778	*Ростовъ-Донъ* †	—

Курско-Харьково-Азовская ж. д.

—	*Курскъ* †	765
13	Разъѣздъ № 1-й	752
25	Полевая	740
40	Разъѣздъ № 2-й	725
52	Солнцево	714
63	Разъѣздъ № 3-й	703
73	*Марьино* †	692
87	Разъѣздъ № 4-й	679
97	Прохоровка	668
111	Разъѣздъ № 5-й	655
123	Кустарная	643
141	Бѣломѣстная	625
150	*Бѣлгородъ* †	616
159	Разъѣздъ № 6-й	607
168	Веселая-Лопань	597
180	Разъѣздъ № 7-й	585
192	Казачья-Лопань	574
205	Камышевка	561
217	Дергачи	549
229	*Харьковъ* †	536
238	Карачевка	527
246	Разъѣздъ № 8-й	519
252	Мерефа	513
271	Борки	495
281	Разъѣздъ № 9-й	485
288	Тарановка	478
300	Разъѣздъ № 10-й	466
313	*Алексѣевка* †	453
327	Разъѣздъ № 11-й	439
340	Краснопавловка	426
352	Разъѣздъ № 12-й	415
362	*Панютино*	405
365	*Лозовая* (Севаст.)	398
378	Разъѣздъ № 13-й	389
388	Надеждино	381
397	Разъѣздъ № 14-й	370
407	Гавриловка	360
420	Разъѣздъ № 15-й	347
427	Барвенково	339
436	Разъѣздъ № 16-й	330
445	Ставроково	321
455	Шидловская	311
466	*Славянскъ* †	300
479	Краматорская	287
490	Дружковка	276
497	Разъѣздъ № 17-й	269
508	Константиновка	259
510	Дылѣевка	246
526	Разъѣздъ № 18-й	240
535	Никитовка	231
541	Горловка	226
555	Пантелеймоновка	212
569	Ханженковская	197
576	*Харцызская*	190
589	Разъѣздъ № 19-й	178
602	Кутейниково	164
617	Амвросіевка	149
626	Разъѣздъ № 20-й	—
635	Успенская	131
646	Разъѣздъ № 21-й	121
657	Матвѣевъ-Кург.	109
665	Разъѣздъ № 22-й	—
676	Покровская	91
685	Разъѣздъ № 23-й	62
698	*Таганрогъ* †	68
717	Морская	50
729	Синявская	37
748	Донецъ	18
764	*Ростовъ-Азовскій* (гнилов.)	1
765	*Ростовъ-Владикавказскій* †	—

Краматоровка-Варварополье.

—	*Краматоровка* †	109
18	Вѣролюбовка	84
28	Часовъ-Ярь	74
43	Ступки	—
47	*Бахмутъ* †	63
51	Ступки	59
55	Кудрявка	55
62	Деконовка	48
75	Натальевка	35
86	*Попасная* †	24
100	Марьевка	10
109	*Варварополье*	—

Славянская вѣтвь.

—	*Славянскъ* вокз.	8
4	*Славянскъ* городъ	4
5	Городская пасс. платф.	3
7	*Соляные заводы*	1
8	*Минеральн. воды*	—

Либаво-Роменская ж. д.

Либава—Кошедары—Калкуны

—	*Либава* †	294
17	Гробинъ	277
31	Плейке	263
38	Прекульнъ	256
54	Вайноденъ	240
66	Луша	228
76	Верита	218
86	*Можейки* †	202
98	Вѣкшня	196
110	Добикиня	184
118	Повѣляны	176
135	Куршаны	159
143	Омолье	151
158	*Шавли*	136
166	Шиланы	128
177	*Радзивилишки* †	117
200	Бейсагола	94
211	Михельмондъ	83
225	Датновъ	69
237	*Кейданы* †	57
258	Жеймы	36
266	Яновъ	28
273	Гайжуны	21
294	*Кошедары* †	—
177	*Радзивилишки* †	186
194	Шадовъ	169
202	Лаба	161
228	Поневѣжъ †	136
251	Субочъ	112
269	Славянишки	94
294	*Поньмунокъ* †	69
306	Ракишки	57
319	Абели	44
339	Еловка	24
363	*Калкуны* †	—

Кошедары—Вилейская Ромны:

	Кошедары †	72
9	*Жосли*	64
24	Евья	48
46	Ландварово	26
63	*Вильна* †	9
72	*Вилейская* †	711
19	Кѣпа	692
34	Слободка	677
48	Солы	663
67	Сморгонь	644
79	*Залѣсье* †	632
88	Пруды	623
101	Молодечна	610
116	Уша	595
129	Алехновичи	582
140	Радошковичи	571
149	Разъѣздъ № 11 (Заславль)	562
157	Ратомка	554
173	*Минскъ-Ром.* †	538
176	*Минскъ-М.-Бр*	541
173	*Минскъ-Ром.* †	538
192	Михановичи	519
212	Руденскъ	499
232	Марьина-Горка	479
251	Талька	460
265	Верейцы	446
273	*Осиповичи* †	438
286	Татарка	425
294	Ясень	417
313	*Бобруйскъ* †	398
317	Березина	394
336	Ковали	375
356	Красный-Берегъ	355
374	*Остер.-Жлобинъ* †	337
385	Хальчъ	326
395	Солтановка	376
413	Буда-Кошелевская	298
433	Семеновка	278
444	Костюковка	267
454	*Гомель* †	257
458	Новобѣлица	253
474	Зябровка	237
491	Тереховка	220
511	Хоробичи	200
526	Городня-Уѣздъ	185
538	Камка	173
549	*Сновская* †	162
566	Низкова	145
584	Мѣна †	127
594	Макошино	117
602	Бондаревка	109
616	Дочь	95
628	Чесноковка	83
638	*Бахмачъ-Роменск.* †	73
640	*Бахмачъ-Кіевскій*	75
638	*Бахмачъ-Роменскій*	73
656	Григоровка	55
667	Дмитровка	44
686	Талаевка	25
711	*Ромны* †	—

Лодзинская фабричная ж. д.

Колюшки—Лодзь.

—	Колюшки	26
15	Андржеевъ	11
26	Лодзь	—

Лозово-Севастопольская ж. д.

—	*Лозовая* †	570
18	Самойловка	552
37	Варваровка	533
57	Павлоградъ	513
76	Зайцево	494
92	*Синельниково* †	478
101	Мальцево	468
114	Славгородъ	456
126	Н.-Гупуловка	443
139	Софіевка	431
155	Натальевка	414
163	*Александровскъ*	407
180	Краснокутовка	390
201	Васильево	369
227	Михайловка	343
246	Федоровка	324
268	*Мелитополь* †	302
293	Акимовка	277
318	Ново-Григорьевка	230
340	Рыково	253
354	Ново-Алексѣевка	217
360	Сальково	209
364	Бѣльскъ	205
378	Чонгаръ	192
384	Сивашъ	186
393	*Таганашъ* †	177
411	*Джанкой*	159
434	Курманъ-Кемельчи	136
459	Біюкъ-Онларъ	111
479	Сарабузъ	91
497	*Симферополь* †	73
514	Альма	55
527	Бахчисарай	43
543	Бельбекъ	27
552	Мекензіевы горы	18
561	Инкерманъ	8
570	*Севастополь* †	—

Екатеринославская вѣтвь.

—	*Синельниково I.* †	48
2	Синельниково II	46
11	Хорошево	37
22	Ивановка	26
32	Одинковка	16
42	Н.-Днѣпровскъ	6
48	*Екатеринославъ* †	—

Геническая вѣтвь.

—	Ново-Алексѣевка †	14
14	Геническъ †	—

Митавская ж. д.

—	*Можейки* (Либ.) †	129
2	*Можейки* (Мит.)	128
20	Рингенъ †	110
37	Ауцъ †	92
47	Бененъ	82
59	Ост. пун. Абгульденъ	71
68	Фридрихсгофъ †	62
75	Ост. пон. Фальцграбенъ	55
89	*Митава* †	40

109	Олай	21
127	Торенсбергъ	2
129	*Рига II* †	—

Московско-Брестск. жел. дор.

—	*Москва* †	1023
11	Кунцево †	1013
16	Нѣмчинскій постъ	1007
20	Платформа 20 в.	1004
23	Одинцово	1002
28	Юдинская плат.	995
33	Платформа 33 в.	990
41	Голицино †	984
60	*Кубинка* †	966
73	Мухино	950
81	Шелковка †	944
92	Шаликово	931
103	*Можайскъ* †	922
114	Бородино	911
122	Колочь	902
130	Уваровка	895
145	Сычики	879
150	Батюшково	875
160	Колесники	864
169	*Гжатскъ* †	856
178	Красицкая	846
186	Серго-Ивановская	840
195	Туманово	828
210	Мещерскъ	815
219	Комягино	805
228	*Вязьма* †	797
238	Гредякино	786
249	Сапѣгино	776
262	Алферово	762
272	Издѣшково †	753
278	Митино	746
289	Дурово	736
297	*Дорогобужъ* †	729
311	Вышегоръ	713
318	Михайловка †	707
326	Милохово	698
334	*Ярцево* †	692
347	Присельская	677
361	Каменка †	665
367	Пересвѣтово	650
376	Духовская	649
386	Колодня	638
392	*Смоленскъ* †	633
412	Катынь	613
416	Вонляров. платф.	607
435	Гусино	590
456	Красное †	569
480	Осиновка	546
504	*Орша* †	522
526	Коханово	500
545	Толочинъ	480
567	Славяны †	458
579	Платф. Бобръ	444
592	Крупки	434
607	Бояры	419
628	*Борисовъ* †	398
646	Жодино	380
666	Виттенштейнск.	359
687	Колодищи	339
704	*Минскъ* †	322
724	Фаниполь	302
735	Чапскаго платф.	289
748	Негорѣлое	277
773	*Столбцы* †	252
795	Городѣя †	230
814	Погорѣльцы	211
836	*Барановичи* †	189
857	Лѣсная	168
882	Доманово †	143
908	Косово	118
932	*Береза* †	93
957	Линево	68
981	Тевли †	45
1001	*Жабинка* †	25
1023	*Брестъ* †	—

Московско-Казанская ж. д.

Москва-Рязань.

—	*Москва* †	185
—	Сортировочная	—
9	Перово	176
12	Вишняки (пл.)	173
15	Косино	170
19	Люберцы	166
27	Малаховка (пл.)	158
31	Быково	154
42	Раменское	143
53	Бронницы	132
63	*Фаустово* †	122
67	Ашитково (пл.)	118
73	Конабѣево	112
84	Воскресенскъ	101
95	Пески	90
107	Ново-Коломна	78
109	*Коломна* †	76
113	Щурово	72
118	Черная	67
127	Луховицы	58
136	Озерки	49
143	Горки	42
148	Алпатьево	37
158	Дивово	27
169	Рыбное	16
180	Городище	5
185	*Рязань* †	—

Рязань-Свіяжскъ.

—	*Рязань* †	789
27	Вышгородъ	762
47	Троица	742
60	Проня	729
81	Масолово	708
103	*Шилово*	686
129	Карловка	—
138	Чучково	651
154	Нижне-Мальцево	635
171	*Сасово* †	618
208	Пичкиряево	581
236	Зубова-Поляна	553
264	Спасскъ	525
292	Наровчатъ	497
311	*Арапово* †	478
343	Инсаръ	446
367	Куликовка	420
392	Рузаевка	397
417	*Саранскъ* †	372
445	Ромаданово	344
479	Чамзинка	310
509	Атяшево	280
538	Ардатовъ	251
563	*Алатырь* †	226
599	Киря	190
632	Ибреси	157
669	Шихраны	120
706	Урмары	83
726	Тюрлема	63
749	*Свіяжскъ* †	40

Воскресенскъ-Егорьевскъ.

—	Воскресенскъ	22
8	Хорлово	14
22	Егорьевскъ	—

Луховцы-Зарайскъ.

—	Луховцы	26
26	Зарайскъ	—

Московско-Курская ж. д.

—	*Москва* (М.-Кур.)†	502
10	Люблино	492
18	Царицыно	484
29	Бутово	473
40	*Подольскъ*	462
48	Климовка	454
60	Молоди	442
70	Лопасня	432
82	Шарапова-Охота	420
93	*Серпуховъ* †	409
99	Ока	403
106	Свинская	396
116	Иваново	386
131	Пахомово	371
137	Шульгино	365
149	Лаптево	353
162	Бараново	340
171	Скобелево	331
182	*Тула* †	320
193	Козлово-Засѣка	309
203	Ясенки	299
213	Житово	289
221	Лазарево	281
227	Сумароково	275
241	Сергіево	261
252	Самозвановка	250
266	*Скуратово* †	236
277	Кресты	225
288	Черепь	214
301	Бастьево	201
310	Мценскъ	192
322	Думчино	180
332	Отрада	170
342	Оптуха	160
351	Песочная	151
358	*Орелъ* †	144
370	Михайловка	132
378	Становой Колодезь	124
387	Еропкино	115
397	Зміевка	105
408	Куракино	94
415	Александровка	87
429	Малоархангельскъ	73
437	*Поныри* †	65
452	Карасевка	50
465	Золотухино	37
479	Коренная пустынь	23
491	Букрѣевка	11
502	*Курскъ* (Моск.-Кур.)	—

Московско-Нижегородская ж. д.

—	*Москва* †	410
7	Кусково	403
20	Обираловка	390
32	Кудиново	378
48	Степаново	362
61	*Павлово* †	349
72	Дрезна	338
82	Орѣхово	328
93	Усадъ	318
100	Покровъ	310
115	*Пѣтушки* †	296
124	Костерево	286
132	Болдино	279
148	Ундолъ	262
161	Колокша	250
177	*Владиміръ* †	234
187	Боголюбово	224
203	Второво	207
213	Тереховицы	197
223	*Новки* †	187
237	*Коврово* †	174
241	Ковровъ 2 †	170
246	Гостюхино	165
259	Крестниково	151
264	Сарыево	146
374	Мстера	137
284	Сеньково	126
293	*Вязники* †	117
107	Денисово	103
319	Чулково	92
327	Молодники	84
337	*Гороховецъ* †	73
347	Ильино	63
356	Горбатовка	54
363	Сейма	48
371	Жолнино	39
380	Черное	30
387	Игумново	24
397	Орловка	13
410	*Нижній* †	—

Московско-Ярославско-Вологодская ж. д.

Москва-Кострома.

—	*Москва* †	348
17	Мытищи	332
28	Пушкино	320
42	Талицы	306
55	Хотьково	293
66	*Сергіевскій п.* †	283
89	Арсаки	259
97	Бараново	251
105	Александровъ	244
121	Балакирево	227
135	Берендѣево	213
154	Рязанцево	195
170	Итларь	178
186	Петровскъ	160
209	Ростовъ †	139
223	Семибратово	125
245	Козьмодемьянскъ	103
262	*Ярославль* †	87
—	Путевой постъ	86
292	Лютово	66
295	Бурмакино	53
309	Нерехта †	39
329	Космынино	19
348	*Кострома* †	—

Волга-Вологда.

—	*Волга* (Ярослав.) †	192
21	Уткино	171
42	Дмитріевская	159
62	Даниловъ †	130
76	Макарово	116
91	Пречистое	101
108	Скалино	84
130	Егорьевская	62
148	Грязовецъ †	44
170	Бурдуково	21
192	*Вологда* †	—

Александровскъ Киржачъ

—	Александровскъ	29
10	Карабаново	19
—	Семеновскій п.	9
29	Киржачъ	—

Муромская ж. д.

Ковровъ-Муромъ.

— *Ковровъ II* † 102
24 Соколово 79
47 Озеро 56
59 Селиваново † 44
77 Климово 26
102 *Муромъ* † —

Николаевская ж. д.

— *Спб.* † 609
— Фарфоровск. (пл.) —
10 Обухово 599
— Федотовская (пл.) —
24 *Колпино* † 585
33 Поповка (пл.) 576
38 Саблино 571
50 Тосно 559
59 Ушаки 550
68 Рябово (пл) 541
77 *Любань* † 532
83 Померанье 526
— Трубниково (пл.). —
93 Бабино 516
103 Торфяной (пл.) 506
110 *Чудово* † 499
118 Волхово 491
132 Гряды 477
142 Больш.Вишера 467
152 *М. Вишера* † 457
163 Красненка (пл.). 445
170 Бурга 439
185 Веребье 424
— Оксочи (пл.) —
202 Торбино 407
216 Боровенка 393
224 Заозерье (пл) 385
233 *Окуловка* † 376
— Петлинская (пл.). —
245 Яблоновка (пл.) 364
252 *Угловка* † 357
260 Селище (пл.). 349
270 Валдайка 339
280 Алешенка (пл.) 331
286 Березайка 323
300 *Бологое* † 309
— Петерсоновск (пл.) —
313 Бочановка 295
324 Зарѣчье-Академ. 285
332 Леонтьево (пл.) 276
342 *В. Волочекъ* † 267
356 Осѣченка 253
366 Любинка 243
373 *Спирово* † 236
382 Левошинка 227
392 Калашниково 217
403 Барановка 206
414 *Осташково* † 195
423 Крючково 186
433 Кулицкая 176
453 *Тверь* † 156
465 Чупріяновка 144
472 Кузьминка 137
486 Рѣдкино 124
498 Завидово 111
511 Рѣшетниково 98
526 *Клинъ* † 83
538 Покровка 71
548 Подсолнечная 61
561 Поворовка 48
— Поворовка (пл.) —
573 Крюково 36
— Фирсановская (пл.) —
581 Сходня 28
592 *Химки* 17
— Ховрино (пл.) —
600 Петр.-Разумовское 9
— Петр.-Разум. (пл.) —
609 *Москва* † —

Новгородская ж. д.

Чудово-Ст. Русса.

— *Чудово* † 157
17 Трегубово 140
24 Спасская-Полисть 133
36 Мясной Боръ 121
49 Подберезье 108
68 *Новгородъ* † 88
80 Воробейка 77
92 Борокъ 65
113 Шимскъ 44
126 Верещино 31
138 Перетерка 18
157 *Ст. Русса* † —

Новоторжская и Ржево - Вяземская ж. д.

— *Осташково* † 244
18 Терешкино 226
32 *Торжокъ* † 212
47 Ильино 197
70 Высокое 174
88 *Старица* † 156
106 Панино 138
128 *Ржевъ* † 116
154 Осуга 90
174 *Сычевка* † 70
196 Дугино 48
222 Касня 22
241 Вязьма тов. 3
244 *Вязьма* пас. † —

Обоянская ж. д.

— *Обоянь* 30
30 *Марьино* —
— *Марьино* 30
30 *Обоянь* —

Орловско - Витебская ж. д.

— *Орелъ* † 488
6 Кромская (пл) 482
15 Сахановская 474
29 Нарышкино 460
42 Шахово 446
57 Хотынецъ 431
73 Девять-Дубовъ. 415
84 *Карачевъ* 405
95 Мылинка 393
106 Бѣлые-Берега 383
111 Б.-Бережс. (пл.). 377
116 Снѣжетьская 372
125 *Брянскъ* † 363
127 Мальцевская (пл.) 361
134 Бѣжицкая 355
149 Городецъ 340
161 Ржаница 327
178 Жуковка 311
187 Олсуфьево 302
202 Дубровка 287
213 Сѣщинская 275
228 Ивановская 261
240 Липовская 248
250 *Рославль* † 239
267 Крапивинская 222
278 Стодолище 210
289 Васьково 200
305 Починокъ 184
317 Пересна 172
332 Рябцево 157
341 Тычинино 148
352 Дресинская 137
361 *Смоленскъ* † 128
373 Гнѣздово 116
382 Куприно 107
394 Лелеквинская 95
402 Голынки 86
411 Плоская 77
424 Рудня 64
433 Знаменская 55
443 Шебекино 46
454 Бобровка 34
464 Крынки 24
476 Заболотинка 12
488 *Витебскъ* † —

Орловско - Грязская линія Ю. В. ж. д.

— *Орелъ* (М.-Кур.)† 289
— *Орелъ*-Главный † —
3 *Орелъ-Елецкій* † 286
15 Домнино 274
24 Золотарево 265
36 Маховая 253
47 Архангельская 242
59 Залегощь 230
68 Каменная 222
76 Туровка 213
86 *Верховье* † 203
101 Хомутово 188
121 Россошное 168
132 Шатилово 157
143 Измалково 146
153 Лопатино 136
166 Казаки 123
172 Паженъ 117
183 Елецкая платф. 106
184 *Елецъ* пассаж. †. 105
195 Извалы 94
209 Донъ 80
221 Патріаршая 68
233 Чириково 56
243 Сѣнцово 46
255 *Липецкъ* † 34
264 Сокольская 25
272 Казинка 17
285 *Грязи* (Орловск.). 4
289 *Грязи* (Ворон.) † —

Верховье—Ливны.

— *Верховье* † 57
15 Бобровка 42
30 Русскій-Бродъ † 27
43 Здоровецъ 15
57 *Ливны* † —

Полѣсскія ж. д.

Вильна-Лунинецъ-Ровно

— *Вильна* † 478
5 Порубановъ. 473
26 Яшуны 453
49 Бинякони † 430
68 Бастуны 411
89 *Лида* † 389
113 Нѣманъ 366
137 Новоельня † 342
162 Молчадь 317
188 *Барановичи* † 291
211 Ляховичи 268
237 Ганцевичи 242
261 Мальковичи 218
284 Дятловичи 194
297 *Лунинецъ* † 182
324 Видиборъ 155
338 Горынь 142
350 Высоцкъ 129
373 Домбровица 105
397 Сарны 82
411 Степань 68
434 Волчья 45
447 Костополь 32
459 Любомірская 20
478 *Ровно* † —

Брестъ—Брянскъ.

— *Брестъ* † 756
24 Жабинка 732
46 *Кобринъ* † 711
60 Днѣпровско-Буг. 688
92 Нагорье 665
114 Снитово 643
136 Юхновичи 620
159 *Пинскъ* † 598
183 Парахонскъ 573
213 *Лунинецъ* † 544
232 Лахва 525
257 Микашевичи 499
282 Житковичи 474
313 Копцевичи 444
334 Коржевка 423
346 Птичь 411
379 *Мозырь* † 378
405 Наховъ 352
415 Василевичи 341
454 Рѣчица 302
— Приборъ —
493 Гомель Полѣс. † 263
496 *Гомель* Л.-Ром.† 261
500 Новобѣлицкая 257
519 Добрушъ 238
543 Злынка 214
562 *Новозыбк.* † 194
595 *Клинцы* † 161
617 Песчаники 139
626 *Унеча* † 131
655 Жудилово 101
677 *Почепъ* † 79
687 Паниковка 70
697 Красный-Рогъ 60
722 Выгоничи 35
742 Свѣнь 10
754 Брянскъ Пол. 2
756 *Брянскъ* О.-В. † —

Бѣлостокъ—Барановичи.

— *Бѣлост.* С.-В. † 201
4 *Бѣлостокъ* Пол. 179
23 Жедня 178
35 Валилы 166
56 Берестовица 145
90 *Волковыскъ* † 112
114 Зельва 87
132 Озерница 70
154 Слонимъ-Альб. † 48
179 Жеребиловка 22
197 Баран. М.-Брес. 4
291 *Баранов.* Пол. † —

Привислинская ж. д.

Вѣтвь отъ Ивангорода на Луковъ.

— *Ивангородъ* † 57
10 Рыки 47
17 Леопольдовъ 40
36 Крживда 21
53 Луковъ-Привисл. 4
57 *Лук.-Тер.* † —

Илово-Варшава-Ковель.

—	*Илово* Прус. гр.	120
4	*Млава* †	116
20	Конопки	101
34	Цѣхановъ	86
52	Гонсоцинъ	69
59	Сверчъ	61
70	Насельскъ	50
81	Помѣхувекъ	39
85	Ново-Георгіевскъ	35
89	Новый Дворъ	31
103	Яблонна	17
110	Плуды	10
117	*Прага* †	3
120	*Варшава* †	316
3	*Прага* †	313
13	Ваверъ	303
27	Отвоцкъ	289
38	Целестиновъ	278
52	Пилява	264
63	Вильга	253
77	Соболевъ	239
89	Жичинъ	227
98	*Ивангородъ* †	218
100	Крѣпость (Иван.)	216
109	Голомбъ	207
121	Новая-Александр.	196
129	Клементовице	187
144	Наленчовъ	172
155	Конопница	161
165	*Люблинъ* †	151
179	Минковице	137
199	Травники	118
215	Р іовецъ	101
233	*Холмъ* †	83
252	Дорогускъ	64
270	Любомль	46
291	Маціовъ	25
316	*Ковель* †	—

Псково-Рижская ж. д.

Юрьевъ-Рига.

—	*Юрьевъ* †	238
24	Эльва	214
44	Боккенгофъ	193
65	Загницъ	173
78	*Валкъ*	160
103	Стакельнъ	135
122	Вольмаръ	116
148	Венденъ †	90
166	Рамоцкое	72
175	Лигатъ	63
186	Зегѣвольдъ †	52
197	Хинценбергъ	40
231	*Рига* Алекс. вор.	6
236	*Рига I* Р.-Д. †	—

Псковъ-Валкъ.

—	*Псковъ I* В. д.	134
23	Изборскъ	112
44	Печоры †	91
62	Нейгаузенъ	73
79	Верро †	56
106	Анценъ	28
134	*Валкъ* †	—

Портовая вѣтвь Николаевской ж. д.

—	*Никол. вокз.*	23
9	*Варшав. вокз.*	14
15	Пущино	8
18	Автово	5
23	*Морская Прист.*	—

Риго-Двинская ж. д.

Риго-Больдерааская вѣтвь.

—	*Рига II* †	18
2	Торенсбергъ	16
6	Зассенгофъ	12
8	Нордексгофъ	10
16	*Больдераа*	2
18	*Дамба гавани*	—

Двинскъ-Рига.

—	*Двинскъ* †	204
14	Ликсно	190
30	Ницгаль	174
46	Царьградъ	159
56	Ливенговъ	148
67	Трепенгофъ	137
83	*Крейцб.* †	121
99	Штокмансгофъ	105
116	Кокенгузенъ	88
136	Ремерсгофъ †	68
156	Рингмундсгофъ	48
172	Огеръ	32
178	Икскюль	26
187	Куртенгофъ	17
204	*Рига I* †	—

Мюльграбенская вѣтвь.

—	*Мюльграбенъ*	11
3	Александр. выс.	8
5	Военн. Госпиталь	6
—	Алекс.-Ворота	—
11	*Рига I* †	—

Риго-Тукумская ж. д.

—	*Рига* †	60
3	Торенсбергъ	57
6	Зассенгофъ	54
12	Пупе	48
19	Бильдерлингсгофъ †	42
20	Эдинбургъ	40
22	Маіоренгофъ †	38
23	Дуббельнъ †	37
26	Карлсбадъ	34
29	Ассернъ	32
33	Шлокъ †	27
41	Кеммернъ †	19
50	Шмарденъ	10
60	*Тукумъ* †	—

Рыбинско-Бологовская ж. д.

—	*Рыбинскъ* †	280
14	Тихменево	266
26	Волга	254
36	Шестихино	244
46	Харино	234
59	Маслово	221
72	*Родіоново* †	208
86	Пищалкино	194
99	Савелино	181
114	Горки	166
126	*Бѣжецкъ* †	154
139	Константиново	141
148	Веречье	132
164	Сидорково	116
175	*Максатиха* †	105
189	Малышево	91
200	Брусово	80
209	Еваново	71
223	*Тройца* †	57
237	Гриблянка	43
251	Мста	29
264	Кафтино	16
276	Медвѣдево	4
280	*Бологое* †	—

Рязанско-Уральская ж. д.

—	*Рязань* М.-К. †	199
—	*Рязань* Р.-У.	198
13	Пущино	186
22	Сергіево	177
34	Шевцово	165
46	Старожилово	153
58	Хрущево	141
67	Никитино	132
75	Филатово	124
85	Кораблино	104
95	Подвислово	104
109	*Ряжскъ* †	90
123	Шереметьево	76
134	Александро-Нев	65
145	Зимарово	54
158	*Богоявленскъ*	41
171	Иловай	28
178	Хоботово	21
192	Кочетовка	11
199	*Козловъ*-пас. †	—
—	*Козловъ*-тов.	422
22	Дмитріевка	400
38	Покровское	384
48	Селезни	374
58	Пушкари	364
68	*Тамбовъ*	354
82	Ляда (разъѣздъ)	340
92	Разсказово	330
105	Платоновка	317
116	Ломовисъ	306
134	Краснослободскъ	288
147	Каланса (разъѣз.)	275
157	*Кирсановъ* †	265
176	Уметъ	246
195	Тамала	227
219	Сосновка	203
244	*Ртищево* †	178
268	Салтыковка	154
287	Екатериновка	135
312	Лопуховка	110
337	*Аткарскъ* †	85
349	Синицыно	73
362	Кологривовка	60
374	Никольскій	48
385	Маріиновка	37
397	Курдюмъ	25
407	Разбойщина	15
422	*Саратовъ*-пас. †	—

Богоявленскъ-Елецъ.

—	*Богоявленскъ* †	163
23	Раненбургъ	141
27	Водоснабж. 26 вер.	134
39	Митягино	124
56	Астапова	108
85	*Лебедянь*	78
101	Рождество	62
121	Красное	42
141	Талица Елецкая	22
161	Елецъ (тов.)	2
163	*Елецъ*	—

Сосновка-Боково.

—	Сосновка	14
14	Боково	—

Астапово-Данковъ.

—	Астапово	22
22	Данковъ	—

Самаро-Златоустовская ж. д.

—	*Сызрань* †	—
—	*Батраки* †	508
17	Обшаровка	492
32	Мыльная	475
48	Майтуга	460
56	Безенчукъ	452
79	Томылово	429
100	Липяги	408
109	Кряжъ	399
115	*Самара*, †отъ Орен.	393
135	Смышляевка	373
155	*Кинель* †	902
14	Тургеневка	889
35	Кротовка	867
49	Муханово	853
65	Черкасская	837
89	Ключи	813
111	*Похвистнево* †	791
130	Бугурусланъ	773
151	Заглядино	752
161	Асекѣева	742
180	Елань	723
188	Сарай-Гиръ	705
219	*Абдулино* †	684
237	Талды-Булакъ	655
253	Пріютово	649
272	Белебей-Аксак. †	630
289	Глуховская	613
309	Аксеново	593
324	Шафраново	578
344	*Раевка* †	558
362	Давлеканово	540
384	Шингакъ-куль	518
408	Чишмы	494
431	Юматово	471
452	*Уфа* †	450
473	Ураково	429
485	Иглино	416
503	Тавтиманово	398
528	Улу-Телякъ	374
549	*Балашево* †	353
568	Миньяръ	334
581	Симская	321
590	Разъѣздъ 590 вер.	312
603	Кропачево	299
619	Усть-Катавъ	283
636	*Вязовая* †	266
657	Мурсалимкино	244
682	Сулея	220
704	Бердяушъ	198
723	Тундушъ	179
732	Кусинск. (платф.)	170
747	Заводск. (платф.)	155
752	*Златоустъ* †	150
770	Уржумка	132
792	Сыростанъ	110
812	*Міассъ* †	90
835	Чебаркуль	67
854	Бишкиль	48
878	Полетаево	24
902	*Челябинскъ* †	—

Оренбургская вѣтвь отъ Батраковъ.

115	*Самара* †	393
135	Смышляевка	373
155	*Кинель* пасс. †	353
173	Тростянка	335
186	Грачевка	322
202	Богатое	306
211	Марычевка	297
229	Борская	279
253	Колтубанка	255
278	*Бузулукъ* †	230

300	Погромное	208
324	Тоцкая	184
349	Сорочинская	159
374	Гамалѣевка	134
398	*Ново-Сергіевка* †	110
419	Платовка	89
440	Переволоцкъ	69
463	Сыртъ	45
487	Каргала	21
508	*Оренбургъ* †	—

С.-Петербурго-Варшавская ж. д.

—	*Спб.* †	1045
20	Александровск.	1024
42	*Гатчина* †	1003
50	Суйда	994
63	Сиверская †	982
71	Строганова пл.	973
79	Дивенская †	965
99	Мшинская	946
115	Преображенская	929
128	*Луга* †	916
142	Горсткина (пл.)	903
149	Серебрянка	895
171	Плюсса	874
192	Бѣлая †	852
197	Броневск. пл.	847
213	Новоселье	832
137	Торошино	808
256	*Псковъ* †	788
280	Черская	764
305	*Островъ* †	740
317	Федосино т. пост.	728
331	Жогово	714
345	Пыталово т. п.	700
358	Пондеры	686
376	*Корсовка* †	669
391	Ивановка	653
416	Рѣжица †	928
435	*Антонополь* †	610
459	Рушоны	585
473	Вышки	572
496	*Двинскъ* †	548
502	Калкуны †	543
519	Турмондъ	526
540	Дукшты	505
563	Игналино	482
584	Свѣнцяны †	460
609	Подбродзе	435
633	Безданы	411
649	*Вилейс.* †	396
657	*Вильна* †	387
674	Ландварово †	371
693	Рудзишки	351
712	Олькеники	333
730	Ораны †	314
750	Марцинканцы	294
775	Порѣчье †	270
804	*Гродно* †	240
829	Кузница	216
844	Соколка †	201
861	Черная-Весь	182
883	*Бѣлостокъ*	162
904	Лапы †	140
929	Щепетово	115
944	Чижевъ †	101
966	Малкинъ	78
980	Зеленецъ	64
994	Лоховъ †	51
1013	Тлущъ	34
1029	Воломинъ	16
1039	Платформа	6
1045	*Варшава* †	—

Петербургъ - Вильна - Вержболово.

—	*С.-Петербургъ*	835
657	*Вильна* †	178
674	Ландварово †	161
696	Евье	139
711	Жосли	124
720	*Кошед.* †	115
735	Провенишки	100
754	*Ковно* †	81
772	Мавруци	63
788	Козлова-Руда	47
807	Пильвишки	28
818	Вильковишки	17
835	*Вержболово* †	—

Сестрорѣцкая ж. д.

Спб.-Сестрорѣцкъ.

—	*Спб. Финл. (ж.д.)*	30
30	*Бѣлоостровъ*	6
6	*Сестрорѣцкъ*	—

Сызрано-Вяземская ж. д.

—	*Узловая* †	182
23	Богородицкъ	159
35	Товарково	147
45	Малевка	137
67	Караси	115
86	Колодезн.	96
107	Ефремовъ †	75
131	Бабарыкино	51
157	Становая	25
182	*Елецъ* †	—

Зѣметчинская вѣтвь.

—	Вертадовка	25
25	Зѣметчино	—

Вязьма-Батраки.

—	*Вязьма* пассаж. †	1085
1	Вязьма товарная	—
24	Исаково	1061
49	Темкино	1036
70	Износки	1014
95	*Мятлевская* †	990
114	Троицкая	970
130	Пятовская	954
154	*Калуга* †	931
173	Покровская	911
191	Ферзиково	893
206	Средняя (раз.)	879
217	*Алексинъ* †	868
226	Даниловка	859
237	Суходолъ	847
260	Обидимо	825
270	*Протопопово* †	814
—	Тула (Моск.-Кур. дор.)	—
—	*Протопопово* †	815
276	*Тула* Сызр.-Вязем. †	808
291	Присады	794
307	Оболенская	774
323	*Узловая* †	761
333	Бобрикъ-Донской	752
348	Епифань	736
372	Клекотки	713
383	Кашино	702
395	Павелецъ	690
420	Вослебская казарма	665
421	*Скопинъ* †	664
427	Скопинъ-Чулковскій	657
441	Желтухино	643
461	Ряжскъ Вязм.	623
463	*Ряжскъ* Урал. †	627
465	Ряжскъ Морш.	620
475	Еголдаево	610
486	Кензино	599
496	Сухарево	589
506	Желобово	579
515	Озерки	570
522	*Верда* †	562
534	Ремизово	551
549	Алексѣевка	536
559	Веселое (раз.)	526
567	Кулики	517
584	*Моршанскъ* †	500
591	Морш. (товарн.)	423
613	Фитингофъ	471
622	Дашково	462
631	Вернадовка	453
653	Сосѣдка †	432
678	Башмаково	407
701	*Пачелма* †	383
713	Выглядовка (раз.)	370
726	Титово	358
739	Адикаевка	344
754	*Воейково* †	330
774	Студенецъ	311
793	Симанщина	292
813	Рамзай	272
826	Арбеково (раз)	263
836	*Пенза* †	249
846	Селикса (раз.)	238
857	Леонидовка	227
869	Шнаево (раз.)	215
881	Канаевка	204
903	Чаадаевка	181
924	Сюзюмъ	161
948	*Кузнецкъ* †	136
963	Евлашево	121
978	Никулино	107
988	Ключики	96
1002	Прасковьино	82
1011	Канадей (раз.)	69
1025	Новоспасское	59
1049	Репьевка	25
1071	*Сызрань* †	13
1085	*Батраки*	—

Ржево-Вяземская ж. д.

—	*Ржевъ* †	116
27	Осуга	90
47	*Сычевка* †	70
69	Дугино	48
94	Касня	22
113	Вязьма тов. С. В. д.	3
116	*Вязьма* пас. †	—

Уральская ж. д.

Луньевская линія.

—	*Чусовская* †	196
17	Черная	178
37	Басская	159
55	Усьва	141
65	Нагорная	131
78	*Губаха* †	118
91	Половинка	105
106	*Кизелъ* †	90
127	Александр. †	69
143	Всев.-Вильва	53
158	Яйва	38
174	Шиши	22
193	*Веретье* †	3
196	Березник. (пристань)	—

Пермь—Тюмень.

—	*Пермь* †	771
4	Мотовилиха	768
16	Левшино	756
34	Ляды	738
44	Сылва †	728
58	Валежная	715
68	Комарихинская	704
86	Селянка	686
104	Лысьва	668
119	*Чусовская* †	653
126	Ермакъ	646
134	Архиповка	638
148	Всесвятская	624
162	Журавликъ	610
172	Пашія	600
184	Бѣлая	588
197	Вижай	575
211	*Бисеръ* †	561
225	Теплая-Гора	547
239	Усть-Тискосъ	533
248	Европейская	524
262	Уральская	510
276	Азіатская	496
291	Кушва †	481
300	Баранчинская	472
317	Лая	455
335	*Нижн.-Таг.* †	437
347	Шайтанка	425
360	Анатольская	412
382	Невьянскъ †	389
400	Нейво-Рудянс.	372
409	В.-Нейвинскъ †	363
430	Тарасково	342
448	Исетъ	324
467	*Екатеринбургъ* †	304
482	Истокъ	290
500	Косулино	272
520	Баженово †	252
542	Грязновская	230
560	Богдановичъ †	211
580	Пышминская	192
601	*Камышловъ* †	171
618	Аксариха	153
638	Ощепково	134
668	Поклевская †	104
669	Юшала	73
715	Тугулымъ	57
733	Кармакъ	39
752	Переволово	20
771	*Тюмень* †	—

Калинская вѣтвь.

—	Богдановичъ	38
38	Островская	—

Тюмень—Тура.

—	Тюмень	5
5	Тура	—

Фастовская ж. д.

—	*Фастовъ* †	282
17	Устиновка	266
32	*Бѣлая Церковь*	250
52	Сухолѣсы	230
74	Ольшаница	209
97	Мироновка	185
111	Таганча	172
132	*Корсунь* †	151

154	Воронцовская	129
168	Цвѣтково	114
182	Владиміровка	101
199	*Бобринская* †	84
212	Райгородъ	70
221	Каменка	61
236	Фундуклеевка	47
255	Цыбулево	28
270	Богдановка	13
282	*Знаменка* †	—

Вѣтвь на Шполу.

—	Цвѣтково	21
11	Сигнаевка (платф.)	—
21	Шпола	—

Вѣтвь на Черкассы.

—	*Бобринская*	28
6	Смѣла	21
14	Бѣлозерье (плат.)	15
28	*Черкассы*	—
—	Черкассы пр. на. Дн.	—

Финляндская ж. д.

С.-Пет.—Гельс.

—	*С.-Пет.* †	441
8	Удѣльная	433
11	Шувалово	430
16	Парголово	425
19	Левашово	422
32	*Бѣлоостровъ*. †	409
50	*Теріоки* †	391
59	Райвола	382
65	Мустамяки	376
74	Новая-Кирка	367
88	Перкярви	353
100	Голицыно	341
107	Кямэре	334
119	Сейніо	322
129	*Выборгъ* †	312
141	Ховинма	300
147	Нурмисъ	294
169	*Симола*	272
188	*Вильманстрандъ*	291
—	*Симола*	272
179	Пулса	262
191	Лумяки	250
203	Давидстадъ	238
227	*Кайпіайсъ* †	214
237	Уттисъ	204
250	Коувола †	191
—	*С.-Михель*	—
—	*Куопіо*	—
250	Коувола †	191
256	Кюммене †	185
272	Каусала	169
291	Нюбю	150
301	Вилляхтисъ	140
311	*Лахтисъ* †	130
326	Херрала	115
338	Ерверя	103
344	Лаппила	97
355	Ойсъ	86
362	Хикіе	79
370	*Рихимяки* †	71
382	*Хювинге* †	59
530	*Ганге*	207
382	*Хювинге* †	59
393	Іокела	48
404	Трескенда	37
412	Керво	29
418	Корсо	23
425	Диккурсбю	16
430	Малмъ	11
441	*Гельсингфорсъ* †	—

Рихимяки—Николаистадъ.

71	*Гельсингфорсъ*	493
370	*С.-Петербургъ*	792
—	*Ганге*	—
—	*Борго*	—
—	*Рихимяки* †	422
9	Рюттиля	413
15	Леппекоски	407
22	Туренги	400
36	*Тавастгусъ* †	386
44	Парола	378
58	Итала	366
65	Курила	357
76	*Тойала*	346
204	*Або*	—
—	*Або*	474
76	*Тойала*	346
83	Віала	339
94	Лембойсъ	328
116	*Таммерфорсъ* †	306
124	Вехмайсъ	298
136	Суйнула	286
158	Оривези	264
177	Коркеакоски	245
188	Люлю	234
204	Фильпула	218
216	Колхо	206
230	Кеуру	192
242	Пихлаявези	180
263	*Мюлюмяки*	159
271	Этсери	151
286	Тэйсе	136
303	Алаво	119
324	Сюденма	98
347	*Эстермюр* †	75
369	Юлистаро	53
377	Орисмала	45
389	Тервайоки	33
398	Ляйхела	24
407	Тобю	15
422	*Николайстадъ* †	—

Выборгъ—Сердоболь.

—	*Выборгъ*	179
10	Тали	169
23	Кавантсари	156
30	Ханнила	149
40	Антреа	139
49	Кольела	130
61	Сайрала	118
69	Инкиле	112
79	Оіерви	100
94	Хитола	85
104	Аляо	75
114	Элизенвара	65
131	Ихала	48
139	*Якима*	40
153	Нива	26
161	Куоканіеми	18
179	*Сердоболь* †	—

Эстермюра—Улеаборгъ.

—	*Эстермюра*	334
6	Нурмо	328
23	Лаппо	311
38	Каухава	296
55	Хермэ	279
61	Волти	273
78	Еппо	256
91	Ковіоки	243
101	Беннэсъ	233
—	*Якобстадъ*	—
101	Беннэсъ	233
107	Колбю	227
119	Кронобю	215
133	*Гамла-Карл.*	201
150	Кельвіо	184
173	Каннусъ	161
195	Сіеви	139
212	Юливіеска	122
224	Кангасъ	110
239	Оулайсъ	95
250	Килпуа	84
266	Виханти	68
280	Лаппи	54
286	Руки	48
309	Лиминго	25
322	Кемпеле	12
334	*Улеаборгъ* †	—

Тойала—Або.

—	*Тойала* †	128
19	Урдіала	109
33	Форса	95
42	Койвисто	86
52	Юпяя	76
62	Лоймiоки	66
72	Меллиля	56
86	Кюре	42
98	Аура	30
110	Лундо	18
128	*Або*	—

Хювинге—Ганге.

—	*Хювинге* †	148
13	Раямяки	135
24	Корпи	124
50	Нуммела	98
64	Луйю	84
84	Сварто	64
99	Карисъ	49
115	Экенесъ	33
130	Лаппвикъ	18
148	*Ганге*	—

Куопіо—Коувола.

—	*Куопіо*	274
11	Питкелахти	263
21	Куркимяки	253
38	Салминецъ	236
51	*Суоненіоки*	223
72	Хапакоски	202
89	*Піексемяки*	185
110	Кантала	164
121	Каукивуори	153
134	Калвица	140
146	Хирола	128
160	*С.-Михель*	114
174	Отава	100
183	Хіетаненъ	91
202	Ментюхарью	72
220	Войкоски	51
253	Селенпэ	24
264	Харью	10
274	*Коувола* †	—

Коувола—Котка.

—	*Коувола* †	52
13	Мюллюкоски	39
22	Инкеройсъ	30
28	Тавастила	14
42	Кархула	10
52	*Котка* †	—

Харьково-Николаевская ж. д.

—	*Харьковъ* †	554
7	Новая Баварія	548
10	Рыжовъ	544
24	Люботинъ †	531
37	Валки	518
51	Ковяги	504
64	Водяная	491
78	Коломакъ	477
84	Искровка	471
99	Кочубеевка	456
115	Божковъ	440
132	*Полтава* †	423
155	Мал. Перещеп.	400
177	Бѣлики	378
191	Кобеляки †	364
205	Гановка	349
218	Галещина	337
228	Потоки	327
243	*Кременчугъ* †	312
247	Крюк. на Днѣпр.	308
268	Павлышъ	287
284	Боровская	270
297	Користовка	257
316	Пантаевка	239
333	*Знаменка* †	222
352	Медерово	203
363	Шаровка	192
386	Куцовка	169
407	*Долинская* †	148
432	Казанка	123
456	*Новый-Бугъ* †	99
472	Ново-Полтавка	82
495	Доброе	60
520	Щербина	35
536	Гороховка	18
554	*Николаевъ* †	—

Знаменка—Елисаветградъ

—	Знаменка†	49
24	Треповка	25
49	Елисаветградъ	—

Сумской участокъ.

—	*Ворожба* †	235
5	Бѣлополье	230
20	Виры	215
35	Головашевка	200
51	*Сумы* †	184
69	Сыроватка	166
86	Боромля	149
106	Смородино †	129
126	Ахтырка	109
143	Яблочное	92
152	Гуты	83
161	*Богодуховъ*. †	74
185	Максимовка	55
196	Мерчикъ	39
211	*Люботинъ* †	24
225	Рыжовъ	10
228	Новая- Баварія	7
235	*Харьковъ* †	—

Люботинъ—Мерефа.

—	*Люботинъ* †	18
9	Буды	9
18	*Мерефа* †	—

Ромны—Кременчугъ.

—	*Ромны* †	201
12	*Бѣловодъ*	189
35	Юсковцы	166
51	Лохвица	151
70	Сѣнча	131
94	Ромоданъ †	108
119	Хоролъ	82
139	Веселый-Подолъ	62
161	Блобнино	40
178	Рублевка	23
201	*Кременчугъ* †	—

Царскосельская ж. д.

Спб.—Павловскъ.

—	*Спб.* †	25
12½	Московское шос	12½
22	*Царское Село* †	3
25	*Павловскъ* †	—

Шуйско-Ивановская ж. д.

—	*Новки* (Нижег.). †	171
—	*Новки* (Шуйск.).†	—
27	Егорьево	144
43	Ладыгино платф. (раз. 43 в.)	128
56	*Шуя* †	115
73	Кохма	99
84	*Иваново* †	87
103	Ермолино	68
124	Горкино	47
144	Вичуга	27
171	*Кинешма* †	—

Юго-Восточныя ж. д.

(См. стр. 185 и 194).

Юго-Западныя ж. д.

Кіевъ - Бѣлостокъ - Простkенъ.

—	*Кіевъ* †	804
21	Боярка	783
34	Васильковъ	776
44	Мотовиловка	761
60	*Фастовъ* †	745
77	Кожанка	727
96	Попельня	709
114	Бровки	697
129	Чернорудка	676
149	*Казатинъ* †	656
173	*Бердичевъ* †	631
190	Демчинъ	615
196	Михайленки	608
210	Ольшанка	595
222	Романовъ	581
234	Печановка	571
243	Мирополь	561
257	Полонное	547
275	Хролинъ	529
287	*Шепетовка* †	518
305	Славута	499
319	Кривинъ	486
335	Оженинъ	469
345	Ивачково	459
355	*Здолбуново* †	449
366	*Ровно* †	438
387	Клевань	417
407	Олыка	397
427	Киверцы	378
443	Рожище	361
454	Переспа	350
468	Голобы	336
492	*Ковель* †	313
512	Мызово	292
533	Крымно	272
546	Заболотье	259
566	Малорыто	238
586	Александрія	218
609	*Брестъ* централ.†	196
630	Лыщицы	174
648	Высоко-Литовскъ	157
666	Клещели	139
678	Григоровцы	126
690	*Бѣльскъ* †	115
705	Страбля	99
720	Левицкая	85
731	Старосельцы †	73
735	*Бѣлостокъ II*	78
731	Старосельцы †	73
753	Кнышинъ	51
768	Моньки	37
780	Осовецъ	24
804	*Граево* †	
809	*Простkенъ* †	

Здолбуново-Радзивилово.

—	*Здолбуново* †	86
19	Озеряны	67
40	Дубно	46
54	Верба	30
65	Рудня-Почаевская	21
36	*Радзивиловъ*	—
—	*Броды*	—

Кіевъ-Казатинъ-Одесса.

—	*Кіевъ* †	612
21	Боярка	591
34	Васильковъ	578
44	Мотовиловка	569
60	*Фастовъ* †	553
77	Кожанка	535
96	Попельня	517
114	Бровки	499
129	Чернорудка	484
149	*Казатинъ* †	465
167	Голендры	446
185	Калиновка	427
207	Винница †	406
230	Гнивань	382
243	Брацловъ	368
250	*Жмер.* †	362
269	Ярошенка	343
289	Рахны	323
304	Юрковка	308
318	Журавлевка	294
326	Вапнярка	286
347	Крыжополь †	266
367	Попелюхи	245
385	Кодыма	228
400	Абамелеково	212
411	Слободка	201
423	Борщи	189
436	*Бирзула* †	176
448	Чубовка	165
464	Мордаровка	148
476	Перекрестово	137
488	Затишье	124
506	Ивановка	106
515	Веселый-Кутъ	97
529	Мигаево	83
544	*Раздѣльная* †	68
564	Колонтаевка	48
570	Карпово	43
579	Выгода	33
590	Гниляково	22
604	Одесса заст. № 1.	9
609	Одесса малая	3
612	*Одесса Глав.* †	—

Кишиневъ-Одесса

—	*Кишиневъ* †	179
19	Мирены	161
36	Бульбоки	144
55	Бендеры I	123
69	Тирасполь	111
89	Ново-Савицкая	93
99	Кучурганъ	81
112	*Раздѣльн.* †	68
132	Колонтаевка	48
138	Карпово	43
147	Выгода	33
158	Гниляково	22
172	Одесса заст. № 1	9
177	Одесса малая	3
179	*Одесса Глав.* †	—

Кишиневская вѣтвь (къ границѣ Румыніи).

—	*Раздѣльная* †	212
13	Кучурганъ	199
25	Ново-Савицкая	188
43	Тирасполь	169
56	*Бендеры* II †	157
57	Бендеры I	—
77	Бульбоки	136
94	Мирены	119
112	*Кишиневъ* †	101
136	Страшены	77
148	Быковецъ	66
159	Каларашъ	54
180	Корнешты	33
185	Перевалъ	26
198	Пырлица	15
212	*Унгени* †	—

Окница-Бѣльцы

—	*Окница*	86
27	Дондюшаны	60
56	Дроки	30
86	*Бѣльцы*	—

Казатинъ-Умань.

—	*Казатинъ* †	183
30	Зарудинцы	153
47	Босый-Бродъ	136
60	Погребище	123
90	Липовецъ	93
105	Оратово	78
135	Монастырище	48
163	*Христиновка* †	20
183	*Умань* †	—

Вапнярка-Дарьевка.

—	*Вапнярка* †	229
27	Демковка	202
55	Гайсинъ	174
83	Кубличъ	146
113	*Христиновка*	117
143	Поташъ	87
173	Тальное	57
200	Звенигородка	30
229	*Дарьевка* †	—

Демковка-Тростянецъ-Подольскій.

—	*Демковка*	14
14	*Тростянецъ - Подольскій*	—

Слободка-Рыбница.

—	*Рыбница*	47
11	Воронково	36
23	Колбасная	24
47	*Слободка*	—

Жмеринка-Волочискъ.

—	*Жмеринка*	151
19	Сербиновцы	133
39	Комаровцы	113
59	Деражня	93
83	Богдановцы	69
93	Проскуровъ †	59
114	Черный-Островъ	38
134	Войтовцы	18
151	*Волочискъ* †	—
155	Подволочискъ	—

Жмеринка-Новоселицы.

—	*Жмеринка* †	273
12	Севериновка	261
29	Баръ	245
52	Копай-Городъ	221
64	Котюжаны	209
76	Немерчи	198
93	Израиловка	181
100	Сулятыцкая	173
108	*Могилевъ* - Подольскій	166
112	Волченецъ	162
134	Бырново	140
145	*Окница*	129
168	Романкауцы	106
190	Яноуцы	84
210	Ларга	63
233	Липканы	40
252	Мамалыга	21
273	*Новоселицы*	—
—	Новоселицы Австр.	—

Раздѣльная-Кишиневъ.

—	*Раздѣльн.*	112
13	Кучурганъ	99
25	Ново-Савицкая	89
48	Тирасполь	69
56	*Бендеры* †	57
57	Бендеры I	55
77	Бульбоки	36
94	Мирены	19
112	*Кишеневъ* †	—

Бендеры-Рени

—	*Бендеры II* †	268
23	Каушаны	246
45	Займъ	233
54	*Кайнары*	215
77	Злотій	191
94	Скиносы	174
116	*Лейпцигская* †	152
137	Кульмская †	132
158	Чадыръ-Лунга	110
182	Казаяклія	87
204	*Трояновъ-валъ* †	65
227	Волконешты	41
243	Этулея	25
268	*Рени* †	—

Киверцы-Луцкъ.

—	Киверцы	1
12	Луцкъ	—

Товарный желѣзнодорожный и таможенный тарифъ.

Не имѣя возможности перепечатывать въ нашей книгѣ объемистые сборники тарифовъ, всѣмъ при томъ доступные въ отдѣльныхъ изданіяхъ, мы даемъ ниже выборки изъ товарнаго желѣзнодорожнаго и таможеннаго тарифа. Выборки эти составлены спеціалистомъ дѣла и касаются товаровъ и предметовъ, справки по которымъ чаще всего требуются въ сельско-хозяйственномъ и домашнемъ обиходѣ каждаго. Расположены эти справки примѣнительно къ обычному дѣленію сельскаго хозяйства на главныя отрасли. Въ концѣ помѣщены справки по провозу различныхъ предметовъ домашняго обихода.

Полеводство и луговодство.

Хлѣбные грузы. Дѣйствующіе тарифы на перевозку хлѣбныхъ грузовъ по русскимъ желѣзнымъ дорогамъ введены въ дѣйствіе съ 1 августа 1893 года срокомъ на три года, въ теченіе которыхъ рѣшено не производить въ нихъ никакихъ общихъ перемѣнъ. Эти тарифы изданы въ видѣ особаго сборника подъ заглавіемъ: «Сводъ тарифовъ на перевозку хлѣбныхъ грузовъ во всѣхъ сообщеніяхъ россійскихъ желѣзныхъ дорогъ. С.-Петербургъ. 1893 г.».

По этому Своду всѣ хлѣбные грузы, къ которымъ должны быть примѣняемы помѣщенные въ Сводѣ тарифы и правила, раздѣляются на слѣдующія четыре категоріи: I—*хлѣбъ въ зернѣ*: рожь (жито, ярица), пшеница, суржа, овесъ, ячмень (жито), гречиха, просо, полба (эммеръ), суполба, кукуруза (или маисъ, конскій зубъ и другіе сорта ея) въ зернѣ и початкахъ (кочанахъ), сорго, гуми, джугара, росичка, горохъ (простой или полевой), фасоль (русскія конскія), чечевица, вика (мышиный или журавлиный горошекъ), чина, люпины (бобы волчьи); II—*мука пшеничная и ржаная всякая*, гороховая, полбеная, кукурузная, чечевичная, овсяная, ячменная, гречневая, пшенная; *крупа всякая*: манная, гречневая, смоленская, перловая, овсяная, полбеная, кукурузная, пшено, саго; *солодъ* (солодовые ростки), толокно; III—*хлѣбныя сметки*, куколь, отруби (высѣвки) всякія, выжимки сѣмянныя, жмыхи, колоба, избоина, сбоина, макуха, дуранда; IV—*сѣмена масляничныя:* сѣмя льняное, конопляное, рапсовое, рѣпаковое, сурѣпное, горчичное, китайской рѣдьки, рыжейное (рыжиковое), подсолнечное, маковое, кунжутное (сезамовое), хлопчатниковое, каллеманціи, головки маковыя, подсолнечныя шапки (подсолнухи). На *повагонную* перевозку этихъ грузовъ установлены слѣдующія формулы. За провозъ со всѣхъ станцій русскихъ желѣзныхъ дорогъ, непрерывно между собою связанныхъ, за нѣкоторыми весьма немногими исключеніями, до русскихъ портовъ, а также до Кенигсберга, до станцій западной сухопутной границы и до нѣкоторыхъ ближайшихъ къ русскимъ вывознымъ пунктамъ станцій (расположенныхъ приблизительно въ 50-ти верстномъ разстояніи отъ границы), *взимается:* а) за грузы, отнесенные по вышеприведенной номенклатурѣ къ I (хлѣбъ въ зернѣ), II (мука, крупа, солодъ и толокно) и III (хлѣбныя сметки, куколь, отруби и выжимки) категоріямъ, по 25 коп. съ вагона (въ 610 пуд.) и версты при отправкѣ на разстоянія до 180 в.; отъ 181 до 980 в.—къ платѣ за 180 в. (45 р.) прибавляется по 9 коп. съ вагона и версты; при перевозкѣ же на разстоянія свыше 980 в.—къ платѣ за 980 в. (117 р.) прибавляется по 5 коп. съ вагона и версты; б) за грузы, отнесенные къ IV категоріи (масляничныя сѣмена), взимается: отъ 1 до 255 в. по 25 коп. съ вагона и версты, отъ 256 до 980 в. къ платѣ за 255 в. (63 р. 75 коп.) прибавляется по 9 коп. съ ваг. и версты, свыше 980 в. къ платѣ за 980 в. (129 р.) прибавляется по 5 к. съ вагоны и версты.

Платы за провозъ хлѣбныхъ грузовъ *всѣхъ четырехъ категорій* въ прямыхъ *внутреннихъ и мѣстныхъ сообщеніяхъ* русскихъ желѣзн. дорогъ, непрерывно между собою связанныхъ, до всѣхъ станцій, кромѣ вышеупомянутыхъ (портовъ, пограничныхъ станцій и ближайшихъ къ нимъ), исчисляются по слѣдующей формулѣ: отъ 1 до 320 в.—по 18 коп. съ вагона и версты, отъ 321 до 980 в.—къ платѣ за 320 в. (57 р. 60 коп.) прибавляется по 9 коп. съ ваг. и версты, свыше 980 в.—къ платѣ за 980 в. (117 р.) прибавляется по 5 коп. съ ваг. и версты. При примѣненіи этой формулы къ перевозкамъ *отрубей* и *выжимокъ* съ провозныхъ платъ дѣлается скидка въ размѣрѣ 10%. Вышеприведенныя формулы примѣняются, какъ сказано, къ отправкамъ *полными вагонами* въ 610 и болѣе пудовъ. При *попудныхъ же отправкахъ* хлѣбныхъ грузовъ всѣхъ четырехъ категорій, какъ въ вывозномъ, такъ и во внутреннихъ (прямомъ и мѣстномъ) сообщеніяхъ, провозныя платы разсчитываются по $^1/_{24}$ коп. съ пуда и версты со скидками за общее непрерывное протяженіе перевозки: свыше 200 в. въ размѣрѣ 10%, 500 в.—15%, 1000 в.—20%, 1500 в.—25% и 2000 в.—30%, съ тѣмъ, чтобы платы, исчисленныя съ означенными скидками, за разстоянія бо́льшія не были ниже платъ за разстоянія меньшія. Кромѣ того платы за попудныя отправки въ количествахъ менѣе 610 пуд. не должны быть болѣе платъ, причитающихся за полную подъемную силу вагона по формуламъ, установленнымъ для повагонныхъ отправокъ. Сверхъ платъ собственно за провозъ, особо взимаются дополнительные сборы въ размѣрѣ и по правиламъ, указаннымъ въ «Спискѣ *) высшихъ размѣровъ дополнительныхъ сборовъ», причемъ обязательному по каждой отправкѣ взиманію подлежатъ сборы: за станціонные расходы 0,70 к. съ пуда (4 р. 27 к. съ вагона въ 610 пуд.), за нагрузку 0,22 къ пуда (1 р. 34 к. съ ваг.), за выгрузку 0,11 к. съ пуда (67 коп. съ ваг.), за перегрузку при передачѣ съ ширококолейныхъ дорогъ на узкоколейныя или обратно 0,33 к. (2 р. 1 к. съ ваг.). Перевозка хлѣбныхъ грузовъ безъ мѣшковъ въ ссыпную не признается перевозкою въ навалку. Поэтому хлѣбные грузы, перевозимые этимъ способомъ, подлежатъ сборамъ: за взвѣшиваніе 0,25 к. съ пуда (1 р. 53 к. съ ваг.) и сбору въ $^1/_5$ коп. съ пуда на приспособленія для храненія грузовъ на станціяхъ тѣхъ желѣзн. дорогъ, которымъ этотъ сборъ разрѣшенъ въ установленномъ порядкѣ.

Платы за провозъ хлѣбныхъ грузовъ по желѣзнымъ дорогамъ, не связаннымъ непрерывно съ общей сѣтью русскихъ желѣзн. дорогъ, разсчитываются: по Уральской и Ярославско-Вологодской дорогамъ по вышеприведенной формулѣ для внутреннихъ перевозокъ, а по дорогамъ Царскосельской, Баскунчакской, Закавказской и Закаспійской—по особымъ исключительнымъ тарифамъ. Изъ числа *исключительныхъ* тарифовъ, допущенныхъ по новому Своду, наиболѣе важны слѣдующіе. Исключительные тарифы для мѣстнаго сообщенія Владикавказской и Закавказской дорогъ построены на основаніи слѣдующей схемы: отъ 1 до 300 верстъ по $^1/_{24}$ к. съ пуда и версты (со скидками 10% за разстояніе свыше 200 в.), отъ 301 до 650 в. къ платѣ за 300 в. (68 р. 63 к.) прибавляется по $^1/_{60}$ коп. съ пуда и версты, свыше 650 в. къ платѣ за 650 в. (104 р. 21 к.) прибавляется $^1/_{120}$ к. съ пуда и версты. За провозъ хлѣба въ зернѣ и муки ржаной со ст. Узунъ-

*) Опубликованъ въ № 63 „Сборника узаконеній и распоряженій правительства" отъ 19 іюня 1891 г. и № 229 «Сборника Тарифовъ».

Ада Закаспійской дороги на всѣ прочія станціи этой дороги взимается по $^1/_{100}$ коп. съ пуда и версты. По исключительному тарифу на перевозку всѣхъ хлѣбныхъ грузовъ со станцій участка Чамзинка-Казань Московско-Казанской жел. дороги до С.-Петербурга Николаевской д. установлены провозныя платы съ пониженіемъ противъ общей формулы на 2,61 к. (отъ Чамзинки) до 1 р. 37 к. (отъ Казани) съ пуда.

За провозъ всѣхъ хлѣбныхъ грузовъ со станцій Новгородской дороги въ Петербургъ платы разсчитываются по формулѣ, установленной для внутреннихъ перевозокъ. За подвозъ хлѣба къ элеваторамъ взимается въ большинствѣ случаевъ по $^1/_{100}$ коп. съ пуда и версты. Почти всѣ остальные исключительные тарифы касаются дорогъ Привислинскаго края, а также сообщеній этихъ дорогъ и нѣкоторыхъ станцій Юго-Западныхъ и СПБ.-Варшавской дороги съ Кенигсбергомъ и Данцигомъ.

На перевозку сѣмянъ озимыхъ и яровыхъ хлѣбовъ допущены слѣдующія льготы. Озимыя сѣмена въ періодъ времени съ 20 іюля по 20 августа, а яровыя—съ 1 марта по 1 мая, могутъ быть перевозимы, въ количествѣ не болѣе 30 пуд., съ поѣздами большой скорости по попудному тарифу малой скорости, причемъ отправитель долженъ при каждой посылкѣ прилагать особое свидѣтельство. Засвидѣльствованные бланки такихъ свидѣтельствъ высылаются Министерствомъ Государственныхъ Имуществъ извѣстнымъ ему сѣменнымъ хозяйствамъ и сѣмена торговцамъ по ихъ просьбамъ, съ которыми имъ надлежитъ обращаться въ Отдѣлъ Сельской Экономіи и Сельскохозяйств. Статистики.

Мука и крупа. Таможенный тарифъ. Мука, солодъ и крупа всякіе (кромѣ муки картофельной) допускаются ко ввозу изъ-за границы съ уплатою пошлины въ 20 к. золотомъ съ пуда брутто; пошлина на муку картофельную установлена въ размѣрѣ 60 коп. золота съ пуда.

Желѣзнодорожный тарифъ. Мука пшеничная и ржаная всякая, гороховая, полбеная, кукурузная, чечевичная, овсяная, ячменная, гречневая, пшенная, крупа всякая, солодъ (солодовые ростки) и толокно—относятся къ числу хлѣбныхъ грузовъ и перевозятся по всѣмъ русскимъ желѣзнымъ дорогамъ по общимъ тарифамъ, установленнымъ для хлѣбныхъ грузовъ, безъ всякихъ отступленій отъ этихъ тарифовъ. Для облегченія вывоза муки и крупы всякой за границу установлены слѣдующія льготы. При вывозѣ за границу муки и крупы, подвезенныхъ къ портамъ или пунктамъ западной сухопутной границы по желѣзнымъ дорогамъ, экспортерамъ возвращается 10% уплаченной по накладной провозной платы. При вывозѣ за границу муки или крупы, выработанныхъ на мельницахъ или крупорушкахъ, находящихся въ портахъ или вывозныхъ пунктахъ сухопутной границы, изъ зерна, подвезеннаго по желѣзнымъ дорогамъ, экспортерамъ возвращается изъ суммы, уплаченной за провозъ перемолотаго зерна, $7^1/_2$%. Чтобы воспользоваться этой льготой, экспортеръ долженъ представить дорогѣ назначенія, не позже двухъ мѣсяцевъ со дня выдачи груза со станціи назначенія, подлинныя на его имя желѣзнодорожныя накладныя на подвезенную къ порту муку и свидѣтельство таможни о вывозѣ муки за границу съ указаніемъ желѣзнодорожныхъ накладныхъ, по которымъ эта мука прибыла въ таможню. Во всѣхъ случаяхъ, когда отправляемая за границу мука (или крупа) прибываетъ въ таможню не прямо съ мѣста назначенія, но подвозится въ таможни со станціи желѣзной дороги, или изъ магазиновъ экспортера на подводахъ, а равно въ случаяхъ вывоза муки или крупы, переработанныхъ на портовыхъ мельницахъ и крупорушкахъ, экспортеръ обязанъ прежде приступа къ этимъ операціямъ, заключить письменное соглашеніе съ правленіемъ желѣзной дороги по предмету возврата части провозной платы за вывозъ муки (или крупы), каковымъ соглашеніемъ опредѣляются мѣры необходимаго со стороны желѣзной дороги контроля за дѣйствіями экспортера и способы обезпеченія точнаго исполненія принятыхъ экспортеромъ обязательствъ по сему предмету, причемъ всѣ могущіе быть расходы относятся на счетъ экспортера. Соглашенія по этимъ предметамъ представляются въ Министерства Финансовъ и Путей Сообщенія.

При вывозѣ за границу перевезенныхъ по желѣзнымъ дорогамъ муки, крупы, и солода, выработанныхъ на мельницахъ, находящихся на пути слѣдованія хлѣбнаго груза отъ мѣста первоначальнаго его отправленія по желѣзнымъ дорогамъ въ видѣ зерна до пункта вывоза его въ видѣ вышеупомянутыхъ продуктовъ, экспортеру возвращается разность между суммою тарифовъ, примѣненныхъ къ перевозкѣ зерна отъ мѣста первоначальнаго его отправленія до пункта переработки и продукта переработки отъ этого пункта до пункта вывоза его за границу,—и прямымъ зерновымъ тарифомъ, дѣйствовавшимъ въ день отправленія зерна въ данномъ сообщеніи за все протяженіе отъ первоначальной станціи отправленія до конечной вывозной станціи назначенія продукта переработки. Разность эта возвращается за количество дѣйствительно вывезенныхъ за границу пудовъ переработаннаго продукта. Вышеприведенная 10% скидка за вывозимую за границу муку производится въ этомъ случаѣ съ платы, разсчитанной по прямому зерновому тарифу.

Отруби, какъ и мука, перевозятся въ вывозныхъ сообщеніяхъ по общимъ хлѣбнымъ тарифамъ, а во внутренныхъ—со скидкою 10% съ провозныхъ платъ, разсчитанныхъ по общимъ хлѣбнымъ тарифамъ. На перевозку муки пшеничной и отрубей допущены въ нѣкоторыхъ сообщеніяхъ исключительные тарифы, такъ: за провозъ этихъ грузовъ до Петербурга взимается съ вагона отъ ст. Завидово 49 р. 72 к., отъ Твери 46 р., Валдайки 36 р. 92 к., Торжка 45 р. 77 к., отъ Нижняго-Новгорода 108 р. 35 коп.

Крахмалъ маисовый, пшеничный, рисовый и вообще особо непоименованный, перевозится: за разстоянія отъ 1 до 580 в. по $1/24$ к., отъ 581 до 1525 къ платѣ за 580 в. (въ 20 р. 54 к. съ пуда) прибавляется по $1/100$ к. съ пуда и версты, свыше 1525 в. по $1/40$ к. съ пуда и версты.

Мука картофельная (крахмалъ картофельный) перевозится: за разстоянія отъ 1 до 180 в. по $1/24$ к., отъ 181 до 550 в. къ платѣ за 180 в. (въ 7 р. 50 к. съ пуда) прибавляется по $1/50$ к. съ пуда и версты, отъ 551 до 1745 в. къ платѣ за 550 в. (въ 14 р. 90 к. съ пуда) прибавляется по $1/100$ к. съ пуда и версты, свыше 1745 в. по $1/65$ к. съ пуда и версты.

Мука рисовая, рѣповая (рѣпная), свекловичная и всякая другая, особо непоименованная—по $1/24$ к. съ пуда и версты.

Спиртъ. Алкоголь винный (безводный спиртъ) по $^1/_{10}$ к. съ пуда и версты, алкоголь сѣрный (сѣрнистый углеродъ) по $^1/_{12}$ к., спиртъ дегтярный и древесный по $^1/_{12}$ к. Спиртъ винный, кромѣ безводнаго, и паточный спиртъ: въ бочкахъ и боченкахъ попудно по $^1/_{15}$ к. и повагонно по $^1/_{18}$ к. съ пуда и версты. Повагонная перевозка до Петербурга и портовъ Чернаго и Азовскаго морей разсчитывается: за разстоянія отъ 1 до 300 в. по $^1/_{18}$ к., отъ 301 до 450 в. къ платѣ за 300 в. въ 15 к. съ пуда прибавляется по $^1/_{60}$ съ пуда и версты, отъ 451 до 750 р. къ платѣ за 450 в. въ 17 р. 50 к. съ пуда прибавляется по $^1/_{10}$ к. съ пуда и версты, свыше 750 в. по $^1/_{30}$ съ пуда и версты. При перевозкахъ до портовъ и пограничныхъ станцій для вывоза за границу взимается съ повагонныхъ отправокъ: за разстоянія отъ 1 до 280 в. $^1/_{24}$ к. съ пуда и версты, отъ 281 до 480 в. къ платѣ за 280 в. въ 10 р. 50 к. съ пуда прибавляется по $^1/_{60}$ к. съ пуда и версты, отъ 481 до 705 къ платѣ за 480 в. въ 13 р. 83 к. съ пуда прибавляется по $^1/_{80}$ к. съ пуда и версты, свыше 705 в. по $^1/_{36}$ к. съ пуда и версты. Для примѣненія этой формулы къ грузамъ, слѣдующимъ черезъ С.-Петербургъ и порты Чернаго и Азовскаго морей, требуется предъявленіе таможенныхъ свидѣ-

тельствъ о вывозѣ спирта за границу. Всѣ вышеприведенные повагонные тарифы примѣняются, соотвѣтственно, также и къ перевозкамъ спирта въ вагонахъ цистернахъ, причемъ обратная перевозка опорожненныхъ цистернъ отправителей производится безплатно.

Спиртъ винный и паточный во всякой другой посудѣ, кромѣ бочекъ и боченковъ, перевозится по $^1/_{12}$ к.

Спиртъ виноградный въ бочкахъ и боченкахъ певевозится попудно по $^1/_{15}$ к. и повагонно по $^1/_{18}$ к. во всякой же другой посудѣ по $^1/_{12}$ к. съ пуда и версты.

Сѣно непрессованное, солома и саманы и кормовыя травы, въ томъ числѣ квашеныя, непрессованныя перевозятся по всѣмъ русскимъ желѣзнымъ дорогамъ по пудно по $^1/_{18}$ коп. съ п. и в., а повагонно: по дорогамъ I группы *)—за разстоянія отъ 1 до 65 в. по $^1/_{65}$ к., отъ 66 в. до 140 в. къ платѣ за 65 в. въ 1,00 к. съ пуда прибавляется по $^1/_{100}$ к. съ п. и в., отъ 141 до 210 в. къ платѣ за 140 в. въ 1,75 к. съ пуда прибавляется по $^1/_{200}$ к. съ п. и в., свыше 210 в. по $^1/_{100}$ к., по дорогамъ же II группы—отъ 1 до 54 в. по $^1/_{45}$ коп. съ п. и в., отъ 55 до 831 в. къ платѣ за 54 в. въ 1.20 к. съ пуда прибавляется по $^1/_{70}$ к. съ п. и в., отъ 832 до 1197 в. къ платѣ за 831 в. въ 12,30 к. съ п. прибавляется по $^1/_{100}$ к. съ п. и в., свыше 1197 в. по $^1/_{75}$ к. съ п. и в. Тѣ же предметы въ **прессованнпмъ видѣ** перевозятся попудно по всѣмъ дорогамъ по $^1/_{24}$ коп. съ п. и в., а повагонно—по тѣмъ же тарифнымъ формуламъ какъ и непрессованные.

Земледѣльческія орудія и машины. При ввозѣ изъ-за границы взимается по 50 коп. зол. съ пуда за всѣ земледѣльческія машины и орудія безъ паровыхъ двигателей, которыя служатъ непосредственно для обработки и подготовки земли подъ посѣвы, а также за машины и орудія для посѣва сѣмянъ и клубней, для снятія и уборки продуктовъ произрастанія земли и для отдѣленія сѣмянъ отъ стеблей и для приведенія зерна въ тотъ видъ, въ какомъ оно поступаетъ въ продажу, а именно: сохи, плуги, скоропашки, (культиваторы и экстирпаторы), запашники, окучники, пропашники и полольники, глыбодробы, кочкорѣзы, полевые катки, машины для разброски удобренія, бороны, сѣялки, сажалки для кортофеля, жатвенныя машины, косилки, сѣноворошилки, конныя и ручныя (на колесахъ) грабли, картофелекопатели, свеклокопатели, молотилки, вѣялки, сортировки, просорушки, трещотки (наклонныя рѣшета для сортировки льнянаго сѣмени), разныя зерноочистительныя машины, самотрясы, а также соломорѣзки.

Части машинъ и аппаратовъ, отдѣльно отъ нихъ привозимыя, пропускаются изъ-за границы: а) мѣдныя и изъ мѣдныхъ сплавовъ—съ пошлиною 4 р. 32 к. зол. съ пуда и б) изъ чугуна, желѣза и стали—съ пошлиною 1 р. 40 к. зол. съ пуда.

Перевозятся по всѣмъ русскимъ желѣзнымъ дорогамъ земледѣльческія орудія и машины какъ деревянныя, такъ и не деревянныя съ разсчетомъ платы по слѣдующей схемѣ: отъ 1 до 180 в. по $^1/_{24}$ к. съ пуда и версты, отъ 181 до 550 в. къ платѣ за 180 въ 7,50 к. съ пуда прибавляется по $^1/_{50}$ к. съ пуда и версты, отъ 551 до 1745 в. къ платѣ за 550 в. въ 14,90 к. съ пуда прибавляется по $^1/_{100}$ к. съ пуда и версты, при перевозкахъ же на разстояніяхъ свыше 1745 в. плата взимается по $^1/_{65}$ к. съ пуда и версты. Эта схема примѣняется одинаково къ попуднымъ и повагоннымъ отправкамъ.

Землеудобрительные туки. Землеудобрительные туки, какъ то: бакеръ-гуано, глауконитъ, гуано, известь фосфорнокислая, известковый порошокъ, калъ, компосты, кость толченая и молотая (костяной бѣлый и сѣрый порошокъ, костяная мука и костяная пыль), кость жженая (костяная зола, бѣлый спадіумъ), кровь сушеная, навозъ, наземъ, остатки отъ выварки сала при промывкѣ шерсти, пометъ птичій, пудреты землеудобрительные, стассфуртскія калійныя соли (ханаштъ, карналитъ, кизиритъ и проч.), суперфосфаты, томасовы шлаки (томасъ-фосфатъ), торфяная подстилка, фосфориты въ кускахъ и фильтрпрессная грязь перевозятся по всѣмъ русскимъ желѣзнымъ дорогамъ: попудно по $^1/_{65}$ к. съ пуда и версты, повагонныя же отправки расчитываются за разстоянія отъ 1 до 325 в. на $^1/_{65}$ к. съ п. и в., отъ 325 до 1070 в. къ платѣ за 325 в. въ 5 коп. съ пуда прибавляется по $^1/_{100}$ к. съ пуда и версты, отъ 1071 до 2130 в. къ платѣ за 1070 в. въ 12.45 к. съ пуда прибавляется по $^1/_{200}$ к. съ п. и в., свыше 2130 в. плата разсчитывается по $^1/_{120}$ к. съ пуда и версты за все разстояніе.

*) Въ тарифномъ отношеніи всѣ непрерывно между собою связанныя желѣзныя дороги раздѣляются на двѣ группы, изъ коихъ къ I-й относятся дороги, лежащія къ югу и западу отъ линіи Новороссійскъ-Ростовъ-Грязи-Орелъ-Смоленскъ-Витебскъ-Двинскъ-Калкуны-Либава, а ко II-й—дороги этой линіи и дороги, лежащія отъ нея къ сѣверу и востоку.

Скотоводство.

Таможенныя пошлины. Домашній скотъ: лошади, животныя всякаго рода, кромѣ нѣкоторыхъ, особо поименованныхъ, допускаются къ ввозу изъ-заграницы безпошлинно.

Желѣзнодорожные тарифы *). Зайцы, козули, козы домашнія и дикія, кошки, кролики, курчашки, овцы, свиньи, собаки, телята, ягнята и бараны—перевозятся поштучно по $^1/_2$ коп. со штуки и версты, причемъ за перевозку собакъ съ большой скоростью плата разсчитывается по тарифу малой скорости. Бараны, курчатки, овцы и ягнята перевозятся повагонно $^1/_6$ к. со штуки и версты, при разсчетѣ не менѣе какъ за 60 штукъ, свиньи—по $^1/_4$ к. со штуки и версты при разсчетѣ не менѣе какъ за 50 штукъ, телята по $^1/_3$ к. со штуки и версты при разсчетѣ не менѣе какъ за 36 штукъ. Поросята поштучно по $^1/_{10}$ к. со штуки и версты. Жеребята высотою менѣе 2 арш. поштучно по 1 к. со штуки и версты. Жеребята высотою болѣе 2 арш., верблюды, лошади, лошаки, мулы, ослы и пони по 3 к. со штуки и версты при поштучной перевозкѣ. За лошадей, отправляемыхъ по свидѣтельствамъ Государственнаго Коннозаводства въ поѣздахъ большой скорости для состязаній на скачкахъ, бѣгахъ или всероссійскихъ выставкахъ, взимается при поштучной перевозкѣ по 4 к. со штуки и версты; повагонно же по слѣдующей формулѣ: на разстояніи отъ 1 до 500 вер. по 16 к. съ вагона и версты, отъ 501 до 1000 вер. къ платѣ за 500 вер. прибавляется по 12 к. съ вагона и версты, отъ 1001 до 1500 вер. къ платѣ за 1000 вер. прибавляется по 10 к. съ вагона и версты, свыше 1500 вер. къ платѣ за 1500 вер. прибавляется по 8 к. съ вагона и вер.

Лошади Государственнаго Коннозаводства, плодовые составы частныхъ конскихъ заводовъ и прочихъ коннозаводскихъ учрежденій, т. е. жеребцы и матки, отправляемые по свидѣтельствамъ Государственнаго Коннозаводства, перевозятся въ поѣздахъ малой скорости поштучно по 3 к. съ головы и версты, а повагонно при нагрузкѣ не болѣе 4 лошадей—по слѣдующей формулѣ: на разстояніи отъ 1 до 100 вер. по 12 к. съ вагона и версты, отъ 101 до 500 вер. къ платѣ за 100 вер. прибавляется по 10, 75 к. съ вагона и версты, отъ 501 до 1000 вер. къ платѣ за 500 вер. прибавляется по 9 к. съ вагона и версты, отъ 1001 до 1500 вер. къ платѣ за 1000 вер. прибавляется по 8 к. съ вагона и версты, отъ 1501 до 2000 вер. къ платѣ за 1500 вер. прибавляется плата по 7 к. съ вагона и вер., свыше 2000 в. къ платѣ за 2000 вер. прибавляется по 6 к. съ вагона и версты.

Всѣ же прочія лошади, отправляемыя безъ свидѣтельствъ Государственнаго Коннозаводства, пере-

*) Подробности см. «Тарифъ на перевозку товаровъ въ поѣздахъ большой и малой скорости въ прямомъ сообщеніи желѣзныхъ дорогъ I и II группъ» изд. 1893 г. и „Сводъ тарифовъ на перевозку крупнаго рогатаго скота“ (Сборн. тарифовъ № 338, тарифъ № 4744).

возятся независимо отъ количества нагрузки, по слѣдующей формулѣ: отъ 1 до 100 вер. по 18 к. съ вагона и версты, отъ 101 до 106 вер. 18 руб. съ вагона за все разстояніе, отъ 107 до 266 вер. по $16^7/_8$ к., отъ 267 до 285 вер. 44 руб. 89 к., отъ 286 до 433 вер. по $15^3/_4$ к., отъ 434 до 466 вер. 68 руб 20 к., отъ 467 до 600 вер. по $14^5/_8$ к., отъ 601 до 650 вер. 87 руб. 75 к., отъ 651 до 780 вер. по $13^1/_2$ к., отъ 781 до 850 вер. 105 руб. 30 к., отъ 851 до 960 вер. по $12^3/_8$ к., отъ 961 до 1056 вер. 118 руб. 80 к., отъ 1057 до 1200 вер. по $11^1/_4$ к., отъ 1201 до 1500 вер. 135 руб., за 1500 вер. и далѣе по 9 к. За поштучную перевозку крупнаго рогатаго скота въ мѣстномъ и прямомъ сообщеніяхъ всѣхъ желѣзныхъ дорогъ взимается по 3 к. съ головы и версты, кромѣ Закавказской дороги, на которой взимается по $3^3/_4$ к. При повагонной перевозкѣ (норма нагрузки—8 головъ въ одинъ вагонъ), платы въ мѣстномъ и прямомъ сообщеніяхъ огромнаго большинства дорогъ назначены въ размѣрѣ $1^1/_4$ к. съ головы и версты. При нагрузкѣ, по желанію отправителя, свыше нормы плата взимается за первую лишнюю голову въ томъ же размѣрѣ, какъ и за грузимыя въ предѣлахъ нормы, а за вторую и послѣдующія лишнія головы—въ размѣрѣ на 20% менѣе, чѣмъ причитается по соотвѣтствующимъ тарифамъ за головы, грузимыя въ предѣлахъ нормы, но не менѣе 1 к. съ головы и версты. При нагрузкѣ въ одинъ вагонъ менѣе нормы плата взимается по поштучному тарифу, но не свыше повагонной платы, взимаемой за цѣлый вагонъ при нагрузкѣ его въ предѣлахъ нормы. Плата за проводниковъ, слѣдующихъ при скотѣ, разсчитывается по $^3/_4$ к. съ проводника и версты. Платы за всѣхъ вышеупомянутыхъ животныхъ, за исключеніемъ собакъ, крупнаго рогатаго скота и лошадей, отправляемыхъ по свидѣтельствамъ, разсчитываются, при перевозкахъ съ большою скоростью,—по удвоеннымъ поштучнымъ ставкамъ малой скорости, съ прибавленіемъ 25% Государственнаго сбора. Отправки крупнаго рогатаго скота съ большою скоростью таксируются по удвоеннымъ ставкамъ для поштучной перевозки скота, съ прибавленіемъ 25 % Государственнаго сбора.

Кормъ, разрѣшаемый существующими правилами къ перевозкѣ въ томъ же вагонѣ, въ которомъ помѣщаются животныя, перевозится безплатно.

Животные остатки, какъ-то: желчь, жилы, кишки соленыя и сушеныя, когти, копыта, кровь, кромѣ сушеной, ногти, остатки кожевеннаго производства (грязная шерсть рогатаго скота и лошадей) въ мокромъ видѣ, въ бочкахъ и кадкахъ, потроха животныхъ, пузыри, рога всякіе (кромѣ буйволовыхъ, зубровыхъ и оленьихъ) перевозятся: при попудныхъ отправкахъ по $^1/_{24}$ к. съ п. в., при повагонныхъ отправкахъ по слѣдующей формулѣ: на разстояніяхъ отъ 1 до 600 вер. по $^1/_{36}$ к., отъ 601 до 1518 къ платѣ за 600 вер. въ 14, 17 к. съ пуда прибавляется по $^1/_{100}$ к. съ п. и в., свыше 1518 вер. по $^1/_{65}$ к. съ пуда и версты.

Кожи (*безъ волосъ*) не выдѣланныя, сырыя и мокросоленыя, сухія и вялыя, шкуры (*съ волосами*) бычьи, верблюжьи, воловьи, конскія, коровьи, моржевыя, телячьи и тюленьи, сырыя и мокросоленыя, а равно сухія и вялыя перевозятся попудно по $^1/_{18}$ к. съ пуда и версты, а партіями въ 400 пудовъ отъ всѣхъ станцій, кромѣ пограничныхъ, по слѣдующей формулѣ: на разстояніи отъ 1 до 450 вер. по $^1/_{18}$ к., отъ 451 до 1800 вер. къ платѣ за 450 вер. въ 22. 50 к. съ пуда прибавляется по $^1/_{60}$ к. съ пуда и вер., свыше 1800 вер. по $^1/_{36}$ к. Кожи дубленыя, квасцованныя, сыромятныя и всякія выдѣланныя по $^1/_{10}$ к. съ пуда и версты.

Мясо домашнихъ животныхъ (баранина, говядина, поросятина, телятина) во всякомъ видѣ, ноги воловьи, говяжьи, ножки телячьи, бараньи и свиныя, печенка, сало свиное, копченое и соленое, шпикъ, свинина, солонина, студень, языки, мозги, ливеръ перевозятся попудно по $^1/_{18}$ к. съ пуда и версты, повагонно по слѣдующей формулѣ: на разстояніи отъ 1 до 1400 вер. по $^1/_{24}$ к., отъ 1401 до 2450 вер. къ платѣ за 1400 в. въ 46. 67 к. съ пуда прибавляется по $^1/_{100}$ к. съ пуда и версты, свыше 2450 вер. по $^1/_{30}$ к. съ пуда и версты, причемъ, въ случаяхъ перевозки въ приспособленныхъ вагонахъ отправителей, обратный возвратъ опорожненныхъ вагоновъ производится безплатно; ледъ, находящійся въ вагонахъ-ледникахъ, также перевозится безплатно. При перевозкѣ сала свиного, свинины и солонины до портовъ и пограничныхъ станцій, для вывоза за-границу, плата разсчитывается по $^1/_{45}$ к. съ пуда и версты, при условіи предъявленія таможенныхъ свидѣтельствъ о томъ, что грузы вывезены заграницу.

Шерсть. Шерсть верблюжья, шерсть овечья (иностранная и русская) шленская, испанская и др. тонкая, шерсть овечья простая: донская, крымская, ордынская и др., грязная, мытая и перегонь перевозятся: попудно по $^1/_{12}$ к. съ п. и в., а повагонно партіями въ 400 пуд. отъ всѣхъ станцій, кромѣ пограничныхъ, по формулѣ: за разстоянія отъ 1 до 450 в. по $^1/_{18}$ к., отъ 451 до 1800 в. къ платѣ за 450 в. въ 22.50 к. съ п. прибавляется по $^1/_{60}$ к. съ п. и в., свыше 1800 в. по $^1/_{30}$ к. съ пуда и версты. Обрѣзки шерстяные, остатки, охлопья, очески, шерсть вигонья, козья, шерсть сосновая, шерсть шодди, мунко и гурдонь, (искусственная), а также шерсть всякая, особо непоименованная, перевозятся попудно и повагонно по $^1/_{12}$ коп. съ пуда и версты по всѣмъ русскимъ желѣзнымъ дорогамъ.

Молочные скопы. Масло коровье (не топленое или чухонское), масло овечье, русское (топленое коровье), сливочное, чухонское, молоко свѣжее, кислое и въ консервахъ, молочные скопы, особо непоименованные, простокваша, сливки во всякомъ видѣ, сметана, сыворотка, сыръ всякій, творогъ и кумысъ перевозятся по всѣмъ дорогамъ по слѣдующей формулѣ: отъ 1 до 200 в. по $^1/_{15}$ к. съ п. и в., отъ 201 до 440 в. къ платѣ за 200 в. въ 13.33 к. съ пуда прибавляется по $^1/_{30}$ к. съ п. и в., отъ 441 до 813 в. къ платѣ за 440 в. въ 21.33 к. съ п. прибавляется по $^1/_{51}$ к., свыше 813 в. по $^1/_{24}$ к. съ п. и в. По этимъ-же ставкамъ разсчитывается плата и за перевозки съ большою скоростью. Порожняя посуда изъ-подъ молочныхъ скоповъ возвращается на станцію первоначальнаго отправленія безплатно.

Плодоводство, лѣсоводство, хмѣлеводство, пчеловодство.

Таможенныя пошлины установлены въ слѣдующихъ размѣрахъ съ пуда брутто: на *фрукты свѣжіе*—60 коп. зол., на апельсины, лимоны и померанцы свѣжіе — 70 коп. зол., виноградъ свѣжій—1 р. 60 к. зол. съ пуда; фрукты и ягоды сухіе всякіе, какъ-то: черносливъ, винныя ягоды, финики, изюмъ и т. под. не въ сахарѣ—1 р. 80 к. зол. съ пуда. *Овощи:* простые огородные овощи, особо неприготовленные, лукъ и чеснокъ въ головкахъ допущены ко ввозу безпошлинно, за овощи соленые и моченые взимается 25 коп. зол. съ пуда брутто; за овощи всякіе, заготовленные въ прокъ посредствомъ сушки, за спаржу, артишоки, цвѣтную капусту, зеленый горошекъ, привозимые въ свѣжемъ, а также за цикорій въ кореньяхъ нежженый, неприготовленный—40 коп. зол. съ пуда брутто.

Желѣзнодорожные тарифы Абрикосы, айва, барбарисъ, бергамоты, брусника, виноградъ, вишни, голубика, груши, земляника, кизиль, клубника, клюква, крыжовникъ, малина, орѣхи грецкіе, лѣсные и кедровые, персики, рябина, сливы, смородина, черника, яблоки свѣжія перевозятся съ большой и малой скоростью по всѣмъ русскимъ желѣзнымъ дорогамъ съ разсчетомъ платъ по слѣдующей формулѣ: за разстоянія отъ 1 до 200 в. по $^1/_{15}$ к. съ п. и в., отъ 201 до

1200 в. къ платѣ за 200 в., въ 13,33 коп. съ пуда, прибавляется по 1/24 к. съ п. и в., отъ 1201 до 1800 в. къ платѣ за 1200 в., въ 55 к. съ пуда, прибавляется по 1/60 к. съ п. и в., отъ 1800 до 2400 в. къ платѣ за 1800 в., въ 65 коп. съ пуда, прибавляется по 1/120 к. съ п. и в., свыше 2400 в. плата разсчитывается по 1/24 к. съ п. и в. за все разстояніе. Остальные фрукты и ягоды свѣжіе, особо не поименованные, а также ананасы, апельсины, гранаты, лимоны, мандарины, маслины свѣжія, миндаль и орѣхи миндальные перевозятся на разстояніяхъ отъ 1 до 600 в. по 1/12 к. съ п. и в., отъ 601 до 900 в. къ платѣ за 600 в., въ 42,50 к. съ пуда, прибавляется по 1/24 к. съ п. и в., отъ 901 до 1200 в. къ платѣ за 900 в., въ 55 к. съ пуда, прибавляется по 1/60 к. съ п. и в., отъ 1201 до 2400 в. къ платѣ за 1200 в., въ 60 к. съ пуда, прибавляется по 1/120 к. съ п. и в., при перевозкахъ свыше 2400 в. плата разсчитывается по 1/24 к. съ п. и в. за все разстояніе. Орѣхи лѣсные (лещинные) и кедровые перевозятся на разстояніяхъ до 350 в. по 1/19 к., отъ 351 до 850 в. къ платѣ за 350 в., въ 17,50 к. съ пуда, прибавляется по 1/60 к. съ п. и в., отъ 851 до 1600 в. къ платѣ за 850 в. въ 25,83 к. съ пуда прибавляется по 1/100 к. съ п. и в., свыше 1600 в. взимается по 1/36 к.

Овощи огородные и полевые во всякомъ видѣ (кромѣ отнесенныхъ къ бакалейнымъ товарамъ), грибы и зелень свѣжіе — почти всѣ перевозятся: съ малой скоростью попудно по 1/30 к. и повагонно по 1/40 к. съ п. и в., а съ большою скоростью по 1/15 к. съ п. и в. съ прибавленіемъ 25% государственнаго сбора. Особые тарифы для перевозокъ съ малой скоростью установлены для слѣдующихъ грузовъ. За повагонную перевозку арбузовъ и дынь взимается: отъ 1 до 350 в. по 1/30 к. съ п. и в., отъ 351 до 1400 в. къ платѣ за 350 в. въ 10,50 к. съ пуда прибавляется по 1/50 к. съ п. и в., отъ 1401 до 1757 в. къ платѣ за 1400 в., въ 31,50 к. съ пуда, прибавляется по 1/70 к. съ п. и в., свыше 1757 в. по 1/36 к. съ п. и в. Бураки, свекловица сырая, капуста кочанная, красная и сафой, а также огурцы свѣжіе перевозятся попудно по 1/40 к.; повагонная же перевозка бураковъ и свеклы производится по слѣдующей формулѣ: отъ 1 до 65 в. по 1/65 к. съ п. и в., отъ 66 до 140 в. къ платѣ за 65 в., въ 1 к. съ пуда прибавляется по 1/100 к. съ п. и в., отъ 141 до 210 в. къ платѣ за 140 в., въ 1,75 к. съ пуда, прибавляется по 1/200 к. съ п. и в., свыше 210 в. взимается по 1/100 к. съ п. и в. За перевозку картофеля взимается: попудно по 1/30 к. съ п. и в., повагонно по слѣдующей формулѣ: отъ 1 до 280 в. по 1/40 к. съ п. и в., отъ 281 до 900 в. къ платѣ за 280 в., въ 6,30 к. съ пуда, прибавляется по 1/100 к. съ п. и в., отъ 901 до 1600 вер. къ платѣ за 900 вер., въ 12,50 к. съ пуда, прибавляется по 1/200 к. съ пуда и версты, свыше 1600 в.—по 1/100 к. съ пуда и версты.

Лѣсъ и саженцы. Деревья и деревца живыя, елки и сосенки живыя, кусты живые, прививки и черенки, а также саженцы перевозятся по всѣмъ русскимъ желѣзнымъ дорогамъ: а) попудно съ большой и малой скоростью по 1/24 к. съ пуда и версты, съ установленными процентными скидками съ увеличеніемъ разстоянія перевозки (отъ 10% за 200 в. до 30% за 2000 в.), б) повагонно съ малой скоростью: за разстоянія отъ 1 до 350 в. по 1/18 к., отъ 351 до 850 в. къ платѣ за 350 в., въ 17,50 к. съ пуда, прибавляется по 1/60 к. съ пуда и версты, отъ 851 до 1600 в. къ платѣ за 850 в., въ 25,83, к. съ пуда, прибавляется по 1/100 к. съ пуда и версты, за перевозки же далѣе 1600 в. плата разсчитывается по 1/36 к. съ п. и в. Растенія живыя перевозятся съ малою скоростью по 1/12 к. съ п. и в., а съ большою скоростью по 1/10 к. съ прибавленіемъ 25% Государственнаго сбора.

Медъ и воскъ. Медъ сотовый, сырецъ и топленый—по 1/18 к. съ п. и в., воскъ пчелиный во всякомъ видѣ, вощина (сотовая сушь, или скорлупа, мерва) и осадки восковые—по 1/10 к. съ п. и в.

Хмѣль. Хмѣль прессованный—по 1/15 к., а непрессованный по 1/10 к. съ п. и в. по всѣмъ дорогамъ.

Птицеводство.

Птицы домашнія живыя перевозятся по русскимъ желѣзнымъ дорогамъ: попудно съ большой скоростью по 1/15 к. съ пуда и версты, съ прибавленіемъ 25% Государственнаго сбора, попудно съ малой скоростью по 1/18 коп. съ п. вер., повагонно: при нагрузкѣ въ 1 ярусъ по $7^1/_2$ к. съ вагона и версты, въ 2 яруса по 10 к., въ 3 яруса по $12^1/_2$ к. и въ 4 яруса по 15 к. съ вагона и версты, причемъ обратный возвратъ послѣ перевозки приспособленій для нагрузки птицы въ 2 и болѣе ярусовъ производится безплатно, а обратный возвратъ тары изъ-подъ перевезенныхъ птицъ—по 1/45 к. съ пуда и версты. Птицы дикія въ клѣткахъ и садкахъ, а также птицы пѣвчія перевозятся попудно по 1/10 к. съ пуда и версты. Кормъ, разрѣшаемый дѣйствующими правилами къ перевозкѣ въ томъ же вагонѣ, въ которомъ помѣщаются птицы, перевозится безплатно. Птица домашняя битая, равно какъ и дичь битая, перевозятся попудно съ малой скоростью по 1/28 к. съ пуда и версты, а съ большой скоростью по 1/12 к., съ прибавленіемъ 25% Государственнаго сбора; повагонныя перевозки разсчитываются по слѣдующей формулѣ: за разстоянія отъ 1 до 1400 в. по 1/24 к. съ пуда и версты, отъ 1401 до 2450 в. къ платѣ за 1400 в., въ 46, 67 к. съ пуда, прибавляется по 1/100 к. съ пуда и версты, свыше 2450 вер. по 1/30 к. съ пуда и версты. При перевозкахъ въ приспособленныхъ вагонахъ отправителей обратный возвратъ опорожненныхъ вагоновъ производится безплатно. Плата по послѣдней формулѣ взимается за дѣйствительный вѣсъ груза, но не менѣе какъ за 610 пуд.; ледъ, находящійся въ вагонахъ-ледникахъ перевозится безплатно.

Изъ правилъ перевозки птицъ по желѣзнымъ дорогамъ (13 іюня 1892 г.) § 1. Живая птица въ ящикахъ, садкахъ и корзинахъ перевозятся въ поѣздахъ товарныхъ и товаро-пассажирскихъ; транспорты до 15 мѣстъ, имѣющихъ въ длину до 24 вершковъ, а въ ширину и вышину до 12 вершковъ, принимаются къ перевозкѣ и на пассажирскіе поѣзда. § 2. При транспортахъ живой птицы могутъ слѣдовать провожатые не болѣе одного на каждую отправку. На обязанности провожатыхъ уходъ за птицей во время перевозки. При перевозкѣ транспортовъ въ пассажирскихъ поѣздахъ, желѣзная дорога обязана кормить и поить птицъ, если отправителемъ предоставленъ необходимый для сего кормъ и устроены надлежащія приспособленія. При перевозки въ товарныхъ и товаропассажирскихъ поѣздахъ кормленіе птицъ для дороги необязательно. § 9. Выдача на станціи назначенія живой птицы допускается независимо отъ часовъ, назначенныхъ для отправки и закрытія станціи, во всякое время года, не исключая праздничныхъ дней, отъ 6 ч. утра до 8 ч. вечера. § 10. Живая птица должна быть принята и вывезена получателемъ не позже 48 часовъ по прибытіи транспорта на станцію назначенія, въ противномъ случаѣ, кладь продается съ публичнаго торга. § 11. По требованію отправителя, заявленному въ накладной, желѣзная дорога обязана доставить транспортъ, не превышающій 15 мѣстъ, указанныхъ въ § 1 размѣровъ, на домъ получателю. Расходы по доставкѣ возмѣщаются желѣзн. дорогѣ грузохозяиномъ.

Рыбоводство.

Рыба живая, мороженая, свѣжая и свѣжая во льду перевозится: красная всякая, кромѣ снѣтковъ, попудно по 1/12 к. съ пуда и версты, и повагонно по 1/18 к. съ пуда и версты; частиковая всякая, а также снѣтки—попудно по 1/18 к. и повагонно за разстоянія отъ 1 до 410 в. по 1/18 к., отъ 411 до 1400

верстъ къ платѣ за 410 в., въ 20,50 к., прибавляется по $^1/_{45}$ к., свыше 1400 верстъ къ платѣ за 1400 верстъ въ 42,50 к. прибавляется по $^1/_{100}$ к. съ пуда и вер. Рыба вяленая, копченая, соленая и сушеная перевозится: красная, кромѣ лося (семги) и сига копченыхъ, а также балыка осетровыхъ рыбъ и бѣлорыбицы, сельдь иностранная и керченская, маринованные въ бочкахъ и боченкахъ черноморскіе анчоусы, кильки и миноги попудно по $^1/_{18}$ к., рыба частиковая и головизна красной рыбы попудно по $^1/_{18}$ к. и повагонно за разстоянія отъ 1 до 183 верстъ по $^1/_{18}$ к., отъ 184 до 1400 в. къ платѣ за 1400 верстъ, въ 10.17 к., прибавляется по $^1/_{40}$ к., свыше 1400 верстъ къ платѣ за 1400 верстъ, въ 40,60 к., прибавляется по $^1/_{10}$ к., сельдь астраханская (бѣшенка), разная рыбная мелочь и икра частиковой рыбы попудно на $^1/_{18}$ к. и повагонно за разстоянія отъ 1 до 183 в. по $^1/_{18}$ к., отъ 184 до 400 в. къ платѣ за 400 в., въ 10,17 к., прибавляется по $^1/_{45}$ к., отъ 401 до 1700 в. къ платѣ за 400 в., въ 14,99 к., прибавляется по $^1/_{75}$ к., свыше 1701 в. къ платѣ, въ 32,32 к., прибавляется по $^1/_{200}$ к.

Балыкъ осетровыхъ рыбъ и бѣлорыбица, вязига, икра красной рыбы и кефальная, камбала копченая, лосось копченый, семга копченая, сигъ копченый, шемая, рыба всякая въ консервахъ, жестянкахъ и банкахъ и рыбецъ—по $^1/_{10}$ к. и раки по $^1/_{12}$ к. съ пуда и версты. Перевозка раковъ съ большою скоростью разсчитывается по тарифу малой скорости.

Различная кладь.

Брезенты гуттаперчевые (резиновые), кожанные и другіе, особо непоименованные, перевозятся по $^1/_{10}$ к. съ п. и в. Брезенты холщевые и парусинные, а также холстъ смоленый—по $^1/_{15}$ съ пуда и версты.

Веревки, канаты (кромѣ проволочныхъ) и веревочныя издѣлія. Бичева, бичевка, буксирный смоленый канатъ, веревки пеньковыя и пружцовыя, веревки готовыя или джутовыя, вязка, канаты (кромѣ проволочныхъ), ковры и половики веревочные, концы веревочные, кошели для сѣна, снасти карабельныя, въ томъ числѣ тросъ, косяки и проч. рыболовныя снасти (веревочныя сѣти, невода, бредни, мережи и проч.), веревочный такелажъ и шпогатъ—перевозятся: за разстоянія отъ 1 до 450 в. по $^1/_{18}$ к. съ п. и в., отъ 451 до 1,800 в. къ платѣ за 450 в., въ 22.50 коп. съ пуда, прибавляется по $^1/_{60}$ к. съ п. и в., свыше 1,800 в. по $^1/_{30}$ к. съ пуда и версты.

Веревочныя издѣлія, особо непоименованныя, гамаки (навѣсныя койки), сѣти веревочныя, особо непоименованныя и охотничьи сѣти перевозятся по $^1/_{12}$ к. съ пуда и версты.

Вина виноградныя (въ бочкахъ), какъ иностранныя такъ и русскія, перевозятся вообще по $^1/_{10}$ к. съ пуда и версты; со станцій же участка Николаевъ-Долинская, Харьково-Никол. ж. дороги, Долинская-Синельниково, Екатерининской д., со станцій Юго-Западныхъ д., со станцій Лозово-Севастопольской и Джанкой-Ѳеодосійской, со ст. уч. Таганашъ-Ростовъ, К.-Х.-Азовской и изъ Маріуполя провозныя платы за русскія вина разсчитываются по слѣдующей формулѣ: за разстоянія отъ 1 до 182 в. по $^1/_{18}$ к., отъ 183 до 310 в. къ платѣ за 182 в., въ 10. 11 к. съ пуда, прибавляется по $^1/_{40}$ к. съ п. и в., отъ 311 до 450 верстъ къ платѣ за 310 в.. въ 13. 31 к. съ пуда прибавляется по $^1/_{50}$ к. съ п. и в., отъ 451 до 944 в. къ платѣ за 450 в. въ 16.11 к. съ пуда прибавляется по $^1/_{80}$ к. съ п. и в., свыше 994 в. по $^1/_{31}$ к. съ пуда и версты. По этой же формулѣ разсчитываются платы за русскія вина, отправляемыя изъ Рыбинска, Ярославля, Нижняго, Мурома, Рязани, Саратова, Самары, Батраковъ, Сызрани, Царицына, Оренбурга, со станцій Владикавказской и участка Козлово-Ростовск. Юго-Восточныхъ ж. дор. Обратный возвратъ приспособленныхъ для перевозки вина (бессарабскаго) вагоновъ частныхъ отправителей, съ опорожненною изъ-подъ вина посудою, производится безплатно, при условіи предъявленія первоначальной накладной.

Галантерейный, мелочной и игольный товары, какъ-то: альбомы, бисеръ и бисерныя издѣлія, бронзовыя и галантерейныя издѣлія, булавки, бусы, вѣера, галантерейные товары, особо непоименованные, галстухи, гребни, запонки, зонтики, иголки, искусственные камни, канделябры, каркасы, картонажи, карты игральныя, колокольчики, костяныя издѣлія, ножи роговые и костяные, палки и трости, пуговицы, рамы и рамки бронзовыя, роговыя издѣлія, туалетныя принадлежности, искусственные цвѣты, шкатулки, шпильки (дамскія), янтарныя, черепаховыя издѣлія и нѣкоторыя другія перевозятся по $^1/_{10}$ коп. съ п. и в.

Гробы (съ покойниками) перевозятся по 29 коп. съ вагона и версты какъ въ поѣздахъ малой скорости, такъ и при перевозкѣ съ пассажирскими поѣздами.

Домашняя кладь и пассажирскія вещи. Вещи бутафорскія, вещи домашнія, пассажирскія вещи, отправляемыя не какъ багажъ, утварь домашняя и кухонная перевозятся по $^1/_{10}$ коп. съ п. и в. Сборныя отправки этихъ предметовъ полными вагонами вмѣстѣ съ деревянной мебелью разсчитываются по $^1/_{10}$ коп. съ пуда и версты.

Дрова, корни и пни, фашинникъ, хворосты перевозятся: попудно по $^1/_{24}$ к. съ п. и в., а повагонно: за разстоянія отъ 1 до 60 в. по $^1/_{24}$ к., отъ 61 до 211 в. къ платѣ за 60 в. въ 2.50 к. съ пуда, прибавляется по $^1/_{36}$ к. съ п. и в., отъ 212 до 398 в. къ платѣ за 211 в. въ 6,69 к. съ пуда прибавляется по $^1/_{80}$ к., отъ 399 до 844 в. къ платѣ за 398 в., въ 9,03 к. съ пуда прибавляется по $^1/_{200}$ к., свыше 844 в. по $^1/_{75}$ коп.

Желѣзо въ лому. Ломъ, бой, крошье чугуное, ломъ, обрѣзки, опилки, стружки и т. п. желѣза, стали, жести и чугуна, перевозимые безъ упаковки или въ открытыхъ ящикахъ и бочкахъ, желѣзо черновое въ крицахъ и пудлинговыхъ болванкахъ, а также мильбарсъ, чугунъ не въ дѣлѣ всякій (въ штыкахъ, свинкахъ и т. под.) — перевозятся по всѣмъ русскимъ желѣзнымъ дорогамъ на разстояніяхъ отъ 1 до 625 в. по $^1/_{36}$ коп. съ пуда и версты, что составитъ съ установленными процентными скидками за разстояніе 14 р. 76 к. съ пуда за 625 в.; при перевозкѣ до 1000 в. къ платѣ за 625 в. прибавляется по $^0/_{25}$ коп. съ пуда и версты, далѣе же 1000 в.—къ платѣ за 1000 в. (18.01 коп.) прибавляется по $^1/_{125}$ к. съ пуда и версты.

Инструменты музыкальные и др. кромѣ ремесленныхъ, аппараты, приборы, части и принадлежности къ нимъ, часы и ихъ принадлежности. Къ этой группѣ относятся слѣдующіе предметы: аппараты артиллерійскіе, водолазные, газовые, гальванопластическіе, контрольные, медицинскіе, механическіе, научные всякіе, огнегасительные, оптическіе, рисовальные, телеграфные, телефонные, физическіе, фотографическіе, химическіе, хирургическіе, чертежные и электрическіе, аршины складные, бандажи хирургическіе, барабаны, барометры, батареи гальваническія, бинты, валы для органовъ, газометры, гармоники, гармоніи, инструменты астрономическіе, геодезическіе, математическіе, механическіе, музыкальные, научные всякіе, оптическіе, рисовальные, фотографическіе и чертежные, манометры, мельницы ручныя кофейныя и мукомольныя, органы, пьянино, рояли, цитры, шарманки, снаряды контрольные, (акцизные, желѣзнодорожные, плавательные, и т. под.), огнегасители—всѣ эти предметы перевозятся по $^1/_{10}$ коп. съ пуда и версты.

Мебель всякая (кромѣ желѣзной, чугунной и плетеной), а именно: билліарды, кіоты, колыбели (люльки)

деревянныя, колясочки (возки) дѣтскія, кровати деревянныя, мебель буковая, гнутая, неразобранная и разобранная, а также грубо обдѣланныя части гнутой мебели, мебель деревянная, особо не поименованная, разобранная и неразобранная, умывальники (умывальные столы и шкафы), шкафы деревянные разобранные и неразобранные—перевозятся по всѣмъ русскимъ желѣзнымъ дорогамъ по 1/10 коп. съ п. и в. при попудныхъ отправкахъ, при отправкѣ же полными вагонами взимается по 1/24 коп. съ пуда и версты.

Мебель плетеная изъ камыша и т. под. перевозится: попудно по 1/12 к. съ п. и в., а повагонно за разстоянія до 65 в. по 1/65 к. съ п. и в., отъ 66 до 140 в. къ платѣ за 65 в., въ 1 к. съ пуда, прибавляется по 1/100 к. съ п. и в., отъ 141 до 210 в. къ платѣ за 140 в., въ 1. 75 к. съ пуда, прибавляется по 1/200 к. съ п. и в., свыше 210 в. по 1/100 к. съ п. и в.

Мебель, плетеная изъ проволоки перевозится по 1/10 к. съ п. и в.

Мебель желѣзная, стальная и чугунная разобранная, неразобранная и складная перевозится на разстояніяхъ отъ 1 до 800 в. по 1/2 к. съ п. и в., отъ 801 до 1500 в. къ платѣ за 800 в., въ 56. 67 к. съ пуда, прибавляется по 1/30 к. съ п. и в., свыше 1500 в. по 1/15 к. съ п. и в.

Экипажи четырехъ-колесные въ четыре и болѣе мѣстъ, какъ-то: кареты и коляски съ сидѣньями сзади и безъ оныхъ, тарантасы, омнибусы, фуры и т. под., занимающіе болѣе половины платформы, перевозятся по 8 коп. со штуки и версты.

Экипажи четырехъ-колесные двухъмѣстные и двухъколесные въ два и болѣе мѣста, какъ-то кареты, коляски, тарантасы, дрожки, дорожныя повозки, телѣжки и т. под., занимающіе половину платформы и менѣе, по 6 коп. со штуки и версты.

Возки и сани городскіе и дорожные и т. п. зимніе экипажи, въ четыре и болѣе мѣстъ — по 4 коп. со штуки и версты, менѣе четырехъ мѣстъ — по 3 коп. со штуки и версты. Телѣги на деревянныхъ и желѣзныхъ осяхъ, сани и дровни крестьянскія, разобранныя и не разобранныя — при попудныхъ отправкахъ перевозятся по 1/24 к п. съ пуда и в., при отправкѣ же цѣлыми вагонами таксируется: за разстояніе отъ 1 до 60 в. по 1/24 к., отъ 61 до 211 в. къ платѣ за 60 в., въ 2.50 к. съ пуда, прибавляется по 1/36 к. съ п. и в.; отъ 212 по 398 в. къ платѣ за 211 в. въ 6. 69 к. съ п. прибавляется по 1/80 к. съ п., и в., отъ 399 до 844 в. къ платѣ за 398 в. въ 9,03 к. съ пуда прибавляется по 1/200 к. съ п. и в., свыше 844 вер. по 1/75 к. съ пуда и версты на всемъ протяженіи перевозки. Телѣжки богажныя и другія для ручной перевозки тяжестей — разобранныя и неразобранныя, салазки, тачки, а равно экипажи, упакованные въ ящики, или со снятыми осями, а также экипажныя принадлежности и части перевозятся по 1/10 коп. съ пуда и версты.

ЗАГРАНИЧНЫЯ ПОѢЗДКИ.

Нижеслѣдующая таблица показываетъ цѣны проѣзда отъ русскихъ пограничныхъ станцій: Вержболова, Александрова, Границы Варш. Вѣн. и Волочиска до Берлина и Вѣны и отъ этихъ двухъ городовъ до наиболѣе посѣщаемыхъ пунктовъ и центровъ Европы. Чтобы опредѣлить стоимость проѣзда напр., изъ Москвы до Парижа, надо по «Списку линій р. ж. дорогъ» (стр. 182) найти стоимость проѣзда отъ Москвы до Александрова и прибавить къ ней: 1) стоимость проѣзда отъ Александрова до Берлина и 2) стоимость проѣзда отъ Берлина до Парижа. Цѣны билетовъ показаны въ металлическихъ рубляхъ. Правила выдачи заграничныхъ паспортовъ см. далѣе «Заграничные паспорта» въ отдѣлѣ „Свѣдѣнія и справки по юридическому и общественно-бытовому обиходу.»

	До Берлина I	До Берлина II	До Вѣны I	До Вѣны II
	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.
Отъ Эйдкунена	20 83	15 46	—	—
„ Александрова	11 17	8 30	—	—
„ Границы В. В.	—	—	8 12	5 37
„ Волочиска	—	—	21 58	15 76

	Отъ Берлина I.	Отъ Берлина II.	Отъ Берлина III.	Отъ Вѣны I.	Отъ Вѣны II.
	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.
До Аахена	17 37	12 87	9 01	28 79	20 40
„ Берлина	—	—	—	18 02	12 53
„ Венеціи	36 33	26 38	—	18 50	13 00
„ Висбадена	16 14	11 97	8 39	21 88	15 40
„ Вѣны	17 10	11 88	—	—	—
„ Карлсбада	12 00	8 76	5 93	—	—
„ Киссингена	11 88	8 73	6 14	18 15	12 56
„ Крейцнаха	17 50	12 96	9 07	23 40	16 39
„ Лондона	25 83	18 15	—	42 16	29 72
„ Люцерна	27 31	19 72	—	22 32	15 09
„ Милана	36 10	25 86	—	26 23	18 33
„ Мюнхена	18 42	13 32	9 66	12 75	8 68
„ Парижа	29 41	21 42	—	38 05	25 79
„ Рима	50 80	36 54	—	37	25 75
„ Рейхенхаля	22 93	16 48	—	9 39	6 28

	Отъ Парижа I	Отъ Парижа II
	р. к.	р. к.
До Аркашона	19 —	15 —
„ Біаррица	23 30	18 20
„ Виши	11 30	8 40
„ Ниццы	33 40	25 10
„ Трувиля	14 —	11 40

Пароходства.

I.—По Балтійскому морю и его притокамъ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ — ГЕЛЬСИНГФОРСЪ — АБО — СѢВЕРНЫЕ ПОРТЫ ФИНЛЯНДИ ДО ТОРНЕО.

Финляндское пароходство—пристань въ Петербургѣ на Вас. Остр., противъ 10 линіи).

Въ разные дни недѣли.

	Въ каютѣ. I кл.	Въ каютѣ. II кл.	На палубѣ. I кл.	На палубѣ. II кл.
Изъ С.-Петербургъ	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.
въ Выборгъ	3 —	2 50	2 —	1 —
„ Фридрихсгамъ Котку и Ловизу	7 —	5 —	3 —	2 —
„ Гельсингфорсъ	8 —	6 50	4 —	3 —
„ Ганге	9 50	7 50	5 —	4 —
„ Або	11 —	8 —	6 —	5 —
„ Кристиненстадъ	11 60	9 60	8 —	7 20
„ Николайстадъ	11 60	9 60	8 —	7 20
„ Нью-Карлебю и Якобстадъ	12 —	10 —	8 —	7 20
„ Гамла-Карлебю	12 80	10 40	8 40	7 60
„ Брагестадъ и Улеаборгъ	14 —	11 20	8 80	8 —
„ Кеми и Торнео	16 80	13 40	10 50	9 20

С.-ПЕТЕРБУРГЪ—ГЕЛЬСИНФОРСЪ—ГАНГЭ—АБО—СТОКГОЛЬМЪ.

Три раза въ недѣлю.

Изъ С.-Петербурга:				
въ Гельсингфорсъ	8 —	6 50	4 —	3 —
„ Гангэ	9 50	7 50	5 —	4 —
„ Або	11 —	8 —	6 —	5 —
„ Стокгольмъ	23 —	18 —	13 —	9 —

С.-ПЕТЕРБУРГЪ—РЕВЕЛЬ—ГЕЛЬСИНГФОРСЪ.

Каждую среду.

Изъ С.-Петербурга:				
до Ревеля	6 —	4 —	3 —	2 —
„ Гельсингфорса	8 80	7 20	4 80	4 —

Дѣти до 12 л. платятъ половину. Каждый пассажиръ въ каютѣ можетъ имѣть безплатно багажа 100 ф., а на палубѣ 50 ф. За багажъ сверхъ вышеопредѣленнаго платится изъ С.-Петербурга до Выборга 15 к., до Ревеля 20 к., до Фридрихсгама и Котки 25 коп., до Ловизы и Гельсингфорса 30 коп., до Або 40 коп., а до Стокгольма 60 к. съ пуда.

ПЕТЕРБУРГЪ—РЕВЕЛЬ—ГАПСАЛЬ—РИГА.

(*Рижское пароходство* контора въ С.-Петербургѣ: В. О. 15 л., д. № 2).

Въ Ревель, Ригу и обратно, 2 раза въ недѣлю.

От Риги:

	I кл.	II кл.	III кл.
	р. к.	р. к.	р. к.
до Монзунда и Аренсбурга	5 —	3 —	2 —
„ Гапсаля и Ревеля	— —	4 —	2 50
„ Петербурга	12 —	8 —	4 —

Отъ С.-Петербурга:

до Ревеля	6 —	4 —	2 —
„ Гапсаля и Монзунда	10 —	7 —	4 —
„ Аренсбурга и Риги	12 —	8 —	4 —

С.-ПЕТЕРБУРГЪ—ВИНДАВА—ЛИБАВА.

(Контора пароходовъ въ С.-Петербургѣ: Вас. Остр., 15 лин., д. № 2).

Одинъ разъ въ недѣлю по субботамъ.

	I	II	III
въ Виндаву	10 р.	8 р.	5 р.
„ Либаву	12 „	9 „	6 „

Дѣти до 10 л. платятъ половину. Пассажиры I и II классовъ могутъ имѣть при себѣ безплатно 100 ф. багажа и III класса 50 фун. За лишній противъ означ. вѣсъ взимается по 40 коп. съ пуда. багажъ доставляется за 2 час. до отходъ парохода.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ—ШЛИССЕЛЬБУРГЪ.

Ежедневно три раза.

Отъ пристани у Лѣтняго сада.	I	II
До Стеклянаго завода	25	15
„ Фарфороваго завода	25	20
„ Колоніи и Зиновьева	35	25
„ Ижоры	40	25
„ Николаевки и лагеря	40	30
„ Ивановскаго	55	40
„ Островковъ	60	45
„ Лобанова и Мойки	65	45
„ Песковъ	65	45
„ Дубровки	75	50
„ Бѣляева	—	50
„ Рѣзвыхъ и Шлиссельбурга	1	60

Дѣти отъ 5 до 10 л. платятъ половину. Ручнаго багажа допускается до 20 ф.

ШЛИССЕЛЬБУРГЪ—СЕРМАКСА.

(по каналамъ Имп. Александра II и Свирскому).

Пароходъ „Первенецъ".

	Багажъ за 1 п.	I кл.	II кл.	III к.
Отъ Шлиссельбурга:	коп.	р. к.	р. к.	р. к.
до Леднева	8	1 20	60	30
„ Новой-Ладоги	15	2 50	1 25	60
Отъ Новой Ладоги до Сермаксы	14	1 60	„ 90	45

Между Шлиссельбургомъ и Нов.-Ладогою пароходы ходятъ два раза въ день; между Нов.-Ладогою и Сермаксою 1 разъ въ день.

РЕВЕЛЬ—БАЛТІЙСКІЙ ПОРТЪ—ГАПСАЛЬ—АРЕНСБУРГЪ—РИГА.

(Парох. „Константинъ" общ. „Озилія").

Цѣна за проѣздъ: отъ Ревеля до Риги I кл. 6 р. 50 к., II кл. 4 р., III кл. 2 р. 50 к.; отъ Ревеля до Гапсаля: I кл. 4 р. 50 к., II кл. 3 р. 25 к., III кл. 2 р. 50 к.; отъ Ревеля до Аренсбурга: I кл. 6 р. 50 к., II кл. 4 р., III кл. 2 р. 50 к.

РИГА—ПЕРНОВЪ.

Между Ригою и Перновымъ совершаютъ правильные рейсы пароходы „Дагмаръ" и „Феллинъ"—два рейса въ недѣлю. Цѣна за проѣздъ: I кл. 5 р., II кл. 3 р., на палубѣ 1 р.

ЛИБАВА—ВИНДАВА—РИГА.

Три раза въ мѣсяцъ, черезъ 10 дней,

Изъ Либавы въ Виндаву или обратно	I кл. 4 р.,	II кл. 3 р.,	III кл. 2 р.
„ Либавы въ Ригу.	„ 5 „	„ 4 „	„ 3 „
„ Риги въ Виндаву	„ 5 „	„ 4 „	„ 3 „

За 1 пудъ багажа 25 к.; безплатно полагается для I и II кл. 100 фун., для III кл. 50 ф.

ЮРЬЕВЪ—ПСКОВЪ.

Пароходъ „Дорпатъ", три рейса въ недѣлю. Цѣна отъ Юрьева до Пскова или обратно; 3 р. 50 коп. 2 р. 50 к. и 2 руб. Каждый пассажиръ имѣетъ право безплатно взять съ собою 3 пуда багажа, дѣти половину этого. За каждый пудъ сверхъ 3 пудовъ взимается 40 к. На багажѣ должна быть обозначена фамилія отправителя.

РИГА—СТОКГОЛЬМЪ.

По субботамъ черезъ недѣлю. Время пути 30 час. Цѣна билета: I кл. 18 р. или 36 кронъ, II кл. 15 р., или 30 кронъ, на палубѣ 6 р., или 12 кронъ. За 1 п. багажа 40 к.; 100 фунт багажа безплатно.

РИГА—ШТЕТТИНЪ.

Изъ Риги и Штеттина еженедѣльно по субботамъ въ полдень. Время пути 45 часовъ. Цѣна за проѣздъ: I кл. 18 руб. или 36 марокъ, II кл. 14 руб. или 28 марокъ, на палубѣ 9 р. или 18 марокъ (безъ стола). За 100 кил. багажа 3 р.; 50 кил. или 122 фунта багажа безплатно.

РИГА—ЛЮБЕКЪ.

Изъ Риги каждую субботу въ 10 час. дня, изъ Любека каждую субботу въ 1 час. дня. Время пути 52 часа. Цѣна за проѣздъ: I кл. 20 руб. или 40 марокъ, II кл. 15 руб. или 30 марокъ, на палубѣ 10 р. или 20 марокъ.

ПЕТЕРБУРГЪ—ПЕТРОЗАВОДСКЪ.

Время въ пути.	Багажъ за 1 п.	I кл.	II кл.	III к.	Названія пристаней.	I кл.	II кл.	III к.	Багажъ за 1 п.	Время въ пути.
часы.	коп.	р. к.	р. к.	р. к.		р. к.	р. к.	р. к.	коп.	часы.
—	—	—	—	—	*С.-Петербургъ*	12 —	9 —	5 75	50	34
4	10	1 20	1 —	50	Шлиссельбургъ . . .	11 40	8 40	5 40	45	30
12	20	4 20	3 85	2 50	Сермакса	9 —	5 80	4 —	40	20
17	25	5 40	4 50	2 80	Лодейное Поле . . .	7 80	5 15	3 55	25	17
31	45	9 60	7 10	4 —	Вознесенье	3 60	2 60	1 75	10	8
40	50	12 —	9 —	5 75	*Петрозаводскъ* . . .	—	—	—	—	—

Три раза въ нед. Дѣти отъ 3 до 10 лѣтъ платятъ половину. 40 ф. багажа на каждаго пассажира безплатно.

Изъ Петрозаводска пароходы ходятъ въ **Повѣнецъ** одинъ разъ въ недѣлю, согласуясь съ приходомъ парохода изъ С-Петербурга и съ отходомъ его въ Петербургъ.

Отъ Вознесенск. прист. до **Вытегры** пароходы ходятъ три раза въ недѣлю. Цѣна I кл.—1 р. 50 к., II кл.—1 р.

ПО ЛАДОЖСКОМУ ОЗЕРУ.

Названія пристаней.	Каюта.	Кормов. зала.	Носовая зала.	Носов. палуба.	Багажъ за 1 п.
Изъ С.-Петербурга:	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.	коп.
въ Коневецъ и Сартанлаксъ	4 —	3 —	2 —	1 50	13
„ Кексгольмъ	5 —	3 75	2 75	1 80	15
„ Валаамъ	5 50	4 —	3 —	2 —	15
„ Сердоболь	6 —	5 —	4 —	2 50	15

Пароходы отправляются два раза въ недѣлю. Пристань въ С.-Петербургѣ, у Смольнаго монастыря.

ПО Р. ВОЛХОВУ И О. ИЛЬМЕНЮ.

Названіе пристаней.	I кл.	II кл.	За баг. съ пуда.
	р. к.	р. к.	коп.
Ст. Волховъ Никол. жел. дор.	—	—	—
Новгородъ	1 40	65	12
Старая-Русса	2 25	90	24

Пароходы отходятъ отъ ст. Волхова по прибытіи на эту станцію поѣздовъ Никол. ж. д., отходящихъ изъ С.-Пб. въ 10 ч. 30 м. вечера и изъ Москвы въ въ 11 ч. 30 м. утра. Изъ Новгорода въ Ст.-Руссу пароходы ходятъ одинъ разъ ежедневно. Цѣна: отъ Новгорода до Старой-Руссы: I кл.—1 р. 40 к.; II кл.—80 к.; за багажъ съ пуда 12 к.

II.—По Бѣлому морю.

1. БѢЛОМОРСКАЯ ЛИНІЯ

I кл.	II кл.	III кл.	Названіе пристаней.	I кл.	II кл.	III кл.
р. к.	р. к.	р. к.		р. к.	р. к.	р. к.
—	—	—	*Архангельскъ*	7 35	4 90	2 45
4 80	3 20	1 60	Соловецкъ	3 60	2 40	1 20
5 55	3 70	1 85	Кемь	3 45	2 30	1 15
5 85	3 90	1 95	Сороки	3 —	2 —	1 —
6 —	4 —	2 —	Сумы	2 40	1 60	— 80
7 35	4 90	2 45	*Онега*	—	—	—

Пароходы ходятъ съ мая по сентябрь, отъ каждаго пункта отходя черезъ каждые 11 дней.

2.—ПО КАНДАЛАШСКОМУ ЗАЛИВУ.

I кл.	II кл.	III кл.	Названіе пристаней.	I кл.	II кл.	III кл.
—	—	—	*Кемь*	7 50	5 —	2 50
7 50	5 —	2 50	*Кандалакша*	—	—	—

Пароходы ходятъ черезъ каждые 11 дней, въ дняхъ прихода и отхода согласуясь съ росписаніемъ пароходства по бѣломорской линіи.

3.—МУРМАНСКАЯ ЛИНІЯ.

I кл.	II кл.	III кл.	Названіе пристаней.	I кл.	II кл.	III кл.
—	—	—	*Архангельскъ*	13 20	8 80	4 40
12 15	8 10	4 5	*Кола*	3 30	2 20	1 10
13 20	8 80	4 40	*Вардэ*	—	—	—

Пароходы отходятъ черезъ 15 дней.

III.—По Волгѣ и ея притокамъ.

1.—РЫБИНСКЪ-НИЖНІЙ НОВГОРОДЪ. (Общ. «Самолетъ»). „А. Зевеке“ и М. Зарубина.

Время въ пути.	Багажъ за 1 п.	I кл.	II кл.	III к.	Названія пристаней.	I кл.	II кл.	III к.	Багажъ за 1 п.	Время въ пути.
часы.	коп.	р. к.	р. к.	р. к.		р. к.	р. к.	р. к.	коп.	часы.
—	—	—	—	—	*Нижній Новгородъ* .	6 —	4 40	2 —	50	33
2	15	80	55	30	Балахны	5 75	2 40	1 85	50	—
11	30	2 20	1 50	80	Юрьевецъ Поволжск. .	5 —	3 65	1 60	40	25
16	35	2 75	1 90	1 —	Кинешма	4 60	3 30	1 50	35	21
—	35	3 30	2 40	1 25	Плесъ	4 20	2 90	1 30	35	—
24	30	4 —	2 85	1 50	*Кострома*	3 —	2 —	— 90	30	11
34	45	5 30	3 70	1 75	*Ярославль*	1 75	1 10	— 50	20	6
37	50	5 75	4 30	1 90	Романовъ	—80	—50	— 30	15	3
41	50	6 —	4 50	2 —	*Рыбинскъ*	—	—	—	—	—

Ежедневно отходятъ нѣсколько пароходовъ. Въ таблицѣ часы проѣзда разсчитаны для почтоваго парохода. Пароходы, общества «А. Зевеке» ходятъ изъ Нижняго въ Рыбинскъ въ 44 ч. и М. Зарубина въ 42 час.

2.—РЫБИНСКЪ—ТВЕРЬ. (Общ. „Самолетъ“.—Ежедневно одинъ разъ).

Время въ пути.	Багажъ за 1 п.	I кл.	II кл.	III к.	Названія пристаней.	I кл.	II кл.	II кл.	Багажъ за 1 п.	Время въ пути.
часы.	коп.	р. л.	р. к.	р. к.		р. к.	р. к.	р. к.	коп.	часы.
—	—	—	—	—	*Рыбинскъ*	7 50	6 —	3 —	50	30
—	20	80	60	30	Молога	7 25	5 90	2 90	45	—
—	25	2 40	1 85	95	Мышкинъ	6 75	5 30	2 75	40	—
15	30	3 80	2 70	1 45	Угличъ	6 25	4 70	2 40	35	21
—	35	5 —	3 60	1 00	Калязинъ	5 10	3 80	1 90	30	—
—	35	6 40	4 40	2 40	Кимры	3 25	2 60	1 20	20	—
—	50	7 —	5 20	2 80	Корчева	2 10	1 60	65	20	—
45	50	7 50	6 —	3 —	*Тверь*	—	—	—	—	—

Пароходы ходятъ между Рыбинскомъ и Череповцемъ шесть разъ въ нед., а между Череповцемъ и Чайкою три раза въ нед. Остановки на пути: у Всесвятскаго, Борочекъ, Козьмодемьянска, Вахновалюбца, Усть-Угольска, Г. Гряды, Ниловцы и Гориц. монастыря. Плата отъ Рыбинска до Череповца I кл. 4 р., II кл. 3 р., III кл. 2 р.: до Чайки I кл. 7 р., II кл. 5 р., III кл. 4 р. Отъ Чайки до Бѣлозерска отъ Чайки до Бѣлозерска или обратно: въ I кл. 40 к., во II кл. 30 к., на палубѣ 20 к.

3.—ЮРЬЕВЕЦЪ—МАКАРЬЕВЪ (по рѣкѣ Унжѣ). Общ. „Самолетъ.“—
Ежедневно кромѣ воскресенья.

—	—	—	—	—	*Юрьевецъ*	3 —	2 —	1 —	35	9
3	15	1 —	70	40	Вознесенье	2 50	1 50	80	25	5
7	25	2 30	1 60	70	Спас. Кр. Горка . . .	1 25	90	40	15	2
10	35	3 —	2 —	1 —	*Макарьевъ*	—	—	—	—	—

4.—РЫБИНСКЪ—ВЕСЬЕГОНСКЪ (по р. Мологѣ). Общ. „Самолетъ“
Шесть дней въ недѣлю.

—	—	—	—	—	*Рыбинскъ*	3 —	2 —	1 —	40	17
3	20	80	60	30	Молога	2 30	1 60	90	30	15
5	25	1 40	1 —	60	Иловля	1 60	1 20	75	25	$7^1/_2$
11	30	2 —	1 45	85	Романово-Борисог. . .	1 20	90	50	20	4
14	35	2 20	1 70	90	Ламь	80	60	40	10	2
19	40	3 —	2 —	1 —	*Весьегонскъ*	—	—	—	—	—

5.—РЫБИНСКЪ—ЧЕРЕПОВЕЦЪ—БѢЛОЗЕРСКЪ (по р. Шекснѣ).
Пар—во Милютиныхъ и К°.

6.—НИЖНІЙ-НОВГОРОДЪ—АСТРАХАНЬ.

Легкое почтово—пассажирское пароходство Обществъ: „Кавказъ и Меркурій“, „Самолетъ“ и „по Волгѣ.“

Версты	Время въ пути.	Багажъ за 1 п.	I кл.	II кл.	III к.	Названія пристаней.	I кл.	II кл.	III к.	Время въ пути.	Багажъ за 1 п.
	часы.	коп.	р. к.	р. к.	р. к.		р. к.	р. к.	р. к.	часы.	р. к.
—	—	—	—	—	—	*Нижній-Новгородъ*	30 —	20 —	9 80	142	1 —
57	24	15	1 50	1 —	40	Работки	29 50	29 50	9 60	138	1 —
88	7	20	2 10	1 30	50	Исады.	28 70	19 50	9 50	135	1 —
159	9	25	3 80	2 —	90	Васильсурскъ . .	28 —	18 70	9 25	129	1 —
206	13	30	4 —	2 80	1 —	Козьмодемьянскъ.	27 —	18 —	9 15	128	95
260	14	30	4 50	3 20	1 10	Чебоксарь. . . .	26 40	17 60	8 90	126	95
288	19	35	5 —	3 50	1 20	Сундыръ. . . .	25 80	13 20	8 80	124	95
381	25	40	6 —	4 50	1 50	*Казань* . . .	24 —	16 —	8 40	120	90
454	27	45	7 50	5 20	1 90	Богородскъ . . .	23 20	15 50	8 15	118	90
466	28	45	8 —	5 50	2 10	Сп. Затонъ . . .	23 —	15 30	8 10	116	90
511	32	45	9 —	6 —	2 40	Тетюши. . . .	22 60	15 10	8 —	112	90
613	36	50	10 20	7 20	2 90	*Симбирскъ*. . .	21 60	14 40	7 70	106	85
668	38	55	11 50	7 70	3 30	Сенгилей	21 —	14 —	7 50	103	85
714	40	55	12 —	8 10	3 40	Новодѣвичье . . .	20 50	13 70	7 30	100	80
758	44	60	12 60	8 60	3 50	Ставрополь . . .	20 —	13 30	7 15	97	80
840	51	65	13 10	9 10	4 —	*Самара*	19 —	12 70	6 90	90	80
957	55	70	14 70	9 80	4 50	*Сызрань*	18 —	12 —	6 50	84	75
1050	57	75	15 90	10 65	5 —	Хвалынскъ . . .	17 —	11 30	6 15	77	75
1122	59	75	17 —	11 40	5 40	Балаково	16 50	11 —	5 90	73	70
1142	64	75	17 40	11 60	5 50	Вольскъ	16 —	10 70	5 80	71	70
1195	—	75	18 —	12 —	5 80	Баронскъ	15 20	10 20	5 50	67	70
1184	68	80	19 —	12 70	5 90	*Саратовъ*	15 —	10 —	5 25	60	60
1329	73	80	19 50	13 —	6 25	Сосновка	14 50	9 80	5 10	57	60
1391	76½	80	20 50	13 70	6 50	Ровное	14 —	9 30	4 80	54	60
1395	76	80	20 70	13 80	6 55	Золотое	13 70	9 20	4 75	53	55
1419	77	85	21 —	14 —	6 65	Нижняя Банновка	13 50	9 —	4 70	52	55
1501	81	85	22 20	14 80	7 —	*Камышинъ* . . .	12 20	8 —	4 20	46	50
1632	87	90	23 80	15 90	7 55	Дубовка	9 70	6 20	3 25	38	45
1685	89	90	24 60	16 40	7 80	*Царицынъ*	8 30	5 30	3 25	29	45
1715	96	90	24 90	16 70	7 95	Сарепта	7 90	4 75	3 20	27	40
1802	100	95	26 —	17 40	8 55	Владиміровка . .	6 10	3 90	2 40	17	35
1835	101	95	26 50	17 70	8 70	Черный Яръ . .	5 50	3 50	2 15	15	30
1981	106	1 —	28 —	18 70	9 20	Енотаевскъ . . .	3 40	2 40	1 30	7	25
2165	114	1 —	30 —	20 —	9 80	*Астрахань* . . .	—	—	—	—	—

На пароходахъ „Кавказа и Мерк.“ уменьшенной таксы—плата за проѣздъ на 20% ниже показанной въ этой таблицѣ. Пароходыэти находятсявъ пути изъ Нижняго въ Астрахань 128 часовъ, а изъ Астрахани въ Нижній—190 ч. Такса Общ. „А. Зевеке“ равна уменьшенной таксѣ «Кавказа и Мерк»., на обратные билеты общ. „А. Зевеке“ дѣлаетъ 20% уступки. Пароходы А. Зевеке дѣлаютъ путь отъ Нижняго до Астрахани въ 157 ч. и отъ Астрахани до Нижняго въ 236 час.

7.—НИЖНІЙ-НОВГОРОДЪ—ПЕРМЬ.

Почтово-пасс. парох. бр. Каменскихъ. и пасс. парох. Любимовыхъ.

—	—	—	—	—	—	*Нижній-Новгородъ*	13 —	10 —	3 —	73	70
381	21	30	4 30	3 30	1 —	*Казань*	9 —	7 —	2 —	48	55
799	38	50	8 30	6 20	1 80	Елабуга	6 60	4 65	1 45	27	45
1038	54	60	10 80	8 65	2 30	Сарапуль	4 90	3 35	1 15	18	35
1288	67	70	12 10	9 40	2 70	Оса	2 50	2 —	75	8	25
1488	80	70	13 —	10 —	3 —	*Пермь*	—	—	—	—	—

Ежедневно. Пароходы Любимовыхъ ходятъ изъ Перми въ 78 г., а изъ Нижняго въ Нижній въ 73 ч.

8.—НИЖНІЙ-НОВГОРОДЪ—КАЗАНЬ—УФА.

2 раза въ недѣлю движеніе пассаж. пароходовъ Якимовыхъ.

Версты.	I кл.	II кл,	III к.	Названія пристаней.	I кл.	II кл.	III к.	Время въ пути.
	р. к.	р. к.	р. к.		р. к.	р. к.	р. к.	часы.
—	—	—	—	*Нижній-Новгородъ*	13 —	10 —	3 85	82
381	4 80	3 30	— 85	*Казань*	9 —	7 —	3 —	50
1166	12 30	9 30	3 90	*Бирскъ*	3 20	2 50	1 40	11
1401	13 80	10 30	3 85	*Уфа*	—	—	—	—

IV.—По Каспійскому морю.

1.—АСТРАХАНЬ—БАКУ (общ. „Кавказъ и Меркурій“).

Мил.	Время въ пути.	Багажъ за 1 п.	I кл.	II кл.	III к.	Названія пристаней.	I кл.	II кл	III к.	Время въ пути.	Багажъ за 1 п.
	часы.	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.		р. к.	р. к.	р. к.	часы.	р. к.
Отъ	Астрах.	—	—	—	—	Астрахань	25 45	19 —	7 40	55	70
223	25	45	15 15	11 —	5 50	Петровскъ . . .	16 15	12 —	5 40	19	50
294	34	55	18 30	13 —	6 —	Дербентъ	12 15	8 —	4 —	27	40
476	53	70	25 45	19 —	7 40	Баку	—	—	—	—	—

Три раза въ недѣлю. На пути изъ Баку въ Астрахань большая остановка—въ Петровскѣ 12 часовъ (съ 7 ч. вечера до 7 ч. утра).

2.—АСТРАХАНЬ—ЭНЗЕЛИ.

Версты.	Время въ пути.	Багажъ.	I кл	II кл.	III к.		I кл.	II кл.	III к.	Багажъ.	Время въ пути.
Отъ	Астрах.	—	—	—	—	Астрахань . . .	33 75	23 —	11 20	1 —	101
476	53	70	25 45	19 —	7 40	Баку	12 15	9 —	4 80	30	16
597	76	80	30 60	22 —	10 —	Ленкоранъ	8 75	6 —	3 —	30	16
617	80	85	32 60	23 —	10 40	Астара	6 50	4 —	2 —	20	6
680	93	1 —	35 75	25 —	11 60	Энзели	—	—	—	—	—

Одинъ разъ въ недѣлю. Въ цѣнѣ билетовъ I и IIк. заключ. плата за обѣдъ. Большая остановка на пути изъ Астрахан. въ Энзели: въ Баку 11 час. и въ Астарѣ 6 часовъ, а на пути изъ Энзели въ Баку 7 часовъ.

3.—АСТРАХАНЬ—КРАСНОВОДСКЪ.

—	—	—	—	—	—	Астрахань	23 45	18 —	9 —	1 —	153
476	52	70	25 45	19 —	7 40	Баку	15 30	11 —	5 50	55	34
672	95	85	33 60	24 —	11 —	Узунъ-Ада	3 50	2 50	1 —	15	12
718	107	1 —	36 75	26 —	12 —	Красноводскъ . .	—	—	—	—	—

Пароходы ходятъ изъ Астрахани въ Узунъ-Ада и обратно четыре раза въ недѣлю, изъ Узунъ-Ада въ Красноводскъ и обратно два раза въ недѣлю. Въ цѣнѣ билетовъ I II кл. и плата за обѣдъ.

4.—МЕШЕДЕССЕРЪ—АСТРАХАНЬ.

—	—	—	—	—	—	Астрахань	43 75	32 —	17 —	1 20	153
200	26	40	14 15	10 —	5 —	Фортъ Александр.	40 60	30 —	15 40	1 10	120
584	78	95	32 30	22 —	10 —	Узунъ-Ада	18 30	13 —	7 —	60	54
761	117	1 —	38 —	27 60	13 70	Чикишляръ . . .	9 15	6 —	3 50	35	30
809	126	1 10	40 50	29 10	14 70	Астрабадъ	7 —	5 —	2 50	30	10
889	140	1 20	42 15	31 60	16 70	Мешедессеръ . . .	—	—	—	—	—

Одинъ разъ въ недѣлю. Плата за обѣдъ въ цѣнѣ билетовъ I и II кл.

5.—АСТРАХАНЬ—БРЯНСКАЯ ПРИСТАНЬ.

Одинъ разъ въ недѣлю. Цѣна за проѣздъ: I кл.—10 руб.; II кл.—7 руб. III кл.—4 р. за багажъ 1 п.—40 к.

—	—	—	—	—	—	Астрахань	—	40	9 40	7 —	—
—	—	40	— 40	7 —	4 —	Брянская прист. .	—	—	—	—	—

Пароходы отправляются одинъ разъ въ недѣлю.

Y.—Общ. пар. По Дону, Азовскому и Черному морямъ.

1.—РОСТОВЪ—КАЛАЧЪ.

Багажъ	I кл.	II кл.	III кл.	Названіе пристаней.	I кл.	II кл.	III кл.	Багажъ
коп.	р. к.	р. к.	р. к.		р. к.	р. к.	р. к.	коп.
—	—	—	—	Калачъ	13 50	9 —	4 50	70
20	2 40	1 60	80	Нижне-Чирская	12 65	8 45	4 20	70
35	5 10	3 40	1 70	Верхне-Курмояр. . . .	11 20	7 50	3 75	65
50	7 75	5 15	2 60	Цымлянская	9 25	6 15	3 10	60
55	8 40	5 60	2 80	Романовская	8 60	5 75	3 85	55
65	10 70	7 70	3 60	Константиновская. . . .	5 85	3 90	1 95	40
65	11 50	7 15	3 85	Семикаракоры	4 65	3 10	1 55	30
70	13 20	8 80	4 40	Старочеркасская. . . .	1 30	85	45	10
70	13 35	8 90	4 45	Аксайская	60	40	20	10
70	13 50	9 —	4 50	Ростовъ	—	—	—	—

До спада воды пароходы ходятъ три раза въ недѣлю, послѣ спада—два раза. Дѣти отъ 2 до 10 лѣтъ. платятъ половину; моложе двухъ лѣтъ перевоз. безплатно. Пассажиру дозволяется везти безплатно не болѣе пуда негромоздк. багажа. Отъ Калача до Ростова пути $2^1/_2$ сутокъ.

2.—РОСТОВЪ-ѲЕДОДОСІЯ.

—	—	—	—	Ѳеодосія	8 50	5 50	3 25	40
30	3 50	2 50	1 50	Темрюкъ	8 50	5 —	3 25	40
15	2 —	1 50	— 80	Керчь	7 —	4 75	2 50	40
30	4 —	3 —	1 50	Бердянскъ	5 50	3 25	1 75	30
35	5 20	3 50	2 25	Маріуполь	3 50	2 —	1 —	25
40	6 —	4 —	2 75	Ейскъ	2 50	1 50	75	20
40	7 —	5 —	3 —	Таганрогъ	1 50	75	50	15
40	8 50	5 50	3 25	Ростовъ	—	—	—	—

VI. По Днѣпру и его притокамъ.

1) Кіевъ-Кременчугъ 3 раза въ день.
2) Кременчугъ-Екатеринославъ 3 раза въ день.
3) Кіевъ-Могилевъ три раза въ недѣлю.
4) Могилевъ-Орша 1 разъ въ день.
5) Кіевъ-Черниговъ (по рѣкѣ Деснѣ) 1 разъ въ день.
6) Кіевъ-Пинскъ (по рѣкѣ Припяти) 1 разъ въ день.
7) Кіевъ-Гомель (по рѣкѣ Сожѣ) 3 раза въ день.

Пассажирскій тарифъ общества пароходства по Днѣпру и его притокамъ.

	КЛАССЫ. I		II		III	
	р.	к.	р.	к.	р.	к.
I. Кіевъ—Кременчугъ:						
Отъ Кіева до Триполья . . .	1	20	—	70	—	30
„ Переяслава . .	2	60	1	60	—	75
„ Прохоровки . .	3	—	1	80	—	90
„ Черкасъ . . .	3	25	2	—	1	—
„ Кременчуга . .	4	—	2	50	1	25
II. Кременчугъ—Екатеринославль						
Отъ Кременчуга до Екатеринославля	3	50	2	—	1	—
III. Кіевъ—Могилевъ:						
Отъ Кіева до Могилева	8	—	5	—	2	50
IV. Могилевъ—Орша:						
Отъ Мог. до Шклова	—	80	—	50	—	25
„ „ „ Копыски	1	—	—	65	—	35
„ „ „ Орши .	1	50	1	—	—	45
V. Кіевъ—Черниговъ						
Отъ Кіева до Чернигова	2	50	1	75	1	20
VI. Кіевъ—Пинскъ:						
Отъ Кіева до Чернобыля . .	2	50	1	75	—	90
„ Мозыря	3	75	2	50	1	25
„ Петрокова . . .	4	50	3	—	1	50
„ Турова	5	25	3	50	1	75
„ Кожанъ-Городка	5	55	3	70	1	80
„ Пинска	6	—	4	—	2	—
VII. Кіевъ—Гомель:						
Отъ Кіева до Гомеля	4	—	2	80	1	40

Для пассажировъ I и II кл. отдѣльныя каюты для дамъ и для мужчинъ. Берущимъ прямые билеты на 2 и болѣе линіи и оплачивающимъ сразу и обратный проѣздъ дѣлается съ уступкою на 10 процентовъ. Сдающіе кладь на двѣ и болѣе линіи также пользуются скидкою на 10 процентовъ.

VII. По рр. Западной Сибири.

Буксирно-пассажир. пароходы товарищества Курбатова и Игнатова.

1 —ТЮМЕНЬ—ТОМСКЪ.

Багажъ за 1 п.	I кл.	II кл.	III кл.	Названія пристаней.	I кл.	II кл.	III кл.	Багажъ за 1 п.
р. к.	р. к.	р. к.	р. к.		р. к.	р. к.	р. к.	р. к.
—	—	—	—	*Тюмень*	22 —	14 —	6 —	1 —
35	6 —	4 —	2 20	*Тобольскъ*	16 50	12 —	5 50	35
65	13 40	8 50	4 —	*Сургутъ*	9 30	7 —	3 —	55
85	18 —	12 —	5 —	*Нарымъ*	6 —	4 —	2 —	85
1 —	22 —	14 —	6 —	*Томскъ*	—	—	—	—

Пароходы ходятъ одинъ разъ въ недѣлю, находясь въ пути отъ Тюмени до Томска 10 сутокъ, а обратно 9 сутокъ. Въ отдѣльныхъ семейныхъ каютахъ билетъ на 15 процентовъ дороже общей таксы. Безплатная кладь — сакъ-вояжъ не болѣе 20 фунтовъ и подушки.

2.—ТЮМЕНЬ—СЕМИПАЛАТИНСКЪ.

—	—	—	—	*Тюмень*	25 —	20 —	10 50	1 —
35	6 —	4 —	2 20	*Тоболъ*	21 50	17 —	8 50	85
50	11 —	9 —	4 60	*Тара*	14 60	11 60	6 —	70
65	15 —	12 —	6 —	*Омскъ*	11 —	9 —	4 60	60
85	21 —	16 70	8 40	*Павлодаръ*	5 -	4 —	2 —	35
1 —	25 —	20 —	10 50	*Семипалатинскъ*	—	—	—	—

Пароходы отправляются въ маѣ—іюлѣ отъ 2-хъ до 4-хъ разъ въ мѣсяцъ: по особому росписанію. Пути изъ Тюмени до Семипалатинска 12 дней, а обратно 8 дней. Правила относительно дѣтей и багажа тѣ же, что и выше.

VIII. По Черному и Азовскому морямъ.

Пароходы „Русскаго общ. пароходства и торговли".

а) ВНУТРЕННІЯ ЛИНІИ:

1.—Херсонъ-Одесса.

Лѣтомъ ежедневно по два рейса; въ остальное время навигаціи 3 раза въ недѣлю.

2.—Херсонъ-Александровскъ.

Пароходы ходятъ изъ Херсона въ Бериславъ, Каховку, Никополь и Александровскъ и обратно лѣтомъ ежедневно по 2 раза (исключ. субботы), зимой три раза въ недѣлю.

3.—Одесса-Николаевъ.

Лѣтомъ ежедневно по два рейса; въ остальное время навигаціи 3 раза въ недѣлю.

4.—Херсонъ-Николаевъ.

Ежедневно одинъ разъ (исключ. субб.).

5.—Одесса-Крымскіе и кавказскіе порты. Батумъ.

По лѣтнему росписанію пароходы отправляются пять разъ въ недѣлю, а по зимнему 2 раза. Нѣкоторые пароходы заходятъ въ промежуточные порты между Керчью, Новороссійскомъ, Туапсе, Сухумомъ и Поти; другіе же направляются изъ Ялты и Керчи прямо въ Батумъ. Движеніе по зимнему росписанію медленнѣе лѣтняго. Цѣны бил. 1 и 2 кл. обозначены съ продовольствіемъ.

6.—Керчь-Бердянскъ-Маріуполь-Таганрогъ-Ростовъ.

Лѣтомъ три раза въ недѣлю, зимой 2 раза. Движеніе по зимнему росписанію медленнѣе лѣтняго. Цѣны бил. 1 и 2 кл. обозначены съ продовольствіемъ.

Одесса — Крымскіе и Кавказскіе порты — Батумъ — Керчь—Бердянскъ—Маріуполь—Таганрогъ.

Отъ Батума. I кл.	II кл.	III к.		Отъ Одессы.. I кл. р. к.	II кл. р. к.	III к. р. к.
39 —	30 50	9 80	Одесса	—	—	—
31 —	23 50	7 20	Евпаторія . . .	10 50	7 50	2 80
30 —	22 50	7 20	Севастополь . . .	12 50	9 —	3 20
30 —	22 50	7 10	Ялта	15 —	11 —	3 60
26 50	19 —	6 40	Θеодосія	17 50	13 —	4 40
21 —	16 —	5 20	Керчь	21 —	15 —	5 20
16 —	12 50	4 —	Новороссійскъ . .	25 —	19 —	6 40
12 —	9 10	3 20	Туапсе	28 —	22 —	7 20
12 —	9 10	3 20	Сочи	31 —	24 —	7 80
5 50	4 50	1 20	Сухумъ-Кале . .	34 —	26 —	8 —
2 80	1 80	—80	Поти	38 —	29 50	9 40
—	—	—	Батумъ	39 —	30 50	9 80
Отъ Керчи.				Отъ Таганрога.		
—	—	—	Керчь	10 —	7 50	—
5 —	4 —	—	Бердянскъ . . .	6 —	4 50	—
7 —	5 50	—	Маріуполь . . .	3 —	2 25	—
10 —	7 50	—	Таганрогъ . . .	—	—	—

Одесса—Николаевъ—Херсонъ—Александровскъ.

Отъ Александр. I кл. р. к.	II кл. р. к.	IIIк. р. к.		Отъ Одессы. I кл. р. к.	II кл. р. к.	IIIкл. р. к.
10 20	6 80	3 20	Одесса	—	—	—
8 90	6 20	3 —	Очаковъ . . .	2 30	1 80	8
8 10	5 40	2 70	Николаевъ . .	3 —	2 —	1 —
6 90	4 60	2 30	Херсонъ . . .	3 60	2 40	1 —
5 80	4 —	2 —	Бериславъ . .	4 80	3 20	1 40
5 80	4 —	2 —	Каховка . . .	4 80	3 20	1 40
4 20	2 80	1 40	Больш. Лепетиха	6 30	4 20	1 90
3 30	2 20	1 10	Мал. Гирлы . .	7 10	4 80	2 20
1 80	1 20	60	Никополь . . .	8 70	5 80	2 70
—	—	—	Александровскъ	10 20	6 80	3 20

б) ЗАГРАНИЧНЫЯ ЛИНІИ.

1.—Одесса-Константинополь.

Два рейса въ недѣлю. Пути—42 часа.

2.—Севастополь-Константинополь.

Одинъ рейсъ въ недѣлю. Пути 28 ч. Пароходы этой линіи сходятся въ Константинополѣ съ пароходами Александрійской прямой линіи.

3.—Линія Александрійская прямая.

Одинъ рейсъ въ недѣлю изъ Одессы въ Константинополь, Дарданеллы, Смирну, Хіосъ, Пирей и Александрію. Пароходы въ случаѣ надобности заходятъ въ Мителинъ. Отъ Одессы до Александріи всего пути $7^3/_4$ сутокъ.

4.—Линія Александрійская круговая.

Одинъ рейсъ въ двѣ недѣли: изъ Одессы въ Константинополь, Дарданеллы, Аθонъ, Саллонники, Пирей, Хіосъ, Смирну, Триполи, Бейрутъ, Яффу, Портъ-Саидъ и Александрію. Всего пути $15^3/_4$ сутокъ.

5.—Линія Анатолійская.

Одинъ рейсъ въ недѣлю. Изъ Одессы въ Константинополь, Инеболи, Синопъ, Самсунъ, Орду, Керасундъ, Требизондъ и Батумъ. На пути изъ Константинополя въ Батумъ пароходъ заходитъ въ портъ Керасундъ только въ томъ случаѣ, когда имѣетъ туда грузы изъ Константинополя. Въ случаѣ надобности пароходы заходятъ въ промежуточные порты: Ерекли, Амастро, Еврени, Анапа, Уніе, Фацэ, Триполи, Елева, Платана, Сурминэ и Ризэ. Всего пути—4 сутокъ.

Отъ Одессы: по прямой линіи.	I кл. р. к.	II кл. р. к.	III кл. р. к.
До Константиноп.	23 —	15 —	4 —
„ Дарданеллъ . .	32 50	22 —	6 —
„ Смирны	40 50	27 —	7 50
„ Хіоса	46 50	31 75	8 50
„ Пирея	45 50	30 —	8 —
„ Александріи . .	73 —	50 —	16 —

Отъ Одессы: по круговой линіи.	I кл. р. к.	II кл. к. к.	III кл. р. к.
До Аθона	38 —	29 —	7 50
„ Салоникъ . . .	43 —	32 —	7 75
„ Пирея	46 —	33 —	8 —
„ Бейрута . . .	88 —	66 —	14 75
„ Яффы	90 —	67 50	15 —
„ Портъ-Саида .	96 —	73 —	15 50
„ Александріи: .	100 —	75 —	16 —

До ближайшихъ турецкихъ портовъ: Константинополя и Требизонда плата взимается кред. рублями, а за дальнѣйшую часть пути, какъ и вездѣ заграницей, золотомъ. Пасс. билеты сохраняютъ силу 2 мѣсяца. Семействамъ, берущимъ не менѣе трехъ билетовъ, дѣлается уступка—10%.

IX. По Балтійскому, Черному, Средиземному морямъ и Атлантическому, Индѣйскому и Тихому океанамъ.

Пароходство Добровольнаго Флота.

Пароходы Добровольнаго Флота совершаютъ рейсы по линіямъ: Одесса-Владивостокъ, между портами Приморской области, Одесса-Петербургъ и Петербургъ-Владивостокъ по росписаніямъ, составляемымъ ежегодно. О срокахъ отхода пароходовъ изъ Одессы и Петербурга заблаговременно публикуется въ столичныхъ и одесскихъ газетахъ. На пароходы Добровольнаго Флота принимаются пассажиры только по имяннымъ билетамъ двухъ классовъ: каютные и палубные. Пассажирамъ каютнымъ отводятся помѣщенія въ каютахъ, а палубнымъ—въ закрытыхъ палубахъ. Лица желающія имѣть отдѣльную каюту уплачиваютъ помимо стоимости билета на одно мѣсто еще 50% со стоимости остальныхъ мѣстъ въ каютѣ. Дѣти моложе 2 лѣтъ платятъ за ¼ билета и моложе 10 лѣтъ за ½ билета. За прислугу взятую въ качествѣ каютныхъ пассажировъ платится 50% стоимости билета занимаемаго ею класса, но въ каютъ-компанію прислуга не допускается и продовольствуется отдѣльно. Каютные пассажиры получаютъ постельное бѣлье отъ парохода. За провозъ и продовольствіе пассажировъ взимается плата согласно установленнымъ тарифамъ, которыхъ для линій Одесса-Владивостокъ и Петербургъ-Владивостокъ два: *обыкновенный* и *уменьшенный*. По *уменьшенному* тарифу со скидкою 25% перевозятся лица, состоящія на государственной службѣ на дальнемъ Востокѣ и ихъ семейства, а по обыкновенному всѣ остальные пассажиры. Нижніе чины Военнаго и Морскаго вѣдомствъ переводятся по специальному тарифу. Переселенцы перевозятся по *уменьшенному* тарифу 10%.

Каждый пассажиръ имѣетъ право на безплатный провозъ багажа: каютные пассажиры—3 пудовъ, а палубные—2 пудовъ. Дѣти, платящія за ½ и ¼ билета, имѣютъ право на безплатный провозъ багажа въ половинномъ количествѣ. За излишнее количество багажа взимается однообразная плата, по 1 р. 60 к. съ пуда, за всякіе переѣзды, исключая переѣзда изъ одного порта въ слѣдующій ближайшій, когда взимается по 1 руб. съ пуда. Лица, состоящія на государственной службѣ на дальнемъ Востокѣ, пользуются скидкою 25%, уплачивая соотвѣтственно по1 р. 20 к. и 75 к. съ пуда. Переселенцы, платящіе за переѣздъ на 10% дешевле, пользуются одинаковою же скидкою за провозъ багажа. Пріемъ багажа свыше 15 пудовъ на человѣка для Добровольнаго Флота необязателенъ и за потерю багажа по случаю аваріи парохода Добровольный Флотъ не отвѣчаетъ.

Объ отправкѣ грузовъ договоры заключаются въ С.-Петербургѣ — въ Комитетѣ Добровольнаго Флота, въ Москвѣ, Одессѣ и Владивостокѣ—у мѣстныхъ агентовъ Доброльнаго Флота. Кромѣ того Добровольный Флотъ состоитъ въ соглашеніи съ желѣзнодорожными обществами по отправкѣ грузовъ со станцій: Москва, Серпуховъ, Тула, Орелъ и Курскъ въ порты, посѣщаемые пароходами Добровольнаго Флота. Грузы съ наложеннымъ платежемъ къ отправкѣ не принимаются—за гибель груза по случаю аваріи Добровольный Флотъ не отвѣчаетъ.

Пассажирскій тарифъ Добровольнаго флота.

Отъ Одессы. Разст. въ мил.	Пассажиры. Кают.	Пассажиры. Палуб.		Отъ Петербурга. Разст. въ мил.	Пассажиры. Кают.	Пассажиры. Палуб.
	руб.	руб.			руб.	руб.
352	30	7	До Константинополя	4511	225	55
	120	30	„ Алжира		175	42
	200	50	„ Портланда		100	22
1151	101	23	„ Портъ-Санда и Суэца	4564	240	55
2426	148	41	„ Перима и Адена	5839	350	85
4621	295	69	„ П. де-Галль и Коломбо	8034	446	107
6221	369	86	„ Сингапура	9634	500	120
—	428	102	„ Гонг-конга		525	128
8421	459	111	„ Шанхая	11834	535	132
8651	479	115	„ Нагассаки	12064	570	140
9021	500	120	„ Ханькоу	12434	—	—
9331	500	120	„ Владивостока	12744	600	150
			Отъ Петербурга до Одессы	4843	250	60

Списокъ періодическихъ изданій въ Россіи въ 1894 году.

(*Къ 1-му октября 1894 г.*).

Подписныя цѣны, при которыхъ не указана пересылка и доставка, обозначаютъ стоимость изданія вмѣстѣ съ пересылкой и доставкой.

1. Въ С.-Петербургѣ.

„Алфавитный указатель вызываемыхъ къ суду лицъ по предъявленнымъ искамъ". Изд. Правительствующаго Сената, безценз. 1 разъ въ мѣсяцъ, безъ дост. 1 р., съ дост. 1 р. 40 к.

„Артиллерійскій Журналъ". Изд., безц. ежемѣс., Главнаго Артиллерійскаго Управленія 7 р., съ дос.

„Архивъ біологическихъ наукъ", безц., срокъ выхода неопопредѣленный, на рус. и франц. яз. Изд. Императорскаго института экспериментальной медицины; на рус. яз. въ Россіи 6 р., за границу 7 р., на франц. яз. въ Россіи 7 р., за границу 8 р.

„Архивъ ветеринарныхъ наукъ". Изд. ежем. безц. ветеринарнаго управленія М-ва Внутрен. Дѣлъ, 5 р.

„Библіографъ, журналъ историко-литературный и критико библіографическій", подц., отъ 6 до 12 разъ въ годъ. Изд. Лисовская, 5 р.

„Библіотека знаменитыхъ писателей", подц., ежем. Изд. ред. М. Вольфъ. 12 р.

„Биржевыя Вѣдомости". Газета безц., ежедн. Изд. М. Пропперъ, 1-е изд. 15 р, 2-е изд. 4 р.,

„Благовѣстъ", подц., 2 раза въ мѣс. Изд. А. В. Васильева 5 р.

„Больничная газета Боткина", еженед., безц. Изд. В. І. Алышевскій, А. А. Нечаевъ, В. Н. Сиротининъ, С. В. Посадскій и С. С. Боткинъ 8 р., безъ дост. 7 р

„Будьте Здоровы!", подц. отъ 1 до 2-хъ разъ въ мѣс., 1-й годъ. Изд.-ред. Зарубинъ. 5 р.

„Бюллетени сѣвернаго телеграфнаго агентства", подц., ежедн. Ред., Сальмановичъ, 50 р.

„Велосипедъ". еженед. подц. Изд. И. Богельманъ, 5 р.

„Верховой Спортъ", подц., 2 раза въ мѣс. изд.-ред.Н. П. Мердеръ, безъ дост. 5 р., съ дост. 7 р.

„Византійскій Временникъ", безц., 3—4 *книжки* въ годъ. Изданіе Императорской академіи наукъ, 5 р.

„Военно-медицинскій журналъ", безц., ежем., Главнаго Военно-Медицинскаго Управленія, для военныхъ врачей 6 р., для прочихъ безъ перес. 6 р. 50 к., съ перес. 8 р., за приложенія безъ перес. 7 р. 50 к., съ перес. 9 р.

„Военный Сборникъ", безц., ежем. Изданіе Военнаго Министерства; 9 р., съ „Русскимъ Инвалидомъ" для военнослужащихъ 13 р.

„Воскресенье", подц., ежен. Изд. кн. В. П.Мещерскій, 3 р., для подпис. газ. „Русь" 2 р.,

„Воскресная Бесѣда", подц., ежен., Изд.-ред. кн. М. Н. Щербатова, безъ дост. 2 р.

„Воспитаніе и обученіе", подц. (прилож. къ жур. „Родникъ„). Изд. Н. Н. Моревъ, 2 р.

„Восходъ" съ прилож. „Недѣльная хроника Восхода", безц., ежем. Изд. А. Е. Ландау, 10 р.

„Врачъ", Газ. безц. ежен. Изд. К. Л. Риккеръ; ред. В. А. Манасеинъ, 9 р.,

„Врачъ-Гомеопатъ", безц., ежем. Изд. Ѳ. К. Флеммингъ, 3 р.

„Всемірная Иллюстрація", подц., ежен. Изд. А. П. Гоппе; при журн. прилож. литерат.-научнаго содержанія„ Трудъ". Съ прилож. безъ дост. 15р., съ дост. 17 р., съ перес. 18 р. На веленевой бумагѣ, съ особ. художественными прилож. безъ дост. 20 р., съ дост. и перес. 25 р.; отдѣльно на прилож. „Трудъ" 6 р.

„Вѣдомости с.-петербургскаго градоначальства и столичной полиціи". Газ. безц., шесть разъ въ нед. 5 р., съ перес. 7 руб.

„Вѣдомости справочныхъ цѣнъ въ С.-Петербургѣ на припасы, матеріалы, плату рабочимъ и проч., издаваемыя с.-петербургскою городскою управою", безценз., два раза въ мѣс. 8 р.

„Вѣстникъ взаимнаго страхованія"; подц., 6 разъ въ годъ. Изд. бюро городскихъ обществъ взаимнаго отъ огня страхованія; съ перес. и дост. 3 р., безъ перес. 2 р.

„Вѣстникъ Винодѣлія", безц. ежем. Изд.-ред. В. Е. Таировъ. Безъ перес. и дост. 5 р., съ перес. и дост. 6 руб.

„Вѣстникъ военнаго духовенства, издаваемый по утвержденной Святѣйшимъ, Синодомъ программѣ" два раза въ мѣс 3 р.

„Вѣстникъ Европы", безц., ежем. Изд.-ред. М. М. Стасюлевичъ. Безъ дост. 15 р. 40 к., съ дост. 16 р., въ перес. 17 р.

„Вѣстникъ Естествознанія",ежем., безц. Изданіе с.-петербургскаго общества естествоиспытателей при с.-петербургскомъ университетѣ; 3 р. 50 к.

„Вѣстникъ Императорскаго россійскаго общества садоводства", безц., не менѣе шести разъ въ годъ. Изд. Императорскаго россійскаго общества садоводства; ред. И. И. Мещерскій; 3 р., члены общ. получаютъ безплатно.

„Вѣстникъ Иностранной Литературы". 4-й годъ, подц. ежем. Изд. Г. Ѳ. Пантелеевъ; 3 р. 50 к.

„Вѣстникъ Иностранной Литературы Пчеловодства", подц., восемь разъ въ годъ. Изд.-ред. Е. П. Кондратьевъ; 1 р.

„Вѣстникъ клинической судебной психіатріи и невропатологіи", безц., срокъ выхода не опредѣленный. Изд. К. Л. Риккеръ. Цѣна каждой книжкѣ 2 р.

„Вѣстникъ моды для портнихъ". Иллюстр., подц., ежен. Изд.-ред. Н. П. Аловертъ. I изд. безъ дост. 3 р., дост. 4 р.; II изд. безъ дост. 6 р., дост. 7 р.; III изданіе безъ дост. 10 р., дост. 12 р., IV изд. безъ дост. 25 р., съ дост. 28 р.

„Вѣстникъ моды, иллюстрированный журналъ моды, хозяйства и литературы",подц., ежен. Изд.-ред. Н. П. Аловертъ. I изд.безъ дост. 3 р., съ дост. 4 р.; II изд. (безъ раскрашенныхъ картинъ съ приложеніями) 5 р., съ дост. 6 р.. III изд. (съ 12-ю раскрашенн. картинами) безъ дост. 6 р., съ дост. 7 р.; IV (съ 52 раскрашен. картинами) безъ дост. 10 р.; съ дост. 12 р.; V изд. (содержаніе первыхъ четырехъ изданій съ 50 раскрашен. картинокъ модъ) безъ дост. 25 р., съ перес. 28 р.; VI изданіе (ежем. четыре раскрашенн. картины съ описаніемъ ихъ), безъ дост. 8 р., съ дост. 9 р.,

„Вѣстникъ мукомольнаго дѣла и хлѣбной торговли",безц., ежен. Изд.-ред. П. П. Мёрдеръ; 7 р., безъ дост. 6 руб.

„Вѣстникъ общества технологовъ", подц., ежем. Изд. правленія общества взаимнаго вспоможенія технологовъ, подъ названіемъ: „Общества Технологовъ"; 3 р., для членовъ,общества 2 р.

„Вѣстникъ общественной ветеринаріи",подц., два раза въ мѣс. Изд. общества ветеринарныхъ врачей въ С.-Петербургѣ, 8 р.

„Вѣстникъ общественной гигіены, судебной и практической медицины", безц., ежем. Изд. медицинскаго департамента Министерства Внутреннихъ Дѣлъ: для врачей служащихъ 6 р. Вольнопрактикующіе врачи и лица не врачебнаго сословія—7 р.

„Вѣстникъ Птицеводства", безц. Изд. русскаго общества птицеводства; 4 р.

"Вѣстникъ россійскаго общества Краснаго Креста, состоящаго подъ Августѣйшимъ покровительствомъ Ея Величества Государыни Императрицы", безц. ежен. съ ежем. приложеніемъ; 3 р. 25 к., съ приложеніемъ 7 р. 25 к.

„Вѣстникъ россійскаго общества покровительства животнымъ", подц. ежем. Изд. правленія россійскаго общества покровительства животнымъ; 3 р.

„Вѣстникъ русскаго общества пчеловодства", безц., ежем. Изд. совѣта русскаго общества пчеловодства; 2 р., для членовъ общества 1 р.

„Вѣстникъ рыбопромышленности, органъ россійскаго общества рыбоводства и рыболовства", безц., ежем. Изд. россійскаго общества рыбоводства и рыболовства; безъ дост. 3 р., съ дост. 3 р. 50 к.

„Вѣстникъ тиражей погашенія всѣхъ обращающихся на русскихъ биржахъ процентныхъ бумагъ, подц., отъ 2 до 4 разъ въ мѣс. Изд.-ред. Г.Г. Блокъ; безъ дост. 4 р., съ дост., 5 р., съ перес. 6 р.

„Вѣстникъ трезвости", подц. ежем., Изд.-ред. Н. И. Григорьевъ; 1 рубль.

„Вѣстникъ финансовъ, промышленности и торговли, указатель Правительственныхъ распоряженій по Министерству Финансовъ", безц., ежен. Изд. Министерства Финансовъ. Безъ дост. 7 р., съ дост. 8 р.; съ „Торгово-промышленной газетой и Сводомъ тиражей" безъ дост. 11 р., съ дост. 12 р.

„Вѣстникъ животноводства, охоты и спорта", подц., еженед. Изд.-ред. И. И. Абазинъ; 10 р.

„Вѣстовой конторы и склада В. А. Березовскаго", подц. 12 разъ въ годъ. Изд.-ред. В. А. Березовскій. 30 к.

„Всходы" подц. ежем. Изд. А. А. Давыдова 4 р.

„Газета Электрика", безц., ежен. Изд.-ред. А. Г. Щавинскій 8 руб.

„Галицко-русскій Вѣстникъ", подц., ежем. Изд.-ред. В. С. Драгомирецкій: безъ перес. 4 р., съ перес. 5р.

„Горный журналъ". Изд. горнаго ученаго комитета, безц. ежем. 9 р., служащимъ по горной части 6 р.

„Городскія и иногородныя афиши". Изд. М. О. Вольфъ, подц., отъ 3-хъ до 7 разъ въ недѣлю, съ дост. 1 р., съ перес. 1 р. 40 к.

„Гражданинъ". Газ. безц., ежедн., съ ежем. прилож. Изд.-ред. кн. В. П. Мещерскій; безъ прилож. 12 р., съ прилож. 15 руб.

„День" Газ. подц., ежедн. Изд.-ред. Н. А. Россовскій. 5 р.

„Домовладѣлецъ". подц., ежен. Изд. А. П. Захаровъ, безъ перес. 5р., съ дост. 6 р.

„Досугъ и дѣло, журналъ для войскъ и народа", безц., ежем. Изд.-ред. С.П. Зыковъ 4 р.

„Дрогистъ" подц., ежен., Изд. А. Г. Сергѣевъ; 5 р.

„Другъ животныхъ", подц., ежен. Изд.-ред. Е. Ю. Блокъ 4 р.

„Дѣтское Чтеніе", иллюстр., подц., ежем. Изд. Я. В. Борисовъ, 5 р. При журналѣ прилож. „Педагогическій Листокъ", 1 разъ въ три мѣс. Ц. 1 р.

„Ежегодникъ с.-петербургскаго лѣснаго института". безц. Изд. с.-петербургскаго лѣснаго института 2 р., для слушателей лѣсн.инстит. 1 р.

„Ежемѣсячный метеорологическій бюллетень для Европейской Россіи". Изд.главной физической обсерваторіи, безц., 3 р.

„Еженедѣльникъ журнала Практическая медицина". безц. Изд. В. С. Эттингеръ; 8 р., для подписчиковъ журнала „Практическ. медицина"; ц. 6 р.

„Еженедѣльный отчетъ статистическаго отдѣленія с.-петербургской городской управы". Изд. безц.. 1 р. 50 к.

„Желѣзнодорожное Дѣло", безц. 1—4 раза въ мѣс. Изданіе Императорскаго русскаго техническаго общества; безъ дост. 5 р., съ перес. 6 р.

„Живая Старина", безц., 4 раза въ годъ. Изд. этнографическаго отдѣленія Императорскаго русскаго географическаго общества; 5 р.

„Живописное Обозрѣніе", съ ежем. приложеніями и преміями. Изд. С. Е. Добродѣевъ, безъ дост. 6 р. 60 к., съ перес. 8 р., на веленевой бумагѣ 15 р.

„Журналъ акушерства и женскихъ болѣзней". Органъ акушерско-гинекологическаго общества, безц.,ежем.; съ дост. 8 р., безъ дост. 7 р., для членовъ общества и студентовъ медицины 6 р. 50 к.

„Журналъ Коннозаводства". Изд. Главнаго Управленія Государственнаго Коннозаводства, безц., ежем.; безъ дост. 6 р., съ дост. 8 р.

„Журналъ медицинской химіи и фармаціи", 4 раза въ годъ, безц. Изд.-ред. А. В. Пель, 2 р. 50 к.

„Журналъ Министерства Народнаго Просвѣщенія". Изд. Министерства Народнаго Просвѣщенія, безц. съ перес. 14 р. 25 к.

„Журналъ Министерства Путей Сообщенія, оффиціальная и неоффиціальная части". Неоффиціальная часть ежем., а оффиціал. ежен.; безц.

„Журналъ Министерства Юстиціи". Изд. безц. 10 разъ въ годъ; 8 р.

„Журналъ новѣйшихъ открытій и изобрѣтеній", подц., ежен. Изд.-ред. Н. А. Песоцкій, безъ перес. 8 руб., съ перес. 10 р.

„Журналъ русскаго общества охраненія народнаго здравія". Изд. Высочайше утвержденнаго русскаго общества охраненія народнаго здравія; безц., ежем., 4 р.

„Журналъ русскаго физико-химическаго общества при Императорскомъ с.-петербургскомъ университетѣ", безц., 9 разъ въ годъ; 8 р.

„Журналъ юридическаго общества". 10 разъ въ годъ безъ дост. 8 р., съ перес. 9 р.

„Задушевное Слово", подц., ежен. Изд. А. М. Вольфъ. 6 р.

„Записки Императорскаго русскаго техническаго общества и сводъ привилегій, выдаваемыхъ департаментомъ торговли и мануфактуръ". Изд. Императорскаго русскаго техническаго общества; безц. 10—12 разъ въ годъ. 12 р., для членовъ общества 6 р.

„Записки Императорской академіи наукъ", безц., выходъ неопредѣленный.

„Звѣзда"., подц., ежен. Изд. П. П. Сойкинъ; безъ дост. 5 р., съ перес. 6 р.

„Земледѣльческая Газета". Изд. Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, безц., ежен.; съ перес. 4 р. 15 к.

„Зодчій". Журналъ, архитектурный и художественно-техническій, с.-петербургскаго общества архитекторовъ, безц., ежем., съ ежен. прилож. „Недѣля Строителя". Изд.-ред. Л. Н. Бенуа и М. Ѳ. Гейслеръ; безъ дост. 12 р., съ дост. 14 р.

„Зубоврачебный Вѣстникъ", безц.; 1 разъ въ мѣс. Изд. А. П. Синицинъ, 6 р.

„Игрушечка", подц., иллюстрир., ежем., для младшаго возраста. Изд.-ред. А. Н. Пѣшкова-Толивѣрова. 3 р., съ перес. и прилож. „Для малютокъ" 5 р.

„Извѣстія Императорскаго русскаго географическаго общества".,безц., не менѣе 6 разъ въ годъ. 3 р., для членовъ общества безплатно.

„Извѣстія Императорской академіи наукъ, безц., ежем.

„Извѣстія Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ", безц., два раза въ мѣс. для учрежденій Министерства 3 р.

„Извѣстія общества горныхъ инженеровъ", безц., 12 разъ въ годъ. 4 р., съ перес. 5 р.

„Извѣстія с.-петербургской городской думы", безц. ежен. 4 р.,

„Извѣстія собранія инженеровъ путей сообщенія", безц., два раза въ мѣс. съ приложеніемъ книгъ 4 раза въ годъ; 5 р.

„Иллюстрированная библіотека Нивы"., подц., ежем. Изд. А. Ф. Марксъ; безъ пер. 12 р. съ пер. 14 р.

„Иллюстрированный журналъ разныхъ свѣдѣній, справокъ и объявленій, С.-Петербургъ", подц., ежен. Изд.-ред. Н. В. Сарычева 2 р.

„Инженерный журналъ". Изд. Главнаго Инженернаго Управленія безц., ежем. 4 р. 50 к.

„Историческій Вѣстникъ", безцензурный, ежем. Изд. А. С. Суворинъ; ред. С. Н. Шубинскій, съ дост. и перес. 10 р.

„Книжный Вѣстникъ,—органъ русскаго общества книгопродавцевъ и издателей", подц., ежем., 3 р.

„Колосья". подц., ежем., съ иллюстраціями. Изд. Ѳ. В. Трозинеръ, 8 руб.

„Коннозаводство и Коневодство", иллюстрир., подц. 2 раза въ недѣлю. Изд. Л. Л. Вильсонъ, 10 р. При журналѣ безпл. прилож. „Рысистые заводы въ Россіи" и „Листокъ спортсмена"

„Конскій Вѣстникъ", подц., ежен. Изд. В. А. Фрей и А. А. Вагенгеймъ, 5 р.

„Листокъ книжныхъ объявленій"., подц., ежедн. Изд. Н. П. Карбасниковъ. 1 р. 50 к.

„Литературное Обозрѣніе" подц., ежен. Изд.-ред. И. В. Скворцовъ, 5 р.

„Литературные семейные вечера". Иллюстрир., подц., ежем. Изд. А. М. Вольфъ. 11 р. Отдѣлъ для дѣтей ежемѣсячный. 5 р. 50 к.

„Лучъ", три раза въ недѣлю, съ ежен. прилож. „Иллюстрированный Міръ" и ежем. прилож. „Романы оригинальные и переводные". Изд. С. С. Окрейцъ. 6 руб.

„Лѣсной журналъ". Изд. с.-петербургскаго лѣсного общества, безц., 6 разъ въ годъ. 4 р.

„Маякъ"., подц., ежен. Изд.-ред. А. Н. Пѣшкова-Толивѣрова. 5 р., за границу 10 руб.

„Медицина", безц., ежен. Изд.-ред. С. М. Васильевъ. 6 р.

„Медицинскія прибавленія къ Морскому Сборнику", безц., ежем. Изд. управленія главнаго медицинскаго инспектора флота. 4 р.

„Метеорологическій Вѣстникъ". Изд. отдѣленій математической и физической географіи Императорскаго русскаго географическаго общества. без., ежем. 5 р.

„Міръ Божій", ежем. литературный и научно популярный журналъ для юношества и самообразованія", подц. Изд. А. А. Давыдова, 6 р., съ перес. 7 р.

„Модистка. Моды шляпъ, головныхъ уборовъ и украшеній", подц., ежем. Изд.-ред. А. П. Гоппе; безъ дост. 6 р., съ дост. 7 р., съ перес. 8 р.

„Модный Свѣтъ и Модный Магазинъ". Иллюстрир., подц., 48 нумеровъ въ годъ въ трехъ изданіяхъ. Изд. А. П. Гоппе, 1-е изд. безъ дост. 4 р., съ перес, 6 р., 2-е изд. безъ дост. 6 р., съ перес. 8 р., 3-е изд. безъ дост. 9 р., съ перес. 11 р.

„Морской сборникъ, издаваемый подъ наблюденіемъ морскаго ученаго комитета", безц. ежем.; для лицъ морскаго вѣдомства 5 р., съ перес. 8 р., для прочихъ подписчиковъ 6 р., съ дост. 7 р., съ перес. 10 р.

„Муза. Музыкальный журналъ для семьи и школы", подц., ежем. Изд. А. Е. Миллеръ, 5 р. 50 к., подписчикамъ выдаются безплатныя музыкальныя преміи.

„Музыка и пѣніе"., подц., ежем. Изд.-ред. П. К. Селиверстовъ. 4 р. съ перес. 5 р.

„Наблюдатель"., безц., ежем. Изд.-ред. А. П. Пятковскій, безъ дост. 12 р., съ дост. 13 р., съ перес. 14 р.

„На помощь матерямъ"., подц., отъ 6 до 12 разъ въ годъ. Изд. А. Н. Пѣшкова-Толивѣрова, 3 р., съ отдѣломъ „Для малютокъ" 7 р.

„Научное Обозрѣніе"., подц., ежем. Изд. М. М. Филипповъ. 7 р.

„Наша пища", 2 раза въ мѣсяцъ. Изд. М. А. Игнатьевъ и Н. Д. Шелгунова, 3 рубля.

„Наше Время"., ежем., подц. Изд. Д. Д. Федоровъ, 5 р.

„Наше жилище—вѣстникъ домовѣдѣнія и домоустройства", два раза въ мѣсяцъ. Изд.-ред. Г. Р. Барановскій 9 р., съ перес. 10 р.

„Недѣля". Газ. безц., ежен., съ ежем. приложеніемъ «Книжки Недѣли». Изд. В. П. Гайдебуровъ. 9 р.

„Нива". Иллюстрир. съ приложеніями книгъ, Изд. А. Ф. Марксъ; безъ дост. 5 р., съ перес. 7 р.

„Новое Время". Газ. безц., ежедневная. Изд. А С. Суворинъ, ред. М. П. Федоровъ. Подписная цѣна за годъ безъ доставки 14 р., съ доставкой 16 р., съ пересылкой 17 р. Выходитъ двумя изданіями.

„Новое Слово", безц. ежем. Изд. ред. И. А. Баталинъ. 10 р.

„Новости и Биржевая Газета". Газ. безц., ежедн. Изд. акціонернаго общества „Гутенбергъ"; 16 р., съ перес. 17 р., 2-е изд. безъ перес. 9 р., съ перес. 10 р.

„Новый русскій базаръ"., иллюстр. подц. ежен. Изд. Гоппе, 1 изд. безъ дост. 5 р., съ дост. и перес. 7 р., 2-е изд. безъ дост. 7 р., съ дост. и перес. 9 р., 3-е изд. безъ дост. 10 р., съ дост. и перес. 12 р. Сокращенное изд. „Новаго Русскаго Базара" „Парижская Мода" два раза въ мѣсяцъ, безъ дост. 3., съ дост. и перес. 4 р.

„Новѣйшія моды мужскихъ платьевъ", подц. ежем. Изд Полицаро, безъ дост. 7 р., съ дост. перес. 8 р.

„Новь", подц., 2 раза въ мѣс. Изд.-ред. Вольфъ, безъ дост. и перес. 12 р. 50 к., съ перес. 14 р.

„Нувелистъ". Подц. съ музыкально-театральною газетою, ежем. Изд ред. Н. М. Бернардъ, безъ дост. 5 р., съ перес. 6 р.

„Нувелистъ", музыкально-театральная газета". Изд. подц., ежем. Изд.-ред. Н. М. Бернардъ, съ перес. 1 р. 30 к.

„Образованіе,—педагогическій научно-популярный журналъ, посвященный вопросамъ женскаго и мужскаго воспитанія и обученія", Изд. с.-петербургскихъ женскихъ гимназ. подц., 10—12 разъ въ годъ съ иллюстрир. прилож., 5 рублей.

„Оружейный Сборникъ", безц. 4 раза въ годъ, съ перес. 6 р. 70 к.

„Осколки", подц. ежен. Изд.-ред. Р. Р. Голике и Н. А. Лейкинъ. 8 р., съ перес. 9 рублей.

„Охота. Всеобщее охотничье обозрѣніе", подц., 2 раза въ мѣс. Изд. общества поощренія полевыхъ достоинствъ охотничьихъ собакъ и всѣхъ видовъ охоты; 9 р.

„Пантеонъ Литературы", подц. 4 раза въ годъ. Изд. Ѳ. В. Трозинеръ, 6 р.

„Педагогическій сборникъ", безц. ежем. Изд. Главнаго Управленія военно-учебныхъ заведеній; 5 р.

„Петербургская Газета". Изд. безц. ежедн. Изд. С. Н. Худековъ съ дост. 9 р., съ перес. 10 р.

„Петербургская Жизнь", подц. ежен. Изд. акціонернаго общества „Гутенбергъ"; безъ дост. 5 руб., съ перес. 6 р.

„Петербургскій Листокъ". Газ. безц. ежедн. Изд. Владимірскій, безъ дост. 7 р. 50 к., съ дост. 9 р., съ перес. 10 р.

„Плодоводство, россійскаго общества плодоводства". Изд. россійскаго общества плодоводства, ежем. безц.; 5 р.

„Пожарное Дѣло", подц. ежем. Изд. главнаго совѣта соединеннаго россійскаго пожарнаго общества, состоящаго подъ Августѣйшимъ почетнымъ предсѣдательствомъ Его Императорскаго Высочества Великаго Князя Владиміра Александровича, съ перес. 2 р. 25 к., для членовъ соединеннаго россійскаго пожарнаго общества—безплатно.

„Пожарный Вѣстникъ пожарнаго дѣла въ Россіи". Иллюстрир. безц. ежен. Изд. А. Д. Шереметевъ, 5 р.

„Политехническая библіотека", подц. ежем. Изд.-ред. Ѳ. В. Щепанскій. 2 р.

„Почтово-телеграфный журналъ". Изд. Главнаго Управленія почтъ и телеграфовъ М. В. Дѣлъ, безц., оффиціальный отд. выходитъ еженед. и неоффиціальный—разъ въ мѣс.; съ дост. 5 р. 60 к.

„Правда". Газ. подц. ежен. Изд.-ред. П. Н. Подлигайловъ. 7 р.

„Правительственный Вѣстникъ". Газ. оффиціальная, ежед. кромѣ понедѣльниковъ и дней, слѣдующихъ за большими праздниками. Изд. М. В. Дѣлъ, безъ дост. 10 р., съ перес. 12 р.

„Практическая жизнь". Изд. совѣта общества счетоводовъ, ежем. подц., съ прил. 9 р., безъ приложеній 6 р.

„Практическая Медицина", подц. ежем. Изд. В. С. Эттингеръ; безъ дост. и перес. 9 р., съ дост. и перес. 10 р.

„Природа и Люди", иллюстрир. подц. ежен. Изд. П. П. Сойкинъ, безъ доставки 3 р. 50 к., съ дост. и перес. 5 р. При журналѣ безплатныя ежемѣс. приложенія.

„Противопожарное дѣло", подц. ежем. Изд.-ред. В. К. Лиліенфельдъ. 2 р.

„Птицеводство", подц. ежен. Изд. А. И. Осиповъ, 5 р.

„Развѣдчикъ", еженед. подц. Изд. В. А. Березовскій. 6 р.

„Ребусъ", подц. еженед. Изд.-ред. В. И. Прибытковъ. Съ дост. и перес. 5 р., безъ перес. 4 р.

„Родина". Подц. съ картинами, еженед. Изд. и временный ред. А. А. Каспари. Безъ дост. 4 р., съ дост. и перес. 5 р. 50 к. При изданіи вых. ежемѣс. приложеніе, подъ названіемъ: «Собраніе романовъ, повѣстей и разсказовъ лучшихъ европейскихъ писателей».

„Родникъ". Иллюстрир., подц., ежемѣс. Изд. Н. Н. Моревъ, ред. А. Н. Альмедингенъ. Съ ежемѣс. приложеніемъ сборника „Воспитаніе и обученіе" 6 р. съ дост. и перес., безъ приложеній 5 р. На приложеніе отдѣльно 2 р.

„Россійскій Царственный Домъ Романовыхъ". Подц. Срокъ выхода—по десяти Царственныхъ изображеній въ годъ. Изд.-ред. К. А. Бороздинъ. Съ дост. и перес. 2 р., безъ дост. и перес. 1 р. 50 к.

„Русская Жизнь". Безц. ежедн. Изд.-ред. А. А. Пороховщиковъ.

Безъ дост. 6 р. 50 к., съ дост. 8 р., съ перес. 9 р.

„Русская Медицина". Безц. еженед. Изд-ли П. И. Шмидтъ, Д. П. Косоротовъ и И. Я. Ѳоминъ, ред. Д. П. Косоротовъ и П. Я Ѳоминъ.

„Русская Музыкальная Газета", подц. ежемѣс. Изд.-ред. Н. Ѳ. Финдейзенъ. Безъ дост. 1 р. 75 к., съ дост. 2р, съ перес. 2 р. 25 к.

„Русская Старина". Безц. ежемѣс. Изд-ли: С. П. Зыковъ и В. И. Вишняковъ, ред. С. П. Зыковъ. Съпересылкою 9 р.

„Русская Школа", подц. ежемѣс. Изд.-ред. Я. Г. Гуревичъ. Безъ дост. 6 р., съ дост. 6 р. 50 к. и съ пер. 7 р.

„Русскій Вѣстникъ", безц. ежем. Изд. товарищества „Общественная Польза", ред. Ѳ. Н. Бергъ. Безъ дост. 15 р. 50 к., съ дост. 16 р., съ перес. 17 р.

„Русскій Вѣстникъ Страхованія", Подц. ежемѣс. Изд-ца С. Г. Биттенбиндеръ, ред. А. А. Шахтъ. Безъ перес. 5 р., съ перес. и дост. 6 р.

„Русскій Инвалидъ". Ежед. кромѣ дней, слѣдующихъ за праздниками. Изд.Воен.Министерства.Главный ред. Н. А. Лачиновъ. Съ дост. и перес. 9 р., вмѣстѣ съ „Военнымъ Сборникомъ" для военно-служащихъ 13 р.

„Русскій начальный учитель" Подц. ежемѣс. Изд-ред. В. А. Латышевъ. Безъ дост. и перес. 2 р. 50 к., съ дост. и перес. 3 р.

„Русскій Паломникъ". Иллюстр. подц., еженед. Изд-ред. А. И Поповицкій. Съ приложеніями 6 р., безъ приложеній 5 р.

„Русскій Пчеловодный Листокъ". Безц., ежемѣс. Изд. Императорскаго вольнаго экономическаго общества. Ред. П. Н. Анучинъ. Съ дост. и перес. 2 р.

„Русскій Фотографическій Журналъ". Изд. безц. ежемѣс. Изд-ред. Е. П. Головинъ. Безъ дост. 4 р., съ перес. 5 р.

„Русское Богатсво". Подц. ежемѣс. Изд-цы: Н. В. Михайловская и О. Н. Попова, ред-ры: П. В. Быковъ и С. И. Поповъ. Безъ дост. 8 р., съ перес. и дост. 9 р.

„Русское Лѣсное Дѣло". Безц. вых. 2 раза въ мѣс., кромѣ двухъ лѣтнихъ мѣсяцевъ. Изд-ред. В. Я. Добровлянскій. Съ перес. и дост. 5 р.

„Русское судоходство—торговое и промысловое на рѣкахъ, озерахъ и моряхъ". Подц., ежемѣс. Изд-ред. М. Ѳ. Мецъ. 8 рублей.

„Русь". Безц.,ежед. Изд-ред. князь В. П. Мещерскій. 3 р. съ перес. При газетѣ издаются: еженд. иллюстр. приложеніе, при подписной цѣнѣ на оное 2 рубля и ежемѣс. приложеніе, состоящее изъ переводныхъ романовъ съ рисунками, при подписной цѣнѣ на оное 3 рубля.

„Самокатъ",—велосипедный иллюстрированный журналъ". Подц. еженед. Изд-ред. А. И. Орловскій. Съ дост. и перес. 4 р.

„Санитарное дѣло", органъ общественной и частной гигіены". Еженед., подц. Изд. В. Г. Розенъ, ред. А. Д. Марсикани. 8 рублей.

„С.-Петербургскія Вѣдомости, Безц. ежедн. Приложеніе къ нимъ: „Казенныя объявленія" Изд.-ред. В. Г. Авсѣенко. Без. дост. 12 р. 50 к. съ дост. 14 р., съ пер. 15 р., съ казенными прибавленіями: безъ дос. 15 р. 50 к., съ дос. 17 р., съ пер. 18 р.

„С.-Петербургскія Губернскія Вѣдомости". Безц. 2 раза въ недѣлю. Изд. и ред. при с.-петербургскомъ губернскомъ правленіи. Безъ пер. 5 р., съ пер. въ другіе города 6 руб. Для обяз. подписчиковъ: безъ пер. 3 р., съ пер. въ другіе города 4 р.

„Сенатскія Вѣдомости" съ „Собраніемъ узаконеній и распоряженій Правительства". Изд. Правительствующаго Сената, безц. вых. 2 раза въ нед. Безъ дос. 8 р., съ дос. 9 р. съ пер. 9 р. 53 к.

„Сенатскія объявленія о запрещеніяхъ на имѣнія". Изд. при Правительствующемъ Сенатѣ, вых. 2 раза въ нед. Безъ дос. 4 р., съ пер. 5 р. Безплатное приложеніе: «Сенатскія объявленія о разрѣшеніяхъ на имѣнія».

„Сенатскія объявленія о разрѣшеніяхъ на имѣнія" (см. «Сенатскія объявленія о запрещеніяхъ на имѣнія»).

«Сенатскія объявленія по казеннымъ правительственнымъ и судебнымъ дѣламъ». Изд. Правительствующаго Сената, вых. 2 раза въ нед. Безъ дост. 6 р., съ перес. 7 р. 15 к.

«Сборникъ рѣшеній кассаціонныхъ департаментовъ Правительствующаго Сената». Изд. безц. 2 раза въ нед. Изд. при Правительствующемъ Сенатѣ. Безъ дост. 3 р. съ перес. 3 р. 60 к.

„Сборникъ тарифовъ россійскихъ желѣзныхъ дорогъ". Изд. департамента желѣзнодорожныхъ дѣлъ, безц. вых. 2 раза въ нед. Исправляющій обязанности ред. Тышинскій. Безъ дост. 10 р., съ дост. 12 р.

„Свѣтъ". Безц. ежедн. Изд.-ред. В. В. Комаровъ и ред. П. А. Монтеверде. 4 р. При газетѣ изд. „Приложеніе романовъ"—12 иллюстр. романовъ европейскихъ и русскихъ писателей Съ дос. и пер. 4 р. Безъ газеты подписка на романы не принимается.

„Сельскій Вѣстникъ". Изд. при редакціи «Правительственнаго Вѣстника». Еженед. безплатное для волостныхъ правленій. 13-й годъ. Для частныхъ лицъ 1 р. въ С.-Петербургѣ и для иногор. 1 р. 60 к., съ пер. черезъ волостныя правленія 1 р.

„Сельскій хозяинъ". Безц. еженед. Изд.-ред. К. И. Масляниковъ. Безъ перес. и дост. 5 р., съ дост. 6 р.

„Сельское хозяйство и лѣсоводство". Безц., съ чертежами и рисунзами, ежемѣс. Изд. Министерства Государств. Имуществъ: и Землед. Ред. Ѳ. А. Баталинъ. Безъ пер. дост 4 р., съ пер. 4 р. 40 к.; журналъ вмѣстѣ съ „Земледѣльческою газетою" безъ пер. и дос. 8 р., съ дос. на домъ въ Петербургѣ 8 р. 20 к., съ пер. въ другія мѣста 8 р. 25 к.

„Семьянинъ—ежемѣсячникъ литературы, общественной и семейной жизни". Подц., ежемѣс. Изд. В. М. Краузе. Безъ пер. 3 р., съ дос. и пер. 3 р. 50 к.

„Слѣпецъ". Ежемѣс., подц. Изд. совѣтомъ, состоящимъ подъ Августѣйшимъ попечительствомъ Императрицы Маріи Александровны о слѣпыхъ; ред. Г. П. Недлеръ. Съ дос. и пер. 1 р.

„Собраніе сочиненій избранныхъ иностранныхъ писателей". Подц., ежемѣс. Изд. Г. Ѳ. Пантелеевъ, ред. Ѳ. И. Булгаковъ. Изд. состоитъ изъ 24 книгъ. Безъ дос. 6 р., съ пер. 8 р., за изданіе, состоящее изъ 13 книгъ, безъ пер. 3 р., съ пер. 4 р.

„Собраніе узаконеній и распоряженій Правительства", отдѣльно отъ „Сенатскихъ Вѣдомостей". Безц., отъ 3-хъ до 4-хъ разъ въ недѣлю. Изд. при Правительствующемъ Сенатѣ. Безъ дост. 4 р., съ пер. 5 р. 20 коп.

„Спасаніе на водахъ". Безц., ежемѣс. Изд. общества спасанія на водахъ, состоящаго подъ Высочайшимъ покровительствомъ Ея Императорскаго Величества Государыни Императрицы. Ред. Н. А. Сытенко. Изд. безплатное.

„Справочный листокъ с.-петербургскаго педагогическаго общества взаимной помощи". Подц., отъ 6 до 8 разъ въ годъ. Изд. правленія с.-петербургскаго педагогическаго общества взаимной помощи. Ред. Ѳ. С. Матвѣевъ. 1 р. Члены общества получаютъ безплатно.

„Странникъ". Духовный, подц., ежемѣс. Изд.-ред. А. И. Пономаревъ. Съ пер. 6 р.

„Страховое обозрѣніе". Ежемѣс., подц. Изд.-ред. А. М. Бунаковъ. Безъ дост. 4 р., съ дост. и пер. 5 р.

„Страховыя Вѣдомости". Подц., вых. 2 раза въ мѣс. Изд. С. Г. Биттенбиндеръ, ред. А. А. Шахтъ. Безъ пер. 2 р., съ пер. 3 р., при подпискѣ на журналъ „Русскій Вѣстникъ Страхованія" за годъ 8 р. съ пер.

„Стрекоза". Подц. еженед. Изд. Г. К. Корнфельдъ, ред. И. Ф. Василевскій. Безъ дост. 8 р. 50 к., съ дост. 9 р., съ пер. 10 р.

„Судебная Газета". Подц., еженед. Изд.-ред. Ф. В. де-Веки. Съ дост. и пер. 7 р. При газетѣ, по мѣрѣ надобности, выпускаются особыя прибавленія.

„Счетоводство". Подц., вых. 2 раза въ мѣс, Изд.-ред. А. М. Вольфъ. Безъ дост. 5 р., съ дост. и пер. 6 р. При журналѣ безплатныя приложенія по счетоводству.

«Сынъ Отечества». Безцензур ежедн. съ еженед. прибавл. Изд. С. Е. Добродѣевъ, временный ред. М. А. Куплетскій. Съ дост. и пер. 8 р. Второе изд. этой газеты безъ

приложеній за годъ съ пер. 4 р. При газетѣ вых. ежемѣс. особое прилож., подъ названіемъ «Домашняя Библіотека» по подписной цѣнѣ съ дос. и пер. 4 р.

«Сѣверный Вѣстникъ», Подц. ежемѣс. Изд. Л. Я. Гуревичъ, ред. М. Н. Альбовъ. Безъ дост. и перес. 12 р., съ дост. 12 р. 50 к., съ перес. 13 р. 50 к.

«Сѣверъ». Иллюстр. подц., еженед. Изд.-ца и временный ред. М. К. Ремезова. Безъ дост. 6 р., съ пер. 7 р.

«Театральная Газета», подценз. 3 раза въ нед. Изд. Е. В. Остолоповъ, ред. П. И. Вейнбергъ. Безъ дост. 6 р., съ дост. 7 р., съ пер. 8 р. При газетѣ приложеніе, подъ названіемъ: «Литературный Альманахъ».

«Техническое Образованіе». Ежемѣс., безц. Изд. состоящей при Императорскомъ русскомъ техническомъ обществѣ коммиссіи по техн. образованію. Ред.: А. Г. Небольсинъ и Е. М. Гаршинъ. Безъ пер. 2 р., съ дост. 2 р. 50 к. съ пер. 3 р.

«Торгово-Промышленная Газета». Безц., ежедн. Изданіе Министерства Финансовъ. Ред. М. М. Өедоровъ. Безъ дост. 5 р., съ дост. 6 р., вмѣстѣ съ «Вѣстникомъ Финансовъ, промышленности и торговли» и «Сводомъ тиражей» безъ дост. 11 р., съ дост. 12 р.

«Труды Императорскаго вольнаго экономическаго общества». Безц., съ рисунками и чертежами, вых. 6 разъ въ годъ. Изд. Императорскаго вольнаго экономическаго общества. Ред. Н. Л. Карасевичъ. Съ перес. 3 р. Подписчики «Трудовъ», желающіе получать «Пчеловодный Листокъ», доплачиваютъ 1 р. 50 к.

«Труды общества русскихъ врачей въ С.-Петербургѣ». Безц., ежемѣс. Изд. общ. русскихъ врачей въ С.-Петербургѣ; ред. М. В. Яновскій. 3 р. безъ пер.

«Труды русскаго энтомологическаго общества». Безц., съ рисунк. Вых. неопредѣленно. Изд. русскаго энтомол. общ. Ред. Ершовъ. Безъ дост. 5 р.

«Трудъ. Вѣстникъ литературы и науки». Подц. одинъ разъ въ мѣс. Изд-ца А. П. Гоппе. За ред. Эд. Д. Гоппе. Съ дост. и перес. 6 р.

«Тюремный Вѣстникъ». Ежемѣс. безц. Изд. Главн. Тюремнаго Управленія. Ред. А. В. Лихачевъ. Съ дост. и перес. 4 р.

Указатель путешествій по Россіи «Фрумъ». Изд. подц., ежемѣс. Издли: В. В. Шкотъ и В. В. Додоновъ, ред. П. П. Шкотъ. Съ дост. и перес. 5 р. 50 к., въ С.-Петербургѣ 4 р.

«Фармацевтическій Журналъ» безценз., еженед. на нѣмецкомъ и русскомъ яз. Изд. Высочайше утвержденнаго с.-петербургскаго фармацевт. общ.; ред. К. И. Креслингъ. 7 р.

«Фельдшеръ» Подц., вых. два раза въ мѣс. Изд.-ред. Б. А. Оксъ. Съ перес. 3 р.

«Филологическая Библіотека», подценз., отъ 2-хъ до 4-хъ разъ въ годъ. Изд.-ред. А. Либерманъ. Съ дост. и перес одинъ рубль.

«Фотографическій Вѣстникъ». Подценз., ежемѣс. Изд. Б. Ө. Зенгеръ, ред. П. М Ольхинъ. Съ дост. и пер. 4 р.

„Фотографъ-любитель", Ежемѣс. Изд. А. М. Лавровъ, изд. П. И. Бобриковъ. Съ дос. и пер. 5 р.

„Хирургическій Вѣстникъ". Безц. ежемѣс. Изд.-ред. Н. А. Вельяминовъ. Съ дос. и пер. 7 р.

„Хозяинъ". Сельско-хозяйственный и экономическій журналъ. Безц. еженед. Изд. И. А. Машковцевъ, ред. дв. А. П. Мертваго. Съ пер. 6 р.

„Христіанское Чтеніе". Прибавленіе къ „Церковному Вѣстнику, издаваемому при с.-петербургской духовной академіи. Вых. ежемѣс. Ред. А. П. Лопухинъ. 5 р.

„Церковныя Вѣдомости", издаваемыя при Святѣйшемъ Правительствующемъ Синодѣ, еженед. изд. съ прибавленіями. Ред. П. А. Смирновъ. Съ пер. и дос. 3 р.

„Церковный Вѣстникъ", издаваемый при с.-петербургской духовной академіи. Еженед. съ двухмѣсячными книжками прибавленій („Христіанское Чтеніе"). Ред. А. П. Лопухинъ 5 р., съ приложеніемъ 7 р.

„Циркуляры по с.-петербургскому учебному округу". Изданіе с.-петербургскаго уч. окр., подъ ред. попечителя округа, безц. ежемѣс.

„Цѣны на хлѣбъ, фрахты и страховыя преміи на главныхъ русскихъ и иностранныхъ рынкахъ по телеграфнымъ свѣдѣніямъ, полученнымъ въ Петербургѣ". Изд. Министерства Финансовъ, безц. еженед. 2 р.

„Часъ Досуга". Спеціальный журналъ для любителей выпиливанія, подц. ежемѣс. Изд. и временный ред. К. Т. Синебрюховъ. Съ пер. и дос. 3 р., безъ пер. и дос. 2 р. 60 к.

«Читальня народной школы». Подц. ежемѣс. Изд. и временный ред. Н. Н. Моревъ. Съ дос. и пер. 3 р.

«Чтеніе для солдатъ». Безц. вых. 6 разъ въ годъ. Изд.-ред. А. А. Гейротъ. Съ пер. 4 р.

«Шахматный журналъ», ежемѣс. подц. Изд. А. К. Макаровъ, и ред. Э. Шифферсъ. Съ дост. и пер. 6 р.

«Шахматы». Подц. вых. два раза въ мѣс. Изд. А. С. Суворинъ, ред. М. Ө. Федоровъ. 5 р.

«Школьное Обозрѣніе». Еженед. п. Изд.-ред. М. Е. Виноградовъ. Съ дост. и пер. 5 р.

«Шутъ» Подц. еженед. Изд. и временный ред. Р. Р. Голике. Съ дос. и пер. 7 р., безъ пер. и дос. 6 р. 50 к.

«Экономическія Вѣдомости». Еженед., подц. Изд.-ред. К. В. Трубниковъ. Съ дос. 6 р., съ пер. 7 р., При газетѣ приложенія подъ названіями: «Коммерческая Газета» и «Журналъ для акціонеровъ». 9 руб. Подписка на приложенія не принимается.

«Электричество». Безц., вых. 2 раза въ мѣс. Изд. VI. отдѣла Императорскаго русскаго техническаго общест. Ред. А. И. Смирновъ. Съ пер. 8 р.

„Электротехническій Вѣстникъ". Безц., ежемѣс. Изд. электротехническаго общ. Ред. В. И. Ребиковъ. Съ доставкою въ Спб. 4 р., съ перес. 4 р. 50 к.

„Юридическая Газета". Безц., вых. два раза въ нед. Изд.-ред. Д. В. Чичинадзе. Съ дост. и пер. 7 р.

„Bulletin de L'Academie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg", на франц. яз. Безц., вых. неопредѣленно. Изд. Имп. ак. наукъ. Продается отдѣльными книжками по 3 р.

„Bulletin russe de statistique financiére et de legislation". Безц. Изд.-ред. Барбэ-де-Во. 8 р.

„Journal de St.-Pétérsbourg". на французскомъ яз. Безц., ежедн. Изд.-ред. Э. А. Трипе. 18 р., съ пер. 22 р.

„Mémoires de L'Academie Impériale de sciences de St.-Petersbourg", на французскомъ яз. Безц. Изд. Имп. акад. наукъ; вых. неопредѣленно. Продается отдѣльными книгами.

„St.-Petersburger Herold", на нѣмецкомъ яз. Безц., ежедн. Изд. Высочайше утвержд. акціонернаго общ. типографскаго дѣла въ С.-Петербургѣ. Ред.: Ф. Ө. Гезеліусъ и Г. Клеменцъ. Съ пер. 14 р., съ дост. въ С.-Петербургѣ 13 р., за границу 20 р. При газетѣ безплатныя приложенія: „Handels-und Börsen-Zeitung", разъ въ нед., по пятницамъ; „Industrie-Zeitung", разъ въ нед.. по средамъ, и „Land-und-Hauswirth schaftliche Zeitung", разъ въ нед., по воскр., и одинъ разъ въ мѣс. листокъ: „Mode und Haus. Dratisbeilage des St.-Petersb. urger Herold».

„St.-Petersburger Zeitung", на нѣмецкомъ яз. Безц., ежедн. Изд.-ред. П. К. Кюгельгенъ. 13 р., съ пер. 14 р.

„St.-Petersburgisches Evangelisches Sonntagsblatt", на нѣмецкомъ яз. Безц., еженед. Изд.-ред. пасторъ Бертольди. Съ пер. 3 р.

«St.-Petersburger-Medicinische Wochenschrift», на нѣмецкомъ яз. Подценз., еженед. Изд.-ред. Р. Ванахъ и ред-ры: К. Дегіо и І. Кронгальсъ. 7 р. безъ перес., съ перес. 8 р.

«Russland's Musik Zeitung» на нѣмецкомъ яз. Подценз., вых. два раза въ мѣс. Изд. Г. С. Габриловичъ. Безъ дост. 2 р. 50 к., съ дост. 3 р., съ перес. 3 р. 50 к.

«Protocolle des St.-Petersbourger. Politechnischen Vereins», на нѣмецкомъ яз. Безц., вых. въ свѣтъ по мѣрѣ накопленія матеріаловъ. Изд. с.-петербургскаго политехническаго общества. Ред. А. Ө. Гассельблатъ.

«Pharmazeutische Zeitschrift für Russland», на нѣмецкомъ яз. Безц., еженед. Изд. Высочайше утвержден. с.-петербургскаго фармац. общ. Ред. К. И. Креслингъ. 7 р.

«Kraj», на польскомъ яз. Подц. еженед. Изд.-ред. Э. И. Пильцъ. 10 р. безъ перес., съ перес. 12 р.

«Inkeri» («Нева»), на финскомъ яз. Подц., еженед. Изд.: пасторъ О. Ракконенъ, I. Отсалайнъ, М. Сійтоненъ и Я. Пусъ; ред. М. Путро. Безъ дост. и перес. 3 р., съ дост. и перес. 4 р. 20 к.

«Гамелицъ», на древне-еврейск. яз. Подц. вых. 6-ть разъ въ недѣл. Изд. насл. А. Цедербаума; врем. ред. А. М. Гольденблютъ. Съ дост. 9 р.

Въ Москвѣ.

„Артистъ. Журналъ изящныхъ искусствъ и литературы“. Подц., ежем. Изд. Н. В. Новиковъ, ред. Ев. Ев. Коршъ. Безъ дос. и пер. 10 р., съ дос. и пер. 12 р.

„Археологическія извѣстія и замѣтки“. Безц., ежемѣс. Изд. Императорскаго московскаго археолог. общ. ред. А. В. Орѣшниковъ. Съ дост. и пер. 3 р.

„Библіотека Врача“. Подц., ежем Изд. А. А. Карцевъ, ред. Д. П. Дубелиръ. Съ дос. и пер. 10 р.

„Будильникъ“. Иллюстр., подценз., еженед. Изд.-ред. В. Д. Левинскій. Безъ дост. 7 р., съ дос. 8 р., съ пер. 9 р. При этомъ журналѣ прилагаются преміи, состоящія изъ художественныхъ и литературныхъ произведеній.

„Велосипедный спортъ“. Подц. вых. три раза въ мѣсяцъ. Изд.-ред. С. П. Яновскій. Съ пер. и дос. 4 р.

„Вечеръ“. Подц. ежедн. кромѣ воскресныхъ дней. Изд. К. Н. Цвѣтковъ и Н. А. Мейнгардъ, ред. К. Н. Цвѣтковъ. 5 р.

„Вокругъ Свѣта“. Иллюстр. подц. еженед. Изд. Ив. Сытинъ, ред. Е. Киселевъ. Съ пер. 4 р. При журналѣ ежемѣсячное иллюстр. приложеніе.

„Вопросы философіи и психологіи“. Безц., вых. отъ 4 до 6 разъ въ годъ. Изд. московскаго психолэг. общ. Ред. Н. Я. Гротъ; второй ред. Л. М. Лопатинъ. Безъ дос. 6 р., съ дос. 6 р. 50 к., съ пер. 7 р., для студентовъ университетовъ и членовъ психологическаго общества 4 р., съ дос. 4 р. 50 к.

„Воскресныя бесѣды“. Еженед. Изд. общ. любителей духовнаго просвѣщенія. Съ пер. 1 р. 10 к.

„Воскресный День“. Иллюстр. подц. еженед. Изд. ред. С. Я. Уваровъ. Съ пер. 4 р.

„Врачебныя Записки“. Безц., вых. два раза въ мѣс. Изд.-ред-ры Ѳ. А. Гетье, Н. Ф. Шаталовъ и Н. Д. Кузнецовъ. Безъ дос. 3 р., съ пер. и дос. 3 р. 50 к.

„Вѣдомости Московской Городской Полиціи“. Безц., ежедн., кромѣ праздничныхъ дней. Изд. и редакт. при московскомъ город. полиц. управл. Съ дос. 4 р. съ пер. 6 р.

„Вѣдомости о справочныхъ цѣнахъ на матеріалы и припасы въ Москвѣ“. Изд. московской городской управы, безц. (52 недѣльныхъ, 12 мѣсячныхъ и 4 третныхъ выпуска). Съ дост. 6 р.

„Вѣстникъ Воспитанія“. Иллюстр., подц., вых. восемь разъ въ годъ. Изд.-ред. Е. А. Покровскій. Безъ дост. 5 р., съ дос. и пер. 6 р.

„Вѣстникъ зубоврачебной науки и техники, органъ московскаго общества зубныхъ врачей“. Подц., вых. четыре раза въ годъ. Изд. общ. зубныхъ врачей въ Москвѣ; ред. М. П. Фейнеманъ. 5 р.

„Вѣстникъ литературный, политическій, научный, художественный, съ афишами“. Безц., ежедн. Изд.-ред. Ѳ. А. Гиляровъ. 4 р.. безъ пер. съ пер. 5 р.

„Вѣстникъ русскаго сельскаго-хозяйства“. Подц., еженед. Изд.-ред. П. П. Петровъ. Безъ пер. 5 р., съ пер. 6 р. При журналѣ въ видѣ приложенія выходятъ оригинальныя и переводныя сочиненія по сельскому хозяйству.

„Дневникъ артиста“. Подц. еженед. Изд. Ѳ. А. Куманинъ, ред. А. С. Кушперевъ. Для лицъ, не состоящихъ подписчиками на журналъ „Артистъ“, безъ дос. 7 р., съ дос. 8 р., для подписчиковъ на журналъ „Артистъ“ безъ дос. 3 р., съ дос. 4 р.

„Дневникъ охотника, органъ московскаго общества охоты“. Подц. вых. два раза въ мѣс. Изд.-ред. А. Е. Коршъ. Безъ дос. и пер., 6 р., съ дос. и пер. 7 р.

„Домострой“. Журналъ для всѣхъ горожанъ, дачниковъ, сельскихъ учителей и охотниковъ“. Еженед., подц. Изд.-ред. Л. П. Сабанѣевъ. Съ пер. и дос. 6 р.

„Другъ истины“. Подц. еженед. Изд. В. Борбаринъ, ред.: Н. Красновскій и Н. Покровскій. Съ пер. 3 р.

„Душеполезное Чтеніе“. Подц. ежен. Изд.-ред. Д. Ѳ. Касицынъ. Безъ дос. и пер. 3 р. 50 к., съ пер. иногороднымъ и дост. московскимъ подписчикамъ 4 р.

„Душеполезный Собесѣдникъ“. Подц. ежемѣс. Изд. Пантелеймоновъ монастырь на Аѳонѣ, ред. діак. А. Грузовъ. Съ пер. 1 р.

„Дѣло. Иллюстр. научно-практическій популярный журналъ“. Подц. ежемѣс. Изд.-ред. М. Н. Глубоковскій. Съ дос. и пер. одинъ рубль.

„Дѣтская помощь, органъ общества попеченія о неимущихъ и нуждающихся въ защитѣ дѣтяхъ въ Москвѣ“. Безц., вых. два раза въ мѣс. Изд.-ред. Г. П. Смирновъ-Платоновъ. Съ дос. 2 р. 50 к., безъ дос. 2 р., съ пер. 3 р.

„Дѣтскій Отдыхъ“. Подц., иллюстр. ежемѣс. Изд.-ред.: Е. В. Сорачева и Е. В. Папалкова. Съ дос. и пер. 6 руб.

„Журналъ Охоты“. Подц., вых. шесть разъ въ годъ. Изд.-ред. А. Е. Коршъ. Безъ дос. и пер. 8 р. 50 к., съ дос. и пер. 10 р.

„Записки московскаго отдѣленія Императорскаго русскаго техническаго общества“. Безц. вых. 10 разъ въ годъ. Изд. московскаго отд. Императорскаго технич. общ. Ред. П. Н. Ребиндеръ. Съ пер. и дос. 5 руб., безъ пер. и дос. 4 р. 50 к.

„Зубоврачебный Сборникъ“. Подц. ежемѣс. Изд.-ред. А. В. Фишеръ. Безъ дос. 7 р., съ дос. 8 р.

„Извѣстія московской городской думы“. Изд. город. думы, безц. вых. одинъ разъ въ мѣсяцъ. Ред. городской голова. Съ дост. и пер. 9 р.

„Книговѣдѣніе“. Подц., ежемѣс. Изд. московскаго библіографическ. кружка; ред. А. Д. Тороповъ. Для гг. членовъ кружка, уплатившихъ сполна годовой взносъ — безплатно; для постороннихъ лицъ за годъ съ пер. и дост. 6 р., на веленевой бумагѣ для членовъ 3 р., для постороннихъ — 10 р.

„Конская Охота“. Коннозаводскій скаковой и рысистый журн. Органъ тульскаго общества конскихъ испытаній. Изд. подц., еженед. Изд.-ред. К. Стольпе. Съ пер. 8 р. Въ дни бѣговъ и скачекъ выходятъ въ свѣтъ особыя приложенія.

„Кормчій“, иллюстр. духовно-нравственный, воскресный, народный листокъ. Подц., еженед. Изд. В. Гурьевъ, ред.: С. Ляпидевскій и I. Бухаревъ. Съ пер. 4 р.

„Котировка московской биржи“ (биржевой бюллетень). Безц., вых. въ биржевые дни, на русскомъ и французскомъ языкахъ. Изд.-ред. К. К. Паасъ. Съ пер. 25 р.

„Курьеръ Торговли и Промышленности“, ежед. торгово-промышленная и заводская фабричная газета. Подц. Изд.: князь Д. К. Нижарадзе и М. М. Борисенко, ред. князь Д. К. Нижарадзе. Безъ дос. и пер. 4 р., съ пер. 5 р.

„Листокъ объявленій и спорта“. Подц., вых. четыре раза въ нед., въ дни же бѣговъ и скачекъ выпускаются особыя прибавленія. Изд.-ред. В. А. Гиляровскій. 5 р. съ пер.

„Лѣтописи хирургическаго общества въ Москвѣ“. Безц., срокъ выхода неопредѣленный. Изд. московскаго хирург. общ. Ред. П. И. Дьяконовъ. 3 р.

„Малютка“, иллюстр. журналъ для дѣтей. Подц., ежемѣс. Изд-ца-ред.“ А. Я. Цвѣткова. Безъ пер. 1 р. 50 к., съ пер. 2 р.

„Математическій Сборникъ“. Подц., вых. четыре раза въ годъ. Изд. московскаго математ. общ. Ред. Н. В. Бутоевъ. Безъ дос. 4 р. 50 к., съ пер. 5 р.

„Медицинское Обозрѣніе“. Безц., вых. два раза въ мѣс. Изд.-ред. В. Ф. Спримонъ. 12 р. съ пер. и дос.

„Мельникъ“. Подц., вых. два раза въ мѣсяцъ. Изд.-ред. Д. А. Мансфельдъ. 4 р.

„Московская Биржа“. Изд. справочное, безц., ежедн. Изд.-ред. А. Б. Эдфубовъ. Съ пер. и дос. 18 р.

„Московскія Вѣдомости“. Безц., ежедн. Изд.-ред. С. А. Петровскій. Безъ дос. 14 р. 50 к., съ дос. и пер. 17 р.

„Московскія Губернскія Вѣдомости“. Безц., еженед. Изд. и ред. при московскомъ губернскомъ правленіи. Безъ пер. 3 р., съ пер. 4 р. 50 к.

„Московскія Церковныя Вѣдомо-

сти". Подц., еженед. Изд. общ. любителей духовнаго просвѣщенія, ред. І. И. Соловьевъ. Безъ дос. и пер. 3 р. 50 р., съ дос. и пер. 5 р.

„Московскій Листокъ". Безц., ежедн. Изд.-ред. Н. И. Пастуховъ и второй ред. В. Н. Пастуховъ. Съ дос. 9 р., съ пер. 10 р. Съ 1883 г. въ означенной газетѣ помѣщаются рисунки и относящійся къ нимъ текстъ, съ дозволенія предварительной цензуры.

„Наука и Жизнь". Иллюстр., еженед., подц. Изд.-ред. М. Н. Глубоковскій. Съ пер. 5 р., безъ пер. 4 р.

„Новости Дня". Подц., ежедн. Изд.-ред. А. Я. Липскеровъ. Съ дос. 8 р., съ пер. 9 р.

„Новости иностранной литературы, собраніе переводныхъ романовъ и повѣстей". Подц., ежемѣс. Изд.-ред. А. А. Левенсонъ и изд. А. Я. Липскеровъ. Съ пер. 3 р.

„Новости печати". Подц.. ежемѣс. Изд.-ред. В. А. Гатцукъ. Съ пер. и дос. 1 р. 50 к., безъ пер. 1 р.

„Новости терапіи". Подц., вых. четыре раза въ мѣс. Изд.-ред. К. В. Скурховичъ. Съ пер. и дос. 4 р.

„Охотничья Газета". Иллюстр., подц., еженед. Изд.-ред.: Л. П. Сабанѣевъ и Н. В. Туркинъ. При газетѣ ежемѣс. иллюстр. приложеніе, подъ названіемъ: „Природа и Охота". Подписная цѣна съ приложеніемъ за годъ съ пер. и дос. 15 р.

„Пастырскій Собесѣдникъ". Подц., еженед. Изд.-ред. В. Маврицкій. Съ дос. и пер. 5 р.

„Православный Благовѣстникъ". Изд. православнаго миссіонерскаго общ., подц., вых. два раза въ мѣс. Ред. А. В. Никольскій. Съ пер. 5 р., безъ пер. 4 р. 50 к.

„Радость христіанина при чтеніи Библіи, какъ слова жизни, по руководству православной католической Церкви", Ежемѣс., подц. Изд.-ред. А. Полотебновъ. 5 р. безъ пер. и 6 р. съ пер.

„Развлеченіе". Иллюстр., подц., еженед. Изд.-ред. П. П. Щегловъ. Съ дос. и пер., со всѣми приложеніями и преміями 6 р.

„Ремесленная Газета". Подц., еженед. Изд.-ред. К. А. Казначеевъ; второй ред. А. М. Кудрявцевъ и ред. А. М. Сюзевъ. Съ пер. и дос. 6 р., за полгода 4 р.

«Русская Мысль». Безц., ежемѣс. Изд.-ред. В. М. Лавровъ. Съ дос. и пер. 12 р.

«Русскія Вѣдомости». Безц., ежедн. Изд.: В. М. Соболевскій, А. И. Чупровъ, П. И. Бларамбергъ, Г. А. Джаншіевъ, М. Е. Богдановъ, М. А. Саблинъ, А. С. Посниковъ, А. П. Лукинъ, Д. Н. Анучинъ и В. Ю. Скалонъ. Ред.: В. М. Соболевскій и А. С. Посниковъ. Безъ пер. 10 р.. съ пер. 11 р.

«Русскій Архивъ». Безц., ежемѣс. Изд.-ред. П. И. Бартеневъ и второй ред. Ю. П. Бартеневъ. Съ дос. 9 р.

„Русскій Листокъ". Ежедн. подц. Изд.-ред. В. Э. Миллеръ. Съ дос. и пер. 5 р.

«Русскій Охотникъ». Иллюстр., подц., еженед. Изд.: князь В. П. Урусовъ и Е. Е. Колесниковъ. Ред.- Н. Г. Савостицкій. Съ пер. и дос. 6 р. за годъ.

«Русское Слово». Безц., ежедн. Изд.-ред. А. А. Александровъ. 4 р.

«Русскій Спортъ». Подц., еженед. Изд.: А. М. Попова и С. Гербильскій. За ред. С. Гербильскій. Приложеніе къ журналу: свѣдѣнія о русскихъ заводахъ верховыхъ лошадей. Съ дос. и пер. 8 р. При журналѣ выдаются отдѣльныя преміи, въ видѣ портретовъ замѣчательныхъ лошадей, и книги по спорту.

„Русскій Художественный Архивъ". Подц., вых. шесть разъ въ годъ. Изд. В. А. Головинъ. Ред. А. П. Новицкій. 10 р., съ пер. 12 р.

„Русскій Цитристъ". Подц., ежемѣс. Изд.-ред. Ф. Бауэръ. Безъ дос. 4 р., съ дос. 5 р.

„Русское Обозрѣніе". Ежемѣс., безц. Изд.-ред. А. А. Александровъ. Съ дос. и пер. 15 р.

„Русское Садоводство". Подц., еженед. Изд.-ред. А. П. Гемиліанъ. Безъ пер. и дос. 3 р., съ пер. и дос. 4 р.

„Садъ и огородъ". Безц., вых. два раза въ мѣс. Изд. совѣта россійскаго общ. любителей садоводства въ Москвѣ; ред. В. К. Попандопуло. Съ дос. и пер. 3 р.

„Семья". Приложеніе къ журналу „Новости иностранной литературы". Собраніе переводныхъ романовъ. Еженед., подц. Изд. А. Я. Липскеровъ, ред. А. А. Левенсонъ. Подписная цѣна для подписчиковъ на журналъ „Новости иностранной литературы. Собраніе переводныхъ романовъ и повѣстей" за годъ 1 руб.; выписывающіе приложеніе отдѣльно отъ журнала за годъ 2 р.

„Справочный Листокъ". Подц., ежедн. Изд-ца-ред. О. И. Петровичъ. Подписка на листокъ приниматься не будетъ.

„Справочный листокъ для сценическихъ дѣятелей". Подц., вых. въ февралѣ, мартѣ, апрѣлѣ и маѣ мѣсяцахъ, по мѣрѣ накопленія матеріала, приблизительно три раза въ недѣлю. Изд.-ред. Ѳ. А. Куманинъ. Безъ дос. 1 р. 50 к., съ дос. и пер. 2 р., для подписчиковъ на журналы: „Артистъ" и „Театральная Библіотека" безъ дос. 50 к., съ дос. и пер. 1 рубль.

„Справочный указатель для пріѣзжающихъ". Подц. вых. одинъ разъ въ нед. и болѣе. Изд.-ред. С. А. Петровскій. Указатель раздается безплатно пассажирамъ желѣзными дорогами.

„Театралъ", Подц., 50 разъ въ годъ. Изд.-ред. Ѳ. А. Куманинъ. Для лицъ, не состоящихъ подписчиками на журналъ „Артистъ", за годъ безъ дос. 6 р., съ дос. 7 р., для лицъ, подписавшихся на журналъ „Артистъ", за годъ безъ дос. 3 р.. съ дос. 4 р.

„Театральныя Извѣстія". Подц., вых. шесть разъ въ нед. Изд-ца-ред. О. И. Петровичъ. 4 р.

„Техническій Сборникъ и Вѣстникъ Промышленности". Ежемѣс., подц. Изд.-ред. К. А. Казначеевъ; второй ред. А. М. Кудрявцевъ и соредакторъ А. И. Сюзовъ. Съ дос. и пер. 16 р.

„Торгово - промышленный листокъ объявленій". Ежедн. (кромѣ воскресныхъ дней), подц. Изд.-ред. А. Я. Гудимъ. Съ дос. 2 р.

„Указатель квартиръ въ гор. Москвѣ". Подц., вых. три раза въ нед. Изд-ца.-ред. К. А. Петровская. Цѣна за номеръ 10 к.

„Ученыя записки Императорскаго московскаго университета". Безц., срокъ выхода неопредѣленный. Отдѣлы: юридическій, историко-филологическій, физико-математическій и естественно-историческій. Изд. Императорскаго московскаго университета; ред.: по каждому отдѣлу— профессора университета. Цѣна за каждый выпускъ особая.

„Фармацевтъ". Подц., вых. два раза въ мѣс. Изд.-ред. И. А. Антушевичъ, второй ред. Е. А. Альтаузенъ. 6 р. съ дос. и пер.

„Физико-математическія науки въ ихъ настоящемъ и прошедшемъ". Безц., вых. четыре раза въ годъ въ мартѣ, іюнѣ, сентябрѣ и декабрѣ. Изд.-ред. В. В. Бобынинъ. 6 р.

„Филологическое Обозрѣніе". Безц., вых. четыре раза въ годъ. Изд.-ред.. А. Адольфъ и В. Аппельротъ. 8 р. съ пер. и дос., а для учителей и студентовъ 6 р.

„Хирургическая Лѣтопись". Безц., вых. шесть разъ въ годъ. Изд.-ред.: Н. В. Склифасовскій и П. И. Дьяконовъ. 8 р.

„Художественный сборникъ работы русскихъ архитекторовъ и инженеровъ". Иллюстр., подц., вых. отъ 3 до 6 разъ въ годъ. Изд.-ред. А. А. Нетыкса. Безъ дос. и пер. за всѣ шесть выпусковъ 15 р., съ дос. и пер. за шесть выпусковъ 16 р. 50 к.

„Циклистъ". Подц., отъ одного до двухъ разъ въ нед. Изд.-ред. Д. П. Голомзинъ. Съ дос. и пер. 5 р.

«Циркуляръ по московскому учебному округу». Изд. московскаго уч. окр., безц., ежемѣс. Ред. помощникъ попечителя учебнаго округа.

„Чтенія въ Императорскомъ обществѣ исторіи и древностей россійскихъ". Безц., вых. четыре раза въ годъ. Изд. Императорскаго общества исторіи и древностей россійскихъ при московскомъ университетѣ, ред. Е. В. Барсовъ. Безъ дос. 7 р., съ пер. 8 р. 50 к.

„Чтенія въ московскомъ обществѣ любителей духовнаго просвѣщенія". Подц., ежемѣс. Изд. общества любителей духовнаго просвѣщенія, ред. І. И. Соловьевъ. 6 р. 50 к., съ пер. 7 р.

„Шахматное Обозрѣніе". Журналъ, посвященный играмъ въ шашки и шахматы, ежемѣс., подц. Изд.-ред. Д. П. Саргинъ. Съ дос. и пер. 6 р., за полгода 3 р.

„Братское Слово". Журналъ, посвященный изученію раскола. Изд.,

подц., братства св. Петра, вых. два раза въ мѣс. Ред. Н. И. Субботинъ. Безъ пер. 5 р., съ пер. 6 в.

„Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou". *На французскомъ яз.* Безц., срокъ выхода неопредѣленный. Изд. московскаго Императорскаго общества естествоиспытателей; ред. М. А. Мензбиръ. Съ дос. и пер. 6 р.

„Moskauer Deutsche Zeitung". *На нѣмецкомъ яз.* Безц., ежедн. Изд.-ред.: Х. Я. Кихереръ и Г. Ганнеманъ. Безъ дос. 8 р., съ дос. 10 р.

«Austrums» (Востокъ). *На латинскомъ яз.* Подц., ежемѣс. Изд.-ред. Я. I. Дравинъ-Дравніакъ и второй Я. I. Вельмъ. Съ дос. 3 р.

Въ провинціи:

Аренсбургъ. „Arensburger Wochenblatt". „Аренсбургскій еженедѣльный листокъ". На нѣмецкомъ яз., подц. вых. два раза въ нед. Изд. ред., баронъ Зассъ. 1 р. 50 к.

„Saarlane" (Житель острова Эзеля). На эстонскомъ яз., еженед. Изд.-ред. баронъ Г. Э. Зассъ 1 р. 50 к.

Архангельскъ. „Архангельскія Губернскія Вѣдомости". Безц., вых. два раза въ нед. Изд. и ред. при архангельскомъ губерн. правленіи для обяз. подписчиковъ 3 р., для необяз. —безъ пер. 4 р. 50 к., съ пер. 5 р. 70 к.

„Архангельскія Епархіальныя Вѣдомости". Подц., вых. два раза въ мѣс. Изд. при архангельской дух. семинаріи.

Астрахань. „Астраханскія Губернскія Вѣдомости". Безц., вых. два раза въ нед. Изд. и ред. при астраханскомъ губерн. правленіи. Безъ дост. 4 р. 50 к., съ дост. 5 р. 10 к., съ пер. 5 р. 70 к,

„Астраханскія Епархіальныя Вѣдомости". Состоятъ въ вѣдѣніи астраханскаго Кирилло-Меѳодіевскаго общества. Подц. вых. два раза въ мѣс. Ред. Н. Леонтьевъ. Съ дост. и пер. 6 р.

„Астраханскій Вѣстникъ". Подц. ежедн. Собственница изданія Н. Е. Алекторова. Изд. - арендаторша, Е. Г. Зеленская Ред. Н. А. Зеленскій. Съ дост. 7 р., съ пер. 7 р. 50 к,

„Астраханскій Справочный Листокъ". Подц. выход. ежед. кромѣ послѣ-праздничныхъ дней. Изд.-ред. Н. Л. Росляковъ. Съ дост. 7 р.

„Рыбное Дѣло". Подц., еженед. Изд. и за ред. Н. А. Росляковъ. Съ дост. и пер. 3 р.

Баку. „Бакинскія Губернскія Вѣдомости" Безц., вых. еженед. Изд. и ред. при бакинскомъ губерн. правленіи. Съ дос. и пер. 5 р. 50 к. для обяз. подписчиковъ 3 р.

„Бакинскія Объявленія". Подц. ежедн. Изд.-ред. С. Т. Шахбаговъ. Въ гор. Баку 2 р., съ пер. 3 р. 50 к.

„Бакинскій Торгово - Промышленный Листокъ" съ приложеніемъ во время ярмарки, съ 1-го мая по 15-е іюня, «Ярмарочнаго Листка". Подц. ежедн. Изд. Болдырева, ред. Н. А. Соколинскій. Съ дост. 4 р., съ пер. 6 р., за границу 8 р.

„Каспій". Подц., вых. ежедн., кромѣ послѣ - праздничныхъ дней. Изд. Е. И. Болдырева, ред. Н. А. Соколинскій. Для город. подписчиковъ 7 р. для иногор. 8 р. 50 к.

„Труды Бакинскаго Отдѣленія Императорскаго Русскаго Техническаго Общества", Безц.. вых. не менѣе 6 разъ въ годъ. Изд. бакинскаго отдѣленія Императорскаго русскаго общества. Ред. А. А. Булгаковъ. Безъ пер. 3 р., съ пер. 3 р. 50 к.

Баускъ. „Объявленія". Подц., вых. по мѣрѣ надобности. Изд. - ред. Н. М. Янкеловичъ. Изданіе безплатное.

Бахчисарай. „Переводчикъ" (Терджиманъ), съ безплатнымъ прибавленіемъ подъ названіемъ „Листокъ объявленій". На русскомъ и татарскомъ яз. Подц. еженед. Изд.-ред. Измаилъ бей Гаспринскій. Съ пер. 3 р.

Благовѣщенскъ. „Камчатскія Епархіальныя Вѣдомости". Подц., вых. два раза въ мѣс. Изд. благовѣщенской дух. семинаріи. Ред. В. Мстиславскій. 6 р.

Брянскъ. „Брянскій Вѣстникъ". Подц. еженед. Изд. ред., П. Н. Тихановъ. 5 р.

Варшава. „Бесѣда". Подц., вых. два раза въ мѣс. Ред. В. Логиновскій. Съ пер. 1 р. 50 к.

„Варшавская Полицейская Газета". (Warszawska Gazeta Policyjna). На русскомъ и польскомъ яз. Подц. вых. ежедн. кромѣ воскресныхъ и праздничныхъ дней. Изд. и ред. при варшавскомъ городскомъ полицейскомъ управленіи. Безъ дост. 4 р. 80 к.

„Варшавскія Губернскія Вѣдомости". Безцензурное, вых. 2 раза въ нед. Изд. и ред. при варшавскомъ губернскомъ правленіи. Для обяз. подписчиковъ 3 р. 15 к., для необяз. безъ дост. и пер. 4 р. 50 к.

„Варшавскія Университетскія Извѣстія". Безц., вых. 9 разъ въ годъ. Изд. и ред. при Императорскомъ Варшавскомъ Университетѣ. Съ пер. 5 р.

„Варшавскій дневникъ". Подц., ежедн. кромѣ воскресныхъ и праздничныхъ дней. Изд.-ред. В. Крестовскій. Безъ дост. 9 р., съ дост. 9 р. 60 к., съ пер. 12 р.

„Варшавскій Справочный Листокъ", Подц., вых. три раза въ нед. Изд.-ред. В. С. Филипповскій. Для город. подписчиковъ 1 р. 80 к., для иногор. 2 р. 40 к.

„Медицинскій Сборникъ Варшавскаго Уяздовскаго военнаго госпиталя". Безц. вых. 3—4 раза въ годъ. Изд. варшавскаго уяздовскаго военнаго госпиталя. Ред. главный врачъ госпиталя. 1 р 20 к.

„Подробный адресный указатель варшавскихъ адресныхъ фирмъ". Ежемѣс. сборникъ. Изд.-ред. В. П. Вишняковскій. Изданіе безплатное.

„Русскій Филологическій Вѣстникъ". Подц., вых. 4 раза въ годъ. Изд.-ред. А. С. Смирновъ. Съ пер. 7 р.

„Торгово-промышленный посредникъ". Подц.. еженед. Изд. - ред. П. М. Никольскій. Съ пер. 2 р.

„Холмско-Варшавскій Епархіальный Вѣстникъ". Подц., вых. два раза въ мѣс. Изд. при холмско-варшавской архіерейской каѳедрѣ, ред. А. Ковальницкій 5 р.

„Циркуляръ по Варшавскому Учебному Округу". Безц. Изд. при канцеляріи попечителя варшавскаго учебнаго округа, подъ отвѣтственностью попечителя округа. Изданіе безплатное.

На польскомъ языкѣ: „Ateneum" „Атеней". Подц., ежемѣс. Изд. В. Д. Спасовичъ и А. И. Павинскій. Ред. П. И. Хмѣлiовскій. 12 р.

„Biblioteka Romansów i Powiesci" „Библіотека романовъ и повѣстей". Подц., ежен. Изд.-ред. Т. Папроцкій. Безъ дост. 5 р. 20 к. съ дост. и пер. 6 р. 80 к. При журналѣ выходитъ безплатное прибавленіе, состоящее изъ торговыхъ объявленій.

„Biblioteka Warszawska". „Варшавская библіотека". Подц. ежемѣс. Изд. Ред. О. М. Вейссенгоффъ. Для город. подписчиковъ 9 р., для иногор. 10 р.

„Biesiada Literacka съ приложеніемъ Dodatek powieściowy". „Литературная бесѣда". Подц., еженед. Изд.-Ред. В. О. Малишевскій. Безъ приложенія за годъ съ дост. 5 р. съ пер. 6 р. съ прил. за годъ съ дост. 6 р. 50 к. съ пер. 8 р.

„Bluszcz" „Плющъ". Подц., еженед. (Приложенія: „Dodatek do Bluszczu" и „Wzory Ubiorów i robot"). Изд.-ред. М. Глюксбергъ. Безъ приложенія раскрашенныхъ модныхъ картинокъ—для город. подписчиковъ 7 р. 20 к., для иногор. 10 р., съ приложеніемъ: 36 раскрашенныхъ картинокъ въ годъ для город. подписчиковъ 9 р. 60 к. для иногор. 13 р., еженедѣльно одной картинки модъ и одной выкройки въ мѣсяцъ для город. подписч. 12 р. и для иногородн. 16 р.

При журналѣ выходятъ два безплатныя приложенія одно беллетристическаго содержанія, а другое состоящее изъ объявленій.

Dziennik dla roszystkich i anonsowy. Подц., ежедн. Изд. П. О.

Московскій. Ред. Пержинскій. Безъ дост. 4 р. 20 к.. съ дост. 4 р. 80 к. и съ пер. 7 р. 20 к.

„Echo Muzyczne, Teatralne i Artystyczne", съ безплатнымъ прибавленіемъ беллетристическаго содержанія. Музыкальное, театральное и артистическое эхо. Подц., еженед. Изд.-ред. И. К. Клечинскій и А. А. Райхманъ. Съ дост. 8 р. и съ пер. 10 р.

„Gazeta Handlowa". Торговая газета. Подц., ежедн. Изд. - ред. Р. Окрентъ. Безъ дос. 9 р. съ пер. 11 р.

„Gazeta Lekarska". „Медицинская газета". Подц., еженед. Изд. С. Ф. Кондратовичъ. Ред. В. К. Гайкевичъ. Безъ пер. 7 р. съ пер. 8 р. При газетѣ выходятъ ежемѣсячныя прибавленія въ видѣ отдѣльныхъ брошюръ подъ общимъ названіемъ Odczyty kliniczne, по цѣнѣ 30 коп. за выпускъ

„Gazeta Cherownicza". Подц. еженед. М. О. Вортманъ. Ред. С. А. Броневскій. Съ дост. и пер. 12 р.

„Gazeta losowan papierow publicznych". „Газета тиражей и процентныхъ бумагъ". Подц.. еженед. съ ежемѣс. приложеніемъ Przeglad asekuracyjny. Изд.-ред. А. С. Перетзъ. Ред. О. А. Влоскевичъ. Безъ приложенія за годъ для город. подписч. 1 р. для иногор. 2 р., съ приложеніемъ за годъ для город. 5 р. для иногор. 6 р.

„Gazeta Polska". „Польская газета". Подц., ежедн. Изд.ред. Э. Лео. Безъ пер. 9 р. съ пер. 12 р.

При газетѣ выходитъ еженедѣльное безплатное приложеніе беллетристическаго содержанія.

„Gazeta Przemystow-Rzemieslnicza". „Промышленно-ремесленная газета". Еженед. подц. Изд. О. С. Лескій. Ред. С. В. Залескій. Безъ пер. 4 р., съ пер. 5 р. 20 к.

„Gazeta Bolnicza". „Земледѣльческая газета". Еженед. подц. Изд. С. М. Бардзскій и А. М. Трыльскій. Съ пер. 8 р.

„Gazeta Sadowa Warszawska" „Варшавская судебная газета"! Еженед., подц. Изд В. О. Новаковскій. Ред. Ф. М. Езіоранскій. Съ дос. 6 р., съ пер. 8 р.

„Gazeta Swiateczna". „Праздничная газета". Еженед. подц. Изд.-ред. К. А Прушинскій. Безъ пер. 2 р. съ пер. 3 р.

„Gazeta Warszawska Варшавская газета". Подц. ежедн. Изд.-ред. С. Л. Лешновскій. Безъ дост. 9 р. съ пер. 12 р. При газетѣ ежедн. вых. безпл. прибавленіе: „Korespondent Bolniczy, Handloug i Przemystowy".

„Glos Голосъ". Подц. ежедн. Изд.-ред. О. А. Потоцкій. Для город. 7 р., иногор. 9 р.

„Jezdiec i Mystimy Ѣздокъ и охотникъ". Подц. 2 раза въ мѣс. съ ежедн. прибавленіями во время варшавскихъ скачекъ. Изд.-ред. С. Ф. Вотовскій, безъ пер. 6 р. съ пер. 7 р.

„Izraelita Израильтянинъ". Подц. еженед. Изд.-ред. С. Пельтинъ. Съ дос. 6 р. съ пер. 8 р.

„Katalog nowych kziarek Каталогъ новыхъ книгъ". Подц. ежемѣс. Изд.-ред. Т. Папроцкій. 60 к. съ дос. и пер. 1 р.

„Kolce Шипы". Илюстр. подц. еженед. Изд. ред. А. Л. Паевскій. Съ дост. 6 р. съ пер. 8 р. При журналѣ вых. безплатное прибавленіе беллетристическаго содержанія.

„Kronika Lekarska Медицинская хроника". Подц. ежемѣс. Изд.: К. Ф. Серпинскій и О. И. Завадскій и О. О. Гевельке. Ред.: Завадскій и Гевельке. Съ дос. и пер. 5 р.

„Kronika Rodzina Семейная хроника". Подц. еженед. Изд—ца ред. А. Ф. Борковская. Съ дост. 4 р. съ пер. 5 р.

„Kurjer Codzienny Ежедн. Курьеръ". Подц. ежедн. Изд.: Г. Гебетнеръ и Робертъ Вольфъ. За ред. А. А. Мѣшковскій. 6 р., съ дост. 6 р. 75 к., съ пер. 9 р.

„Kurjer Porappy Утренній Курьеръ". Подц. ежедн. Изд.-ред. Ф. А. Фризе. Безъ пер. 4 р. 80 к., съ пер. 8 р.

„Kurjer Bolniezy Земледѣльческій Курьеръ". Подц. еженед. Изд.: А. М. Трыльскій и С. М. Бардзскій. Ред. А. М. Трыльскій. Съ пер. 5 р., а для подписч. и на Gazeta Bolnieza 4 р.

„Kurjer Swiateczy Праздничный Курьеръ". Иллюстр. подц. еженед. Изд.-ред. А. О. Лащинскій. За ред. Т. Папроцкій. Безъ пер. 2 р. 30 к., съ пер. 4 р.

„Kurjer Warszawski Варшавскій Курьеръ". Изд. В. Шимановскій и А. Петкевичъ. Ред. Ф. С. Ольшевскій. Для город. 9 р. иногор. 12 р.

„Medyzyna Медицина". Подценз. еженед. Изд. Л. Б. Гурановскій. ред. Г. И. Добржицкій. Безъ дост. 5 р. съ пер. 6 р. При журналѣ вых. особое прибавленіе состоящее изъ мединскихъ сочиненій съ платою для подписч. на журн. по 6 р. за годъ.

„Mucha Муха". Иллюстр. подц. еженед. Изд.-ред. В. Ф. Бухнеръ. Съ дост. 4 р., съ пер. 5 р.

„Niwa Нива". Подц. 2 раза въ мѣс. Изд. подписывающійся за ред. Ф. Л. Шабловскій. Съ дост. 8 р., съ пер. 9 р.

„Ogrodnik Polski Польскій Огородникъ". Подц. 2 раза въ мѣс. Изд.-ред. Э. А. Янковскій 6 р.

„Pamietnik Towarzystwa Lekarskiego Warszawskiego Записки Варшавскаго медицинскаго общества". Подц., ежемѣс. Изд. Варш. медиц. общ. Ред. М. Яковскій. Безъ пер. 4 р., съ пер. 5 р.

„Prawda Правда" съ безпл. приложеніемъ научнаго содержанія. Подц. еженед. Изд.-ред. А. Ф. Свентоховскій. 8 р., съ пер. 10 р.

„Przeglad Katolicki Католическое обозрѣніе". Подц. еженед. Изд.-ред. Ф. Ягодзинскій. Безъ дост. 4 р., съ пер. 6 р.

„Przeglad shirurgiczny" на польскомъ и франц. языкахъ. Иллюстр. подц. отъ 3 до 6 книжекъ въ годъ. Изд.-ред. В. Ф. Краевскій. Въ Варшавѣ 10 р., съ пер. 12 р.

„Przeglad Pedagogiczny" Педагогическое обозрѣніе. Подц. 2 раза въ мѣс. Изд. В. Ф. Полкотыцкій. Ред. И. В. Давидъ. Съ пер. 7 р., безъ пер. 6 р. При журналѣ вых. безплатныя прибавленія, состоящія изъ образцовыхъ трудовъ по предметамъ, входящимъ въ программу журнала.

Przeglad Techniczny Техническое обозрѣніе". Подц. ежемѣсяч. Изд. М. О. Вортманъ. Ред. А. И. Браунъ. 6 р., съ пер. 7 р.

„Przeglad Tygodniwny Еженед. обозрѣніе." Подц. еженед. съ ежем. прибавленіемъ. Изд.-ред. А. Вислицкій. Съ прибавл. и пер. 12 р., безъ пер. 8 р. 80 к. и безъ дост. 7 р. 20 к.

„Przyjaciel Dzieci Другъ дѣтей". Подц. еженед. Изд.-ред. И. Э. Скивскій. Ред. И. Грегоровичъ 4 р. съ пер. 5 р. При нѣкоторыхъ № выпускаются безплат. приложенія, состоящія изъ нотъ, таблицъ съ узорами, модами для куколъ и рисунками для вырѣзыванія и игры.

„Przyjaciel zwierzat Другъ животныхъ". Подц. ежемѣс. Изд. правленія Варшавскаго отд. общ. покровительства животнымъ. Редак. Ю. А. Геппенъ. Безъ пер. 2 р., съ пер. 3 р.

„Romans i Powiesc Романъ и повѣсти". Иллюстрир. подц. еженед. Изд.: О. Л. Сливовскій и А. Л. Паевскій. Ред. О. Л. Сливовскій 3 р., съ пер 4 р.

„Rola Пашня", подц. еженед. изд.-ред. И. Еленскій; безъ дост. 6 съ перес. 8 р.

„Polniki Hodowka Земледѣлецъ и скотоводъ". Подц. еженед. Изд.-ред. Г. Э. Котлубай. 7 р., съ пер. 8 р. При журналѣ безплатное приложеніе и сочиненія сельскохозяйственнаго содержанія.

Витебскъ. „Витебскія Губернскія Вѣдомости" изд. при губ. прав. 2 раза въ недѣлю. Обязат. подп. 4 р., необяз. 5 р.

„Полоцкія губ. Вѣд". Подц. изд. при Витебс. духовной семинаріи 2 раза въ мѣсяцъ 5 р.

Владивостокъ. „Владивостокъ". Подц. Изд.-ред. Н. В. Ремезовъ 10 р. Еженед.

„Записки Общества" для изученія Амурскаго края". Подц. Вых. по накоп. матерьяла. Ред. Предсѣд. Распоряд. Комитета Общ. Цѣна кажд. тома особая.

„Дальній Востокъ". Подценз. 3 раза въ нед. Изд-ца ред. Е. А. Панова. Ред. В. А. Пановъ. 10 р.

Владикавказъ. „Терскія Вѣдомости". При терск. обл. правленіи. Безц. 3 раза въ нед. 6 р.

Владиміръ. „Владимірскія Губ. Вѣд." Безц. еженед. при владим. губерн. правленіи 3 р. 4 р.

„Владимірскія Епархіальныя Вѣдомости". Подц. 2 раза въ мѣс. Изд. при влад. дух. семинаріи. Ред. Н.

Бѣляевъ. 4 р. съ дос. и пер. 4 р. 50 к.

„Владимірскій листокъ объявленій" Подц. еженед. Изд-ца. ред. А. И. Новгородская. 1 р. 50 к.

„Вѣстникъ Владимірскаго Губернскаго Земства". Подц. 2 раза въ мѣс. Изд. Влад. Губерн. Зем. Управы. 3 р. 50 к.

Вологда. „Вологодскія Губернскія Вѣдомости". При губерн. правленіи, для обяз. 3 р., необ. 4 р. 50 к.

„Вологодскія Епархіальныя Вѣдомости», изд. при дух. семинаріи. Подц. 2 раза въ мѣс. Ред. Н. Суворовъ. 3 р.

„Вологодскій листокъ объявленій". Подц. отъ 1 — 3 разъ въ нед. Изд. аренд. и ред. И. И. Соколовъ. 1 р. 50 к. и 2 р. Собст. изд. насл. П. А. Обнорскаго.

Воронежъ. „Воронежскія Губернскія Вѣдомости". При губерн. правленіи. Безц 2 раза въ нед. съ прибав. Для обяз. 3 р., необ. 5 р. съ дос. и пер. 6 р. 50 к.

„Воронежскія Епархіальныя Вѣдомости". Изд. при дух. семинаріи Подц. 2 раза въ мѣс. Ред. А. Спасскій 5 р.

„Воронежскій Телеграфъ". Подц. 3 раза въ нед. съ безпл. прилож. 2 раза въ мѣс. Изд.-ред. В. И. Исаевъ. 4 р. 5 р.

„Донъ". Подц. 3 раза въ нед. Изд. В. Г. Веселовскій. Ред. Г. М. Веселовскій. 6 р. 7 р.

„Медицинская Бесѣда". Подц. 2 раза въ мѣс. Изд. В. И Миропольскій и А. Х. Сабининъ, онъ-же ред.: 5 р. для фельдш-цъ, акушерокъ, сельскихъ и народ. учит. и учит-цъ 3 р.

„Филологическія Записки". Подц. 6 разъ въ г. Изд.-ред. А. А. Хованскій. Съ дос. 6 р. 50 к. съ пер. 7 р.

Вятка. „Вятская Газета, сельскохозяйственная и кустарнопромышленная". Подц. 2 раза, въ мѣс. Изд. Вят. Губерн. Зем. Управы. Ред. Пред. Губ. зем. упр. и губернскій агрономъ А. А. Новиковъ. 1 р.

„Вятскія Губернскія Вѣдомости". При губ. правленіи. Безц. 2 раза въ нед. 6 р. съ дос. 7 р. 20 к.

„Вятскія Епархіальныя Вѣдомости". При вятс. дух. семинаріи. Подц. 2 раза въ мѣс. Ред. П. Смѣлковъ. 4 р. съ дос. и пер. 5 р.

Гольдингенъ. „Гольдингенскій листокъ объявленій". Подц. еженед. Изд.-ред. Н. Н. Евлампьевъ. Безплатно.

„Гольдингенскій Указатель". „Goldingenscher Anzeiger". Подц. еженед. Изд.-ред. Я. Зиденбургъ. 1 р. 50 к., съ пер. 2 р. 50 к.

Гродно. „Гродненскія Губернскія Вѣдомости". Изд. и ред. гродн. губерн. правленіемъ. Безц. 2 раза въ нед. Съ дос. 4 р., съ пер. 4 р. 50 к. для обяз. 5 р. 50 к. для необяз. 6 р. 50 к. на одну неоффиц. часть.

Екатеринбургъ. „Дѣловой Корреспондентъ". Подц. ежедн. Изд-ли В. Н. Алексѣевъ и А. П. Степановъ. Ред. В. А. Ильинъ и А. П. Степановъ. 5 р.

„Екатеринбургская Недѣля". Подц. еженед. Изд.-ред. А. М. Симановъ. Ред. П. Н. Галинъ. Съ дос. 6 р.

„Екатеринбургскія Епархіальныя Вѣдомости". Изд. при екат. дух. семинаріи. Подц. еженед. Съ дос. и пер. 5 р.

Екатеринодаръ. „Кубанскія Областныя Вѣдомости". Изд. и ред. при кубанск. обл. правленіи. Безц. 2 раза въ нед. Для обяз. съ дос. и пер. 5 р., необяз. 5 р. 60 к.

Екатеринославъ. „Екатеринославскія Губернскія Вѣдомости". Изд. и ред. при екатер. губерн. правленіи. Безц. ежеднев. кромѣ послѣпразд. дней. Съ дос. 6 р. съ пер. 6 р. 50 к., одна офиц. часть безъ пер. 4 р. съ пер. 4 р. 50 к.

„Екатеринославскія Епархіальныя Вѣдомости". Изд. при екат. дух. семинаріи. Подц. 2 раза въ мѣс. Ред. М. Монастыревъ. Съ дос. и пер. 5 р. 50 к.

„Екатеринославскій листокъ объявленій". Подц. ежедн. Изд-ца Е. А. Зуйченко. 4 р.

Елизаветградъ. „Вѣдомости Елизаветградскаго Городскаго Общественнаго Управленія". Изд. Елизав. Город. Управы, подц. 3 раза въ нед. Ред. Город. Голова. Для город. 3 р., иногор. 4 р.

Житоміръ. „Волынскія Губернскія Вѣдомости". Изд. и ред. при волынск. губерн. правленіи. Безц. 3 раза въ нед. Для обяз. съ дос. и пер. 4 р., необяз. 5 р., съ дос. и пер. 6 р.

„Волынь". Подц. ежедн. Изд-ли насл. И. И. Коровицкаго Ред. К. И. Коровицкій. Съ дос. и пер. 5 р.

Ирбитъ. „Ирбитскій ярмарочный листокъ" Изд. Ирбит. ярмароч. комитета Подц. ежедн. кромѣ праздниковъ съ 25 янв. по 1 марта. Ред. Е. А. Иконниковъ 2 р. 50 к. съ дос., 3 р.

Иркутскъ. „Восточное Обозрѣніе". Подц. 3 раза въ нед. Изд-ли насл. Н. М. Ядринцева. За ред. И. Пешунавъ. Съ пер. 8 р.

Приложеніе отъ 4 до 12 выпуск. въ г. Подписная цѣна на прил. за годъ для подписчиковъ на газету 2 р. для подписчиковъ 5 р. «Извѣстія Восточно Сибирскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества». Безц. отъ 4 до 6 выпусковъ въ г. Изд. Вос. Сиб. От. Имп. Рус. Геогр. Общ. Ред. Г. Н Потанинъ. Съ дос. и пер. 3 р.

«Извѣстія Иркутской Городской Думы». Изд. Ирк. Город. Управы Подц. 2 раза въ мѣс. Ред. Городской Голова. 4 р. съ пер.

«Иркутскія Губернскія Вѣдомости». Изъ. и ред. при иркут. губерн. правленіи. Безц. ежедн. Съ дос. 6 р. съ пер. 7 р.

„Иркутскія Епархіальныя Вѣдомости". Изд. при иркут. дух. семинаріи. Подц. Еженед. Ред. А. Виноградовъ. 5 р. съ дос., 5 р. 50 к. съ пер.

Казань. «Волжскій Вѣстникъ». Подц. ежедневн. Изд-ред. Н. В. Рейнгардтъ. Съ дос. 7 р. съ пер. 9 р. Ежегодное приложеніе-сборникъ научно-бел. содержанія.

«Извѣстія по Казанской Епархіи». Изд. и ред, при Каз. дух. семин. Подц. 2 раза въ мѣс. Съ пер. и вмѣстѣ съ журн. «Православный Собесѣдникъ—10 р.

«Казанскія Губернскія Вѣдомости». Изд. при Каз. Губерн. правленіи. Безц. 3 раза въ нед. Для необ. без. дос. 4 р. 50 к. съ дос. 5 р. 50 к. съ пер. 5 р. 70 к. для обяз. безъ дос. 3 р.

«Казанскій Телеграфъ». Подц. ежедн. Изд-ца А. Г. Ильяшенко. Ред. Н. А. Ильяшенко. Съ пер 9 р. съ дос. 7 р. безъ дос. 6 р.

«Листокъ Объявленій" [въ Казани] Подц. 3 раза въ нед. Изд-ца И. А. Тилли. Съ дос. и пер. 3 р.

«Православный Собесѣдникъ». Подц. ежем. Изд. и ред. при Каз. дух. академіи Съ пер. 7 р.: съ «Извѣстіями по Казанской Епархіи» для причтовъ мѣстн. епархіи—8 р. а для мѣстъ и лицъ другихъ епархій—10 р

«Ученыя записки Императорскаго Казанскаго Университета». Безц. 6 разъ въ годъ Изд. Каз. Универ. 7 р. съ пер.

«Ученыя Записки Казанскаго Ветеринарнаго Института» Изд. Каз. Вет. Инст. Безц. до 6 разъ въ годъ Ред. Кириловъ 3 р.

«Циркуляръ по Казанскому Учебному Округу». Безц. ежем. Изд. и ред. при канцеляріи попечителя Каз. учебн. окр. Безплатно.

Калишъ. „Калишскія Губернскія Вѣдомости". Изд. и ред. при кал. губерн. правленіи. Безц. еженед. Безъ пер. 3 р. съ дос. и пер.—3 р. 15 коп.

«Gazeta kaliska informatxjno-anonsowa. Калишскій листокъ объявленій» Подц. 2 раза въ нед. Изд. О. Гиндемитъ. Ред. О. Радванъ. Для город. подпис. 9 р., для иног.—4 р. 50 к.

Калуга. «Калужскія Губернскія Вѣдомости». Изд. и ред. при калуж. губ. правленіи. Безц. 3 раза въ нед. Безъ дос. и пер.—4 р. съ дос. и пер. 5 р. 20 к.

«Калужскія Епархіальныя Вѣдомости». Изд. при Кал. дух. сем. Подц. 2 раза въ мѣс. Ред. Лужицкій. 3 р., съ дос. и пер. 3 р. 70 к.

Каменецъ-Подольскъ „Подольскія Губернскія Вѣдомости". Изд. и ред. при подольскомъ губерн. правленіи Безц. 2 раза въ нед. Для обяз. безъ дос., и пер. 4 р. съ дос. и пер.—5 р.

„Подольскія Епархіальныя Вѣдомости". Изд. при Каменецъ-Подольск. дух. сем. Подц. еженед. Ред. Е. Сѣцинскій. 5 р. съ пер.

Карсъ. „Карсъ". Изд. и ред. при канцеляріи карскаго военнаго губернатора. Безц. еженед. 3 р. съ дост. и пер.

Керчь, Еникале. «Полицейскій Листокъ Керчь—Еникальскаго градоначальства». Изд. и ред. при кан-

целяріи Керчь—Еник. Градон. Безц. еженед. 3 руб., съ дост. и перес. 4 р.

„Русскій сезонный листокъ". Подц. Вых. съ 15 апрѣля по 1 сент., ред. Д. К. Филимовичъ, въ Керчъ Еникале. За весь сезонъ 1 р. съ пер.

Кишиневъ. „Бессарабскія Губернскія Вѣдомости". Изд. и ред. при бес. губерн. правленіи. Безц. 3 раза въ нед. 4 р., съ дост. и пер. 5 р.

«Бессарабскій Вѣстникъ". Подц. ежеднев. за исключеніемъ послѣ праздн. дней. Изд. ред. И. Г. Чеканъ. Съ пер. и дост. 8 р.

„Кишиневскія Епархіальныя Вѣдомости". Подц. 2 раза въ мѣс. Изд. при кишиневской епархіи. Ред. А. Стадницкій. Съ дост. и пер. 6 р въ годъ.

Кіевъ. „Воскресное Чтеніе". съ повременными выпусками и Кіевскихъ листковъ. Подц. еженед. Изд.-ред. І. Богородицкій. Съ дост. и пер. 4 р. въ годъ.

„Вѣстникъ Голубинаго Спорта". Подц. ежемѣс. Изд. Кіевскаго Общ. голубинаго спорта". Ред. А. И. Близнеръ. 2 р.

„Вѣстникъ Офталмологіи". Подц. 6 разъ въ г. Изд.-ред. А. И. Ходинъ. Съ пер. и дос. 6 р. для врачей и для студентовъ 5 р.

„Вѣстникъ Садоводства". Подц. еженед. съ безплатными 2 раза въ нед. приложеніями. Изд.-ред. М. М. Нейманъ. Съ дос. и пер. 5 р. въ г. безъ дост. и пер. 4 р.

„Жизнь и Искуство". Подц. ежедн. Изд—ли М. Е. Краинскій. І. М. Мануковъ, ред. М. Е. Краинскій. 6 р., съ дост. и пер. 8 р.

„Записки Кіевскаго Отдѣленія Императорскаго Русскаго Техническаго Общества по свеклосахарной промышленности". Безц. 2 раза въ мѣс. Изд. Кіев. отд. Имп. Рус. Тех. Общ. Ред. Л. Л. Лундъ. Съ дост. и пер. за г. 8 р.

„Земледѣліе". Подц. еженед. Изд. Кіевскаго Общ. сельск.-хоз. промышленности Ред. С. М. Богдановъ. За г. 5 р.

„Извѣстія Кіевской Городской Думы", Подц. до 2 разъ въ мѣс. Ред. Городской Голова. Безъ дост. 2 р. съ дост. и пер. 2 р. 50 к.

„Инженеръ". Подц. ежемѣс. Изд.-ред. А. П. Бородинъ. Съ дост. и пер. 12 руб.

«Кіевлянинъ". Подц. ежедневн. Изд. наслѣдники М. К. Пихно. Ред. Д. М. Пихно. 10 р., съ дос. и пер. 12 р.

„Кіевскія Губернскія Вѣдомости". Безц. 3 раза въ нед. Изд. и ред. при кіевскомъ губерн. правленіи. Съ дост. и пер. 8 р.

„Кіевскія Епархіальныя Вѣдомости". Подц. 2 раза въ мѣс. Изд. при кіевской дух. семинаріи. Ред. П. Троцкій. Съ пер. 3 р. 60 к.

„Кіевское Слово". Подц. ежедн. Изд.-ред. В. М. Богдановъ. Съ дост. и пер. 10 р. безъ дост. и пер. 8 р.

„Кіевская Старина". Подц. ежемѣс. Изд. К. М. Гамалѣй. Ред. В. Б. Науменко. Безъ дос.—8 р. 50 к. съ пер. 10 р.

„Проповѣднический листокъ". Подц. ежемѣс. Изд.-ред. М. А. Олесницкій. Съ дос. и пер. 2 р.

„Руководство для сельскихъ пастырей" Подц. еженед. Изд. Кіевской дух. семинаріи. Ред. архимандритъ Іоанникій. Съ. пер. 6 р.

„Труды Кіевской Духовной Академіи". Подц. ежемѣс. Изд. кіевской дух. Академіи. Ред. Пѣвницкій. Безъ дос. 6 р. 50 к. съ пер. 7 р.

„Университетскія Извѣстія". Безц. ежемѣс. Изд. Имнер. Univer. св. Владиміра. Ред. С. Иконниковъ. Съ пер. 7 р. безъ пер. 6 р. 50 к.

„Церковно - приходская школа". Подц. ежемѣс. Изд. при Кіевс. епарх. Училищномъ Совѣтѣ. П. Игнатовичъ, П. Петрушевскій и Г. Булашевъ. Съ пер. 3 р.

«Циркуляръ по управленію кіевскимъ учебнымъ округомъ». Безц., ежемѣс. Изд. при канцеляріи попечителя кіевскаго учебнаго округа подъ отвѣтственностью попечителя. Изд. безплатное.

Ковно. «Ковенскія Губернскія Вѣдомости». Безц. 2 раза въ нед. Изд. и ред. при ковен. губерн. правленіи. Съ дос. и пер. 6 р. для обяз. 5 р. для необяз., на прибавленія къ «Вѣдомостямъ» съ дост. и пер. 3 р.

Кострома. «Костромскія Губернскія Вѣдомости». Безц. 2 раза въ нед. Изд. и ред. при костр. губерн. правленіи. Для обяз. 3 р. для необяз, безъ пер. 4 р. съ пер. 4 р. 50 к.

«Костромскія Епархіальныя Вѣдомости». Подц. 2 раза въ мѣс. Изд. при костр. дух. семинаріи. Ред. Архимандритъ Менандръ и В. Строевъ. Съ пер. 5 р.

„Костромской листокъ объявленій". Подц. 3 раза въ нед. Изд—ца Т. П. Андрошникова. Для город. 1 р. 20 к. для иногор. 2 р.

Красноярскъ. „Енисейскія губернскія Вѣдомости". Безц. еженед. Изд. и ред. при енис. губерн. правленіи. Для обяз. 3 р., для необяз. безъ пер. 5 р. съ пер. 5 р. 75 к.

«Енисейскія Епархіальныя Вѣдомости". Подц. 2 раза въ мѣс. Изд. при краснояр. дух. училищѣ. Ред. Н. Бобылевъ. Съ дост. и пер. 5 р. 50 к.

„Енисейскій листокъ" Подц. еженед. Изд.-ред. Е. Ф. Кудрявцевъ. 7 р.

Кременецъ. „Волынскія Епархіальныя Вѣдомости". Подц. 3 раза въ мѣс. Изд. при волын. дух. семинаріи. Ред. П. Бѣляевъ. Безъ пер. 4 р. съ пер. 5 р.

Кронштадтъ. „Кронштатскій Вѣстникъ". Подц. 3 раза въ нед. Изд-ли наслѣдники Адмирала Н. А. Рыкачева Ред. Тверетиновъ. Безъ дос. 7 р., съ дос. и пер. 8 р.

Курскъ. «Курскія Губернскія Вѣдомости». Безц. 2 раза въ нед. Изд. и ред. при курс. губерн. правленіи. Для обяз. 3 р. необяз.-6 р.

«Курскія Епархіальныя Вѣдомости». Изд. при курс. дух. семинаріи. Ред. І. Новицкій. Съ пер. 5 р.

„Курскій Листокъ" Подц. 3 раза въ нед. Изд. С. А. Фесенко. За ред. І. Н. Астрономовъ. Съ дост. и пер. 5 р.

«Курянинъ». Подц. ежедневн. Изд.-ред. Ф. Г. Подоба. Съ дост. и пер. 7 р.

Кутаисъ. «Кутаисскія Губернскія Вѣдомости». Изд. и ред. при кутаис. губерн. правленіи. Для обяз. безъ пер. 3 р. съ пер. 3 р. 80 к.

«Мцкемси Пастырь (на грузинскомъ яз.) Подц. дух. журн. 2 раза въ мѣс. Изд.-ред. Д. Гамбашидзе. 5 р. При журн. прибавленіе на русскомъ яз. подъ названіемъ «Пастырь».

Кѣльцы. «Кѣлецкія Губернскія Вѣдомости». Безц. еженед. Изд. и ред. при кѣлец. губерн. правленіи. Для обяз. и необяз. съ пер. 3 р. 15 к.

«Gazeta Kielecka» «Кѣлецкая газета». Подц. 2 раза въ нед. Изд.-ред. С. Б. Сѣнницкій. Безъ пер. 6 р.

Либава. «Libauer Tageblatt» «Либавскій листокъ», Подц. ежеднев. Изд-ред. Э. О. фонъ Гакенъ. Съ дост. 5 р. съ перес. 6 р.

«Libausche Zeitung» «Либавскія Вѣдомости. съ еженед. прилож. Подц. ежедн. Изд.-ред. Г. Г. Мейеръ. Ред. Г. Г. Мейеръ. Безъ дос. 4 р. съ дост. 5 р. съ пер. 6 р.

«Latweetis» «Латышъ». (на латыш. яз.) Еженед. подц. Изд-ред. К. Укстингъ. Безъ пер. 1 р.

Липецкъ. «Липецкій листокъ». Подц. еженед. во время лечебнаго сезона съ 15 мая по 15 сентября. Изд. правл. Липец. минеральныхъ водъ. Ред. А. Н. Соловьевъ. Съ дос. и пер. 2 р. 50 к.

Лодзь. „Лодзинскій листокъ". Подц. 2 раза въ нед. Изд-ред. Л. Д. Зонеръ. Съ дос. въ г. Лодзи 4 р. съ пер.; для иногор. 5 р.

„Evangelisch-lutherisches Kirchenblatt, Евангелическо - лютеранскій церковный листокъ". Подц. 2 раза въ мѣс. Изд.ред. В. Ангерштейнъ. Для город. 1 р. 50 к., для иногор. 2 руб.

„Lodzer Tageblat, Лодзинскій ежедн. листокъ". Подц., ежедн. Изд.-ред. Л. Д. Зонеръ. Съ дос. 8 р.

„Lodzer Zeitung, Лодзинскія Вѣдомости". Подц. 6 разъ въ нед. исключая воскресные и табельные дни. Изд. И. И. Петермльге. Ред. К. Ф. Шмидтъ. Безъ дос. 8 р., съ пер. 9 р.

Ломжа. „Ломжинскія Губернскія Вѣдомости". Безц., еженед. Изд. и ред. при ломж. губерн. правленіи. Для обяз. съ дос. и пер. 3 р.. для необ. съ пер. 3 р. 80 к.

Люблинъ. „Люблинскія Губернскія Вѣдомости". Безц., еженед. Изд. и ред. при люблинск. губерн. правленіи. Безъ дос. 3 р., съ пер. 3 р. 60 к.

«Gazeta Lubenska, Люблинская газета». Подц., ежеднев. Изд. Б. О. Друэ. За ред. З. В. Пясецкій. Съ пер. 6 р.

Минскъ. «Минскія Губернскія Вѣдомости". Безц. 2 раза въ нед. Изд. и ред. при минск. губерн. правленіи. Для необяз. безъ дос. и пер. 4 р., съ пер. и дос. 5 р., для обяз. 3 руб.

„Минскія Епархіальныя Вѣдомости". Подц. 2 раза въ мѣс. Изд. при минск. дух. семинаріи. Ред. А. Черницынъ. Съ дос. и пер. 5 р.

„Минскій листокъ". Подц. 2 раза въ нед. Отдѣльно отъ каждаго № газ., вых. 2 раза въ нед. безплатныя прибавленія. Изд.-ред. И. П. Фотинскій. Безъ дос. и пер. 3 р., съ дос. и пер. 4 р.

Митава. „Курляндскія Губернскія Вѣдомости". Безц., 2 раза въ нед. Изд. и ред. при курл. губерн. правленіи. Безъ дос. 3 р., съ дос. 3 р. 80 к., съ пер. 4 р. 50 к.

„Lote aus dem Mitauer Diakonissenhause, Вѣстникъ митавскаго дома сестеръ милосердія". Подц., ежемѣс. Изд.-ред. Л. Каттерфельдъ. 75 к.

«Mitausche Zeitung», Митавскія Вѣдомости". Подц., 2 раза въ нед. Изд.-ред. Г. Ш. Штеффенгагенъ. Безъ дос. 2 р. 50 к., съ пер. 3 р. 75 к.

„Latweeshu Awisis, Латышская газета». Подц., еженед. Изд. латышскаго литературнаго Общества. Ред. Т. Неандеръ. Съ пер. 2 р, Приложеніе „Basnizas un skolas sinas, Церковныя и школьныя извѣстія".

„Jemkopis, Землевладѣлецъ". Подц., ежемѣс. Изд.-ред. Я. И. Дравинъ-Дравніакъ. 1 р., съ дос. и пер. 1 р. 40 к.

«Tehwija, Отечество». Подц., еженед. Изд.-ред. И. Х. Чаксте. Безъ дос. и пер. 2 р. 20 к., съ дос. и пер. 3 р.

Могилевъ. «Могилевскія Губернскія Вѣдомости». Безц., 2 раза въ нед. Изд. и ред. при могил. губерн. правленіи. Для обяз. 4 р. 80 к., для необяз., безъ дос. 4 р. 80 к., съ дос. 5 р., съ пер. 6 р.

«Могилевскія Епархіальныя Вѣдомости». Подц., 3 раза въ мѣс. Изд. при могил. дух. семинаріи. Ред. И. Пятницкій. 5 р.

Нарва. «Wirmaline, Сѣверное сіяніе». На эстонск. яз. Подц., еженед. Ред. И. Ю. Рейнвальдъ. Безъ дос. 2 р. 50 к., съ дос. 3 р.

Нахичевань-на-Дону. «Вѣдомости Нахичеванской-на-Дону Городской Думы». Подц., еженед. Изд. Нахич. Общ. Управленія. Ред. Городской голова. Съ дос. и пер. 3 р.

Нижній-Новгородъ. «Волгарь и Нижегородскій Биржевой Листокъ». Подц., ежедн. Изд.-ред. С. И. Жуковъ. Безъ пер. 7 р., съ пер. 8 р., во время ярмарки съ 15 іюля по 10 сент., безъ пер. 2 р., съ пер. 3 р. Съ 15 апр. по 15 окт., при газ. вых. ежедн. вечернее изданіе «Вечерній листокъ Волгаря», для подписч. «Волгаря», цѣна за него съ дос. и пер. 4 р.

«Нижегородская почта». Подц., ежедн. Изд.-ред. В. Н. Пастуховъ. Безъ пер. 7 р., съ пер. 8 р.: за время ярмарки безъ пер. 2 р., съ пер. 3 р.

«Нижегородскія Губернскія Вѣдомости». Подц., еженед. Изд. и ред. при нижегор. губерн. правленіи. Съ дос. и пер. для обяз. 4 р., для необяз. 4 р. 40 к.

«Нижегородскія Епархіальныя Вѣдомости». Безц., 2 раза въ мѣс. Изд. при нижегор. дух. семинаріи. Ред. Г. Годневъ. Съ пер. 5 р.

«Нижегородскій Вѣстникъ пароходства и промышленности». Безц., ежемѣс. Изд. нижегор. отд. Импер. русск. техн. общ. Ред.: В. В. Малининъ и Н. Д. Григорьевъ. Для членовъ отд., съ дос. 5 р., съ пер. 6 р., для прочихъ безъ дос. 6 р., съ дос. 6 р. 50 к., и съ пер. 7 р.

«Нижегородскій листокъ объявленій и справокъ». Изд. Н. И. Волковъ. Ред. М. М. Миловъ. 4 р.

Николаевъ. «Южанинъ». Подц., ежедн., кромѣ послѣ праздничныхъ дней. Изд.-ред. М. В Рюминъ. Безъ дос. 6 р., съ дос. и пер. 7 р.

Новгородъ. «Новгородскія Губернскія Вѣдомости». Безц., еженед. Изд. и ред. при новгородскомъ губерн. правленіи. Съ дос. 4 р. 50 к., съ пер. 5 р.

«Новгородскія Епархіальныя Вѣдомости». Подц., 2 раза въ мѣс. Изд. при новгор. дух. семинаріи. Ред. С. Успенскій. Съ дос. и пер. 4 р. 50 к.

«Новгородскій листокъ объявленій». Подц., 2 раза въ нед. Изд.-ред. А. И. Семеновскій. Съ дос. въ Новгородѣ 1 р. 30 к.

Новороссійскъ. «Черноморскій листокъ». Подц., 2 раза въ нед., а въ остальные дни прибавленія. Изд.-ред. В. А. Щербина. Съ дос. и пер. 6 р.

Новочеркаскъ. «Донская Рѣчь». Подц., 4 раза въ нед. Изд.-ред. И. В. Поповъ. Съ дос. и пер. 5 р.

«Донскія Епархіальныя Вѣдомости». подц., 2 раза въ мѣс. Изд. при новочеркаск. дух. семинаріи. Ред. А. Кириловъ. Съ дос. и пер. 5 р. 50 к.

«Донскія Областныя Вѣдомости». Безц.; въ нед. 2 раза. Изд. и ред. при областномъ правленіи войска Донскаго. Съ дос. и пер., для обяз. 3 р., для необяз. 5 р.

Одесса. «Акушерка». Безц., 2 раза въ мѣс. Изд.-ред. П. М. Амброжевичъ. Съ пер. 3 р.

«Вѣдомости Одесскаго Городскаго Общественнаго Управленія». Подц., еженед. Изд. Одесск. Город. Общ. Управ. Ред. Б. А. Матковскій. Безъ дос. 3 р., съ дос. и пер. 4 р.

«Вѣдомости Одесскаго Градоначальства». Безц., ежедн. кромѣ послѣ празд. дней. Изд. и ред. при канцеляріи Одесскаго Градоначальника. Безъ дос. 4 р.. съ дос. 5 р., съ пер. 6 р.

„Вѣстникъ опытной физики и элементарной математики» Подц., 3 раза въ мѣс., кромѣ каникулярнаго времени. Изд.-ред. Э. К. Шпачинскій. Съ дос. и пер. 6 р. и семестръ 3 р.

«Записки Императорскаго Общества сельскаго хозяйства южной Россіи». Подц., ежемѣс. Изд. Общ. сельск. хоз. юж. Россіи. Ред. П. А. Забаринскій. Для членовъ 3 р., для прочихъ 5 р.

«Записки Крымскаго Горнаго Клуба». Подц., отъ 2 до 12 выпусковъ въ годъ. Изд. Правленія Крымскаго Горн. Клуба. Ред. А. И. Маркевичъ. Съ пер. 3 р. 50 к., безъ пер. 3 р.

«Записки Одесскаго Отдѣленія Императорскаго Русскаго Техническаго Общества». Безц., ежемѣс., кромѣ мая, іюня, іюля и августа. Изд. Одесск. Отд. Импер. Русск. Техн. Общ. Ред. А. П. Старковъ. 4 р.

«Наставленія и утѣшенія Св. вѣры христіанской». Подц., духовный листокъ, 2 раза въ мѣс. Изд. Свято-Андреевскаго на Афонѣ общежительнаго скита. Ред. В. Анисимовъ. Съ дос. и пер. 3 р.

«Новороссійскій Телеграфъ». Подц., ежедн. Изд.-ред. М. Л. Озмидовъ, ред. З. К. Озмидова. 12 р., съ дос. и пер. 14 р.

«Одесскія Новости». Подц., ежедн. Изд.-ред. А. П. Старковъ, ред. Е. С. Понандопуло. Безъ дос. 8 р., съ дос. и пер. 9 р.

«Одесскій Листокъ». Подц., ежедн. Изд.-ред. В. В. Навроцкій. Съ дос. 10 р., съ пер. 12 р.

«По морю и сушѣ». Подц., еженед., съ ежемѣс. приложеніемъ. Изд.-ред. Н. Н. Рейхельтъ. Съ дос. и пер. 4 р.

„Херсонскія Епархіальныя Вѣдомости". Подц. 2 раза въ мѣс. Изд. при Одес. дух. семинаріи. Ред. М. Чемена. Съ дос. и пер. 5 р.

„Циркуляръ по управленію одесскимъ учебнымъ округомъ". Безц, ежемѣс. изд. при канцеляріи попечителя одесскаго учебн. округа подъ отвѣтственностью попечителя 5 р.

„Южно-русская медицинская газета". Подц. еженед. изд. общ. одесскихъ врачей. Ред. О. О. Мочутковскій, Н. А. Строгановъ, А. М. Финкельштейнъ и М. Г. Погребинскій. Съ дос. и пер. 6 р.

„Христіанскій народный вѣстникъ для евангелическо-лютеранскихъ приходовъ въ южной Россіи". Подц. ежемѣс. изд.-ред. Г. Беккеръ. Безъ дос. 1 р. 50 к. съ пер. 2 р.

„Odessaer Zeitung Одесскія Вѣдомости". Подц. ежедн., кромѣ послѣ праздничныхъ дней. Изд.-ред-ы К. Я. Гетгеръ и К. К. Киссигъ. Безъ дос. 8 р. съ дос. и пер. 10 р.

„La Russie Commerciale", съ безплатными прибавленіями, на рус. и фран. языкахъ. Изд.-ред. Л. К. Паппадато. Изд. Ш. И. Соколовскій. Съ пер. и дос. 7 р. безъ пер. и дост. 6 р., за границу 20 фр.

„Revue Commerciale". Коммерческое обозрѣніе. Обозрѣніе одесскаго рынка на русскомъ, франц., нѣм. и англійск. языкахъ. Подц. еженед. Изд.-ред. Ф. Ф. Гаазъ 5 р. съ дос. и пер. 6 р.

Омскъ „Акмолинскія Областныя Вѣдомости". Безц. еженед. изд. и ред. при акмол. област. правленіи.

Для обяз. 3 р. необяз. съ дос. 5 р. съ пер. 5 р. 80 к. Изд. еще особое прибавленіе на русскомъ и киргизскомъ яз. Для обяз. 2 р. 50 коп. необяз. 3 р.

„Степной Край". Подц. 2 раза въ нед., а въ прочіе дни Телеграммы. Изд. И. Г. Сунгуровъ. Ред. П. Б. Яшеровъ. Для город. 7 р., иног. 7 р. 50 к. безъ телеграммъ для город. 5 р. для иногор. 5 р. 50 к.

Орелъ. „Орловскія Губернскія Вѣдомости". Безц. 2 раза въ нед. Изд. и ред. при орлов. губерн. правленіи съ дос. и пер. 5 р. 20 к. Для обяз. 3 р.

„Орловскія Епархіальныя Вѣдомости". Подц. еженед. Изд. при орловск. дух. семинаріи. Ред. М. Смирновъ. Съ дос. и пер. 6 р. 50 к.

„Орловскій Вѣстникъ". Подц. ежедн. Изд.-ред. Н. А. Сентянина. Съ дос. и пер. 7 р.

Оренбургъ. „Оренбургскія Губернскія Вѣдомости". Безп. еженед. Изд. и ред. при оренб. губерн. правленіи. Съ дос. и пер. 5 р.

„Оренбургскія Епархіальныя Вѣдомости". Подц. 2 раза въ мѣс. Изд. при оренб. дух. семинаріи. Ред. И. Израильскій. Съ дос. и пер. 6 р.

„Оренбургскій Край". Подц. 3 раза въ нед. въ остальные дни телеграммы Сѣвернаго телегр. агентства. Изд.-ред. Н. А. Баратынскій. Для город. 5 р. для иногор. 6 р.

„Оренбургскій Листокъ". Подц. ежедн. Изд.-ред. И. И. Ефимовскій-Мировицкій. Съ дос. и пер. 5 р. Безплатное приложеніе къ газетѣ ежедн., кромѣ послѣ праздничныхъ дней.

„Тургайскія Областныя Вѣдомости". Безц. еженед. Изд. и ред. при тургайск. обл. управленіи. Съ дос. 3 р. съ пер. частнымъ подписч. 4 р.

„Циркуляръ по Оренбургскому учебному округу". Безц. Изд. при канцеляріи попечителя оренбургскаго учебнаго округа подъ отвѣтственностью попечителя. Изд. безплатное.

Пенза. „Пензенскія Губернскія Вѣдомости". Безц. ежедневно, кромѣ послѣ празд. дней. Изд. и ред. при пенз. губерн. правленіи. Съ дос. 5 р. 50 к. съ пер. 6 р.

„Пензенскія Епархіальныя Вѣдомости". Подц. 2 раза въ мѣс. Изд. при пенз. дух. семинаріи. Ред-ы А. Поповъ и Н. Смирновъ. Съ дост. и пер. 5 р.

Пермь. „Пермскія Губернскія Вѣдомости". Безц. 4 раза въ нед. Изд. и ред. при перм. губер. правленіи. Съ дост. 8 р., съ пер. 9 р.

„Пермскія Епархіальныя Вѣдомости". Подц. 2 раза въ мѣс. Изд. при перм. дух. семинаріи. Ред. К. Добронравовъ. 5 р.

„Сборникъ Пермскаго Земства". Подц. до 6 разъ въ годъ. Изд. Перм. Губерн. Зем. Управы. Ред. предсѣд. управы. Съ дост. и пер. 3 р.

Перновъ. „Pernauesche Zeitung Перновскія Вѣдомости". Подц. 2 раза въ нед. Изд.-ред. А. В. Бормъ. Съ пер. 4 р. 50 к.

Петрозаводскъ. „Олонецкія Губернскія Вѣдомости". Безц. 2 раза въ нед. Изд. и ред. при олон. губ. правленіи. Безъ дост. 3 р., съ дост. и пер. 4 р.

Петроковъ. „Петроковскія Губернскія Вѣдомости". Безц. еженед. Изд. и ред. при петрок. губернск. правленіи. Для обяз. 3 р., необяз. 3 р. 80 к.

„Tydzien. Недѣля". Подц. еженед. Изд.-ред. М. А. Добржинскій. Безъ пер. 4 р. 50 к.

Плоцкъ. „Плоцкія Губернскія Вѣдомости". Изд. и ред. при плоцк. губерн. правленіи. 3 р. съ дост. и пер. 3 р. 60 к.

Полтава. „Земскій Врачъ". Подц. еженед. Изд.-ред. Е. В. Святловскій. Для врачей и зем. управъ 6 р., для фельдшеровъ, фельдшерицъ и акушерокъ 4 р.

„Полтавскія Губернскія Вѣдомости". Безц. 2 раза въ нед. Изд. и ред. при полт. губерн. правленіи. 6 р. съ дост. и пер. 7 р. 20 к.

„Полтавскія Епархіальныя Вѣдомости". Подц. 2 раза въ мѣс. Изд. при полт. дух. семинаріи. Ред. Д. Орловъ. Безъ дост. 5 р., съ перес. 5 р. 60 к.

Почаевъ. (мѣст.) „Почаевскій Листокъ". Подц. еженед. Изд. Почаевскою Успенскою Лаврою. Ред. іеромонахъ Владиміръ. 1 р. 25 к., съ пер. 2 р. 50 к.

Псковъ. „Вѣстникъ Псковскаго Губернскаго Земства". Подц. ежемѣс. Изд. псковск. губерн. управы. Ред. предс. губерн. управы. Съ дост. и пер. 1 р. 50 к.

„Псковскія Губернскія Вѣдомости". Безц. еженед. Изд. и ред. при псковск. губерн. правленіи. 3 р. 60 к., съ дост. и пер. 4 р. 50 к.

„Псковскія Епархіальныя Вѣдомости". Подц. 2 раза въ мѣс. Изд. при псковск. дух. семинаріи. Ред. А. Лебедевъ. 5 р.

„Псковскій Городской Листокъ". Подц. 2 раза въ нед. Изд.-ред. К. А.Раухъ. Ред. Е. К. Раухъ. 3 р. съ дост. и пер. 4 р. 50 к.

Пятигорскъ. „Сезонный листокъ Кавказскихъ минеральныхъ водъ". Безц. еженед. во время лѣчебнаго сезона. Май-Сентябрь, съ ежемѣс. прибавленіями. Изд.-ред. правительственный коммисаръ кавказскихъ минеральныхъ водъ. 3 р., съ пер. 3 р. 50 к.

Радомъ. „Радомскія Губернскія Вѣдомости". Безц. еженед. Изд. и ред. при радом. губерн. правленіи. Для обяз. 3 р., необяз. безъ дост. 3 р., съ пер. 3 р. 80 к.

„Gazeta Radomska. Радомская Газета". Подц. 2 раза въ нед. Изд.-ред. А. И. Морозовскій. 4 р., съ пер. 5 р.

Ревель. „Педагогическій Еженедѣльникъ". Подц. еженед. съ приложеніемъ ежемѣс. журнала „Гимназія". Изд.-ред. Г. А. Янчевецкій. Съ дост. пер. безъ прилож. 3 р., съ прилож. 8 р.

„Ревельскія Извѣстія". Подц. ежедн. Изд.-ред. В. П. Янчевецкая. Съ дост. и пер. 5 р.

„Эстляндскія Губернскія Вѣдомости". Безц. еженед. Изд. и ред. при эстляндск. губерн. правленіи. Для обяз. 3 р., необяз. съ дост. и пер. 4 руб.

„Revaler Beobachter. Ревельскій Наблюдатель". Подц. ежедн. Изд-ца ред. Ф. Ф. Гейбель. Ред. Э. М. фонъ-Гершельманъ. Безъ пер. 6 р.

„Revalsche Zeitung Ревельскія Вѣдомости". Подц. ежедн., кромѣ послѣ праздн. дней. Изд.-и наслѣдники Линдфорса. Ред-ры Х. Миквицъ и Г. Э. Фалькъ. Безъ пер. 8 р., съ пер. 9 р.

„Eesti Postimeesehk. Эстонскій почтальонъ." Подц. еженед. съ двумя прибавленіями: еженед. и двухнед. Изд. ред. А. Бушъ. Съ дост. и пер. 1 р. 55 к. на еженед. приб. 65 к., на двухнед. 35 к.

„Tallina Sõber. Ревельскій Другъ" (на эст.). Подц. еженед. Изд.-и наслѣдники Линдфорса. Ред. В. Эйхгорнъ. 2 р. 40 к., съ дост. и пер. 3 р.

„Walgus. Свѣтъ" (на эст.). Подц. 3 раза въ нед. Изд.-ред. Я. Кервъ. 4 р. 30 к.

Рига. „Вѣдомости Рижской Городской Полиціи". Безц. ежедн., на русск., нѣм. и лат. языкахъ. Изд. и ред. при Рижск. Город. Полиц. Управленіи. 3 р. безъ дост. и пер.

„Лифляндскія Губернскія Вѣдомости". Безц. 3 раза въ нед. Изд. и ред. при лифл. губерн. правленіи. 3 р., съ дост. 4 р., съ пер. 5 р.

„Рижскія Епархіальныя Вѣдомости". Подц. 2 раза въ мѣс. Изд. при рижск. дух. семинаріи. Ред. архимандритъ Іоакимъ. Съ пер. 5 р.

„Рижскій Вѣстникъ". Подц. ежедн., кромѣ послѣ праздн. дней. Изд. И. А. Шутовъ. Ред. Л. Н. Витвицкій. 6 р., съ дост. и пер. 8 р. для учителей сельскихъ начальныхъ училищъ прибалтійскаго края 5 р.

„Сезонный листокъ Кеммерскихъ минеральныхъ водъ". Безц. 2 раза въ нед. Изд. управленія кеммерск. мин. водъ. Ред. Кулябко-Корецкій. Изд. во время лѣчебнаго сезона. 2 р.

„Техническія Новости". Подц. ежемѣс. Изд.-ред. Г. Г. Германовичъ-Мейеръ. Ред. Р. Ф. Лемвальдъ. 2 р.

„Fanfare". Подц. ежемѣс. Изд. Г. Г. Услеберъ. Ред. К. К. Блосфельдтъ. 4 р., съ дост. и пер. 5 р.

„Baltische Monatschrift. Балтійскій ежемѣсячный Вѣстникъ". Подц. ежемѣс. Изд. А. А. фонъ-Тидебель. Ред. Н. Г. Вальтеръ-Карльбергъ. Съ дост. и пер. 8 р.

„Der Anwalt der Thiere". Покровитель животныхъ". Подц. ежемѣс. Изд. дамскаго комитета рижскаго пріюта для животныхъ. Ред. пред-ца М. А. Шиллингъ. 1 р.

„Düna Zeitung. Двинскія Вѣдомо-

сти". Подц". ежедн. Изд.-ред. К. Горнеманъ. 8 р., съ дост. и пер. 10 р.

„Land und forswirtschaftliche Zeitung. Газета сельскаго хозяйства и лѣсоводства". Подц. еженед. Изд.-ред. Р. В. Руэтцъ. Съ дост. и пер. 5 р. для подписч. на газету.

„Записки и извѣстія для евангелическо-лютеранской церкви въ Россіи". Подц. ежемѣс. Изд.-ред. Ф. А. Таубе. Безъ дост. 3 р., съ пер. 3 р. 50 к.

„Rigaer Tageblatt. Рижскій ежедневный листокъ". Подц. ежедн. кромѣ послѣ праздн. дней. Изд. В. Шефферсъ. Ред. А. Г. Петерсенъ. Безъ дост. 5 р. При газетѣ изд. безплатное приложеніе „Musikalische Beilage".

„Rigasche Börsen und Handels Zeitung. Рижскія биржевыя и торговыя вѣдомости". Подц. ежедн., кромѣ послѣ праздн. дней. Изд. и за ред. Г. Г. Гиргенсонъ. Съ дост. 7 руб., съ пер. 8 р.

„Rigasche Industrie Zeitung. Рижская промышленная газета". Подц. 2 раза въ мѣс. Изд. Рижскаго техническаго общества. Ред. М. Глазенапъ. Безъ дост. 3 р. 50 к., съ пер. 4 р. 50 к.

„Rigasche Hausfrauen Zeitung". Рижская газета для хозяекъ. Подц. еженед. Изд. В. Шефферсъ. Ред. М. А. Ределина. 2 р.

„Rigasche Kirchenblatt. Рижскій церковный листокъ". Подц. еженед. Изд. В. Келлеръ. Ред. Цинкъ. 2 р., съ дост. 2 р. 50 к., съ пер. 2 р. 75 к.

„Рижское Обозрѣніе", бывшая газета для города и деревни. Подц. ежедн., кромѣ послѣ праздн. дней, съ еженед. приложеніемъ: „Rigasche Montagsblatt". Изд.-ред. Р. В. Руэтцъ. Ред. П. Керковіусъ. Безъ дост. и пер. 5 р.

„Feuerwehr Nachrichten. Пожарныя Извѣстія". Подц. еженед. Изд. В. Шефферсъ. Ред. А. Г. Петерсенъ. Съ дост. 1 р.

„Balls. Голосъ" (на латышскомъ яз.). Подц. еженед. Изд-ли: А. Г. Веберъ, Х. Бергъ и наслѣдники Б. Дирика и Х. Кальнинга. Ред-ры А. Г. Веберъ и Я. Кальнингъ. Безъ дост. 2 р. 40 к., съ пер. 3 р.

„Baltijas Wehstnesis Балтійскій Вѣстникъ". (на латыш. яз.) подц. ежедн. Изд. А. Г. Веберъ. Х. Бергъ и насл. Б. Дирика и Х. Кальнинга. Ред.: А. Г. Веберъ. и Я. Кальнингъ. Безъ пер. 3 р.

„Danas Lapa Ежедневный листокъ" (на лат. яз.), подц. ежедн. кромѣ воскр. и праздннч. дней. Изд.: П. Р. Биснекъ и Г. Г. Эйленбергъ. Ред.: П. Р. Биснекъ и И. Х. Плекшанъ. Безъ дост. 4 р., съ дост. 5 р., съ пер. 5 р. 50 к.

„Mahjas Weesis Домашній другъ", (на лат. яз.), подц. еженед., съ ежемѣс. безпл. приложеніемъ. Изд.-ред. Э. А. Платесъ. Ред. П. К. Залитъ. Безъ дост. 1 р., съ пер. 1 р. 60 к. съ прилож. безъ дост. 1 р. 75 к., съ пер. 2 р. 35 к.

Ростовъ на Дону. «Вѣдомости Ростовской на Дону Городской управы", под. еженед. Изд. Р. на Д. Городск. управы. Ред. Городской Голова. 4 р., съ дост. 5 р., съ пер. 5 р. 80 к.

„Приазовскій Край", подц. ежедн. Изд.-ред. С. Х. Арутюновъ, съ дост. и пер. 9 р., безъ дост. и пер. 8 р.

„Ростовскія на Дону Извѣстія", подц. 3 раза въ нед. Изд.: М. И. Балабановъ и А. П. Хартахай. 5 р., съ дост. и пер. 6 р.

„Югъ", подц. ежедн. Изд. М. И. Балабановъ. Ред. И. В. Камлюхинъ. 6 р., съ пер. 7 р.

Рязань. „Миссіонерскій Сборникъ", подц. 2 раза въ мѣс. Изд. братства св. Василія, епископа Рязанскаго. Ред. П. Смирновъ. 2 р.

„Рязанскія Губернскія Вѣдомости", безц. 2 раза въ нед. Изд. и ред. при ряз. губерн. правленіи. Для обяз. 3 р., необяз. 5 р. 50 к.

„Рязанскія Епархіальныя Вѣдомости", подц. 2 раза въ мѣс. Изд. при ряз. дух. семинаріи. Ред. Ф. Толеровъ, 4 р. 50 к., съ дост. и пер. 4 р. 50 к.

„Рязанскій справочный листокъ", подц. 2 раза въ нед. Изд.-ред. Н. Д. Малашкинъ, безъ пер. 1 р., съ пер. 2 р.

Самара. „Самарская Газета", подц. ежедн. кромѣ послѣ праздн. дней. Изд. С. И. Костеринъ, съ дост. 6 р., съ пер. 7 р.

„Самарскія Губернскія Вѣдомости", безц. 2 раза въ нед. Изд. и ред. при самарской губерн. правленіи. Для обяз. 4 р., для необяз. съ дос. 5 р.

„Самарскія Епархіальныя Вѣдомости". подц. 2 раза въ мѣс. Изд. при епархіальномъ братствѣ св. Алексія. Ред. Н. Боголюбскій, съ дост. и пер. 4 р.

„Самарскій Вѣстникъ", подц. ежедн., кромѣ послѣ праздн. дней. Изд.-ред. Н. К. Раутовскій, безъ пер. 5 р., съ пер. 6 р.

Саратовъ. „Братская помощь". Подц. еженед. Изд.-ред. П. А. Устимовичъ. Съ пер. 3 р.

„Саратовскія Губернскія Вѣдомости". Безц. 2 раза въ нед. Изд. и ред. при сарат. губерн. правленіи. Для обяз. 5 р. для необяз. 6 р.

„Саратовскія Епархіальныя Вѣдомости". Подц. 2 раза въ мѣс. Изд. при сарат. дух. семинаріи. Ред. П. Извѣковъ. Съ пер. 5 р.

„Саратовскій Дневникъ". Подц. ежедн., кромѣ послѣ праздн. дней. Собственникъ газеты И. Т. Нерода. Изд. аренд. С. А. Марковскій и Н. П. Стерцеръ. Для город. 6 р. иногор. 7 р.

„Саратовскій Листокъ". Подц. ежедн., кромѣ послѣ праздн. дней. Собственникъ газеты М. А. Поповъ. Изд. аренд. П. О. Лебедевъ и И. П. Горизонтовъ. Ред. П. О. Лебедевъ. Съ дост. 7 р. съ пер. 8 р.

„Саратовскій Санитарн. Обзоръ". Подц. 2 раза въ мѣс. Изд. сарат. губерн. земской Управы. Ред. И. И. Моллесонъ. 2 р. 50 к. съ пер. 3 р.

„Сборникъ Саратовскаго Земства". Подц. вых., по мѣрѣ надобности не болѣе 12 разъ въ годъ, во время мѣстныхъ выставокъ ежедн. или рѣже листокъ саратовской выставки. Изд. Сарат. губерн. зем. Управы. Ред. пред. г. з. у. 4 р. безъ пер.

„Friedensbote auf Berg und Wiesenseite der Wolga Вѣстникъ мира для нагорной и луговой стороны Волги". Подц. ежемѣс. изд. ред. г. Гюнтеръ. Съ дост. и пер. 2 р.

Въ селѣ **Свиридовѣ** (Тульской г.) „Псовая и ружейная охота". Подц. 2 раза въ мѣс. Изд. С. В. Озеровъ. и И. Е. Курдюмовъ. Ред. С. В. Озеровъ. Съ дост. и пер. 10 р.

Севастополь. „Крымскій Вѣстникъ". Подц. ежедн., кромѣ послѣ праздн. дней. Изд.-ред. С. М. Спиро. 7 р. съ дост. и пер. 8 р.

Семипалатинскъ. „Семипалатинск. Областныя Вѣдомости". Безц. ежен. Изд. и ред. при семипал. обл. управленіи. Безъ дост. 4 р. 50 к. съ дост. и пер. 6 р.

Сергіевскій Посадъ. (Моск. г.) „Богословскій Вѣстникъ". Подц. ежемѣс. Изд. при Московской Дух. Академіи. Ред. В. Соколовъ. 6 р. съ пер. 7 р.

Симбирскъ. „Вѣстникъ Симбирскаго Земства". Подц. ежемѣс. Изд. Симб. Губерн. Зем. Управы. Ред. Предсѣдатель Управы. Съ дост. и пер. 3. 50 к.

„Городской Сельскій учитель". Подц. отъ 6 до 8 выпусковъ въ годъ. Изд.-ред. А. И. Анастасіевъ. Съ дост. и пер. 3 р.

„Симбирскія Губернскія Вѣдомости". Безц. 2 раза въ нед. Изд. и ред. при симб. губерн. правленіи. Безъ дост. 4 р. съ пер. 5 р. 50 к.

„Симбирскія Епархіальныя Вѣдомости". Подц. 2 раза въ мѣс. Изд. при симб. дух. консисторіи. Ред. Н. Соловьевъ. Съ дост. и пер. 2 р.

Симферополь. „Крымъ". Подц. ежедн. Изд.-ред. В. В. Корсаковъ. Съ дост. и пер. 6 р.

„Таврическія Губернскія Вѣдомости. Безц. еженед. Изд. и ред. при тавр. губерн. правленіи. Съ дост. 6 р. 50 к. съ пер. 7 р.

„Таврическія Епархіальныя Вѣдомости". Подц. 4 раза въ мѣс. Изд. при симф, дух. консисторіи Ред. А. Гроздовъ. 5 р.

Славянскъ. „Сезонный листокъ Славянскихъ минеральныхъ водъ". Подц. 2 раза въ нед. во время лѣчебнаго сезона, съ 1 мая по 1 сентября. Изд.-ред. В. Т. Скрыльниковъ. Съ дост. за весь сезонъ 3 р. за одинъ мѣс. 1 р.

Смоленскъ. «Смоленскія Губернскія Вѣдомости». Безц. еженед. Изд. и ред. при смолен. губерн. правленіи. Для обяз. безъ дост. 3 р. для необяз. безъ дост. 4 р. съ дост. и пер. 5 р. 20 к.

«Смоленскія Епархіальныя Вѣдомости». Подц. 2 раза въ мѣс. Изд. при смолен. дух. семинаріи Ред. И. Сперанскій и С. Солнцевъ. Съ дост. и пер. 4 р. 50 к.

«Смоленскій Вѣстникъ». Подц. 3 раза въ нед. Изд. Л. А. Черевинъ Ред. В. В. Гулевичъ. Съ дост. и пер. 5 р.

Ставрополь. «Ставропольскія Губернскія Вѣдомости». Безц. ежедн. Изд. и ред. при ставроп. губерн. правленіи. 4 р. 50 к. съ пер. 5 р.

«Ставропольскія Епархіальныя Вѣдомости». Подц. 2 раза въ мѣс. Изд. при ставроп. дух. семинаріи. Ред. К. Кутеповъ. Съ пер. 5 р.

„Сѣверный Кавказъ". Подц. 2 раза въ нед. Изд.-ред. Д. И. Евсѣевъ. 4 р. 50 к. съ дост. и пер. 5 р. 50 к.

Сувалки. „Сувалкскія Губернскія Вѣдомости". Безц. еженед. Изд. и ред. при сувалк. губерн. правленіи. Для обяз. и не обяз. безъ дост. 3 р. съ перес. для необяз. 3 р. 95 к.

Сызрань. „Сызранскій листокъ объявленій". Подц. 2 раза въ нед. во время ярмарки 3 раза въ нед. Изд.-ред. Е. М. Синявскій. Съ дост. на домъ 1 р.

Сѣдлецъ. „Сѣдлецкія Губернскія Вѣдомости". Безц. еженед. Изд. и ред. при сѣдлецк. губернск. правленіи. Для обяз. съ дост. 3 р. 15 к., для необяз. съ дост. 3 р. съ пер. 8 р. 85 к.

Таганрогъ. „Таганрогскій Вѣстникъ". Подц. 3 раза въ нед. Изд. А. М. Мироновъ. Ред. М. И. Красновъ. 6 р., съ дос. и пер. 7 р.

Тамбовъ. „Тамбовскія Губернскія Вѣдомости". Безц. 3 раза въ нед. Изд. и ред. при тамбовскомъ губерн. правленіи. Съ дос. и пер. 6 р.

„Тамбовскія Епархіальныя Вѣдомости". Подц. еженед. Изд. при тамб. дух. семинаріи. Ред. П. Соколовъ. Съ дос. и пер. 6 р. 25 к.

Ташкентъ. „Окраина". Подц. 3 раза въ нед. Изд. С. И. Пѣтуховъ. Ред. П. Ф. Брейденбахъ. Съ дос. 4 р. съ пер. 5 р.

„Ташкентскій листокъ телеграммъ и объявленій". Подц. вых. по мѣрѣ надобности. Изд.-ред. С. И. Пѣтуховъ 5 р.

„Туркестанская туземная газета". На сартскомъ нарѣчіи съ русскимъ переводомъ. Изд. при канцеляріи Туркестанскаго Генералъ-Губернатора. Ред. Остроумовъ. Съ дос. 3 р, съ пер. 3 р. 80 к.

„Туркестанскія Вѣдомости". Безц. 2 раза въ нед. Изд. и ред. при канцеляріи Туркестанскаго Генералъ-Губернатора. 7 р., для необяз. съ дос. и пер. 7 р. 80 к.

Тверь. „Тверскія Губернскія Вѣдомости". Безц. 2 раза въ нед. Изд. и ред. при тверск. губерн. правленіи. Для обяз. 3 р., для частныхъ безъ пер. 3 р. съ пер. 4 р.

„Тверскія Епархіальныя Вѣдомости". Подц. 2 раза въ мѣс. Изд. при тверск. духовн. консисторіи. Ред. В. Ф. Владиславлевъ. Безъ дос. 4 р. 50 к., съ пер. 5 р.

„Тверской листокъ объявленій". Подц. 3 раза въ нед. Изд.-ред. Ф. С. Муравьевъ. Для город. и иног. 1 р. 20 к.

Тифлисъ. „Апонсъ". Подц. ежедн. Изд.-ред. Тигранъ-Назарьянъ Для подписчиковъ на журналы „Агбюръ и Тарасъ" съ дос. въ Тифлисѣ 1 р., съ пер., 2 р., для прочихъ съ дос. 2 р., съ пер. 3 р.

Духовный Вѣстникъ Грузинскаго Экзархата". Подц. 2 раза въ мѣс. Изд. при Тифл. дух. семинаріи. Ред. архимандритъ Серафимъ. Съ пер. 4 р.

„Кавказскія публикаціи". Подц. 3 раза въ нед. Изд.-ред. М. Г. Гуліевъ. Съ дос. въ Тифлисѣ 2 р., съ пер. 3 р.

„Кавказское сельское хозяйство". Безц. еженед. Изд. Императорскаго Кавказскаго Общества сельскаго хозяйства. Ред. А. К. Калантаръ. Съ дос. и пер. 4 р.

„Кавказъ". Подц. ежедн. Изд.-ред. Ю. Н. Милютинъ. Съ дос. 11 р. 50 к. съ пер. 13 р.

„Новое Обозрѣніе". Подц. еженед. Изд. князь К. М. Тумановъ. Ред. князь В. М. Тумановъ. Съ дос. и пер. 10 р.

„Тифлисскій Листокъ". Подц. ежедн., кромѣ послѣпразд. дней. Изд.-ред. Х. Г. Хачатуровъ. Для город. 5 р. иногор. 7 р.

„Циркуляръ по управленію кавказскимъ учебнымъ округомъ". Безц. ежемѣс. Изд. при канцеляріи, попечителя кавказ. уч. округа подъ отвѣтственностью попечителя. Изд. безплатное.

„Ардзаганкъ". Отголосокъ. На армян. яз. Подц. 3 раза въ нед. Изд.-ред. А. А. Іоаннисіани 10 р.

„Ахпюръ". Родникъ, Ключъ. На армянск. яз. Подц. ежемѣс. Изд.-ред. Т. Я. Назарьянъ. 3 р. При журналѣ вых. приложеніе „Тараzкъ» Мода съ прилож. 5 р., безъ 3 р.

„Муртчъ". Молотъ. На армян. яз. Подц. ежемѣс. Изд.-ред. А. Н. Арасханянцъ. 10 р.

«Мшакъ». Работникъ. На армян. яз. Подц. ежеднев. Изд-ца К. Меликъ-Агамалова Ред. А. А. Калантаръ. Съ пер. 10 р.

«Норъ-Даръ». Новый Вѣкъ. На армян. яз. Подц. ежеднев. Изд.-ред. С. Спандарьянцъ. Съ пер. 10 р.

«Джеджили» Нива. На грузинск. яз. Подц. 6 разъ въ годъ. При журн. еженед. приложеніе «Квали» Гряда. Изд-ца-ред. А. М. Церетели. Безъ прилож. и пер. 3 р.; съ пер. 4 р., съ прилож. безъ пер. 10 р. съ пер. 12 р. На одно приложеніе «Квали» 7 р. съ пер. 8 р.

«Иверія». Грузія. На грузин. яз. Подц. ежедн. Изд.-ред. князь И. Г. Чавчавадзе. 10 р.

«Моамбе». Вѣстникъ. На грузин. яз. Подц. ежемѣс. Изд. А. Г. Джабадаровъ. Ред. А. М. Чкопія. Съ пер. и дос. 10 р.

«Мэурно». Сельскій Хозяинъ. На грузин. яз. Подц. еженед. Изд.-ред. В. А. Сулхановъ. 4 р.

Тобольскъ. «Ежегодникъ» Тобольскаго Губернскаго Музея. Подц сборникъ, вых. по мѣрѣ накопленія матеріала. Изд. комит. Тобольск. Губерн. Музея, подъ редакціей членовъ комитета. За экземпляръ 1 р., съ пер. 1 р. 25 к.

«Сибирскій листокъ». Подц. 2 раза въ нед. Изд. Т. С. Никифоровъ. Ред. И. П. Львовъ. 4 р., съ дос. 4 р. 50 к., съ пер. 5 р.

«Тобольскія Губернскія Вѣдомости». Безц. еженед. Изд. и ред. при тобольск. губерн. правленіи. На оффиц. часть для обяз. и необяз. 3 р. на неоффиц. для город. и сельскихъ подп. 3 р.

„Тобольскія Епархіальныя Вѣдомости". Подц. 2 раза въ мѣс. Изд. при братствѣ св. великомученика Димитрія Солунскаго. Ред. Н. Городковъ. Съ дос. и пер. 5 р.

Томскъ. „Вѣстникъ золотопромышленности и горнаго дѣла вообще". Подц. 2 раза въ мѣс. Изд-ред. В. С. Реутовскій. Ред-ы Н. С. Боголюбскій Г. М. Яцевичъ В. Я. Таскинъ В. Д. Коцовскій. Э. К. Фрейманъ и П. Е. Власовъ. Съ дос. и пер. 9 р.

„Сибирскій Вѣстникъ". Подц. 2 раза въ нед., въ остальн. дни прибавленія. Изд-ца М. Ф. Картамышева. Ред. Г. В. Прейманъ. 6 р., съ пер. 9 р.

„Томскія Губернскія Вѣдомости". Безц. еженед. Изд. и ред. при томскомъ губернскомъ правленіи. Съ дос, 6 р., съ пер. 7 р., для обяз. 3 р.

Томскія Епархіальныя Вѣдомости". Подц. 2 раза въ мѣс. Изд. при том. дух. семинаріи. Ред. М. Соловьевъ. Съ дос. и пер. 5 р.

„Томскій Справочный листокъ": Подц. ежедн., кромѣ дней, слѣд. за праздникомъ. Изд.-ред. П. И. Макушинъ. Съ дос. въ Томскѣ 2 р. для иног. 3 р.

„Циркуляръ по Западно-сибирскому учебному округу". Безц. ежемѣсячный. Изд. и ред. при канцеляріи попечителя учебн. окр. 7 р., съ приложеніями. Для женскихъ прогимназій, уѣзд. и город. училищъ 6 р., а для город. приходскихъ и начальныхъ училищъ 3 р.

Тула. „Тульскія Губернскія Вѣдомости". Безц. 2 раза въ нед. Изд. и ред. при Тульск. губерн. правленіи 4 р., съ дос. и пер. 5 р.

„Тульскія Епархіальныя Вѣдомости„. Подц. 2 раза въ мѣс. Изд. при тульс. дух. семинаріи. Ред. А. Ивановъ. Съ дос. и пер. 5 р.

„Тульскій листокъ объявленій". Подц. 2 раза въ нед. Изд.-ред. В. Н. Соколовъ. Съ дос. и перес. 1 р.

Уральскъ. „Уральскія Войсковыя Вѣдомости". Безц. еженед. Изд. и ред. при уральск. обл. управленіи. Для обяз. съ пер. 1 р. 25 к. безъ пер. 2 р. съ пер. 3 р 50 к.

„Уральскій листокъ". Подц. 3 раза въ нед. Изд-ца ред. М. А. Жаворонкова. Съ дос. и пер. 6 р.

Уфа. „Уфимскія Губернскія Вѣдомости". Безц. ежедн., кромѣ понедѣльниковъ и дней, слѣдующихъ за праздниками. Изд. и ред. при уфимс. губернс. правленіи. Для обяз. 4 р. для необяз. съ дос. 5 р. 50 к. съ пер. 6 р.

„Уфимскія Епархіальныя Вѣдомости". Подц., 2 раза въ мѣс. Изд. при уфимск. дух. семинаріи. Ред. Е. Зефировъ. Съ дост. и пер. 5 р. 50 к.

„Уфимскій листокъ объявленій и извѣстій". Подц., еженед. Изд.-ред. Н. К. Блохинъ. Съ пер. 1 р. 50 к.

Феллинъ. „Felliner Anzeiger". Феллинскій указатель. Подц., еженед. Изд-ли насл. К. Г. фонъ-Цуръ Мюллена. Ред. В. фонъ-Цуръ Мюлленъ и І. Керберъ. Безъ дост. 1 р. 50 к., съ дост. 1 р. 70 к., съ пер. 2 р. 10 к.

„Linda". Линда—собственное имя. На эстон. яз. Подц., еженед. съ ежемѣс. безпл. приложеніемъ узоровъ вышиванія, вязанья и дамскихъ рукодѣлій. Изд.-ред. К. Зубургъ. Безъ дост. 2 р. 60 к., съ дост. 3 р.

„Sakala" Сакала — историческое названіе Феллинскаго уѣзда. На эст. языкѣ. Подц., еженед. Изд. Адо Пеетъ. Ред. Михкель Кампманъ. 3 р.

Хабаровскъ. „Приамурскія Вѣдомости". Изд. и ред. при канцеляріи Приам. Генералъ-Губернатора. Съ дост. и пер. для обяз. 5 р., необяз. 7 р.

Харьковъ. „Архивъ психіатріи, нейрологіи и судебной психопатологіи". Подц., 6 разъ въ годъ. Изд.-ред. П. И. Ковалевскій. Безъ дост. 7 р., съ дост. и пер. 8 р.

„Ветеринарный Вѣстникъ, съ приложеніемъ руководства въ формѣ кафедральныхъ лекцій". Подц. 6 разъ въ годъ. Изд.-ред. П. А. Гордѣевъ. Ред-ы: Е. М. Земмеръ и К. Г. Блюмберъ. Безъ прилож. 6 р., съ прилож. 7 р., съ пер. 8 р.

„Вѣра и Разумъ". Подц. 2 раза въ мѣс. Изд. харьк. дух. семинаріи. Ред. І. Знаменскій. Съ дост. и пер. 10 р.

„Горнозаводскій листокъ". Подц. 2 раза въ мѣс. Изд.-ред. С. Н. Сучковъ. Съ дост. и пер. 6 р.

„Записки Императорскаго Харьковскаго Университета". Безц. 4 раза въ годъ. Изд. Имп. Харьковск. Унив. Ред. Овсянико-Куликовскій. Для студентовъ 2 р., для посторон. лицъ безъ пер. 4 р., съ пер. 5 р.

„Современная Клиника". Подц., ежемѣс. Изд.-ред. Т. И. Богомоловъ. 4 р.

„Спутникъ южнаго края". Подц., вых. по мѣрѣ накопленія матерьяла. Изд.-ред. А. А. Іозефовичъ. Изд. безплатное, для роздачи пассажирамъ на станціяхъ ж. д. юга Россіи.

„Харьковскія Губернскія Вѣдомости". Безц., ежедн. Изд. и ред. при харьк. губерн. правл. На оффиц. часть для всѣхъ подп. 3 р., на неофиц. безъ дост. 8 р. 25 к., съ дост. 9 р. 25 к., съ пер. 10 р.

„Южный Край". Подц., ежедн. Изд.-ред. А. А. Іозефовичъ. Съ дост. 10 р., съ пер. 12 р. 50 к.

„Циркуляръ по харьковскому учебному округу". Безц., ежемѣс. Изд. при канцеляріи попечителя харьк. уч. окр., подъ отвѣтственностью попечителя. Изд. безплатное.

Херсонъ. „Сборникъ херсонскаго земства". Подц., ежемѣс. Изд. Херсон. зем. управы. Ред. предсѣдатель упр. Съ дост. и пер. 4 р.

„Херсонскія Губернскія Вѣдомости". Безц. 2 раза въ нед. Изд. и ред. при херс. губерн. правленіи. Съ пер. для обяз. и необяз. 5 р.

Юрьевъ. „Прибалтійскій листокъ". Подц., еженед. Изд. М. М. Лисицынъ. Ред. И. А. Юркатамъ. Безъ дост. и пер. 2 р., съ пер. 3 р.

„Учебныя записки Императорскаго Юрьевскаго Университета". Изд. безц., вых. не менѣе 4 разъ въ 6 р.

„Baltische Wochenschrift. Балтійскій еженедѣльный Вѣстникъ". Подц. еженед. Изд. Император. Лифляндскаго экономическаго общ. Ред. Г. фонъ-Штрикъ. Съ дост. и пер. 5 р.

„Neue Dörptsche Zeitung. Новая Дерптская газета". Подц., ежедн., кромѣ праздничныхъ дней. Изд-ред. Э. Д. Маттисенъ. Ред. А. Гасельблатъ. Съ дост. 5 р.

„Laulu ja mängu leht. Листокъ музыки и пѣнія". Подц., ежемѣс. Изд.-ред. К. Германъ. Съ дост. и пер. 1 р., безъ дост. 80 к.

„Olewik. Настоящее время". На эст. яз. Изд.-ред. А. Грицштейнъ. Безъ пер. 3 р.

„Pollumees. Земледѣлецъ". На эст. яз. Подц. 6 разъ въ годъ. Изд.-ред. Г. А. Лаасъ. Съ дост. и пер. 1 р.

„Postimees. Почтальонъ". На эст. яз. Подц., 6 разъ въ нед. Изд.-ред. К. Германъ. Безъ пер. 4 р., съ пер. 5 р.

Царицынъ. „Волжско-Донской листокъ". Подц., 3 раза въ нед. Изд.-ред. И. В. Петровъ. Съ дост. и пер. 6 р., безъ дост. 5 р.

„Царицынскій листокъ объявленій". Подц., ежедн., кромѣ послѣ праздн. дней. Изд-ца М. К. Орлова. Ред. М. К. Шалыгинъ. Изд. безплатное.

Черниговъ. „Земскій сборникъ Черниговской губерніи". Подц., ежемѣс. Изд. Черн. губерн. зем. управы. Ред. предсѣдатель управы. 4 р., для народныхъ учителей, докторовъ, ветеринаровъ, фельдшеровъ и земскихъ агентовъ 2 р.

„Черниговскія Губернскія Вѣдомости". Безц. 2 раза въ нед., неоффиц. часть ежедн. Изд. и ред. при черн. губ. правл. 5 р. съ дост. и пер. 6 р. 20 к., для обяз. 5 р.

„Черниговскія Епархіальныя Вѣдомости". Подц. 2 раза въ мѣс. Изд. при черниг. дух. семинаріи. Ред. И. Лебедевъ. Съ перес. 4 р. 50 к.

Чита. „Забайкальскія Областныя Вѣдомости". Безц. еженед. Изд. и ред. при забайкальс. обл. правл. Для обяз. 4 р. необяз. съ пер. 6 р.

Эчміадзинъ; „Араратъ". На арм. яз. Подц. ежемѣс. Изд. подъ непосредственнымъ вѣдѣніемъ Патріарха Каталикоса всѣхъ армянъ.

Якутскъ. „Якутскія Епархіальныя Вѣдомости". Подц. 2 раза въ мѣс. Изд. при якутс. дух. семинаріи. Ред. архимандритъ Стефанъ. Съ перес. 6 р. 50 к.

„Якутскія Областныя Вѣдомости". Изд. безц. 2 раза въ мѣс. Изд. и ред. при якутс. обл. правленіи Съ дост. и перес. 6 р. 50 к.

Ялта. „Ялта. Подц. еженед., съ безплатными ежеднев., кромѣ послѣ праздничныхъ дней прибавленіями. Изд-ли насл. Н. Р. Петрова. Ред. А. М. Дмитревскій.

Ярославль. „Временникъ Демидовскаго Юридическаго лицея". Безц. вых. неопредѣленно. Изд. и ред. при Демид. Юрид. Лицеѣ.

„Вѣстникъ Ярославскаго Земства" Подц., ежемѣс. Изд. Яросл. губерн. Зем. Управ. Ред. Предсѣд. Управы. 5 р. съ дост. и перес. 6 р.

„Ярославскія Губернскія Вѣдомости". Безц. 2 раза въ нед. Изд. и ред. при яросл. губерн. правленіи. Безъ дост. 4 р., съ перес. 5 р., на одну оффиц. часть или неофиц. безъ дост. 2 р. 75 к., съ перес. 3 р. 90 к.

„Ярославскія Епархіальныя Вѣдомости". Подц., еженед. Изд. при ярослав. дух. консисторіи. Ред. Н. Корсунскій. Съ перес. 4 р.

„Ярославскій листокъ объявленій" Подц. 3 раза въ нед. Изд.-ред. К. Д. Головщиковъ. Съ дост. 1 р. 20 к., съ пер. 2 р.

Свѣдѣнія и справки
по юридическому и общественно-бытовому обиходу.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

Акты.

Акты,—написанные съ соблюденіемъ требуемыхъ закономъ формъ документы, удостовѣряющіе наличность какого нибудь юридическаго факта или дѣйствія—могутъ быть: 1) домашніе, 2) явочные и 3) крѣпостные. *Домашніе*, т. е. незасвидѣтельствованные подлежащими должностными лицами и присутственными мѣстами; *явочные* — засвидѣтельствованные у нотаріусовъ и маклеровъ и *крѣпостные*,—засвидѣтельствованные старшими нотаріусами и внесенные въ книги у крѣпостныхъ дѣлъ.

Домашнимъ порядкомъ могутъ быть совершаемы всякаго рода законныя сдѣлки, договоры и обязательства. Относительно изложенія домашнихъ актовъ особой законной формы не установлено и подписываются они участвующими лицами и въ нѣкоторыхъ случаяхъ свидѣтелями. Явочнымъ порядкомъ совершаются всякаго рода сдѣлки, кромѣ тѣхъ, кои по закону должны совершаться крѣпостнымъ порядкомъ.

Крѣпостнымъ порядкомъ совершаются:

1) всѣ акты о передачѣ права собственности на недвижимыя имущества (купчія крѣпости, дарственныя, рядныя и отдѣльныя записи, раздѣльные акты, мировыя сдѣлки объ уступкѣ права собственности);

2—о залогѣ недвижимаго имущества.

3)—объ уступкѣ собственникомъ въ пользу посторонняго лица (или въ пользу другого недвижимаго имущества) права пожизненнаго владѣнія, пользованія, выкупа. угодій или участія частнаго (повинностей и сервитутовъ).

4)—о запрещеніи отчуждать недвижимыя имущества. Крѣпостнымъ порядкомъ могутъ быть также совершаемы: духовныя завѣщанія и заемныя письма.

Ошибки и описки въ актахъ должны исправляться не подчисткою или совершеннымъ замарываніемъ словъ, а простымъ зачеркиваніемъ ошибочно написаннаго, и оговоркою о томъ въ концѣ акта, съ указаніемъ, что именно зачеркнуто или вставлено и съ подписью лицъ участвовавшихъ въ его совершеніи. Доказанная ошибка въ *существованіи или качествѣ и значеніи* предмета договора (или духовнаго завѣщанія) могутъ служить основаніемъ къ прекращенію договора (недѣйствительности завѣщательныхъ распоряженій) и возбужденію судебнымъ порядкомъ иска объ убыткахъ, кромѣ случаевъ неточнаго означенія въ завѣщаніи предмета благотворительности или учрежденія, коему оставляется имущество; въ этомъ случаѣ завѣщаніе остается въ силѣ. Ошибочное пониманіе договора не освобождаетъ отъ его исполненія.

Бракъ.

Христіане могутъ вступать въ бракъ между собою, какъ съ русскими подданными, такъ и съ иностранными. При смѣшанныхъ бракахъ православныхъ съ христіанами другихъ исповѣданій лучше вѣнчаться по обрядамъ обоихъ исповѣданій, такъ какъ бракъ этотъ признается дѣйствительнымъ въ Россіи только въ случаѣ вѣнчанія по обряду православной церкви. При смѣшанныхъ бракахъ, отъ неправославнаго супруга отбирается подписка объ обязательствѣ крестить дѣтей въ православную вѣру. Для вступленія въ бракъ необходимо имѣть: 1) брачное совершеннолѣтіе наступающее для мужчинъ—въ 18 л. для дѣвицъ—въ 16 л., и прекращающееся для тѣхъ и другихъ въ 80 лѣтъ. 2) добровольное согласіе самихъ брачущихся и 3) ихъ родителей или опекуновъ (при наступленіи гражданскаго совершеннолѣтія т. е. 21 года, согласіе родителей необязательно). Нельзя вступать въ бракъ 1) въ 4-й разъ, 2) лицамъ, состоящимъ въ близкихъ степеняхъ родства (до 6-ой степени) и свойства (до 3-ей степени) 3) воспріемникамъ съ воспринимаемыми, 4) военнымъ — до 23 лѣтъ безусловно, а съ 23-хъ до 28-ми—безъ представленія реверса (недвиж. имущества

или капитала, приносящаго 250 р. въ годъ дохода) Въ восточной Сибири офицеры могутъ вступать въ бракъ безъ реверса (съ 23 до 28 л.), но съ обязательствомъ оставаться на службѣ въ этомъ краѣ до 28 л. 5) всѣмъ состоящимъ на Госуд. службѣ — безъ разрѣшенія начальства. Для вѣнчанія необходимы слѣдующіе документы: 1) метрическое свидѣтельство о рожденіи брачующихся, 2) ихъ паспорты, 3) свидѣтельства объ исповѣди, 4) для лицъ, состоящихъ на службѣ—разрѣшеніе начальства, 5) для несовершеннолѣтнихъ—удостовѣреніе о согласіи родителей, которое можетъ быть выражено подписью родителей или опекуновъ въ обыскной книгѣ.

Для вступленія въ бракъ лицъ, посвящающихъ себя духовному званію, установлены особыя правила

Вѣнчанію предшествуетъ троекратное оглашеніе въ церкви, въ блажайшіе 3 воскресные и праздничные дня. Вѣнчаніе совершается въ церкви въ опредѣленные дни (кромѣ постовъ, вторниковъ, четверговъ и субботъ). Православные вѣнчаются по обряду своей церкви въ присутствіи 3-хъ или 2-хъ свидѣтелей, удостовѣряющихъ своею подписью отсутствіе препятствій къ браку. Нехристіане вѣнчаются по своимъ обрядамъ; изъ христіанъ только лютеране могутъ вступать въ бракъ съ нехристіанами. О вступленіи въ бракъ выдается отъ церкви особое свидѣтельство и, кромѣ того, дѣлается соотвѣтствующая надпись на паспортѣ мужа. Доказательствомъ брака служатъ означенное свидѣтельство, гражданскіе документы (паспортъ, аттестатъ о службѣ), обыскныя книги и свидѣтельскія показанія. Мужъ сообщаетъ женѣ права состоянія, если она по происхожденію состоянія низшаго (если же она по рожденію высшаго сословія, то оно съ замужествомъ не мѣняется), званіе и подданство. Въ имущественномъ отношеніи мужъ и жена не зависимы.

Браки, противные правиламъ церкви, расторгаются судомъ, какъ недѣйствительные, а виновные подвергаются церковному покаянію.

(Расторженіе брака см. разводъ).

Апелляція

есть жалоба въ высшій судъ на приговоръ низшаго съ просьбой вновь пересмотрѣть дѣло по существу: т. е. во всѣхъ подробностяхъ отъ начала до конца.

I.—Апелляціонное производство по дѣламъ, подвѣдомственнымъ земскимъ участковымъ начальникамъ и городскимъ судьямъ.

А. По гражданскамъ дѣламъ.

На рѣшенія земскихъ начальниковъ и городскихъ судей по искамъ, цѣна коихъ превышаетъ 30 руб. или которые не подлежатъ оцѣнкѣ, могутъ быть приносимы апелляціонныя жалобы въ уѣздный съѣздъ, въ мѣсячный срокъ, для обжалованія заочныхъ рѣшеній — со дня врученія тяжущимся копій съ сихъ рѣшеній, а для принесенія жалобы на всѣ прочія рѣшенія—со дня объявленія рѣшенія.

Въ апелляціонной жалобѣ должны быть означены причины, по которымъ подающій ее считаетъ рѣшеніе неправильнымъ. Предъявленія новыхъ требованій въ апелляціи не допускается. Жалоба подается по принадлежности земскому начальнику или городскому судьѣ, постановившему рѣшеніе; при ней прилагаются копіи съ нея и со всѣхъ къ ней приложеній по числу лицъ, состоявшихъ съ апелляторомъ въ спорѣ. Жалоба въ трехъ-дневный срокъ со дня ея подачи передается въ уѣздный съѣздъ, который сообщаетъ противной сторонѣ соотвѣтствующія копіи.

Апелляціонная жалоба возвращается: 1) когда она подана по истеченіи установленнаго срока, 2) когда она принесена повѣреннымъ, неуполномоченнымъ на подачу апелляціи, и 3) когда не приложены къ апелляціи копіи въ надлежащемъ числѣ экземпляровъ. Въ случаѣ непредставленія при поданной своевременно жалобѣ причитающихся судебныхъ сборовъ, для внесенія ихъ судомъ можетъ быть назначенъ особый срокъ (не долѣе 7-ми дней).

Отдѣльно отъ апелляціи допускаются жалобы: 1) на медленность производства, 2) по предмету обезпеченія иска и о предварительномъ исполненіи рѣшенія въ тѣхъ случаяхъ, когда то и другое было по закону обязательно и 3) на непринятіе исковой просьбы, отзыва или апелляціонной жалобы.

Жалобы по предмету обезпеченія иска, о предварительномъ исполненіи рѣшенія и о непринятіи исковой просьбы, отзыва или жалобы подаются въ 7-ми дневный срокъ со дня объявленія обжалуемаго опредѣленія.

Жалобы на медленность и на непринятіе исковой просьбы, отзыва или апелляціи подаются непосредственно въ уѣздный съѣздъ, а жалобы на отказъ въ обезпеченіи иска или въ предварительномъ исполненіи —самому земскому начальнику или городскому судьѣ, по принадлежности, которые въ теченіе 7-ми дней передаютъ въ уѣздный съѣздъ какъ самыя жалобы, такъ и свои объясненія на нихъ.

Тяжущійся, которому сообщена копія съ апелляціонной жалобы можетъ представить свое письменное, по поводу ея объясненіе до дня, назначеннаго для слушанія дѣла въ уѣздномъ съѣздѣ.

Уѣздный съѣздъ обязанъ разрѣшить каждое поступившее въ апелляціонномъ порядкѣ дѣло по существу, не возвращая его къ земскому начальнику или городскому судьѣ къ новому производству и рѣшенію. Рѣшенія уѣзднаго съѣзда почитаются окончательными и подлежатъ немедленному исполненію.

Б. По уголовнымъ дѣламъ.

На неокончательные приговоры земскаго начальника и городскаго судьи (окончательными считаются только приговоры, коими налагается взысканіе не болѣе 15-ти руб. съ одного лица, арестъ не свыше 3-хъ дней или вознагражденіе за вредъ и убытки, не превышающее 30-ти руб.) участвующія въ дѣлѣ лица могутъ приносить отзывы по всѣмъ предметамъ дѣла, до нихъ относящимся, но гражданскій истецъ, по дѣлу, начатому полицейскою или другою административною властію, можетъ приносить отзывъ объ одномъ только вознагражденіи.

На подачу отзыва полагается *двухнедѣльный срокъ*, исчисляемый со времени объявленія приговора, а въ случаѣ постановленія заочнаго приговора при неявкѣ подсудимаго по неизвѣстнымъ причинамъ— со дня полученія обвиняемымъ копіи съ заочнаго приговора, въ случаѣ же признанія причинъ неявки неуважительными—со дня объявленія обвиняемому постановленія объ оставленіи приговора въ силѣ. Срокъ не считается пропущеннымъ, если до истеченія его отзывъ отправленъ по почтѣ. Отзывы могутъ быть заявляемы и словесно.

Въ случаѣ просьбы противной стороны, ей выдается копія съ отзыва. Земскій начальникъ или городской судья отсылаютъ отзывъ, не позже 3-хъ дней со времени его полученія, въ уѣздный съѣздъ вмѣстѣ съ обжалованнымъ приговоромъ и относящимися къ дѣлу протоколами. Противъ отзыва дозволяется противной сторонѣ представить объясненіе въ съѣздъ.

Отдѣльно отъ отзывовъ допускаются слѣдующія частныя жалобы: 1) на медленность производства, 2) на непринятіе отзыва и 3) на взятіе обвиняемаго подъ стражу (въпротивномъ случаѣ земскій начальникъ или городской судья должны жалобу со своимъ по ней объясненіемъ представить уѣздному съѣзду въ теченіи сутокъ). Сверхъ того, частныя жалобы могутъ быть приносимы на опредѣленія о наложеніи взысканій за неявку свидѣтелей, свѣдущихъ людей и другихъ лицъ и на неправильное исполненіе приговоровъ.

Приговоромъ уѣзднаго съѣзда или утверждается приговоръ земскаго начальника или городскаго судьи, или же постановляется новый приговоръ, но только въ предѣлахъ отзыва.

Наказаніе обвиняемому не можетъ быть усилено безъ заявленнаго въ отзывѣ требованія сего обвини-

телемъ. Приговоры уѣзднаго съѣзда почитаются окончательными и апелляціи не подлежатъ.

II.—въ мировыхъ судебныхъ учрежденіяхъ.

А. По гражданскимъ дѣламъ.

На рѣшенія мировыхъ судей по искамъ, цѣна коихъ превышаетъ 30 руб. или которые не подлежатъ оцѣнкѣ, могутъ быть приносимы апелляціонныя жалобы въ мировой съѣздъ, въ мѣсячный срокъ со дня объявленія рѣшенія. Въ апелл. жалобѣ должны быть означены причины, по которымъ подающій ее считаетъ рѣшеніе неправильнымъ. Предъявленіе новыхъ требованій въ апелляціи не допускается. Жалоба, въ двухъ экземплярахъ, представляется мировому судьѣ, рѣшившему дѣло, который одинъ экземпляръ со всѣми приложеніями и актами производства представляетъ въ трехдневный срокъ въ мировой съѣздъ, а другой экземпляръ пересылаетъ противной сторонѣ. Частныя жалобы на медленность производства, на отказъ въ принятіи исковой просьбы, отзыва или апелляціонной жалобы подаются (отдѣльно отъ апелляціонной жалобы) въ мировой съѣздъ; срокъ подачи неограниченъ; всѣ прочія частныя жалобы м. б. приносимы только вмѣстѣ съ апелляціей, въ 7-ми дневный срокъ со дня рѣшенія, мировому судьѣ который представляетъ ихъ вмѣстѣ со своимъ объясненіемъ въ мировой съѣздъ, въ теченіи 7-ми дней.

Съѣздъ разсматриваетъ жалобы безъ вызова сторонъ, но тяжущіеся не лишаются права явиться и давать словесныя объясненія. Тяжущійся, которому сообщена апелляціонная жалоба, можетъ до дня разбирательства дѣла въ съѣздѣ представить письменное объясненіе на жалобу.

Неявка одной изъ сторонъ въ засѣданіе съѣзда не останавливаетъ разсмотрѣнія дѣла. Рѣшенія мироваго съѣзда почитаются окончательными и подлежатъ немедленному исполненію.

Б. По уголовнымъ дѣламъ.

На неокончательные приговоры мирового судьи (приговоръ считается окончательнымъ, когда имъ опредѣляются: внушеніе, замѣчаніе или выговоръ, денежное взысканіе не свыше 15 руб. съ одного лица, или арестъ не свыше 3-хъ дней, и когда вознагражденіе за вредъ или убытки не превышаетъ тридцати рублей) обѣ стороны могутъ приносить отзывъ по всѣмъ касающимся до нихъ предметамъ дѣла; гражданскій истецъ по дѣлу, начатому полицейскою или другой административной властію, можетъ приносить отзывъ объ одномъ только вознагражденіи. Отзывъ приносится, словесно или письменно, *въ двухнедѣльный* срокъ со дня объявленія мировымъ судьей приговора, причемъ, по просьбѣ противной стороны, ей сообщается копія съ отзыва. Мировой судья, въ теченіе трехъ дней, передаетъ полученный отзывъ вмѣстѣ съ обжалованнымъ приговоромъ и относящимися къ дѣлу протоколами, непремѣнному члену мирового съѣзда, которому можетъ представить свои объясненія и противная сторона.

Отдѣльно отъ отзывовъ могутъ быть приносимы только слѣдующія частныя жалобы: 1) на медленность производства, 2) на непринятіе отзыва и 3) на взятіе обвиняемаго подъ стражу: для представленія двухъ послѣднихъ отзывовъ назначенъ 7-ми дневный срокъ, со времени исполненія обжалованныхъ распоряженій.

Жалоба на медленность производства дѣла и на отказъ въ принятіи отзыва подаются мировому съѣзду, а жалоба на взятіе подъ стражу — самому мировому судьѣ, который такую жалобу со своимъ объясненіемъ передаетъ въ мировой съѣздъ не позже сутокъ со времени ея полученія.

Разбирательство дѣла въ съѣздѣ производится изустно и публично; стороны въ засѣданіе не вызываются, но по желанію, могутъ являться лично или представить своихъ повѣренныхъ; обвиняемые въ преступныхъ дѣйствіяхъ, сопряженныхъ съ наказаніемъ заключеніемъ въ тюрьмѣ, должны быть всегда на лицо. Стороны могутъ представлять доказательства и свидѣтелей, но за непредставленіемъ тѣхъ и другихъ разбирательство дѣла не отлагается, кромѣ случаевъ уваженія съѣздомъ просьбы сторонъ о новомъ вызовѣ неявившихся свидѣтелей. Съѣздъ утверждаетъ приговоръ мирового судьи или постановляетъ новый приговоръ, но не выходя изъ предѣловъ отзыва. Приговоры мирового съѣзда почитаются окончательными и апелляціи не подлежатъ.

III.—въ общихъ судебныхъ установленіяхъ.

А. По гражданскимъ дѣламъ.

На всякое рѣшеніе Окружного Суда по существу дѣла тяжущіеся имѣютъ право принести апелляціонную жалобу, которая подается въ такомъ случаѣ, въ постановившій рѣшеніе судъ. Въ жалобѣ должно быть объяснено: 1) на все-ли рѣшеніе приносится жалоба или только на нѣкоторыя его части, и на какія именно; 2) какими обстоятельствами дѣла или законами опровергается правильность рѣшенія; 3) въ чемъ заключается ходатайство приносящаго жалобу и 4) мѣсто жительства апеллятора. Въ жалобѣ не должны быть помѣщаемы требованія, непредъявленныя въ Окружномъ Судѣ; причемъ, не считается предъявленіемъ новыхъ требованій, когда апелляторъ отыскиваетъ приращенія спорнаго предмета, или проценты, наросшіе во время производства дѣла, или проситъ о взысканіи цѣнности отчужденнаго или утраченнаго имущества, составляющаго предметъ дѣла. Къ жалобѣ прилагаются копіи съ нея по числу лицъ, состоящихъ съ апелляторомъ въ спорѣ. Срокъ на подачу апелляціонной жалобы для дѣлъ, производившихся сокращеннымъ порядкомъ—мѣсячный, а для всѣхъ прочихъ—четырехмѣсячный, со дня объявленія рѣшенія. Апелляціонная жалоба возвращается: 1) когда она представлена по миновании установленнаго срока и 2) когда она принесена повѣреннымъ, неуполномоченнымъ на подачу апелляціи.

Апелляціонная жалоба оставляется безъ движенія: 1) когда она не оплачена гербовымъ сборомъ или когда при ея представленіи не внесены причитающіяся судебныя пошлины, или-же къ ней не приложены копіи въ достаточномъ числѣ; для представленія гербоваго сбора, судебныхъ пошлинъ и недостающихъ копій можетъ быть назначенъ Судомъ семидневный срокъ, въ томъ случаѣ, если со времени представленія жалобы до истеченія апелляціоннаго срока оставалось менѣе семи дней.

Частныя жалобы на возвращеніе апелляціи допускаются въ теченіи двухъ недѣль со дня врученія оной.

Принявъ жалобу, Окружный Судъ сообщаетъ копію съ нея противной сторонѣ, которая можетъ представить по этому поводу объясненіе въ мѣсячный срокъ съ присоединеніемъ поверстнаго разстоянія отъ мѣста ея жительства до мѣста нахожденія Судебной Палаты. Подлинную апелляціонную жалобу вмѣстѣ со всѣмъ производствомъ по дѣлу Судъ отсылаетъ въ Судебную Палату, которая, постановивъ свое рѣшеніе, снова возвращаетъ дѣло въ Судъ, по принадлежности. Въ случаѣ отмѣны рѣшенія Окружного Суда, Палата возлагаетъ судебныя издержки по производству дѣла на обвиненную сторону, или-же, смотря по обстоятельствамъ дѣла, распредѣляетъ ихъ между обѣими сторонами.

Если просрочка въ доставленіи или возвращеніи апелляціонной жалобы произошла по винѣ производившаго отправку должностного лица, или вслѣдствіе замедленія въ пути по непредвидѣннымъ обстоятельствамъ, то для возстановленія права апелляціи слѣдуетъ, въ двухънедѣльный срокъ со дня объявленія Суда о пропускѣ срока, *подать просьбу* въ тотъ-же Судъ, на опредѣленіе котораго о возстановленіи права апелляціи можетъ быть принесена жалоба Судебной Палатѣ, въ теченіи двухъ недѣль со дня объявленія сего опредѣленія.

Въ случаѣ возстановленія права апелляціи, на подачу апелляціонной жалобы назначается Судомъ

новый срокъ (не больше апелляціоннаго), со дня послѣдняго опредѣленія суда.

Жалобы на частныя опредѣленія суда отдѣльно отъ апелляціи (за незначительными изъятіями) недопускаются. Частныя жалобы приносятся въ двухнедѣльный срокъ въ Окружный Судъ по принадлежности, кромѣ жалобъ на медленность производства, неограниченныхъ срокомъ и приносимыхъ въ Судебную Палату. Окружный Судъ сообщаетъ копію съ жалобы противной сторонѣ для представленія ею, въ теченіи двухъ недѣль, объясненія.

Окружнымъ Судомъ препровождаются частныя жалобы, объясненіе противной стороны и, если нужно, заключеніе Суда — въ Судебную Палату, которая на общемъ основаніи сообщаетъ свое опредѣленіе по дѣлу подлежащему Окружному Суду.

Б. По уголовнымъ дѣламъ.

Противъ всѣхъ приговоровъ, постановленныхъ Окружнымъ Судомъ безъ участія присяжныхъ засѣдателей, допускаются отзывы подсудимыхъ, частныхъ обвинителей и гражданскихъ истцовъ, равно какъ и протесты лицъ прокурорскаго надзора. Подсудимый можетъ приносить отзывъ по всѣмъ касающимся его предметамъ дѣла, и по поводу всякой неправильности въ производствѣ дѣла или въ постановленіи приговора; такимъ-же правомъ пользуется и частный обвинитель, но онъ не можетъ просить болѣе того, о чемъ ходатайствовалъ на судѣ первой степени.

Протестъ прокурора допускается противъ несогласныхъ съ его заключеніемъ приговоровъ Суда и только по тѣмъ предметамъ, по коимъ его требованія не уважены Судомъ. Гражданскій истецъ имѣетъ право отзыва по предметамъ, касающимся вознагражденія за вредъ и убытки, или нарушающимъ его право на вознагражденіе; на равнѣ съ гражданскимъ истцомъ имѣютъ право апелляціи тѣ, на коихъ обращено взысканіе вознагражденія за причиненные преступленіемъ вредъ и убытки. Отзывы предъявляются письменно или словесно, лично или черезъ защитниковъ и повѣренныхъ. Въ отзывѣ означается: отъ кого онъ подается и гдѣ проситель имѣетъ жительство, приносится-ли жалоба на весь приговоръ или только на извѣстную его часть, чѣмъ опровергается приговоръ и чего именно проситъ лицо, подающее отзывъ. Срокъ на подачу отзыва назначается двухнедѣльный со дня объявленія приговора; въ случаѣ просрочки, признанной судомъ уважительною, срокъ на подачу отзыва можетъ быть возобновленъ. Копіи съ отзывовъ и протестовъ выдаются всѣмъ участвующимъ въ дѣлѣ, по ихъ просьбѣ; подсудимымъ безплатно, а частнымъ обвинителямъ и гражданскимъ истцамъ — за особую плату. Противъ отзыва или протеста, поданнаго одною стороною, другая можетъ представить свои возраженія или объясненія въ Судебную Палату до дня слушанія дѣла. Каждый изъ подсудимыхъ, обвиненныхъ въ соучастіи по одному и тому-же преступленію или проступку, можетъ присоединиться къ поданному однимъ изъ соучастниковъ отзыву, заявляя о томъ суду до истеченія апелляціоннаго срока. По подачѣ въ срокъ отзыва или протеста, дѣло переносится въ Судебную Палату. Присутствіе подсудимыхъ и другихъ участвующихъ въ дѣлѣ лицъ въ засѣданіи Судебной Палаты допускается или по требованію послѣдней или по просьбѣ означенныхъ лицъ, признанной уважительною. Неприбытіе участвующихъ въ дѣлѣ лицъ или непредъявленіе возраженій противъ отзывовъ и протестовъ не останавливаетъ рѣшенія дѣла. Разсмотрѣніе дѣла не должно выходить изъ предѣловъ отзыва или протеста. Палата можетъ утвердить или отмѣнить (вполнѣ или отчасти) приговоръ Окружного Суда и постановить свой приговоръ.

Отдѣльно отъ отзывовъ и протестовъ, приносимыхъ въ апелляціонномъ порядкѣ, до постановленія приговора, могутъ быть подаваемы частныя жалобы и протесты:

1) по опредѣленію подсудности дѣла;

2) по допущенію преслѣдованія прокурорскою властью вмѣсто частнаго обвиненія, или наоборотъ;

3) по принятію мѣръ для воспрепятствованія подсудимому уклоняться отъ слѣдствія и суда;

4) по принятію мѣръ къ обезпеченію иска о вознагражденіи за вредъ и убытки;

5) по опредѣленіямъ о наложеніи взысканій за неявку въ судъ присяжныхъ засѣдателей, свидѣтелей, свѣдущихъ людей и другихъ лицъ;

6) на непринятіе апелляціонныхъ отзывовъ и кассаціонныхъ жалобъ;

и 7) на неправильное исполненіе приговоровъ;

Жалобы и протесты на частныя опредѣленія Окружнаго Суда подаются въ тотъ-же Судъ, въ двухнедѣльный срокъ со дня объявленія частнаго опредѣленія, кромѣ жалобъ на медленность и неправильное взятіе подъ стражу, приносимыхъ въ теченіе всего производства дѣла.

Частныя жалобы и протесты разрѣшаются Судебною Палатою немедленно по полученіи, которая при ихъ разсмотрѣніи ограничивается обсужденіемъ возбужденныхъ вопросовъ, не касаясь существа дѣла.

Аренда.

Образецъ договоровъ объ арендѣ:

189 г. *такого-то* мѣсяца и числа, мы нижеподписавшіеся *такой-то* (званіе или чинъ, имя, отчество и фамилія), въ качествѣ собственника и *такой-то* (званіе, чинъ, имя, отч. и фам. въ качествѣ арендатора заключили настоящій договоръ объ отдачѣ изъ насъ первымъ второму въ арендное содержаніе имѣнія *такого-то*, лежащаго въ такой-то губерніи, такого то уѣзда, такого-то судебно-мирового участка, на слѣдующихъ условіяхъ:

I. Предметъ аренды.

Изъ составныхъ частей имѣнія отдаются арендатору въ пользованіе:

1. *Постройки* и усадебныя мѣста (перечислить какія именно постройки, а также ихъ принадлежности).

2. *Земельные участки:* а) сады (....дес. ....саж.), б) огороды, в) табачныя, хмѣлевыя, свекловичныя и другія плантаціи, г) пахатныя земли, д) нераспаханныя степныя земли, е) сѣнокосные луга, ж) лѣсные участки, з) водяныя пространства и и) неудобныя земли (по каждому изъ этихъ участковъ, надо означить 1) его пространство (въ десятинахъ и саженяхъ); 2) составныя его части и 3) описать характерныя признаки).

3. *Разныя сооруженія*, отдѣльно въ усадьбѣ, въ садахъ и др. мѣстахъ: колодцы, пруды, водопроводы, плотины, гати, канавы, изгороди, ворота, заборы, мосты, запасы удобренія и проч.

4. *Оброчныя статьи:* жилые дома, постоялые дворы, лавки, ярмарочный сборъ, перевозы, рыбныя ловли, право охоты и т. п.

5. *Права и обязанности по имѣнію:* а) право участія въ пользованіи чужимъ имуществомъ — право вододержанія, выгонъ, прогонъ скота, проѣзды, право въѣзда въ чужіе лѣса, право охоты; б) подобныя же обязанности относительно сосѣдей.

6. *Размѣръ платежа государственныхъ и земскихъ повинностей по имѣнію*, причитающійся на долю арендатора и собственника; выполненіе натуральныхъ повинностей падаетъ на арендатора.

7. *Условія пользованія инвентарями:* а) *живымъ* (лошади, рогатый, рабочій и молочный скотъ, овцы, свиньи, птицы и пчелы) б) *мертвымъ* (сельско-хозяйственныя машины и орудія, перевозочныя средства, посуда, садовые, плотничные, кузнечные и т. п. инструменты, в) *хозяйственными запасами* (зерновой хлѣбъ, сѣно, солома, камышъ, удобрительныя вещества).

Составныя части имѣнія, не сданныя въ аренду остаются во владѣніи собственника, какъ напр.: 1) господскій домъ съ необходимыми для него службами, дворомъ и садомъ, 2) лѣса такіе-то 3) оброчные статьи

и земельные участки такіе-то, 4) прежде отданные въ аренду такіе то участки и оброчн. статьи. Сверхъ сего, собственникъ оставляетъ за собою совмѣстное пользованіе водою и дорогами, по мѣрѣ необходимости для личныхъ его надобностей и нуждъ оставляемаго за нимъ имѣнія.

II. Срокъ содержанія.

Упомянутое имѣніе отдается въ содержаніе съ *такою-то* числа, мѣсяца и года впредь на *столько-то* лѣтъ, т. е. по *такое-то* число, *такого-то* мѣсяца и года.

Затѣмъ выясняются: 1) условія аренды на случай перехода имѣнія къ другому владѣльцу, за смертью собственника или продажею имѣнія, а также 2) причины, обусловливающія досрочное прекращеніе арендного договора той или другой стороной, напр.: невзносъ арендной платы, объявленіе арендатора несостоятельнымъ или расточителемъ, присужденіе его къ лишенію свободы или другому болѣе тяжкому наказанію, а также вредное вліяніе мѣстности на здоровье арендатора, если послѣдній по договору обязанъ жить въ имѣніи.

По истеченіи срока договора, дальнѣйшая аренда можетъ послѣдовать не иначе, какъ чрезъ заключеніе новаго договора, безъ чего удержаніе имѣнія послѣ срока разсматривается какъ произвольное завладѣніе.

III. Цѣна.

Арендная плата составляетъ въ годъ *такую-то* сумму (или-же за первые столько-то лѣтъ плата назначается въ размѣрѣ такомъ-то), а за остальные послѣдующіе годы—по *столько-то* въ годъ, а за все время содержанія *столько-то* руб.

Платежи должны быть вносимы въ такіе-то сроки *туда-то* (собственнику, по мѣсту его жительства, или же въ такія-то кредитныя учрежденія). При переходѣ арендуемаго имѣнія къ другому лицу, во всѣхъ полученныхъ впередъ платежахъ прежній собственникъ долженъ расчитаться съ новымъ безъ всякаго участія арендатора.

IV. Взаимныя права и обязанности относительно отданныхъ въ аренду частей имѣнія.

Право пользованія арендатора ограничивается одною поверхностью арендуемаго имѣнія. Изъ нѣдръ земли ему предоставляется только добыча песку, глины и простого камня и въ томъ лишь количествѣ, какое окажется нужнымъ для надобности имѣнія, а не для продажи на сторону. Извлеченіе дохода изъ имѣнія предоставляется единственно въ обыкновенномъ порядкѣ пользованія и согласно назначенію арендуемыхъ предметовъ, которые должны быть поддерживаемы и сохраняемы въ цѣлости.

1) Постройки.

Опредѣленіе размѣра производимаго за счетъ арендатора ежегоднаго ремонта ихъ. Обязательство арендатора въ извѣстный срокъ возвести новыя постройки для такой-то цѣли и на такомъ-то мѣстѣ, согласно хозяйственному плану. Воспрещеніе арендатору произвольно измѣнять внѣшній видъ и фасадъ, а также внутреннее расположеніе построекъ.

Право собственника возводить на свой счетъ на избранномъ мѣстѣ и по желаемому плану и фасаду, перестройку всякаго строенія, которое не можетъ быть поддерживаемо обыкновеннымъ ремонтомъ и постройку новаго, причемъ на арендатора можетъ быть возложена обязанность содѣйствовать зависящими способами къ производству работъ. Обязанность хранить въ цѣлости принадлежности арендуемыхъ построекъ, означенныя въ описи, и въ случаѣ уничтоженія ихъ—замѣнить равноцѣнными.

2) Земельныя угодья.

Земельн. угодья арендаторъ обязанъ эксплоатировать, согласно ихъ назначенію, воздерживаясь отъ такого пользованія, которое можетъ повлечь уменьшеніе ихъ доходности. Обязанность охраненія межевыхъ знаковъ, сохраненія плодовыхъ деревьевъ и кустарниковъ въ томъ числѣ ихъ, какое означено въ описи имѣнія. Сдача другому лицу пользованія садами, а также разведеніе новыхъ садовъ могутъ быть сдѣланы не иначе какъ съ согласія собственника.

Хозяйство *на полевыхъ угодьяхъ* можетъ быть ограничено запрещеніемъ засѣвать ихъ нѣсколько лѣтъ подрядъ одними и тѣми-же сѣменами, обязанностью удобрять извѣстнымъ образомъ и ежегодно оставлять опредѣленную часть подъ паромъ, воспрещеніемъ разводить болѣе опредѣленной нормы истощающіе почву злаки (напр. масляничныя растенія), обязательствомъ истреблять вредныхъ животныхъ (сусликовъ, жучковъ), запрещеніемъ отдавать угодья въ перенаемъ и т. п.

Луга и выгоны не могутъ быть распахиваемы болѣе извѣстной части ежегодно; распаханные-же вновь луга черезъ *столько-то* лѣтъ должны быть сполна запущены подъ естественные или искуственные луга. Осушка мокрыхъ сѣнокосовъ посредствомъ каналовъ разрѣшается съ согласія собственника и только послѣ должной нивеллировки мѣстности.

Лѣсные участки, отведенные въ пользу арендатора и означенные на планѣ подъ №№ такими-то должны быть подраздѣлены на столько-то лѣсосѣкъ, ежегодная порубка которыхъ, въ мѣрѣ надобности для нуждъ имѣнія, опредѣляется взаимнымъ соглашеніемъ договаривающихся сторонъ.

Пользованіе *водою* (находящимися въ имѣніи рѣкою или озеромъ) предоставляется арендатору по мѣрѣ надобности, причемъ запрещается отравленіе воды мочкою льна, конопли или инымъ образомъ, устройство-же запрудъ и мельницъ, а также отводъ воды по другому направленію могутъ быть допущены только съ согласія собственника.

Особыя сооруженія и устройства въ садахъ, усадьбѣ и другихъ частяхъ должны содержаться арендаторомъ въ исправности; расходы по ремонту ихъ могутъ, по соглашенію, всецѣло или отчасти, быть возложены на арендатора; съ него-же, по условію можно взять обязательство возвести въ опредѣленный срокъ нѣкоторыя необходимыя для хозяйства постройки. Объ устройствѣ искусственнаго орошенія, дренажа или осушенія а также о вознагражденіи за возводимыя арендаторомъ по своему желанію постройки или за улучшенія въ имѣніи должны быть устанавливаемы условія по взаимному соглашенію договаривающихся сторонъ.

3) Инвентарь и запасы.

Живой инвентарь долженъ во всякое время находиться на лицо въ такомъ-то наименьшемъ количествѣ, мертвый инвентарь — всегда въ исправности. Запасы могутъ употребляться лишь въ самомъ имѣніи и на его нужды.

4) Оброчныя статьи.

Имѣнія м. или находиться въ пользованіи у арендатора или быть сданы послѣднимъ другому лицу за такую-то плату, которая не должна быть взимаема впередъ за срокъ бо́льшій того, за который уплочено собственнику.

5) Права и обязанности имѣнія.

Должны быть охраняемы арендаторомъ, который можетъ ими пользоваться по установившемуся обычаю. Арендатору-же принадлежитъ судебная защита по отношенію къ нарушеніямъ правъ и обязанностей имѣнія, о всякомъ искѣ по имѣнію необходимо довести до свѣдѣнія собственника. Если по раскладкѣ окажется, что платежъ повинностей по имѣнію больше условленнаго съ арендаторомъ, то послѣдній причитающійся излишекъ вноситъ за счетъ собственника, которому ежегодно въ опредѣленный срокъ представляетъ отчеты въ уплатѣ повинностей.

V. Обязанности арендатора относительно частей имѣнія, не отданныхъ въ аренду.

Господскій домъ съ находящейся въ немъ движимостью и принадлежащія къ нему службы охраняются арендаторомъ, на котораго можетъ быть возложено какъ на уполномоченнаго отъ собственника: 1) охрана не отданныхъ въ аренду лѣсовъ отъ завладѣнія и порубки; 2) собираніе доходовъ съ оброчныхъ статей, оставшихся за хозяиномъ имѣнія и 3) огражденіе отъ истребленія и завладѣнія остальныхъ не сданныхъ ему въ аренду частей.

VI. Права и обязанности сторонъ на случай измѣненія состава имѣнія.

Если въ арендномъ имѣніи окажется, по повѣрочному измѣренію, недостатокъ или излишекъ земли противъ хозяйственнаго плана *до такого-то количества*, то ни арендаторъ къ собственнику ни собственникъ къ арендатору не вправѣ заявлять какихъ-либо претензій; при большемъ недостаткѣ или излишкѣ арендная плата уменьшается или увеличивается по разсчету *столько-то* руб. за десятину.

Въ случаяхъ отчужденія части арендуемаго имѣнія по суду или на государственныя и общественныя надобности, арендаторъ имѣетъ право на уменьшеніе арендной платы въ извѣстномъ размѣрѣ, а также на вознагражденіе за понесенныя затраты на обработку отчужденныхъ участковъ. Пріобрѣтеніе собственникомъ новыхъ земельныхъ угодій не обязываетъ арендатора хотя-бы и за особую плату брать и ихъ въ аренду, кромѣ случаевъ уничтоженія такимъ пріобрѣтеніемъ черезполосности. Въ случаѣ окончанія срока аренды ранѣе отданныхъ другимъ лицомъ участковъ, передача таковыхъ арендатору остальной части имѣнія можетъ послѣдовать по особому съ нимъ соглашенію.

VII. Права и обязанности сторонъ на случай наступленія чрезвычайныхъ несчастныхъ обстоятельствъ.

Страховка всѣхъ зданій и построекъ: находящихся въ арендуемомъ имѣніи, во все время аренды производится по опредѣленію оцѣнки и въ извѣстномъ страховомъ учрежденіи на счетъ арендатора.

Въ случаѣ пожара, полученное изъ страхового общества вознагражденіе вносится въ изв. кредитное учрежденіе *въ такой-то* срокъ и новое зданіе, взамѣнъ сгорѣвшаго, возводится въ первое удобное время, по плану выработанному собственникомъ по соглашенію съ арендаторомъ. Мертвый инвентарь обязательно страхуется; страхованіе живого инвентаря и посѣвовъ предоставляется на волю арендатора.

Исправленіе незначительныхъ поврежденій отъ воды лежитъ на арендаторѣ. Денежныя тягости, являющіяся послѣдствіемъ военнаго времени, несетъ собственникъ, поставки натурою падаютъ на арендатора. Убыки отъ разграбленія и истребленія войсками строеній и другихъ недвижимыхъ частей имѣнія несетъ собственникъ; убытки отъ уничтоженія или порчи посѣвовъ, запасовъ инвентаря и отданной въ аренду движимости ложатся на арендатора.

VIII. Личныя отношенія договаривающихся.

Во время отсутствія собственника, арендаторъ замѣняетъ его во всѣхъ дѣлахъ по имѣнію, строго слѣдуя даваемымъ въ этомъ отношеніи указаніямъ и исполняя въ точности порученія собственника. Для участія въ дѣлахъ земства собственникъ можетъ выдать арендатору особую довѣренность. Во время пребыванія собственника и его семейства въ имѣніи, арендаторъ обязуется поставлять необходимыя хозяйственныя продукты по мѣстнымъ цѣнамъ.

Обязательныя заявленія всякаго рода и сношенія по договору аренды собственникъ дѣлаетъ чрезъ *такого-то* нотаріуса, *арендаторъ*—черезъ *такого-то*.

IX. Сдача и обратный пріемъ имѣнія.

Условія сдачи имѣнія арендатору по описи и обратнаго пріема по окончаніи аренды: порядокъ, сроки, присутствіе свидѣтелей или посредниковъ, ихъ роль при этомъ, разрѣшеніе могущихъ возникнуть при этомъ затрудненій и недоразумѣній, — опредѣляются по взаимному соглашенію арендатора съ собственникомъ имѣнія.

Опредѣленіе размѣра издержекъ по сдачѣ, причитающихся на долю той и другой стороны.

Подробныя условія сдачи и пріема каждой изъ составныхъ частей имѣнія и его доходныхъ статей; опредѣленіе вознагражденія за сдачу составныхъ частей имѣнія, построекъ, живого и мертваго инвентарей и запасовъ въ худшемъ состояніи, чѣмъ они были переданы въ аренду. Возложеніе обязанности на арендатора, чтобы по сдачѣ имѣнія, оно въ теченіе *такого-то* времени было вполнѣ обезпечено необходимымъ для правильнаго веденія хозяйства числомъ рабочихъ и прислуги.

Весь планъ договора, документы, касающіеся *до имѣнія* хозяйственныя книги и счеты должны быть сданы пріемщику въ надлежащемъ порядкѣ и по описи.

X. Объ обезпеченіяхъ.

Въ обезпеченіе правъ арендатора, на случай перехода имущества въ другія руки, на арендуемое имѣніе, вмѣстѣ съ заключеніемъ сего договора, налагается запрещеніе. Арендаторъ долженъ обезпечить срочное и правильное исполненіе всѣхъ условій настоящаго договора: 1) залогомъ такого-то недвижимаго имущества въ такой-то суммѣ; 2) представленіемъ денежнаго обезпеченія въ *такихъ-то* процентныхъ или иныхъ бумагахъ на *такую-то* сумму (можно тоже опредѣлить кредитное учрежденіе, гдѣ бумаги должны быть хранимы) проценты и дивидендъ съ этихъ бумагъ принадлежатъ арендатору и получаются имъ въ установленные для сего сроки безпрепятственно; 3) живымъ и мертвымъ инвентаремъ, а также принадлежащими арендатору запасами въ арендуемомъ имѣніи.

Неустойка, налагается: 1) при неуплатѣ въ срокъ арендной платы—*столько-то* руб. за каждый день просрочки; 2) при запашкѣ большаго количества земли, чѣмъ это обусловлено договоромъ, — *столько-то* руб. за каждую десятину; 3) при оставленіи арендаторомъ имѣнія или его разсоренія—*столько-то* сотъ или тысячъ руб., 4) по каждому остальному нарушенію договора—*столько-то* руб.

Арендаторъ обязанъ: 1) не передавать права пользованія имѣніемъ другимъ лицамъ и не принимать для участія въ арендѣ товарищей, безъ письменнаго согласія собственника; 2) жить въ имѣніи и вести хозяйство непосредственно; 3) не имѣть ближе такого-то разстоянія отъ арендуемаго имѣнія другой аренды на свое имя, на имя своей жены, или другихъ подставныхъ лицъ, и вообще не вести другого, подобнаго настоящему хозяйства.

Собственникъ имѣнія, кромѣ взысканія съ арендатора соотвѣтствующей неустойки, въ правѣ требовать прекращенія аренднаго договора: 1) когда арендаторъ въ условленное время не явится къ пріему имѣнія, 2) когда въ теченіе стольких-то мѣсяцевъ послѣ одного изъ сроковъ платежа арендныхъ денегъ онѣ съ причитающейся неустойкой не будутъ уплачены; 3) когда служащее обезпеченіемъ аренды (недвижимое и денежное) имущество будетъ обращено на удовлетвореніе взысканій собственника и арендаторъ не представитъ въ извѣстный срокъ новыхъ залоговъ, 4) когда представленнаго въ обезпеченіе аренды имущества будетъ недостаточно для возмѣщенія предъявленнаго собственникомъ взысканія, 5) въ случаѣ передачи аренды другому лицу, безъ согласія собственника имѣнія, 6) когда арендаторъ разсоряетъ имѣніе, 7) когда по смерти арендатора не будетъ назначенъ по духовному

завѣщанію его наслѣдникъ, которому-бы согласился передать аренду собственникъ имѣнія.

Арендаторъ, съ своей стороны, можетъ отказаться отъ пріема въ аренду имѣнія: 1) когда по повѣрочному измѣренію земли окажется меньше указанной въ договорѣ предѣльной нормы ея, 2) когда сдача имѣнія замедлится противъ назначеннаго срока *на столько-то* времени, или собственникъ отъ нея вовсе уклонится.

Всѣ споры и недоразумѣнія по арендѣ подлежатъ разбору и рѣшенію третейскаго суда, состоящаго изъ *такихъ-то* лицъ, обязанныхъ руководствоваться, въ этомъ случаѣ, такими-то правилами.

Въ случаѣ неудовольствія третейскимъ судомъ, имѣющая претензію сторона можетъ обращаться *въ такой-то* окружной судъ или къ *такому-то* земскому начальнику, при чемъ: 1) вызовъ въ судъ сторонъ долженъ производиться по *такому-то* мѣстожительству, 2) предъявленный искъ долженъ быть обезпеченъ для собственника *тѣмъ-то*, для арендатора, *тѣмъ-то*. 3) Встрѣчныя требованія не допускаются и должны быть заявлены самостоятельными исками.

XI. Заключительныя постановленія.

Издержки по заключенію сего договора каждая сторона принимаетъ поровну; подлинникъ имѣть собственнику, а засвидѣтельствованную копію — арендатору. Каждая изъ договаривающихся сторонъ получаетъ по одному экземпляру описанія имѣнія. Договоръ этотъ какъ сторонамъ, такъ и ихъ наслѣдникамъ исполнять свято и ненарушимо.

Слѣдуютъ подписи обѣихъ договаривающихся сторонъ, или ихъ повѣренныхъ, снабженныхъ законными полномочіями на этотъ случай.

Вводъ во владѣніе недвижимымъ имуществомъ.

1. Въ мѣстностяхъ гдѣ введены въ дѣйствіе судебные уставы Императора Александра II.

Для ввода во владѣніе недвижимымъ имуществомъ пріобрѣтатель долженъ предъявить тому Окружному Суду, въ округѣ коего оно находится, актъ укрѣпленія, на переходъ недвижимыхъ имуществъ установленный (купчую крѣпость, дарственную, рядную или раздѣльную записи). Окружный Судъ, удостовѣрясь въ законности акта, а также въ отсутствіи запрещенія на имуществѣ или спора на самомъ актѣ, постановляетъ о вводѣ пріобрѣтателя во владѣніе имѣніемъ. О содержаніи такого постановленія суда выставляется объявленіе въ пріемной комнатѣ суда впредь до совершенія ввода. О вводѣ во владѣніе явившихся по вызову суда наслѣдниковъ и заявившихъ о своихъ правахъ надлежащему судебному мѣсту (если наслѣдство не болѣе 500 руб.—участковому мировому судьѣ, земскому начальнику или городскому судьѣ по принадлежности; если цѣнность наслѣдства превышаетъ эту сумму—окружному суду), судъ постановляетъ опредѣленіе не прежде какъ по уплатѣ всей причитающейся казнѣ пошлины (см. статьи „крѣпостныя пошлины“ и „пошлины съ имуществъ переходящихъ безмезднымъ способомъ“) или надлежащемъ ея обезпеченіи. Въ этомъ случаѣ, судомъ, вмѣстѣ съ тѣмъ, дѣлается постановленіе о передачѣ наслѣдникамъ охраненной движимости, а равно о выдачѣ этимъ лицамъ духовныхъ завѣщаній съ надписью объ ихъ утвержденіи.

Вводъ во владѣніе совершается на основаніи исполнительнаго листа, по постановленію суда о вводѣ, судебнымъ приставомъ, въ присутствіи пріобрѣтателя имѣнія и свидѣтелей. Для присутствованія при вводѣ во владѣніе имѣніями, находящимися въ уѣздѣ, приглашаются всѣ смежные владѣльцы того имѣнія, мѣстный сельскій староста, свидѣтели, преимущественно изъ живущихъ въ имѣніи лицъ, а также арендные владѣльцы и двое изъ временно-обязанныхъ крестьянъ, если таковые имѣютъ осѣдлость въ имѣніи. Однако неявка всѣхъ этихъ лицъ не останавливаетъ совершенія ввода. *Вводъ во владѣніе* совершается возвѣщеніемъ о новомъ владѣльцѣ имѣнія, прочтеніемъ акта укрѣпленія и составленіемъ затѣмъ *вводнаго листа*. Во вводномъ листѣ означается: кто именно введенъ во владѣніе и какимъ имѣніемъ, съ указаніемъ, отъ кого оно дошло къ пріобрѣтателю и по какому акту. Присутствующіе при вводѣ подписываются на вводномъ листѣ. Совершеніе ввода во владѣніе отмѣчается на самомъ актѣ укрѣпленія, о чемъ лицо, производившее вводъ сообщаетъ старшему нотаріусу, который отмѣчаетъ объ учиненіи ввода въ реестрѣ крѣпостныхъ дѣлъ и сообщаетъ въ С.-Петербургскую Сенатскую Типографію объявленіе, для напечатанія, установленнымъ порядкомъ въ Сенатскихъ Объявленіяхъ.

Отмѣченный въ реестрѣ крѣпостныхъ дѣлъ день ввода во владѣніе недвижимымъ имѣніемъ считается началомъ дѣйствительной передачи и укрѣпленія права на имущества. Споры и жалобы на дѣйствія по вводу во владѣніе приносятся не позже двухъ недѣль со времени его совершенія—въ судъ, постановившій о вводѣ во владѣніе.

Получивъ исполнительный листъ по постановленію окружного суда о вводѣ во владѣніе имѣніемъ, пріобрѣтатель послѣдняго имѣетъ право обратиться съ просьбой о производствѣ самаго ввода—къ мировому судьѣ (городскому судьѣ или земскому начальнику) того участка, гдѣ имѣніе находится. Для совершенія исполнительныхъ дѣйствій по вводу во владѣніе, мировой судья можетъ пригласить съ собою судебнаго пристава.

II. Въ мѣстностяхъ, въ коихъ не введены въ дѣйствіе судебные уставы Имп. Александра II.

(С. З. т. X, ч. 1-я ст. 709 съ прилож.).

Для ввода во владѣніе недвижимымъ имуществомъ, пріобрѣтатель долженъ предъявить надлежащему присутственному мѣсту, актъ укрѣпленія на имущество (купчую крѣпость, дарственную запись или раздѣльную запись и т. п.). Присутственныя мѣста, коимъ предъявляются акты на недвижимое имущество для ввода во владѣніе, суть: 1) уѣздный судъ, въ Сибири-же—окружный судъ, если имущество состоитъ въ городѣ или его уѣздѣ, 2) соединенная палата, въ Сибири-же—губернскій судъ, если оно состоитъ въ разныхъ уѣздахъ одной и той-же губерніи. Если присутственное мѣсто признаетъ актъ дѣйствительнымъ, и какъ спора о самомъ актѣ, такъ и запрещенія на переходъ имущества къ другому владѣльцу въ виду нѣтъ, то предписываетъ мѣстной полиціи немедленно ввести пріобрѣтателя во владѣніе; между тѣмъ, прибиваетъ у дверей своихъ объявленіе (листъ), что такое-то недвижимое имущество перешло во владѣніе къ такому-то лицу, по такому-то акту. Если имущество досталось пріобрѣтателю посредствомъ купли, то въ объявленіи означается и то, за сколько оно куплено. Если актъ предъявленъ нижнему мѣсту, а не соединенной палатѣ (или губернскому суду въ Сибири), то объявленіе представляется *и сей палатѣ (или губернскому суду въ Сибири)*, дабы и она съ своей стороны учинила то-же самое.

Губернскія правленія, по требованію кредитныхъ установленій о вводѣ во владѣніе покупщиковъ имѣній, проданныхъ съ публичнаго торга, немедленно должны предписывать о томъ уѣзднымъ полицейскимъ управленіямъ и наблюдать за точнымъ исполненіемъ своихъ предписаній.

Вводъ во владѣніе въ уѣздѣ совершается временнымъ отдѣленіемъ уѣзднаго (или окружнаго—въ Сибири) полицейскаго управленія, слѣдующимъ порядкомъ: члены отдѣленія отправляются въ то мѣсто, гдѣ находится недвижимое имущество, собираютъ стороннихъ людей, читаютъ имъ предписаніе присутственнаго мѣста о вводѣ новаго пріобрѣтателя во владѣніе, и если не будетъ тутъ-же объявлено спора противъ акта, то составляютъ *вводный листъ*, въ коемъ, изъяснивъ существо дѣла, означаютъ самое имущество, и за подписомъ вышеозначенныхъ стороннихъ людей и своимъ представляютъ этотъ листъ тому мѣсту, отъ котораго

дано предписаніе о вводѣ во владѣніе, а *копію* съ листа, за своею скрѣпою, вручаютъ владѣльцу.

Вексель.

Законы, касающіеся векселей, изложены въ уставѣ о векселяхъ, помѣщающемся во 2 ч. XI т.

Векселя бываютъ простые и переводные; причемъ послѣдніе могутъ быть внутренніе и заграничные.

Простые векселя даются векселедателемъ на свое имя, такъ что обязанность произвести платежъ лежитъ на самомъ векселедателѣ, а *переводные векселя* даются на имя другаго лица, такъ что по этимъ векселямъ обязанность платежа лежитъ на другомъ лицѣ, на принимателѣ *(акцептантъ)*.

Вексель, какъ простой, такъ и переводный долженъ содержать означеніе мѣста, года, мѣсяца и дня выдачи его, срока платежа, означеніе цифрами и словами количества денегъ и родъ монеты, кому или по чьему приказу платежъ долженъ быть учиненъ, подпись векселедателя (его имя и фамилія) означеніе, что это обязательство есть вексель, что векселедатель получилъ деньги или *валюту*, (предметъ долга), въ чемъ бы она ни заключалась.

Когда вексель *выданъ отъ лица нѣсколькихъ лицъ* и въ томъ-то случаѣ они подлежатъ отвѣтственности другъ за друга въ полной суммѣ векселя. Если лицо, подписавшее вексель, сдѣлало при семъ оговорку о томъ, что оно ручается по векселю, то оно отвѣтствуетъ только въ случаѣ несостоятельности главныхъ участниковъ.

Векселя могутъ быть писаны:

1, **на опредѣленный срокъ**, считая со дня написанія векселя; тогда просрочка начинается съ перваго дня по истеченіи срока, т. е. съ началомъ утра послѣдующаго дня, причемъ допускаются для предъявленія протеста еще десять дней отсрочки или обожданія *(граціонные дни);* напримѣръ, если вексель выданъ 4 іюня 1894 года, срокомъ черезъ два мѣсяца, то срокъ векселя истекаетъ 4 августа вечеромъ, и съ прибавленіемъ 10 дней граціонныхъ вексель долженъ быть протестованъ 14 августа до 12 часовъ дня.

2., **Срокомъ по предъявленіи**: срокъ наступаетъ въ сутки послѣ его предъявленія; послѣ предъявленія допускается *до совершенія протеста три дня обожданія*; напримѣръ если вексель пятаго Сентября представленъ, то онъ протестуется 7 Сентября.

3., **Срокомъ во столько-то дней** по предъявленіи: срокъ наступаетъ по истеченіи послѣдняго дня изъ того числа дней, какъ въ векселѣ означено, за исключеніемъ дня самаго предъявленія.

4., **Срокомъ, отъ такого-то числа** (a dato) во столько-то дней или мѣсяцевъ: срокъ наступаетъ съ окончаніемъ послѣдняго дня.

Если срокъ платежа наступитъ въ воскресенье или табельный праздничный день, то срокъ отлагается на одинъ день; это и въ томъ случаѣ, если окажется нѣсколько праздничныхъ дней сряду.

Образецъ *простого* векселя на срокъ;

С.-Петербургъ. 4 Іюля 1894 года. Вексель на 560 рублей.

Отъ 4 сего Іюля черезъ два мѣсяца по сему моему векселю повиненъ я заплатить С.-ПБ. 1 гильдіи купцу Смирнову или кому онъ прикажетъ пять сотъ шестьдесятъ рублей, которые я отъ него наличными деньгами (или товаромъ) получилъ сполна.

С.-ПБ. 2 гильдіи купецъ Сергѣй Петровъ.

Если вексель пишется срокомъ по предъявленіи, то вмѣсто словъ «на срокъ» и „черезъ два мѣсяца“ пишется „срокомъ по предъявленіи“.—Въ случаѣ описки въ векселѣ, могутъ быть сдѣланы поправки, кромѣ суммы или срока векселя, которые не могутъ быть исправлены.

Поправки должны быть оговорены при самой подписи на векселѣ и явлены у нотаріуса.

Переводный вексель кромѣ вышеозначенныхъ данныхъ долженъ содержать означеніе имени и фирмы плательщика (принимателя или акцептанта т. е. того лица, которое по векселю должно учинить платежъ), *мѣста его жительства или мѣста*, гдѣ платежъ долженъ быть произведенъ, означеніе какъ въ текстѣ, такъ и внизу векселя, одинокій-ли (solo) вексель, или первый, второй, третій и т. д., образецъ одного и тогоже векселя или-же копія съ онаго, означеніе вексельнаго курса, если вексель писанъ не прямо на иностранныя деньги, и означеніе того, долженъ-ли платежъ быть учиненъ по письму увѣдомительному, или безъ онаго.—Образецъ внутренняго переводнаго векселя.

С.-Петербургъ. 2 Августа 1894 г. вексель на 800 рублей.

Въ 30 дней, считая отъ вышеписаннаго числа, извольте заплатить въ С.-Петербургѣ по сему моему первому векселю, С.-ПБ. 1 гильдіи купцу Яковлеву или кому онъ прикажетъ восемьсотъ рублей, которые получены отъ него (или С.-ПБ. 2 гильдіи купца Петрова) безъ увѣдомительнаго письма (или по увѣдомительному письму).

С.-ПБ. 2 гильдіи купцу Иванову. С.-ПБ. 1 гильдіи купецъ Тихановъ.

Первый.

Образецъ *заграничнаго переводнаго векселя*, писаннаго на иностранную монету.

С.-Петербургъ,—2 Сентября 1894 года. Вексель на 12.000 руб. по курсу 399 сантимовъ.

Въ три мѣсяца съ сего числа (a dato) извольте заплатить по сему моему первому векселю, г. Жаку Лаферу или кому онъ прикажетъ, двѣнадцать тысячъ рублей, по триста девяносто девяти сантимовъ за рубль; валюта въ счетъ, по увѣдомительному письму. (Подпись).

Переводные векселя по требованію пріобрѣтателя выдаются ему въ нѣсколькихъ образцахъ. Одинъ образецъ немедленно долженъ быть посланъ векселедателемъ плательщику, который въ теченіи 24 часовъ обязанъ объявить, принимаетъ-ли онъ вексель къ платежу или нѣтъ; въ первомъ случаѣ онъ дѣлаетъ надпись „принятъ“ или „акцептованъ“. Если переводный вексель не принятъ, или не принятъ въ полной суммѣ, или когда плательщикъ не отысканъ въ мѣстѣ его жительства, тогда долженъ быть совершенъ протестъ черезъ нотаріуса столь благовременно, чтобы протестъ или по крайней мѣрѣ увѣдомленіе о немъ отправлено было, если не съ первою, то по крайней мѣрѣ съ послѣдующею почтою, къ тому лицу, отъ котораго вексель къ подавателю дошелъ; если-же вексель составляетъ собственность подавателя, то протестъ посылается къ тому, съ кого онъ намѣренъ производить по векселю взысканіе.

Векселя должны быть писаны на установленной закономъ гербовой бумагѣ по слѣдующему росписанію:

Вексель въ	50	р.	на вексельной бумагѣ			10 к.
»	50	„	100	»	»	15 „
»	100	»	200	»	»	30 »
»	200	»	300	»	»	40 »
»	300	»	400	»	»	55 »
»	400	»	500	»	»	70 »
»	500	»	600	»	“	80 »
»	600	»	700	»	»	90 »
»	700	»	800	»	»	1 р — »
»	800	»	900	»	»	1 » 15 »
»	900	»	1000	»	»	1 » 20 »
»	1000	»	1500	«	»	1 » 90 »
»	1500	»	1000	»	»	2 » 50 »
»	2000	»	3200	»	»	3 » 70 »
»	3200	“	4000	»	»	5 » 15 »
»	4000	»	6400	»	»	6 » 80 »
»	6400	»	8000	»	»	9 » — »
»	8000	»	10000	«	»	11 » 40 »
»	10000	»	12000	»	»	13 » 80 »
»	12000	»	15000	»	»	15 » 60 »
»	15000	»	20000	»	»	21 » — »
»	20000	»	25000	»	»	27 » 60 »
»	25000	»	30000	»	»	33 » 60 »
»	30000	»	40000	»	»	42 » — »
»	40000	»	50000	»	»	54 » — »

Если вексель выдается въ разныхъ образцахъ, то каждый изъ нихъ долженъ быть оплаченъ гербовымъ сборомъ соотвѣтственно суммѣ векселя; образецъ векселя, предназначенный для акцептаціи можетъ быть и неоплаченъ, но при семъ обратная сторона должна быть перечеркнута, чтобы на ней не оставалось мѣста для надписей и на лицевой сторонѣ должна быть надпись о томъ, что образецъ векселя выданъ лишь для акцептаціи.

Обязыватся векселями могутъ всѣ лица правоспособныя, кромѣ лицъ духовнаго званія всѣхъ вѣроисповѣданій и крестьянъ, не владѣющихъ недвижимой собственностью, если они не взяли торговыхъ свидѣтельствъ; замужнія женщины и дѣвицы, отъ родителей не отдѣленныя, хотя и совершеннолѣтнія, не имѣютъ права давать и передавать векселя: первыя безъ согласія мужей, а вторыя безъ дозволенія родителей, если только *онѣ* не производятъ самостоятельно торговлю.

Вексель, даваемый *безграмотнымъ*, долженъ быть подписанъ его уполномоченнымъ, снабженнымъ узаконенною на то довѣренностью, при чемъ на векселѣ должно быть удостовѣрено нотаріусомъ или присутственнымъ мѣстомъ, что вексель подписанъ рукоприкладчикомъ за неграмотнаго по уполномочію послѣдняго.

Образецъ векселя даннаго безграмотнымъ:

Кіевъ, 3 Сентября 1894 года.

Вексель на 400 рублей.

Отъ сего 3 Сентября 1894 года черезъ два мѣсяца по сему моему векселю, повиненъ я заплатить такому-то, или кому онъ прикажетъ четыреста рублей, которые я отъ него наличными деньгами получилъ сполна. Кіевскій купецъ Ивановъ;за неумѣніемъ-же его грамотѣ, по его о томъ довѣренности, руку приложилъ такой-то.

Сего 3 Сентября 1894 года вексель сей явленъ въ городѣ Кіевѣ нотаріусу такому-то и записанъ въ книгѣ его за №. По безграмотности векселедателя, Кіевскаго купца Иванова, вексель подписанъ, вмѣсто его такимъ-то дѣйствительно по его о томъ довѣренности.

Нотаріусъ такой-то.

Вексель можетъ быть переданъ первоначальнымъ векселедержателемъ другому лицу, а этимъ лицомъ третьему и т. д. посредствомъ надписи (indossementum), учиненной означенными лицами на оборотной сторонѣ векселя. Бываютъ слѣдующія надписи: 1., полная передаточная надпись съ означеніемъ мѣста, числа, мѣсяца и года написанія, имени того, кому вексель передается или по приказу коего онъ долженъ быть заплаченъ и означеніе, что платежъ полученъ. Образецъ: Вмѣсто меня заплатите С.-ПБ. купцу такому-то или кому онъ прикажетъ. Платежъ отъ него полученъ сполна. С.-ПБ. 2 Сентября 1894 года.

Подпись лица, передающаго вексель.

2., неполная передаточная надпись; образецъ:

Вмѣсто меня заплатите такому-то. С.-ПБ. 2 Сентября 1894 года.

Подпись лица, передающаго вексель.

3., бланковая надпись:

Иванъ Мосягинъ (подп. лица, передающаго вексель).

4., безъ оборотная бланковая надпись:

Безъ оборота на меня Иванъ Мосягинъ.

5., препоручительная надпись; образецъ: право взысканія по сему векселю передаю Ивану Петрову. 4 Сентября 1894 года.

Иванъ Яковлевъ.

При передачѣ векселя по надписи полной, неполной или бланковой (если только не прибавлены слова „безъ оборота на меня)“ лицо, передающее простой вексель, становится къ новому векселедержателю въ такія же долговыя отношенія, въ какихъ находился векселедатель къ первоначальному векселедержателю; передъ послѣднимъ векселедержателемъ векселедатель и надписатели отвѣтствуютъ въ платежѣ по векселю солидарно, т. е. всѣ за одного или одинъ за всѣхъ.

При передачѣ же векселя по безоборотной бланковой надписи, лицо, передавшее вексель освобождается отъ всякой отвѣтственности въ платежѣ по векселю.

По препоручительной надписи лицо, передающее вексель, передаетъ другому лицу не право собственности на вексель, какъ по остальнымъ подписямъ, а лишь право на полученіе денегъ по векселю.

Если лицо пріобрѣвшее вексель по такой надписи, передаетъ вексель въ другія руки, то оно отвѣтствуетъ передъ другими слѣдующими за нимъ надписателями, но передъ препоручителемъ своимъ отвѣтствуетъ лишь тогда, когда оно поручилось, что *оно* есть благонадежно (del credere).—Препоручитель отвѣтствуетъ по векселю какъ другіе надписатели.

Въ послѣдній день обожданія по векселю, векселедержатель въ охраненіе своего права, долженъ по простому векселю учинить протестъ о неплатежѣ какъ противъ векселедателя, такъ и противъ послѣдняго надписателя, а если отъ нихъ не послѣдуетъ платежа въ теченіи сутокъ, то противъ высшаго подписателя и такъ далѣе. Если векселедержатель не совершилъ протеста противъ надписателей, то онъ теряетъ право иска съ послѣднихъ, а если совершитъ протестъ, но только не противъ одного изъ послѣднихъ надписателей, а прямо противъ кого-либо изъ высшихъ то всѣ послѣдующія, противъ которыхъ векселедержателемъ не былъ заявленъ протестъ, освобождаются отъ взысканія; предъидущіе-же надписатели остаются отвѣтственными по векселю до уплаты его.

По переводному векселю векселедержатель долженъ сначала протестовать вексель противъ плательщика, а въ случаѣ не платежа послѣднимъ къ надписателямъ или векселедателю, при чемъ, если векселедержатель, миновавъ надписателей, обратится прямо къ векселедателю, то всѣ надписатели отъ взысканія освобождаются.

Протестъ въ неплатежѣ по векселю совершается чрезъ нотаріуса, а гдѣ его нѣтъ маклеромъ или Мировымъ Судьею и совершается въ мѣстѣ жительства того лица, съ котораго векселедержатель намѣренъ требовать платежъ.

Вексель, писанный по предъявленію, теряетъ силу вексельнаго *права*, если онъ въ теченіи двѣнадцати мѣсяцевъ, считая со дня подписанія,—не предъявленъ къ платежу, или когда вексель по предъявленіи былъ протестованъ въ неплатежѣ, но въ теченіи двухъ лѣтъ со времени протеста не будетъ предъявленъ ко взысканію.

Вексель, писанный на срокъ теряетъ силу вексельнаго права, когда въ теченіи двухъ лѣтъ, считая съ перваго граціоннаго дня, не былъ предъявленъ вмѣстѣ съ протестомъ ко взысканію, или-же когда вексель въ послѣдній день обожданія не былъ протестованъ; напримѣръ, если вексель писанъ 5 Сентября срокомъ черезъ два мѣсяца, то два года считаются съ 6 Ноября.

Векселя, потерявъ силу вексельнаго права, тѣмъ не менѣе сохраняютъ силу обязательства въ теченіи 10 лѣтъ.

Дѣла по векселямъ, когда цѣна иска не ниже 500 рублей, разбираются въ коммерческихъ судахъ, а гдѣ ихъ нѣтъ, въ общихъ судебныхъ мѣстахъ, вѣдѣнію которыхъ принадлежатъ и векселя ниже 500 рублей. Въ коммерческомъ судѣ вексельныя дѣла могутъ разбираться по желанію истца или въ общемъ порядкѣ судопроизводства, установленномъ для другихъ дѣлъ, подсудныхъ суду, или въ порядкѣ упрощеннаго судопроизводства, установленномъ для взысканій по векселямъ.

Кромѣ капитальной суммы по векселю, векселедержатель можетъ требовать съ должника еще проценты, по срочнымъ векселямъ съ перваго граціоннаго дня по день уплаты, а по векселямъ писаннымъ по предъявленію со дня слѣдующаго за предъявленіемъ векселя, а если вексель не былъ предъявленъ, то со дня предъявленія иска.

Въ порядкѣ упрощеннаго судопроизводства могутъ быть предъявлены иски по векселямъ, когда цѣна иска выше 500 руб. и лишь тогда, когда еще не прошло 5 лѣтъ со дня просрочки платежа. Въ исковомъ прошеніи, которое можетъ быть прислано по почтѣ

слѣдуетъ просить о производствѣ дѣла въ упрощенномъ порядкѣ. Съ каждаго исковаго прошенія взыскивается судебная пошлина въ размѣрѣ 50 коп. со ста рублей. Отвѣтчику можетъ быть назначенъ самый краткій срокъ для явки; неявка сторонъ не пріостанавливаетъ рѣшенія дѣла. Кромѣ спора о подлогѣ, который можетъ быть заявленъ во всякомъ положеніи дѣла, всѣ возраженія и доказательства должны быть представлены отвѣтчикомъ на словахъ или письменно, не позже засѣданія, назначеннаго для разбора дѣла. Отсрочка дѣла допускается только по согласію истца. Истецъ до рѣшенія дѣла можетъ просить объ обращеніи дѣла къ производству въ общемъ судебномъ порядкѣ.

Рѣшеніе считается объявленнымъ со дня провозглашенія резолюціи, послѣ чего членъ суда, разрѣшившій дѣло по просьбѣ истца, выдаетъ исполнительный листъ. По просьбѣ сторонъ присуждаются въ ихъ пользу судебныя издержки и вознагражденіе за веденіе дѣла. Жалоба можетъ быть подана въ восьмидневный срокъ лишь на опредѣленіе о возвращеніи исковаго прошенія, о пріостановленіи и прекращеніи производства, о непринятіи жалобы и по поводу обезпеченія иска.

Рѣшительное опредѣленіе не подлежитъ обжалованію, но истецъ и отвѣтчикъ могутъ въ теченіи одного мѣсяца, со дня объявленія рѣшенія, просить объ обращеніи дѣла къ производству въ общемъ порядкѣ въ судъ, членомъ котораго постановлено рѣшеніе; просьбы эти оплачиваются судебною пошлиною въ размѣрѣ 25 коп. съ полныхъ ста рублей; при семъ отвѣтчикъ можетъ просить о пріостановленіи исполненія постановленнаго противъ него рѣшенія. По пропущеніи мѣсячнаго срока отвѣтчикъ въ годичный срокъ со дня врученія ему повѣстки объ исполнініи можетъ предъявить искъ объ освобожденіи его отъ отвѣтственности по присужденному требованію или объ обратномъ взысканіи уплаченной суммы.

Воинская повинность.

Сроки службы (общіе).

1) Въ постоянныхъ войскахъ и въ запасѣ. Общій срокъ службы для поступающихъ по жребію—18 лѣтъ, изъ нихъ 5 лѣтъ на дѣйствительной службѣ и 13 лѣтъ въ запасѣ. Срокъ службы во флотѣ—10 лѣтъ, изъ нихъ 7 лѣтъ на дѣйствительной службѣ и 3 г. въ запасѣ (военный и морской министры имѣютъ право увольнять нижнихъ чиновъ въ запасъ и ранѣе означенныхъ сроковъ, каждый разъ съ особаго Высочайшаго разрѣшенія и удерживать чиновъ въ войскахъ долѣе срока). Находящіеся въ запасѣ лица призываются на службу въ учебные сборы на срокъ не дольше 6 недѣль и не болѣе двухъ разъ въ теченіе всего времени нахожденія ихъ въ запасѣ.

2) Въ государственномъ ополченіи. Все мужское населеніе Имперіи, способное носить оружіе, числится въ государственномъ ополченіи, начиная съ призывнаго возраста и до 43 лѣтъ. Отставные оберъ-офицеры числятся въ ополченіи до 50 лѣтъ; отставные штабъ-офицеры и генералы до 55 лѣтъ включительно. Ратники ополченія дѣлятся на два разряда.

Ратники перваго разряда послѣднихъ четырехъ призывовъ съ Высочайшаго соизволенія могутъ быть призываемы въ учебные сборы на срокъ не болѣе 6 недѣль и не болѣе 2 разъ въ теченіи первыхъ 4 лѣтъ нахожденія въ ратникахъ перваго разряда.

Подлежатъ воинской повинности всѣ лица мужескаго пола, достигшія призывнаго возраста, безъ различія званія, состоянія и вѣроисповѣданія, за исключеніемъ лицъ, лишенныхъ всѣхъ правъ состоянія или особыхъ правъ и преимуществъ, лично и по состоянію имъ присвоенныхъ.

Освобождаются отъ воинской повинности: 1) Священнослужители всѣхъ христіанскихъ вѣроисповѣданій, 2) Православные псаломщики, окончившіе курсъ въ духовныхъ академіяхъ, семинаріяхъ и училищахъ. Псаломщики, оставившіе церковное служительство до истеченія 5 лѣтъ со времени освобожденія ихъ по этому мѣсту отъ воинской повинности, привлекаются къ ней. Оставившіе же церковное служительство по истеченіи 5 лѣтъ зачисляются прямо въ запасъ до 39 лѣтняго возраста.

Приписка къ призывному участку. Всѣ лица мужескаго пола, приписанныя къ сельскимъ и городскимъ обществамъ, числятся въ призывныхъ спискахъ по мѣсту нахожденія тѣхъ городовъ и волостей, къ которымъ они приписаны. Всѣ лица мужескаго пола, не приписанныя къ вышесказаннымъ обществамъ по достиженіи 16 лѣтъ отъ роду и не позже 20 лѣтъ, обязаны приписаться къ призывному участку и получить свидѣтельство о припискѣ къ нему. Для этого подается заявленіе въ уѣздное по воинскимъ дѣламъ присутствіе, съ приложеніемъ метрическаго свидѣтельства, удостовѣренія о жительствѣ, свидѣтельства объ образованіи и свѣдѣнія о семейномъ положеніи. Кто не припишется къ призывному участку, тотъ отдается въ военную службу безъ вынутія жребія. Допускается перечисленіе изъ одного призывного участка въ другой для явки къ призыву.

Порядокъ освидѣтельствованія и поступленія призывныхъ на службу. Первыми подвергаются медицинскому освидѣтельствованію и принимаются на службу лица, подлежащія пріему на службу безъ вынутія жребія, вторыми—лица, вынимавшія жребій въ предъидущіе призывы и получившіе отстрочку, и третьими—лица, вынимавшія жребій на данномъ призывѣ. Въ случаѣ же недостатка всѣхъ этихъ лицъ для пополненія требуемаго съ призывного участка числа новобранцевъ—подвергаются освидѣтельствованію и принимаются на службу лица, имѣющія льготы по семейному положенію третьяго разряда, потомъ втораго и наконецъ перваго разряда. По окончаніи пріема на службу нужнаго числа лицъ подвергаются освидѣтельствованію всѣ прочіе призываемые, за исключеніемъ льготныхъ перваго разряда. Признанные годными къ военной службѣ зачисляются при этомъ въ первый разрядъ ополченія, оказавшіеся лишь способными носить оружіе и льготные перваго разряда—во второй разрядъ ополченія.

Освобождаются отъ военной службы: 1) лица, имѣющія росту менѣе 2 аршинъ и $2^1/_2$ вершковъ 2) лица по тѣлеснымъ недостаткамъ или по болѣзни совершенно неспособные къ службѣ. Умышленные членовредители *во всякомъ случаѣ* зачисляются въ военную службу.

Отсрочки: I. **По имущественному положенію** для устройства имущественныхъ и хозяйственныхъ дѣлъ разрѣшаются на 2 года.

II. **По образованію:** 1) *До достиженія 22-хъ л.*: обучающимся въ учебн. зав. 2-го разряда и воспитан. Имп. Акад. Худож., Московскаго уч. живописи, ваянія и зодчества, С.-Птб. и Московской консерваторій, Имп. рус. музыкальн. общ., музык.-драматич. уч. Московск. Филарм. общ., учительскихъ инстит. семинарій, школъ и Спб. учил. техн. рисованія бар. Штиглица. 2) *До 24-хъ лѣтъ*: воспитан. духов. правосл., армяно-григоріанск. и римско-католич. семинарій, а также обучающимся въ навигаціон. уч. разныхъ наименованій, земледѣльч. уч.; Московск. землед. шк., землемѣротаксаторскихъ классовъ, Горыгорѣцкомъ, Лисинскомъ лѣсномъ уч. и Уманскомъ уч. землед. и садоводства. 3) *До 25-ти л.*: воспитан. Московскаго уч. живописи, ваянія и зодчества (удостоеннымъ серебр. медали до 22 л. и продолжающимъ свое ученіе), ученикамъ по классу пѣнія Спб. и Моск. консерваторій, выдержавшихъ повѣрочное испытаніе прежде достиженія 22-хъ л. и продолжающимъ свое артистическое образованіе въ консерваторіи, Спб. централ. учил. технич. рисов. бар. Штиглица для оконч. курс. и продолжающимъ въ немъ худож. образованіе; Электро-Технич. инст. почтово-телегр. вѣд. для оконч. образов.; музыкал.-драматич. уч. Москов. филармон. общ. (по кл. пѣнія). 4) *До 27-ми л.*: обучающимся въ уч. зав. 1-го разряда; лицамъ избраннымъ, по окончаніи университет. курса,

для приготовленія на учительскія должности, равно воспитан. Спб. и Моск. консерваторій, Имп. русс. музыкал. общ., удостоеннымъ аттест. ранѣе достиженія 22-хъ л. и продолжающимъ свое артистическое образованіе въ консерват.: то же и для музык. драматич. уч. Москов. Филарм. общ. 6) *До 28-ми л.:* воспит. дух. правосл. и римско-католич. акад.; лицамъ, избраннымъ, по окончаніи университет. курса, для приготовленія на профес. должности, и воспит. Имп. Акад. Худож.; удостоеннымъ сереб. медали ранѣе 22-хъ л. и продолжающимъ свое художественное образованіе въ Академіи. 7) Окончивш. курсъ въ университет. съ выпускнымъ свидѣтельст. допускается отсрочка для выдерж. испытанія въ особо установл. коммиссіяхъ: а) если возрастъ окончившаго курсъ не превышаетъ 27 лѣтъ—не болѣе 2-хъ лѣтъ со времени получ. выпускного свидѣтел. и б) если возрастъ превышаетъ 27 л.—право ходатайствов. объ отсрочкѣ на основ. ст. 123 уст. о воинск. повин. Всѣ, обучающіеся въ означен. учеб. заведен., им. право заявить, не позже какъ за 2 м. до призыва къ жеребью, о желаніи отбыть воинскую повинность на правахъ вольноопредѣляющихся. Заявившіе о семъ, освобождаясь отъ жеребья, пользуются вышеопредѣлен. отсрочками для окончанія курса наукъ. Лица, окончившія съ успѣхомъ курсъ въ правосл. и арм.-григ. дух. акад. и семинаріяхъ, пользуются, по окончаніи курса, годичной отсрочкою для поступленія въ духовн. званіе, освобождаясь отъ воинской повинности.

III. По болѣзни. Лица, только что оправившіяся отъ недавно перенесенной болѣзни, или страдающія болѣзнью, не освобождающей совершенно отъ военной службы, а также лица недостаточно возмужалыя получаютъ отсрочку отъ пріема на службу на одинъ годъ. Отсрочка повторяется если лица эти опять будутъ признаны слабосильными. Если же и послѣ второй отсрочки вышесказанныя лица не будутъ признаны годными къ службѣ, то способныя носить оружіе зачисляются въ ополченіе, а неспособныя освобождаются отъ службы навсегда.

Льготы. По семейному положенію—3-хъ разрядовъ. Льгота перваго разряда предоставляется: 1) единственно способному къ труду сыну при отцѣ къ труду неспособномъ или при матери-вдовѣ; 2) единственно способному къ труду брату при одномъ или нѣсколькихъ круглыхъ сиротахъ, братьяхъ или сестрахъ; 3) единственно способному къ труду внуку при дѣдѣ или бабкѣ, не имѣющихъ способнаго къ труду сына; 4) единственному сыну въ семьѣ, хотя бы при отцѣ способномъ къ труду; 5) незаконнорожденному, на попеченіи котораго находится мать, неимѣющая другихъ способныхъ къ труду сыновей, или сестра, или же неспособный къ труду братъ. Льгота втораго разряда предоставляется единственно способному къ труду сыну при отцѣ также способномъ къ труду и при одномъ или нѣсколькихъ неспособныхъ къ труду братьяхъ. Льгота третьяго разряда предоставляется лицу, непосредственно слѣдующему по возрасту за братомъ, находящимся по призыву на дѣйствительной службѣ или умершимъ на службѣ или же безвѣстно пропавшимъ на войнѣ. Пріемыши, усыновленные до 10 лѣтъ и пасынки считаются за родныхъ сыновей. Единственно способные къ труду братья сохраняютъ льготу перваго разряда и въ томъ случаѣ, если невышедшія замужъ сестры старше 18 лѣтъ. Лица, пользующіяся льготами всѣхъ трехъ разрядовъ зачисляются въ ополченіе, если лицъ не имѣющихъ льготъ достаточно для набора. Въ противномъ случаѣ недостающее число новобранцевъ пополняется изъ льготныхъ третьяго разряда, потомъ второго и наконецъ третьяго.

Примѣчаніе. Способными къ труду признаются всѣ, имѣющіе отъ 18 до 55 лѣтъ, за исключеніемъ: 1) совершенно не имѣющихъ возможности работать вслѣдствіе увѣчья или болѣзненнаго разстройства; 2) сосланныхъ; 3) находящихся въ безвѣстной отлучкѣ болѣе трехъ лѣтъ, и 4) находящихся по призыву на дѣйствительной службѣ.

Изъ нѣсколькихъ призываемыхъ къ вынутію жеребія братьевъ на службу принимается *только одинъ*, а остальные зачисляются въ ополченіе. При этомъ тотъ изъ братьевъ, кто долженъ поступить на службу или уже состоящій на службѣ можетъ быть замѣненъ по добровольному согласію другимъ братомъ, если этотъ послѣдній самъ не подлежитъ призыву, не числится въ запасѣ и имѣетъ отъ роду не менѣе 20 и не болѣе 26 лѣтъ.

По званію и роду занятія. Освобождаются отъ дѣйствительной службы въ мирное время и зачисляются прямо въ запасъ арміи и флота на 18 и 16 лѣтъ: имѣющіе степень д-ра медицины или лекаря, магистра ветеринарныхъ наукъ или фармаціи ветеринары (если неподлежатъ обязательной службѣ въ военномъ вѣдомствѣ за обученіе); пансіонеры Императорской Академіи художествъ отправленные за границу на казенный счетъ; преподаватели правительственныхъ учебныхъ заведеній и другихъ поименованныхъ въ ст. 53 Ус. о В. П. 1886; помощники инспекторовъ высшихъ учебныхъ заведеній Министерства Народнаго Просвѣщенія; штатные воспитатели и ихъ помощники правительственныхъ или утвержденныхъ правительствомъ учебныхъ заведеній, надзиратели духовныхъ семинарій и училищъ (всѣ эти лица въ теченіи первыхъ пяти лѣтъ зачисленія ихъ въ запасъ обязаны ежегодно представлять въ надлежащее присутствіе по воинской повинности удостовѣреніе ихъ начальства въ исполненіи ими ихъ должности; оставившіе должность ранѣе означеннаго времени призываются на дѣйствительную службу); шкиперы и штурманы дальняго и каботажнаго плаванія и инженеръ-механики, управляющіе судовою машиною, состоящіе въ означенныхъ должностяхъ на мореходныхъ торговыхъ судахъ плавающихъ подъ русскимъ флагомъ, лоцмана и лоцманскіе ученики имѣющіе по закону право на это званіе; лоцмана внутреннихъ водяныхъ сообщеній, принадлежащіе къ установленнымъ правительствомъ обществамъ и дѣйствительно исполняющіе свои обязанности; штурманскіе помощники, имѣющіе установленные аттестаты на это званіе и исполняющіе свои обязанности.

Возвращаются съ дѣйствительной службы но не во время войны или учебныхъ сборовъ: 1) находящіеся на дѣйствительной службѣ члены семьи, у которыхъ въ семьѣ состоящей изъ отца или матери-вдовы съ дѣтьми, или изъ дѣда или бабки съ внуками, или-же изъ старшаго брата съ малолѣтними сиротами, убудетъ по какому либо случаю (за исключеніемъ умышленнаго членовредительства) единственный способный къ труду членъ этой семьи. Въ случаѣ если нѣсколько членовъ такой семьи находятся на военной службѣ, то возвращается членъ по выбору старшаго въ самой семьѣ лица. 2) Младшій братъ принятый на службу безъ права на льготу, — въ случаѣ если старшій братъ не принятый на службу въ виду занятія должности учителя, оставилъ эту должность, до истеченія 6 лѣтняго срока и принятъ на военную службу. Не возвращаются: 1) лица имѣвшіе передъ поступленіемъ на службу право на льготу перваго разряда и своевременно о томъ не заявившія, 2) лица, принятыя на службу въ то время, когда старшіе ихъ братья числились въ запасѣ, также не возвращаются, хотя-бы эти братья по случаю мобилизаціи вновь поступили на службу.

Окончательное рѣшеніе и опредѣленіе права на возвратъ предоставляется губернскому или областному по воин. повинности присутствію.

Сокращенные сроки службы: 1) **2 года въ дѣйствительной службѣ и 16 лѣтъ въ запасѣ** для окончившихъ курсъ въ высшихъ и среднихъ учебныхъ заведеніяхъ не ниже 6 классовъ гимназій и реальныхъ училищъ и 2-го класса семинарій провизоровъ и аптекарскихъ помощниковъ.

2) **3 года на дѣйствительной службѣ и 15 лѣтъ въ запасѣ** для окончившихъ курсъ учебныхъ заведеній для аптекарскихъ учениковъ (если они по образованію не

имѣютъ права на высшую льготу); для лицъ получившихъ домашнее образованіе и выдержавшихъ испытаніе на званіе домашняго учителя или учителя уѣзднаго или городскаго, начальнаго училища.

3) 4 года на дѣйствительной службѣ и 14 лѣтъ въ запасѣ для имѣющихъ свидѣтельство о знаніи курса народныхъ училищъ (4 разряда); для зубныхъ врачей, окончившихъ курсъ двухкласснаго сельскаго училища М-ва Нар. Просв.; для лицъ выдержавшихъ испытаніе на званіе учителя сельскаго начальнаго училища.

Вольноопредѣляющіеся. Желающіе поступить вольноопредѣляющимися должны: 1) имѣть не менѣе 17 лѣтъ отъ роду, 2) соотвѣтствовать по здоровью и тѣлосложенію требованіямъ военной службы, 3) представить письменное согласіе родителей или попечителей (въ случаѣ не совершеннолѣтія поступающаго на военную службу лица) и свидѣтельство объ окончаніи курса 6 классовъ гимназій, реальныхъ училищъ, или 2-го класса духовныхъ семинарій (вольнооп. 1-го разряда—срокъ службы 1 годъ) или о выдержаніи особаго испытанія по установленной для этого программѣ (вольноопр. 2-го разряда—срокъ службы 2 года), 4) представить реверсъ въ 200 р. при поступленіи въ кавалерійскія части.

Не допускаются въ вольноопредѣляющіеся: состоящіе подъ уголовнымъ судомъ и слѣдствіемъ, подвергшіеся судебному наказанію съ лишеніемъ права поступать на государственную службу и признанные по суду виновными въ кражѣ и мошенничествѣ.

Нормальный періодъ времени для пріема вольноопредѣляющихся—съ 15 Августа по 31 Декабря. Сроки службы считаются со дня пріема, и съ 15 Августа, если пріемъ состоялся не въ вышеуказанный періодъ.

Выборъ части предоставляется вольноопредѣляющемуся.

Вольноопредѣляющіеся поступаютъ только въ строевыя части. Вольноопредѣляющіеся изъ докторовъ, лекарей, фельдшеровъ, ветеринаровъ и фармацевтовъ, могутъ служить въ войскахъ въ должностяхъ соотвѣтствующихъ своему званію. Вольноопредѣляющіеся во флотъ принимаются въ теченіи всего года и срокъ ихъ службы считается со дня поступленія и продолжается 2 года на дѣйствительной службѣ и 5 лѣтъ въ запасѣ.

Прапорщики запаса. Молодые люди, окончившіе курсъ высшихъ и среднихъ учебныхъ заведеній, состоящіе на дѣйствительной службѣ (или въ запасѣ въ званіи унтеръ-офицера) могутъ держать экзаменъ на чинъ прапорщика запаса по спеціальной программѣ или на чинъ подпоручика и корнета по соотвѣтствующей программѣ военныхъ и окружныхъ училищъ.

Экзаменъ на чинъ прапорщика запаса пѣхоты производится изъ: 1) уставовъ и законоположеній, 2) полевой службы, 3) свѣдѣній объ огнестрѣльномъ оружіи и 4) свѣдѣній по укрѣпленію мѣстности. На чинъ прапорщика запаса инженерныхъ войскъ требуется болѣе широкая программа пункта 4-го; на чинъ прапорщика запаса артиллеріи—знаніе краткаго систематическаго курса артиллеріи вмѣсто пункта 3-го и на чинъ прапорщика запаса кавалеріи—соотвѣтственныя условія кавалерійской службы (подробныя программы объявлены въ приказѣ по Воен. Вѣд. 1886 г. № 75-й, 1887 г. № 218 и 1889 г. № 311).

Невыдерж. экзамена могутъ повторить его чер. годъ.

Прапорщики запаса привлекаются въ учебный сборъ въ первый разъ въ тотъ годъ, который слѣдуетъ непосредственно за ихъ производствомъ. Во второй учебный сборъ прапорщики запаса привлекаются не ранѣе истеченія первой половины срока обязательнаго состоянія въ запасѣ.

Жалобы на воинскія присутствія допускаются словесныя и письменныя и подаются: *въ теченіе 2-хъ недѣль* на неправильное составленіе призывныхъ списковъ—въ уѣздныя, окружныя и городскія присутствія черезъ учрежденія или лицъ составлявшихъ обжалуемый списокъ; *въ теченіе мѣсяца* (со дня объявленія рѣшенія) на рѣшенія уѣздныхъ, окружныхъ и городскихъ присутствій—въ губернскія или областныя присутствія черезъ уѣздное, окружное или городское присутствіе на которое жалуются; *въ теченіе двухъ мѣсяцевъ* (со дня объявленія рѣшенія) на рѣшенія губернскихъ и областныхъ присутствій — въ первый департаментъ Правительствующаго Сената. Послѣднія жалобы подаются въ постановившее обжалованное рѣшеніе присутствіе и послѣднее обязано въ 7-дневный срокъ представить жалобу въ Сенатъ съ соотвѣтствующими объясненіями.

Словесныя жалобы заносятся въ особую книгу и принесшему жалобу словесную или письменную должна быть выдана въ принятіи жалобы росписка.

Не разрѣшеніе жалобы не останавливаетъ дѣйствій присутствій по призыву и пріему на службу.

Подробныя печатныя правила о порядкѣ принесенія жалобъ обязательно должны быть вывѣшены на видныхъ мѣстахъ всѣхъ присутствій по воинской повинности, въ городскихъ и общественныхъ учрежденіяхъ и въ волостныхъ правленіяхъ.

Вызовъ къ суду.

Вызовъ къ суду тяжущихся по гражданскимъ дѣламъ, обвиняемыхъ—по уголовнымъ дѣламъ, свидѣтелей, защитниковъ и свѣдущихъ людей производится *повѣстками*, въ коихъ означается мѣсто и срокъ явки, по какому дѣлу приглашаемый вызывается и послѣдствія неявки. Повѣстка чрезъ судебнаго разсыльнаго или полицію вручается, *подъ росписку*, самому вызываемому, а въ случаѣ его отсутствія,—его домашнимъ, или завѣдующему его домомъ или имѣніемъ, въ случаѣ-же невозможности отдачи повѣстки никому изъ поименованныхъ лицъ, одинъ экземпляръ повѣстки оставляется разсыльнымъ, для передачи вызываемому, у полицейскаго чиновника (въ городѣ) или у волостнаго и сельскаго начальства или полицейскаго служителя (сотскаго или десятскаго) въ селеніи. На вручаемой вызываемому лицу повѣсткѣ отмѣчается время ея передачи, а другой ея экземпляръ съ росписной получателя возвращается въ подлежащее судебное мѣсто, по принадлежности; въ случаѣ не желанія приглашаемаго росписаться на повѣсткѣ объ этомъ отмѣчается на обоихъ ея экземплярахъ, съ означеніемъ кому и когда именно она вручена и почему нѣтъ росписки принявшаго. Неграмотнымъ повѣстка вручается въ присутствіи двухъ свидѣтелей. Повѣстка можетъ быть вручена отвѣтчику и внѣ дома. Въ искахъ противъ обществъ и компаній, повѣстки о вызовѣ доставляются завѣдывающему конторой или правленіемъ общества или агенту онаго, въ искахъ противъ объявленныхъ несостоятельными — тому кто по опредѣленію суда завѣдываетъ ихъ дѣлами. Если мѣстожительство отвѣтчика не извѣстно, то вызовъ производится чрезъ троекратную публикацію (въ трехъ слѣдующихъ одинъ за другимъ номерахъ) въ Сенатскихъ Вѣдомостяхъ, Petersburger Zeitung и Journal de St. Petersbourg.

По дѣламъ о самовольномъ уходѣ съ работъ сельскихъ рабочихъ, при неизвѣстности мѣста пребыванія ушедшаго рабочаго, повѣстка о вызовѣ въ судъ посылается въ мѣсто его приписки, полицейскому или волостному начальству для врученія по принадлежности; причемъ невврученіе повѣстки не пріостанавливаетъ разбирательства у мирового или городскаго судьи и земскаго участковаго начальника въ назначенный срокъ, коль скоро искъ основанъ на договорѣ, заключенномъ по договорному листу.

По уголовнымъ дѣламъ. Обвиняемый, по полученіи повѣстки о вызовѣ, обязанъ явиться къ разбору дѣла лично, по дѣламъ же, за которыя въ законѣ опредѣлены наказанія не свыше ареста, можно посылать повѣреннаго, означивъ это въ повѣсткѣ; но мировой судья или земскій начальникъ и въ этихъ случаяхъ можетъ требовать личной явки обвиняемаго, если это

необходимо въ интересахъ дѣла. По дѣламъ о преступныхъ дѣйствіяхъ, за которыя въ законѣ положено тюремное заключеніе или болѣе строгое наказаніе, мировой судья (земскій начальникъ и городской судья), въ случаѣ неявки обвиняемаго, дѣлаетъ распоряженіе о его приводѣ. Приводу должно предшествовать формальное предъявленіе обвиняемому повѣстки о приводѣ (такого же содержанія какъ и о вызовѣ).

Свидѣтели изъ нижнихъ воинскихъ чиновъ, состоящихъ на дѣйствительной службѣ, вызываются черезъ ихъ ближайшее начальство, и офицеры черезъ повѣстки; тѣмъ не менѣе безъ вѣдома начальства они являться на судъ не могутъ. Свидѣтели изъ священнослужителей и монашествующихъ вызываются через свое ближайшее начальство.

За неявку къ назначенному сроку, безъ уважительныхъ причинъ, свидѣтель подвергается, по опредѣленію мирового судьи, денежному взысканію не свыше 25-ти руб.; взысканіе также налагается и въ случаѣ вторичной неявки. Въ двухнедѣльный срокъ со дня объявленія о наложенномъ взысканіи свидѣтелю послѣдній можетъ представить судьѣ свои оправданія, причемъ, въ случаѣ признанія ихъ уважительными, взысканія не налагается. Не вызываются въ судъ, а допрашиваются на дому, свидѣтели, не могущіе по болѣзни прибыть въ судъ, а также лица, занимающія высшія государственныя должности: чины первыхъ двухъ классовъ, члены Государственнаго Совѣта, Министры и Главноуправляющіе и ихъ Товарищи, Статсъ-секретари, Сенаторы, Почетные Опекуны, Генералъ-Губернаторы, Генералъ-Адъютанты, командующіе войсками военныхъ округовъ, а также въ предѣлахъ подвѣдомственной имъ мѣстности, начальники дивизій и равные имъ морскіе и военные чины, Архіереи, Губернаторы, Градоначальники и московскій Оберъ-полиціймейстеръ, а также испр. должн. поименованныхъ лицъ.

По дѣламъ уголовнымъ свидѣтели — воспитанники и воспитанницы закрытыхъ учебныхъ заведеній къ судебному слѣдователю не вызываются, но допрашиваются въ стѣнахъ заведеній. Въ случаѣ неявки свидѣтеля безъ представленія законныхъ причинъ, судебный слѣдователь налагаетъ на него денежное взысканіе, въ размѣрѣ не свыше 50 руб., и посылаетъ къ нему вторичную повѣстку. Если и затѣмъ свидѣтель не явится въ срокъ, безъ законныхъ къ тому поводовъ, то онъ приводится къ слѣдствію. Свидѣтель, подвергнутый за неявку штрафу можетъ, въ двухнедѣльный срокъ со дня объявленія ему о наложеніи взысканіи, представить свои оправданія и удостовѣреніе не возможности явиться; слѣдователь въ такомъ случаѣ можетъ освободить его отъ взысканія. Законными причинами неявки къ слѣдствію признаются: 1) лишеніе свободы, 2) прекращеніе сообщенія во время заразы, нашествія враговъ, разлитія рѣкъ и т. п. непреодолимыхъ препятствій, внезапное раззореніе отъ несчастнаго случая, 4) болѣзнь, непозволяющая выходить изъ дому, 5) смерть или грозящая смертью болѣзнь родителей, мужа, жены или дѣтей, 6) неполученіе или несвоевременное полученіе повѣстки.

За неявку въ случаѣ вызова въ судъ по другимъ причинамъ, по распоряженію полицейскихъ или правительственныхъ властей, земскихъ и общественныхъ учрежденій, виновные могутъ быть подвергаемы мировымъ судьею (земскимъ начальникомъ) денежному взысканію не свыше 50 руб.

Наслѣдники, для полученія наслѣдства, вызываются троекратной публикаціей въ газетахъ, если-же они иностранцы и живутъ заграницей, то троекратною публикаціей въ одной изъ издающихся въ Россіи нѣмецкой и одной французской газетахъ.

Гербовый сборъ.

Казенная пошлина, имѣющая весьма важное значеніе и широкое примѣненіе въ практической жизни. Неоплата гербовымъ сборомъ подлежащаго ему документа имѣетъ послѣдствіемъ не только оставленіе безъ дальнѣйшаго движенія представленнаго документа, но также и наложеніе очень высокаго по размѣру штрафа на всѣхъ лицъ, участвовавшихъ въ совершеніи подлежащихъ гербовому сбору имущественныхъ документовъ. Нарушеніе правилъ о гербовомъ сборѣ, смотря по его качеству, карается наказаніемъ по Уложенію о Наказаніяхъ или по Уставу о Наказаніяхъ, налагаемыхъ Мировыми Судьями.

Гербовый сборъ установленъ 3-хъ родовъ: I) *простой*, II) *пропорціональный* или по суммѣ акта и III)—съ процентныхъ бумагъ.

I. Простой гербовый сборъ, 5-ти размѣровъ—въ 80 к., въ 60 к., въ 15 к., въ 10 к. и въ 5 к., уплачивается наклеиваніемъ на документъ надлежащаго достоинства гербовой марки, которая должна быть при этомъ погашена слѣдующимъ образомъ: на нижней части каждой изъ наклеенныхъ марокъ пишется годъ, мѣсяцъ и число написанія документа. Принимающее документъ должностное лицо производитъ дополнительное погашеніе марокъ посредствомъ наложенія штемпеля или перекрещиванія марокъ такимъ образомъ, чтобы концы креста переходили на самую бумагу.

II. *Пропорціональный* гербовый сборъ назначается для документовъ: 1) по личнымъ долговымъ обязательствамъ и 2) по другимъ имущественнымъ сдѣлкамъ и уплачивается написаніемъ документа на бумагѣ соотвѣтствующей стоимости.

III. Съ нѣкоторыхъ *процентныхъ бумагъ*, русскихъ и иностранныхъ, взимается гербовый сборъ при ихъ выпускѣ въ обращеніе.

I. Простому гербовому сбору подлежатъ:

А.—въ размѣрѣ 80-ти копѣекъ:

1) Прошенія, объявленія, жалобы, отвѣты, возраженія и отзывы, подаваемыя по частнымъ дѣламъ какъ отдѣльными лицами, такъ и обществами правительственнымъ учрежденіямъ и должностнымъ лицамъ, копіи съ этихъ бумагъ и прилагаемыхъ при нихъ документовъ, а также выдаваемыя правительственными мѣстами и лицами по означеннымъ бумагамъ копіи съ разрѣшеній, опредѣленій, оффиціальныя справки, свидѣтельства, удостовѣренія разнаго рода и отвѣты.

2) Удостовѣренія и свидѣтельства, выдаваемыя земскими, городскими и сословными учрежденіями, по просьбамъ *) частныхъ лицъ, для представленія по ихъ дѣламъ въ правительственныя учрежденія.

3) Надписи о передачѣ контрактныхъ обязательствъ на сумму не менѣе 50 руб.

4) Выписи (кромѣ пишущихся на гербовой бумагѣ), копіи съ договоровъ и обязательствъ, выдаваемыхъ договаривающимся сторонамъ и предъявлемыя къ засвидѣтельствованію, если подлинные акты оплочены сборомъ въ 80 к. съ листа, если-же такіе акты оплочены сборомъ въ 15 к., 10 к. или 5 к., то и выписи, а также копіи съ нихъ оплачиваются соотвѣтствующимъ сборомъ.

5) Заключающіеся на сумму не менѣе 50-ти руб.:

а) Купчія крѣпости, данныя, регуляціонные акты или владѣнныя записи на пріобрѣтеніе крестьянами въ собственность земли, находящейся въ ихъ пользованіи;

б) акты на обмѣниваемыя землевладѣльцами земли, по случаю водворенія крестьянъ на ихъ владѣніяхъ,

в) поручительства, заключенныя въ формѣ отдѣльнаго акта,

г) сохранныя, задаточныя и маклерскія росписки,

д) договоры о наймѣ кораблей подъ грузъ,

е) крѣпостные акты на земли покупаемыя при содѣйствіи крестьянскаго банка, или на счетъ ссудъ съ капитала Императора Александра II.

6) Страховые полисы, при ежегодныхъ страховыхъ преміяхъ свыше 15 руб.

7) Ежегодные договоры о наймѣ квартиръ, а также квартирныя книжки, и копіи съ тѣхъ и другихъ, если

*) Подаваемыя въ земскія, городскія и сословныя учрежденія просьбы—не подлежатъ оплатѣ гербовымъ сборомъ.

годовая плата за квартиру простирается отъ 50-ти до 500 р.

Б.—въ размѣрѣ 60-ти коп.:

Паспорты, билеты, виды и кратковременныя отсрочки, которыя по Уставу о паспортахъ пишутся на гербовой бумагѣ.

В.—въ размѣрѣ 15-ти коп.:

1) Росписки или квитанціи, выдаваемыя присутственными мѣстами, въ пріемѣ денегъ и документовъ.

2) Страховые полисы съ преміями менѣе 15-ти р.

3) Росписки государственныхъ и частныхъ кредитныхъ учрежденій, банкирскихъ и частныхъ конторъ и товариществъ и въ пріемѣ на текущій счетъ болѣе 50-ти руб. и каждое занесеніе болѣе 50 руб. въ выдаваемыя этими учрежденіями разсчетныя книжки на безсрочные вклады и въ книжки текущихъ счетовъ.

Г.—въ размѣрѣ 10-ти коп.:

Паспорта духовныхъ лицъ увольняемыхъ по собственнымъ, церковнымъ или монастырскимъ надобностямъ, мѣсячные билеты на отлучки мѣщанъ и крестьянъ и т. п. *).

Д.—въ размѣрѣ 5 коп.

1) Акты и документы по всѣмъ имущественнымъ сдѣлкамъ на сумму менѣе 50 руб., по сдѣлкамъ о личномъ наймѣ и о неустойкахъ на такія-же суммы.

2) Документы о передачѣ контрактныхъ обязанностей—когда а) передача акта совершается особымъ обязательствомъ, а не передаточною надписью на контрактѣ, и б) когда передается только часть обязанностей,—въ томъ и другомъ случаѣ на сумму менѣе 50 руб.

3) Платежныя росписки и счеты, удостовѣряющіе въ полученіи вещей или денегъ, а также надписи на контрактахъ о платежахъ на сумму болѣе 5 руб.

4) Квитанціи транспортныхъ обществъ, желѣзныхъ дорогъ и пароходствъ, выдаваемыя отправителямъ грузовъ, когда плата за провозъ превышаетъ 5 руб.

5) Квитанціи заемщиковъ въ полученіи отъ желѣзныхъ дорогъ ссудъ подъ залогъ хлѣбныхъ грузовъ, заявленія заемщиковъ о сдачѣ хлѣба на храненіе и копіи съ такихъ заявленій.

Не подлежатъ простому гербовому сбору:

1) Письменныя сношенія, которыя обязаны вести частныя лица съ правительственными установленіями, а также требуемыя отъ частныхъ лицъ свѣдѣнія и отчеты, равно копіи съ разрѣшеній и опредѣленій правительственныхъ мѣстъ и должностныхъ лицъ, препровождаемыхъ частнымъ учрежденіямъ и лицамъ, независимо отъ желанія послѣднихъ.

2) Подлинные документы, представляемые въ присутственныя мѣста.

3) Бумаги и разрѣшительныя статьи:

а) по дѣламъ о преступленіяхъ и проступкахъ,

б) по воинской повинности,

в) о возвратѣ неправильно поступившихъ въ казну сборовъ, вносимыхъ въ окладные листы.

г) дѣла объ опредѣленіи лицъ духовнаго званія на священническія мѣста и лицъ разныхъ сословій на учительскія мѣста въ церковно-приходскихъ школахъ, дѣла о постройкѣ храмовъ и молитвенныхъ домовъ всѣхъ вѣроисповѣданій.

д) бумаги по дѣламъ, производящимся въ мировыхъ судебныхъ установленіяхъ, гминныхъ судахъ, у земскихъ начальниковъ, городскихъ судей, уѣздныхъ членовъ окружнаго суда и въ окружныхъ судахъ, когда послѣдніе исполняютъ обязанности съѣздовъ мировыхъ судей.

е) о присоединеніи къ православію и о принятіи христіанства.

*) Освобождены отъ гербоваго сбора прошенія и требованія о выдачѣ паспортовъ и прилагаемые къ прошеніямъ списки съ документовъ, а также нѣкоторые виды на отлучки крестьянъ, мѣщанъ, поселенцевъ и инородцевъ, виды на жительство и паспорты солдатскихъ женъ и проч.

4) Разнаго рода бумаги, подаваемыя въ опекунскія установленія, въ мѣстныя (волостныя и сельскія) крестьянскія и инородческія учрежденія и выдаваемыя изъ этихъ учрежденій разрѣшительныя бумаги.

5) Въ Государственномъ банкѣ, его отдѣленіяхъ и конторахъ—дѣла по коммерческимъ операціямъ и въ ссудо-сберегательныхъ товариществахъ—по всѣмъ ихъ операціямъ.

6) По дѣламъ учебнымъ и ученымъ.

7) По дѣламъ о покупкѣ крестьянами земли съ помощью отъ крестьянскаго банка.

8) Бумаги по дѣламъ о несостоятельности лицъ, признанныхъ несостоятельными должниками (до окончанія вопроса о свойствѣ несостоятельности), подаваемыя должниками, присяжными попечителями, конкурсными управленіями и разрѣшительныя постановленія по такимъ бумагамъ; а также прошенія и бумаги кредиторовъ въ конкурсныя управленія.

9) Довѣренности на веденіе дѣлъ въ мировыхъ учрежденіяхъ, у городскихъ судей, земскихъ начальниковъ и уѣздныхъ съѣздахъ.

10) Прошенія о выдачѣ заслуженнаго содержанія или пенсіи, кромѣ случаевъ подачи просьбъ о назначеніи или увеличеніи пенсіи и содержанія или о возобновленіи пенсіи.

11) Довѣренности на полученіе содержанія, наградъ, пенсій, пособій и другихъ суммъ назначаемыхъ служащимъ или служившимъ лицамъ, ихъ женамъ, вдовамъ и сиротамъ, если выдаваемыя суммы не болѣе 100 руб.

12) Просьбы о признаніи платежными купоновъ отъ билетовъ Государственнаго Казначейства и другихъ госуд. процентныхъ бумагъ, объ обмѣнѣ ветхихъ и стараго образца кредитныхъ билетовъ на новые и о выдачѣ срочныхъ купоновъ отъ процентныхъ бумагъ, хранящихся залогомъ въ казнѣ.

13) Разсчеты прислуги по домашнимъ платежамъ, произведеннымъ ей.

14) Квитанціи, росписки и счета частныхъ ученыхъ, учебныхъ и благотворительныхъ обществъ и учрежденій на сумму свыше 5-ти руб.

15) Свидѣтельства на паи ссудосберегательныхъ товариществъ, а также занесенія въ книжки сберегательныхъ кассъ и товариществъ.

16) Прошенія и другія бумаги объ учрежденіи низшихъ сельскохозяйственныхъ школъ.

17) Билеты на вырубку лѣса изъ казенныхъ дачъ и на побочное пользованіе лѣсами (сборъ грибовъ и ягодъ, право ставить ульи).

18) Записки объ освидѣтельствованіи въ таможняхъ вещей проѣзжающихъ.

19) Охотничьи свидѣтельства и заявленія о ихъ выдачѣ.

20) Просьбы въ Главное Управленіе Почтъ и Телеграфовъ и другія почтовыя учрежденія относительно корреспонденціи, жалобы на неисправность передачи телеграммъ и разрѣшительныя по этимъ дѣламъ бумаги, а также страхованіе посылаемыхъ по почтѣ писемъ, денегъ, документовъ и посылокъ, равно довѣренности на полученіе корреспонденціи.

21) Заявленія о пропускахъ или неправильности въ алфавитахъ мѣстныхъ запретительныхъ книгъ.

22) Страховые документы, выдаваемые при обязательномъ взаимномъ страхованіи имуществъ.

23) Объявленія и свидѣтельства съ препровожденіемъ въ цензурные комитеты узаконеннаго числа экземпляровъ изданія и удостовѣренія въ ихъ пріемѣ.

24) Нѣкоторые паспорты и виды на жительство мѣщанъ, поселенцевъ и инородцевъ, солдатскихъ женъ, а также вдовъ и сиротъ офицеровъ, находившихся на инвалидномъ содержаніи, и чиновниковъ, состоящихъ подъ покровительствомъ комитета призрѣнія заслуженныхъ гражданскихъ чиновниковъ.

25) Одобренія даваемыя обществами священно и церковнослужителямъ.

26) Жалобы и прошенія на Высочайшее имя и разрѣшительныя по нимъ бумаги; жалобы, подаваемыя

начальству во время обозрѣнія имъ губерній, областей и уѣздовъ и заявленія о злоупотребленіяхъ во вредъ казеннаго или общественнаго интереса.

27) Переписки по дѣламъ о лицахъ, за которыми судомъ признано право бѣдности, (до улучшенія ихъ матеріальнаго положенія), а также прошенія о признаніи права бѣдности и выдаваемыя о семъ удостовѣренія, равно просьбы: а) о пособіи по случаю крайней бѣдности или какого-нибудь особаго несчастія (пожара, наводненія и т. п.) и б) о помѣщеніи на общественное призрѣніе и разрѣшительныя по такимъ дѣламъ бумаги.

28) Полицейскія свидѣтельства о самоличности.

29) Рабочія книжки и тетради.

30) Медицинскія свидѣтельства о прививкѣ оспы и о смерти.

31) Медицинскія свидѣтельства о болѣзни: 1) выдаваемыя лицамъ, призываемымъ для исполненія на судѣ обязанностей присяжныхъ засѣдателей, свѣдущихъ людей и свидѣтелей; 2) представляемыя студентами и воспитанниками учебныхъ заведеній своему начальству, въ удостовѣреніе невозможности по болѣзни явиться на экзамены, на лекціи, въ классы или изъ отпуска.

32) Метрическія свидѣтельства о рожденіи и крещеніи а) младенцевъ, приносимыхъ въ Императорскіе Воспитательные Дома и б) дѣтей нижнихъ воинскихъ чиновъ и служителей почтоваго вѣдомства.

33) Просьбы нижнихъ воинскихъ чиновъ и служителей почтоваго вѣдомства объ опредѣленіи на службу, о выдачѣ аттестатовъ, пособій, жалованья и пенсіи, просьбы женъ, вдовъ и дочерей означенныхъ лицъ о выдачѣ пенсій и пособій, а также необходимыхъ для сего удостовѣреній и разрѣшительныхъ по такимъ дѣламъ бумагъ.

34) Подаваемыя въ Комитетъ о раненыхъ и въ Комитетъ призрѣнія заслуженныхъ гражданскихъ чиновниковъ лицами, состоящими подъ покровительствомъ этихъ учрежденій, женами, вдовами и сиротами ихъ— просьбы о пенсіяхъ, вдовьемъ и сиротскомъ жалованьи и принятіи дѣтей на службу.

35) Прошенія солдатскихъ женъ объ отысканіи ихъ мужей.

Гербовыя марки продаются въ казначействахъ, таможняхъ городскихъ управахъ и думахъ, земскихъ управахъ, волостныхъ правленіяхъ, у нотаріусовъ и биржевыхъ маклеровъ, а также въ другихъ мѣстахъ и у частныхъ лицъ, въ случаѣ полученія ими надлежащаго на то разрѣшенія.

Недозволенный торгъ гербовыми марками влечетъ за собою: 1) отобраніе найденныхъ марокъ безъ всякаго вознагражденія и 2) денежное взысканіе въ пользу казны отъ 5 до 10 руб.

Принятіе должностными лицами прошенія и бумагъ, написанныхъ безъ соблюденія правилъ о гербовомъ сборѣ, налагаетъ на виновныхъ обязанность возмѣстить соотвѣтствующій сборъ и, сверхъ того, влечетъ для нихъ: въ первый разъ — замѣчаніе, во второй—строгое замѣчаніе, въ третій—выговоръ и въ четвертый— удаленіе отъ должности.

II. Пропорціональный гербовый сборъ.

А. Съ актовъ и документовъ по личнымъ долговымъ обязательствамъ:

Векселя, заемныя письма, подписанные должникомъ счеты, а также всѣ вообще документы по личнымъ долговымъ обязательствамъ (кромѣ обезпеченныхъ закладомъ обязательствъ на сумму менѣе 5-ти рублей, изъятыхъ изъ гербоваго сбора) должны быть написаны на вексельной бумагѣ. Каждое возобновленіе или отсрочка долговыхъ обязательствъ, обезпеченныхъ залогомъ, на сумму свыше 50 руб., посредствомъ надписи на документѣ, сопровождается обязанностью внести листъ гербовой бумаги по цѣнѣ неисполненнаго обязательства.

Вексельная бумага существуетъ 25-ти разборовъ:

Росписаніе разборовъ гербовой бумаги.

Вексельной.

Сумма актовъ.	Цѣна листа.	Сумма актовъ.	Цѣна листа.
До . . . . . 50 р.	10	„ 2000 „ 3200 „	3,70
Отъ 50 до 100 „	15	„ 3200 „ 4000 „	5,15
„ 100 „ 200 „	30	„ 4000 „ 6400 „	6,80
„ 200 „ 300 „	40	„ 6400 „ 8000 „	9—
„ 300 „ 400 „	55	„ 8000 „ 10000 „	11,30
„ 400 „ 500 „	70	„ 10000 „ 12000 „	13,80
„ 500 „ 600 „	80	„ 12000 „ 15000 „	16,60
„ 600 „ 700 „	90	„ 15000 „ 20000 „	21—
„ 700 „ 800 „	1—	„ 20000 „ 25000 „	27,60
„ 800 „ 900 „	1,15	„ 25000 „ 30000 „	33,60
„ 900 „ 1000 „	1,20	„ 30000 „ 40000 „	42—
„ 1000 „ 1500 „	1,90	„ 40000 „ 50000 „	54—
„ 1500 „ 2000 „	2,50		

Если сумма акта превышаетъ высшій разборъ бумаги, то актъ надо писать на нѣсколькихъ листахъ соотвѣтствующей цѣны.

Изъяты изъ гербоваго сбора по личнымъ долговымъ обязательствамъ: 1) кассовые ордера и вообще тѣ денежные переводы, писанные внутри Имперіи, по которымъ платежъ назначенъ не позже 5-ти дней по предъявленіи; 2) росписки по ссудамъ выдаваемымъ ссудо-сберегательными товариществами; 3) всякія бумаги, составляемыя по поводу покупокъ земель при содѣйствіи Крестьянскаго Поземельнаго Банка.

Б. Пропорціональный гербовый сборъ съ актовъ и документовъ по имущественнымъ и другимъ *сдѣлкамъ.*

На *актовой* гербовой бумагѣ пишутся:

1. Акты и документы по имущественнымъ сдѣлкамъ частныхъ лицъ между собою и съ казною, на сумму не менѣе 50 руб., условія о неустойкахъ и о личномъ наймѣ на такія же суммы.

2. Документы о передачѣ различныхъ договоровъ, когда: а) самая передача совершается особымъ актомъ, а не передаточной на контрактѣ надписью и б) когда передается только часть контрактныхъ обязанностей на сумму не менѣе 50 руб.

3. Условія о продленіи подлежащихъ пропорціональному гербовому сбору актовъ по имуществамъ *на новый срокъ*, а также надписи о томъ на самыхъ актахъ.

Актовой гербовой бумаги установлено 23 разбора:

Росписаніе разборовъ гербовой бумаги.

Актовой.

Разборъ.	Цѣна листа.	Разборъ	Цѣна листа.
Отъ 50 до 300 р.	1,25	Отъ 13000 до 15000 р.	53—
» 300 » 900 »	3,10	» 15000 » 18000 »	63—
» 900 » 1500 »	5,40	» 18000 » 21000 »	71—
» 1500 » 2000 »	7,10	» 21000 » 30000 »	103—
» 2000 » 3000 »	11—	» 30000 » 45000 »	156—
» 3000 » 4500 »	15,65	» 45000 » 60000 »	211—
» 4500 » 6000 »	20,30	» 60000 » 90000 »	312—
» 6000 » 7500 »	28—	» 90000 » 120000 »	415—
» 7500 » 9000 »	31—	» 120000 » 150000 »	519—
» 9000 » 10000 »	36—	» 150000 » 225000 »	781—
» 10000 » 12000 »	41—	» 225000 » 300000 »	1031—
» 12000 » 13000 »	48—		

Когда сумма актовъ превышаетъ 300,000 руб., то они должны быть написаны на нѣсколькихъ листахъ, сообразно съ цѣною передаваемаго имущества.

Цѣна гербовой бумаги (вексельной и актовой) для личныхъ и имущественныхъ долговыхъ обязательствъ опредѣляется по общей суммѣ платежей за весь срокъ, указанный въ актѣ. Если платежи производятся періодически, то по суммѣ всѣхъ платежей; если договоръ безсрочный—то по суммѣ платежей за 12 лѣтъ. Если предметъ договора вовсе не подлежитъ денежной оцѣнкѣ, то сборъ взимается въ размѣрѣ 80 коп. При *неустойкахъ*: 1) при написаніи неустойки не менѣе какъ на сумму 50 р., гербовый сборъ взимается въ 80 к., а менѣе 50 руб.—5 коп. 2) При платежѣ не-

устойки вносится пропорціональный актовый или простой гербовый сборъ (5 к.) сообразно съ суммою неустойки.

Освобождаются отъ гербоваго сбора (простого и пропорціональнаго) **по имущественнымъ сдѣлкамъ:**

1) всякаго рода дарственные акты, совершенные въ пользу казны и казенныхъ заведеній, а также ученыхъ, учебныхъ и благотворительныхъ частныхъ заведеній и обществъ, церквей и монастырей.

2. Выкупные и дарственные договоры между вышедшими изъ крѣпостной зависимости крестьянами и помѣщиками, на землѣ которыхъ они водворены, а также договоры о взносѣ дополнительнаго выкупного платежа.

3. Договоры о наймѣ земельныхъ участковъ крестьянами у помѣщиковъ, на земляхъ коихъ они водворены.

4. Заносимые въ книгу волостныхъ правленій сдѣлки *на сумму не свыше 300 руб.*: а) по договорамъ о наймѣ въ сельскіе рабочіе (кромѣ договоровъ, совершаемыхъ нотаріальнымъ порядкомъ), б) сдѣлки, заключаемыя фабрикантами съ крестьянами объ отдачѣ имъ матеріаловъ для обработки и в) сдѣлки, заключаемыя казенными горнозаводскими управленіями съ крестьянами, безъ посредства подрядчиковъ на всякаго рода работы.

III. Гербовый сборъ съ процентныхъ бумагъ.

Акціи, паи, облигаціи и закладные листы русскихъ и иностранныхъ всякаго рода торговыхъ, промышленныхъ, кредитныхъ обществъ и товариществъ подлежатъ гербовому сбору по слѣдующему росписанію.

Достоинство бумагъ.				Размѣр. герб. сбора.
		до	50 р.	— р. 15 к.
Свыше	50 р.	„	100 „	— „ 80 „
„	100 „	„	250 „	1 „ 25 „
„	250 „	„	500 „	2 „ — „
„	500 „	„	1000 „	3 „ — „
„	1000 „	„	2000 „	4 „ — „
„	2000 „	„	3000 „	5 „ — „
„	3000 „	„	4000 „	6 „ — „
„	4000 „	„	5000 „	7 „ — „
„	5000 „	„	— „	10 „ — „

Указанный сборъ взимается съ русскихъ процентныхъ бумагъ при ихъ выпускѣ, а съ иностранныхъ—при поступленіи ихъ въ обращеніе въ Имперіи.

Гильдіи.

Для производства торговыхъ дѣйствій необходимы *свидѣтельства:* 1) *купеческія* (гильдейскія), дающія сверхъ торговыхъ правъ еще и личныя преимущества, или 2) *промысловыя*. Купеческія свидѣтельства І-й гильдіи установлены для производства оптоваго торга и ІІ-й гильдіи—для розничной торговли. Промысловыя свидѣтельства требуются: 1) для содержанія не большихъ промышленныхъ заведеній (извозчичьихъ дворовъ не болѣе какъ на 16 работниковъ, для подрядныхъ работъ—на то-же число рабочихъ); 2) на мелочной торгъ; 3) на развозный торгъ; 4) на разносный торгъ и 5) для торговыхъ приказчиковъ.

Свидѣтельство І-й гильдіи даетъ право содержать до 10-ти торговыхъ и промышленныхъ заведеній, со взятіемъ для каждаго особаго билета (если заведеніе не освобождено отъ этого).

По свидѣтельству ІІ-й гильдіи—число заведеній, соотвѣтствующее 5-ти билетамъ (считая патенты на выдѣлку и продажу вина и акцизное свидѣтельство за билетъ).

Купеческія и промысловыя свидѣтельства выдаются лицамъ обоего пола, русскимъ подданнымъ всѣхъ состояній и иностранцамъ, кромѣ священнослужителей, церковныхъ причетниковъ и протестанскихъ проповѣдниковъ.

По свидѣтельству 1-й гильдіи разрѣшается: 1) производить оптовую торговлю по всей Имперіи русскими и иностранными товарами, лично и черезъ приказчиковъ, содержать конторы, склады амбары, съ особою платой билетнаго сбора за каждое неизъятое изъ сего заведеніе; 2) производить въ городахъ и селахъ того уѣзда, гдѣ взято свидѣтельство, розничную торговлю изъ лавокъ и магазиновъ, содержать фабрики, заводы и ремесленныя заведенія, съ платежомъ за каждое билетнаго сбора и 3)—принимать повсемѣстно подряды и поставки.

По свидѣтельству ІІ-й гильдіи, предоставляется: 1) право производить въ уѣздѣ, гдѣ взято свидѣтельство, розничную торговлю русскими и иностранными товарами изъ лавокъ или магазиновъ, содержать фабрики, заводы и ремесленныя заведенія; 2)—право принимать подряды и поставки на сумму до 30/т. руб.

Свидѣтельство І--й гильдіи должны имѣть: 1) акціонерныя общества, товарищества на паяхъ, банкирскіе и комиссіонерскіе дома, страховыя, транспортныя и пароходныя предпріятія, 2) поземельные банки съ круговой отвѣтственностью заемщиковъ, городскія кредитныя общества, общественные банки и общества взаимнаго кредита—если капиталъ ихъ превышаетъ 50.000 руб. 3) ссудосберегательныя товарищества и кассы, основанныя на началѣ взаимной помощи—если хранящійся въ кассахъ капиталъ превышаетъ 100.000 р. Свидѣтельства ІІ-й гильдіи необходимы: а) для справочныхъ и маклерскихъ конторъ и ссудныхъ кассъ, б) для поименованныхъ выше въ п. 2-мъ учрежденій, если капиталъ ихъ простирается отъ 10.000 руб. до 15.000 руб., в) для означенныхъ въ п. 3-мъ товариществъ и кассъ, имѣющихъ капиталъ отъ 20.000 руб. до 100.000 руб., г) для трактирныхъ заведеній, вносящихъ не менѣе 200 руб. въ годъ акциза. д) для извозчичьихъ заведеній, имѣющихъ болѣе 16-ти работниковъ, е) для хозяевъ подрядныхъ работъ, располагающихъ болѣе, чѣмъ 16-ю рабочими.

За свидѣтельства І-й гильдіи взимается повсемѣстно 565 руб.; за свидѣтельства ІІ-й гильдіи—въ мѣстностяхъ

1 класса	120 р.
2 »	95 »
3 »	75 »
4 »	55 »
5 »	40 »

За свидѣтельства на мелочной торгъ взимается въ мѣстностяхъ

1 класса	30 р.
2 »	25 »
3 »	20 »
4 »	15 »
5 »	10 »

Гласные Городской Думы.

Выбираются, на 4 года, Избирательными Собраніями, назначаемыми Городскою Управою съ утвержденія Губернатора.

Правомъ участія въ выборѣ гласныхъ пользуются: 1) лица, состоящія въ русскомъ подданствѣ, а также благотворительныя и учебныя учрежденія и учрежденія правительственныя, если эти учрежденія и лица не менѣе одного года владѣютъ въ предѣлахъ городскаго поселенія, на правѣ собственности или пожизненнаго владѣнія, недвижимымъ имуществомъ, обложеннымъ оцѣночнымъ въ пользу городского поселенія сборомъ и стоющимъ по оцѣнкѣ, опредѣленной для взиманія сего сбора: въ обѣихъ столицахъ—не менѣе 3000 р.; въ губернскихъ городахъ съ населеніемъ свыше 100.000 человѣкъ и въ г. Одессѣ—не менѣе 1500 р.; въ прочихъ городахъ губернскихъ, областныхъ и входящихъ въ составъ градоначальствъ, а равно въ болѣе значительныхъ уѣздныхъ городахъ, —не менѣе 1000 р., въ остальныхъ городскихъ поселеніяхъ не менѣе 300 р., и 2) состоящіе въ русскомъ подданствѣ лица и учрежденныя по законамъ Имперіи Общества, товарищества и компаніи, если эти лица и

учрежденія не менѣе 1 года содержатъ въ предѣлахъ городскаго поселенія торгово-промышленное предпріятіе, требующее взятія свидѣтельства: въ столицахъ—первой гильдіи, а въ прочихъ городахъ—первой или второй гильдіи.

Если нѣсколько лицъ имѣютъ недвижимое имущество въ общемъ нераздѣльномъ владѣніи, то правомъ голоса при избраніи городскихъ гласныхъ пользуется одинъ изъ участниковъ владѣнія, по соглашенію съ остальными.

Не могутъ участвовать въ выборахъ: 1) Предсѣдатель и члены мѣстнаго по земскимъ и городскимъ дѣламъ Присутствія, за исключеніемъ Губернскаго Предводителя Дворянства, Предсѣдателя Губернской Земской Управы, Городскаго Головы и членовъ отъ Земскаго Собранія и отъ Городской Думы; 2) священно и церковно-служители христіанскихъ исповѣданій; 3) мѣстные чины прокурорскаго надзора; 4) лица, занимающія полицейскія должности въ губерніяхъ; 5) подвергшіеся по суду за преступленія и проступки, влекущіе за собою лишеніе или ограниченіе правъ состоянія, либо исключеніе изъ службы, а равно за кражу, мошенничество, обманъ и присвоеніе или растрату чужого имущества, когда такія лица судебными приговорами не оправданы; 6) отрѣшенные отъ должности—въ теченіи 3-хъ лѣтъ со времени отрѣшенія; 7) состоящіе подъ слѣдствіемъ или судомъ по обвиненіямъ въ преступныхъ дѣйствіяхъ, указанныхъ выше въ п. 5-мъ, или влекущихъ за собою отрѣшеніе отъ должности; 8) подвергшіеся несостоятельности, впредь до опредѣленія свойства ея, а изъ лицъ, о коихъ дѣла сего рода приведены уже къ окончанію,—всѣ несостоятельные, кромѣ признанныхъ несчастными; 9) лишенные духовнаго званія или сана за пороки, или же исключенные изъ среды обществъ и дворянскихъ собраній по приговорамъ тѣхъ сословій, къ которымъ они принадлежатъ; 10) состоящіе подъ гласнымъ надзоромъ полиціи; 11) содержатели и сидѣльцы винныхъ и ведерныхъ лавокъ и питейныхъ домовъ; 12) лица, за коими числятся недоимки по городскимъ сборамъ свыше полугодового оклада сихъ сборовъ; 13) евреи, кромѣ городскихъ поселеній въ чертѣ ихъ осѣдлости (исключая Кіева), гдѣ они допускаются къ исполненію обязанностей гласныхъ на особыхъ основаніяхъ.

Не могутъ участвовать въ выборахъ лично (хотя-бы и удовлетворяли означеннымъ условіямъ избирателей), но должны прислать за себя уполномоченныхъ, снабженныхъ довѣренностью на участіе въ избирательномъ собраніи: 1) недостигшіе 25-ти лѣтъ; 2) лица женскаго пола, которыя могутъ уполномочивать только своихъ отцовъ, мужей, сыновей, зятей, внуковъ, родныхъ братьевъ или племянниковъ; 3) лица, состоящія подъ опекою или попечительствомъ, за которыхъ участвуютъ опекуны или попечители (представленія ими довѣренности не требуется). При этомъ уполномоченные не достигшихъ 25-ти лѣтъ и попечители несовершеннолѣтнихъ должны сами удовлетворять условіямъ избирателей.

Вмѣсто отцовъ, могутъ по довѣренности, быть избирателями неотдѣленные сыновья. Учрежденія, общества, товарищества и компаніи участвуютъ чрезъ своихъ представителей, которые могутъ и не имѣть необходимаго для избирателей имущественнаго ценза.

Никто не можетъ имѣть на городскихъ выборахъ болѣе 2-хъ голосовъ: одного по личному праву и другого по праву представительства.

Списки избирателей составляются Управой и объявляются во всеобщее свѣдѣніе за 3 мѣсяца до выборовъ; недовольные могутъ въ теченіе 7-ми дней со времени полученія объявленія приносить жалобу Губернатору, передающему списки вмѣстѣ со своимъ замѣчаніемъ на разсмотрѣніе мѣстнаго по земскимъ и городскимъ или по городскимъ дѣламъ присутствія. Исправленные Присутствіемъ списки за 1 мѣсяцъ до выборовъ публикуются въ мѣстныхъ вѣдомостяхъ.

Собраніе приступаетъ къ выборамъ только тогда, если избиратели прибудутъ въ числѣ, превышающемъ число подлежащихъ избранію гласныхъ и кандидатовъ къ нимъ.

Выборы производятся закрытою подачею голосовъ, посредствомъ баллотировки шарами.

Въ гласные избираются только лица, имѣющія право голоса на выборахъ. Для избранія въ гласные необходимо получить болѣе избирательныхъ, нежели неизбирательныхъ голосовъ.

На допущенныя при выборахъ неправильности могутъ быть подаваемы Губернатору жалобы въ теченіе 7-ми дней со дня окончанія выборовъ. Такія жалобы передаются на разсмотрѣніе мѣстнаго по земскимъ и городскимъ или по городскимъ дѣламъ Присутствія.

Если Присутствіе признаетъ неправильнымъ избраніе отдѣльныхъ гласныхъ, то постановляетъ о замѣнѣ ихъ избранными кандидатами, по старшинству полученныхъ этими лицами избирательныхъ голосовъ. Въ случаѣ неизбранія Избирательнымъ Собраніемъ достаточнаго числа гласныхъ, Городской Голова созываетъ новое собраніе для выбора недостающаго числа гласныхъ или кандидатовъ къ нимъ. Если и затѣмъ число избранныхъ гласныхъ окажется менѣе $^2/_3$ общаго ихъ числа, необходимаго для полнаго состава Городской Думы, то недостающее число гласныхъ пополняется, по распоряженію Министра Внутреннихъ Дѣлъ, лицами состоявшими въ званіи Гласныхъ въ теченіе послѣдняго четырехлѣтія, по старшинству полученныхъ ими, при выборѣ, избирательныхъ балловъ, а при равенствѣ балловъ—по жребію.

Городская Дума составляется подъ предсѣдательствомъ Городскаго Головы изъ гласныхъ, избираемыхъ на 4 года. Въ городскихъ поселеніяхъ, имѣющихъ не болѣе 100 избирателей, въ Думѣ должно быть 20 гласныхъ. Тамъ, гдѣ число избирателей болѣе 100, на каждые 50 избирателей свыше этого числа прибавляется по 3 гласныхъ до тѣхъ поръ, пока число ихъ достигнетъ: въ столицахъ — 160, въ губернскихъ городахъ съ населеніемъ свыше 100.000 человѣкъ и въ городѣ Одессѣ—80, въ прочихъ городахъ губернскихъ, областныхъ и входящихъ въ составъ градоначальствъ, а равно въ болѣе значительныхъ уѣздныхъ городахъ—60; въ остальныхъ городскихъ поселеніяхъ—40 человѣкъ.

Кромѣ гласныхъ, избранныхъ въ указанномъ числѣ, въ собраніяхъ Думы участвуютъ, съ правомъ голоса: 1) предсѣдатель мѣстной Уѣздной Земской Управы, и 2) депутатъ отъ духовнаго вѣдомства.

Предъ вступленіемъ въ отправленіе своихъ обязанностей, гласные Городской Думы приносятъ, каждый по своей вѣрѣ, присягу о добросовѣстномъ исполненіи такихъ обязанностей. Никто изъ гласныхъ, безъ уважительныхъ причинъ, не долженъ уклоняться отъ присутствія въ Думѣ. Уважительными причинами неявки признаются: прекращеніе сообщеній, болѣзненное состояніе, препятствующее выходу изъ дома, тяжкая болѣзнь или смерть кого-либо изъ близкихъ родственниковъ, или засвидѣтельствованныя, въ установленномъ порядкѣ, особыя занятія по государственной службѣ. Если гласный не явится въ Думу и не пришлетъ Городскому Головѣ извѣщенія о законныхъ къ тому препятствіяхъ, или-же объясненіе его Думою будетъ признано незаслуживающимъ уваженія, то Думѣ предоставляется постановленіемъ, принятымъ $^2/_3$ присутствовавшихъ въ собраніи гласныхъ, подвергнуть неявившихся взысканіямъ, на основаніи Уложен. о Наказаніяхъ (ст. 1440[1]).

Думѣ принадлежитъ общая распорядительная власть по городскому общественному управленію, надзоръ за исполнительными его органами и слѣдующія дѣла:

1) Производство выборовъ въ должности Городскаго Головы, его Товарища или помощниковъ, членовъ Городской Управы, распредѣленіе между этими лицами обязанностей, а также избраніе на другія должности по городскому общественному управленію.

2) Опредѣленіе размѣровъ содержанія по тѣмъ

должностямъ, которыя не отправляются безвозмездно.

3) Опредѣленіе порядка дѣйствія исполнительныхъ органовъ городского управленія и снабженіе ихъ инструкціями.

4) Разсмотрѣніе приходо-расходныхъ смѣтъ.

5) Опредѣленіе размѣра установленныхъ закономъ мѣстныхъ сборовъ.

6) Переложеніе натуральныхъ земскихъ повинностей обывателей въ денежныя, съ обращеніемъ ихъ на общія средства городского населенія.

7) Отнесеніе: а) содержанія и устройства мостовыхъ и троттуаровъ; б) очистки дымовыхъ трубъ; в) содержанія въ видахъ пожарной безопасности, ночныхъ карауловъ и г) вывоза нечистотъ изъ городского поселенія и удаленія ихъ посредствомъ канализаціи,—на общія городскія средства или, по соглашенію съ домовладѣльцами, на особые, въ предѣлахъ дѣйствительной надобности, сборы съ домовладѣльцевъ.

8) Сложеніе безнадежныхъ къ поступленію или неправильно числящихся недоимокъ по городскимъ сборамъ.

9) Установленіе правилъ для завѣдыванія капиталами и другими имуществами городского населенія, а также находящимися въ вѣдѣніи общественнаго управленія лечебными, благотворительными и иными общеполезными заведеніями.

10) Пріобрѣтеніе и отчужденіе недвижимыхъ имуществъ.

11) Установленіе правилъ и разцѣнокъ для выкупа недвижимыхъ имуществъ, для застройки городскаго поселенія, по утвержденному плану.

12) Установленіе таксъ: а) на хлѣбъ и на мясо; б) за проѣзды на извозчикахъ, въ общественныхъ экипажахъ, конножелѣзныхъ дорогахъ и т. п. и в) за работы, исполняемыя въ портовыхъ мѣстностяхъ браковщиками, вѣсовщиками, мѣрильщиками, лигерами, якорщиками, и т. п.

13) Утвержденіе размѣра платы въ городской доходъ: а) за пользованіе замѣщенными на счетъ города подъѣздными путями и переправами, а также перевозами, городскими скотобойнями, водопроводами и другими общеполезными сооруженіями; б) за участки, отводимые подъ пароходные пристани и склады выгружаемыхъ товаровъ, в) за стоянку судовъ на проходящихъ чрезъ городскія земли водяныхъ путяхъ сверхъ времени, необходимаго для нагрузки и выгрузки и г) за зимовку судовъ въ устроенныхъ городомъ затонахъ и гаваняхъ.

14) Обсужденіе предположенія о городскихъ займахъ.

15) Принятіе пожертвованій въ пользу города.

16) Участіе въ изданіи обязательныхъ постановленій для города.

17) Предложенія объ измѣненіяхъ въ планѣ городскихъ поселеній по составленіи новыхъ плановъ.

18) Повѣрка дѣйствій и отчетовъ Городской Управы и разсмотрѣніе жалобъ на оную.

19) Возбужденіе дѣлъ объ отвѣтственности должностныхъ лицъ городского общественнаго управленія.

20) Надзоръ за производствомъ питейной и иной торговли.

21) Представленіе, чрезъ Губернатора, высшему правительству ходатайствъ о мѣстныхъ пользахъ и нуждахъ.

Для законнаго состава Думы требуется присутствіе: въ городскихъ думахъ, состоящихъ не болѣе какъ изъ 40 гласныхъ—не менѣе $1/2$ всего общаго ихъ числа, въ прочихъ поселеніяхъ—не менѣе $1/3$.

Дума можетъ возлагать предварительное разсмотрѣніе наиболѣе сложныхъ дѣлъ, какъ на отдѣльныхъ гласныхъ, такъ и на особыя комиссіи, состоящія изъ нѣсколькихъ гласныхъ.

Гласные земскіе.

Гласные Уѣздныхъ Земскихъ собраній избираются, на 3 года, Земскими избирательными собраніями и избирательными волостными сходами. Гласные Губернскихъ Земскихъ Собраній избираются, на 3 года, Уѣздными Земскими собраніями изъ числа ихъ членовъ. Число тѣхъ и другихъ гласныхъ опредѣляется особымъ для каждаго собранія росписаніемъ. Въ городахъ С.-Петербургѣ, Москвѣ и Одессѣ, Губернскіе Гласные отъ этихъ городовъ избираются Городскими Думами изъ числа ихъ гласныхъ.

Уѣздныя земскія *избирательныя* собранія составляются изъ уполномоченныхъ, выбираемыхъ земскими избирательными съѣздами мелкихъ владѣльцевъ. Правомъ участія *въ земскихъ избирательныхъ съѣздахъ* пользуются состоящія въ русскомъ подданствѣ лица мужского пола, достигшія 25 лѣтъ отъ роду, которыя въ теченіи не менѣе 1 года, владѣютъ въ предѣлахъ уѣзда, на правѣ собственности или пожизненнаго владѣнія: 1) обложенною сборомъ на земскія повинности землею въ количествѣ не менѣе $1/10$ части числа десятинъ, опредѣленнаго для каждаго уѣзда въ особомъ росписаніи, или 2) другимъ недвижимымъ имуществомъ (не исключая и въ городской чертѣ), оцѣненнымъ, для взиманія земскаго сбора, не ниже 1,500 руб. Тѣ и другіе избиратели никому своего права участія на избирательныхъ съѣздахъ передавать не могутъ.

Правомъ участія въ выборѣ Гласныхъ *на земскихъ избирательныхъ собраніяхъ* пользуются: 1) лица, состоящія въ русскомъ подданствѣ, благотворительныя, ученыя и учебныя учрежденія, а равно учрежденныя на основаніи законовъ Имперіи торговыя и промышленныя общества, товарищества и компаніи, если эти лица, учрежденія и общества, въ продолженіе не менѣе года, владѣютъ въ предѣлахъ уѣзда, на правѣ собственности: а) обложенною сборомъ на земскія повинности землею, въ размѣрѣ не менѣе опредѣленнаго въ особомъ росписаніи для каждаго уѣзда, или б) другимъ недвижимымъ имуществомъ (не исключая состоящаго въ городской чертѣ), оцѣненнымъ для взиманія земскаго сбора не ниже 15,000 руб. и 2) уполномоченные отъ владѣльцевъ, участвующихъ въ земскихъ избирательныхъ съѣздахъ; 3) лица, владѣющія указаннымъ выше (п. 1-й) имуществомъ, на правѣ пожизненнаго владѣнія и 4) лица, владѣющія горнозаводскими дачами на поссессіонномъ правѣ. Если нѣсколько лицъ имѣютъ недвижимое имущество въ общемъ нераздѣльномъ владѣніи, то каждый изъ его участниковъ считается владѣльцемъ причитающейся на его долю части имущества, и сообразно съ симъ, пользуется правомъ голоса въ земскихъ избирательныхъ собраніяхъ.

Не могутъ участвовать въ избирательныхъ собраніяхъ и съѣздахъ: 1) Предсѣдатель и Члены мѣстнаго Губернскаго по земскимъ и городскимъ дѣламъ Присутствія, за исключеніемъ Губернскаго Предводителя Дворянства, Предсѣдателя Губернской Земской Управы, Городского Головы губернскаго города; 2) Священно и церковно-служители христіанскихъ исповѣданій; 3) мѣстные чины прокурорскаго надзора; 4) лица, занимающія полицейскія должности въ губерніи; 5) крестьяне, принадлежащіе къ составу сельскихъ обществъ уѣзда; 6) евреи; 7) подвергшіеся суду за преступленія и проступки, влекущіе за собою лишеніе или ограниченіе правъ состоянія, либо исключеніе изъ службы, а равно — за кражу, мошенничество, обманъ и присвоеніе или растрату чужого имущества, когда эти лица не были оправданы судебными приговорами; 8) отрѣшенные отъ должности — въ теченіе 3-хъ лѣтъ со времени отрѣшенія; 9) состоящіе подъ слѣдствіемъ или судомъ по обвиненіямъ въ преступныхъ дѣйствіяхъ, означенныхъ выше въ п. 7-мъ, или влекущихъ за собою отрѣшеніе отъ должности; 10) подвергшіеся несостоятельности, впредь до опредѣленія свойства ея, а изъ лицъ, о коихъ дѣла этого рода еще не окончены,—всѣ несостоятельные, кромѣ признанныхъ несчастными; 11) лишенные духовнаго сана или званія за пороки, или-же исключенные изъ среды обществъ и дворянскихъ собраній по приговорамъ тѣхъ сословій, къ которымъ они принадлежатъ и 12) состоящіе подъ гласнымъ надзоромъ полиціи.

Лица женскаго пола, обладающія достаточнымъ имущественнымъ цензомъ, на участіе въ избирательныхъ собраніяхъ могутъ уполномочивать своихъ отцовъ, мужей, сыновей, зятей, внуковъ, родныхъ братьевъ или племянниковъ; за недостигшихъ 25-ти лѣтъ—участвуютъ лица, снабженныя ихъ довѣренностью, а за малолѣтнихъ и несовершеннолѣтнихъ ихъ опекуны и попечители; неотдѣленные сыновья могутъ избирать по довѣренностямъ своихъ отцовъ (можно давать довѣренность только одному сыну). Поименованныя уполномочиваемыя лица могутъ и не имѣть недвижимости. Общества, Товарищества, компаніи и другія учрежденія участвуютъ въ собраніяхъ чрезъ своихъ представителей.

Избирательныя собранія и съѣзды продолжаются не долѣе двухъ дней; выборы производятся закрытою подачею голосовъ, посредствомъ баллотировки шарами. Для избранія въ Гласные или уполномоченные необходимо получить болѣе избирательныхъ нежели неизбирательныхъ голосовъ.

Избирательное собраніе приступаетъ къ производству выборовъ въ такомъ лишь случаѣ, когда избиратели прибудутъ въ числѣ превышающемъ $^2/_3$ числа Гласныхъ, подлежащихъ избранію. Баллотировкѣ могутъ быть подвергаемы и отсутствующіе члены собранія, не заявившія отказа отъ принятія званія Гласнаго. Если въ день, назначенный для открытія избирательнаго собранія, къ 3 часамъ по полудни, въ собраніе не явится узаконеннаго числа избирателей ($^2/_3$ числа необходимаго для избранія), то всѣ прибывшія въ оное лица признаются Гласными, о чемъ составляется протоколъ за общимъ ихъ подписаніемъ.

Выборные листы (списки избранныхъ гласныхъ) представляются Губернатору, который ихъ вмѣстѣ со своими замѣчаніями передаетъ въ Губернское по городскимъ и земскимъ дѣламъ присутствіе. Если, затѣмъ, Губернское Присутствіе признаетъ нужнымъ отмѣнить произведенные избирательнымъ собраніемъ выборы во всей ихъ совокупности, то постановляетъ о производствѣ новыхъ выборовъ, взамѣнъ признанныхъ недѣйствительными. Въ случаѣ признанія неправильнымъ избранія отдѣльныхъ гласныхъ, Губернское по земскимъ и городскимъ дѣламъ присутствія постановляетъ о замѣнѣ ихъ избранными подлежащими избирательными собраніями кандидатами, по старшинству полученныхъ этими лицами избирательныхъ голосовъ. Если и за такимъ пополненіемъ число Гласныхъ отъ котораго либо изъ избирательныхъ собраній окажется менѣе двухъ третей того числа, какое надлежало избрать, согласно утвержденному росписанію, то присутствіе постановляетъ о производствѣ подлещимъ собраніемъ дополнительныхъ выборовъ. Когда, при первоначальныхъ выборахъ, избирательнымъ собраніемъ будетъ избрано менѣе $^2/_3$ положеннаго числа гласныхъ или когда, за неявкой надлежащаго числа избирателей, явившіеся будутъ признаны гласными, все таки ихъ не будетъ достаточно для полнаго комплекта, Губернаторъ дѣлаетъ распоряженіе о созваніи вновь избирательнаго собранія для выбора недостающаго числа гласныхъ. Если, и послѣ принятія всѣхъ указанныхъ мѣръ, число избранныхъ Гласныхъ окажется менѣе $^2/_3$ того, которое должно быть, согласно утвержденному для каждаго уѣзда особому росписанію, то Министръ Внутреннихъ Дѣлъ или продолжаетъ на время не долѣе 3-хъ лѣтъ срокъ полномочій гласныхъ, состоявшихъ въ этомъ званіи въ теченіе предъидущаго 3-хъ—лѣтія, или назначаетъ на тотъ-же срокъ предсѣдателя и членовъ уѣздной земской управы.

Губернское Земское Собраніе.

Подъ предсѣдательствомъ Губернскаго Предводителя Дворянства или-же лица особо назначеннаго Государемъ Императоромъ, состоитъ изъ Губернскихъ Гласныхъ а также: 1) Уѣздныхъ Предводителей Дворянства, а въ губерніяхъ, гдѣ нѣтъ дворянскихъ выборовъ—Предсѣдателей Уѣздныхъ Съѣздовъ; 2) мѣстныхъ управляющихъ Государственными Имуществами и удѣльными округами, 3) депутата отъ духовнаго вѣдомства

Уѣздное Земское Собраніе

Подъ предсѣдательствомъ Уѣзднаго Предводителя Дворянства, а въ мѣстностяхъ, гдѣ нѣтъ дворянскихъ выборовъ,—Предсѣдателя Уѣзднаго Съѣзда, состоитъ изъ Уѣздныхъ Гласныхъ и, кромѣ того: 1) представителей вѣдомствъ земледѣлія и Государтвенныхъ Имуществъ и Императорскаго Двора и Удѣловъ, по принадлежности, если въ уѣздѣ находятся казенныя или удѣльныя земли; 2) депутата отъ духовнаго вѣдомства и 3) Городскаго Головы губернскаго или уѣзднаго города, по принадлежности.

Земскіе гласные, при вступленіи въ это званіе, принимаютъ присягу. Никто изъ гласныхъ безъ уважительныхъ причинъ не можетъ уклониться отъ присутствованія въ земскихъ собраніяхъ. Уважительными причинами неявки признаются: прекращеніе сообщенія; болѣзнь, препятствующая выѣзду изъ мѣста жительства; тяжкая болѣзнь или смерть кого-либо изъ близкихъ родственниковъ или засвидѣтельствованныя надлежащимъ образомъ особыя занятія по государственной службѣ.

О причинѣ неявки гласный обязанъ письменно извѣстить предсѣдателя, который, затѣмъ, доводитъ о томъ до свѣдѣнія собранія. Если гласный не явится въ земское собраніе и не пришлетъ законнаго отзыва о причинахъ неявки, или же его отзывъ признанъ будетъ незаслуживающимъ уваженія, то собраніе можетъ постановленіемъ $^2/_3$ голосовъ подвергнуть неявившагося взысканію, на основаніи уложенія о наказаніяхъ.

Земскія собранія бываютъ:

I) *Очередныя*, созываемыя 1 разъ въ годъ—*губернскія*, въ декабрѣ и *уѣздныя*—въ октябрѣ, первыя продолжаются 20 дней, а вторыя 10 дней, причемъ сроки эти могутъ быть увеличены, съ разрѣшенія губернатора,

и II) *чрезвычайныя*, назначаемыя, съ разрѣшенія министра внутреннихъ дѣлъ, а въ особо важныхъ случаяхъ,—съ разрѣшенія губернатора, напр. во время народныхъ бѣдствій или по военнымъ обстоятельствамъ.

Предварительное разсмотрѣніе дѣлъ земское собраніе можетъ возлагать на особыя коммиссіи изъ гласныхъ.

Для законнаго состава засѣданіе земскаго собранія (кромѣ чрезвычайнаго) требуется присутствіе не менѣе половины всего комплекта гласныхъ, если же всѣхъ ихъ менѣе 20-ти, то въ каждомъ засѣданіи должно быть не менѣе 10-ти человѣкъ.

Дѣла въ собраніяхъ рѣшаются простымъ большинствомъ голосовъ; при раздѣленіи таковыхъ, мнѣніе предсѣдателя даетъ перевѣсъ. При подачѣ голосовъ, никто не можетъ имѣть болѣе 1 голоса. Передача своего голоса другому лицу не допускается.

Вѣдѣнію земскихъ собраній губернскихъ, въ предѣлахъ губерніи, и уѣздныхъ,—въ предѣлахъ уѣзда—предоставляется: 1) общая распорядительная власть и надзоръ за исполнительными органами земства, 2) производство выборовъ на земскія должности и назначеніе размѣра содержанія симъ должностямъ, 3) опредѣленіе порядка дѣйствій земскихъ исполнительныхъ органовъ и утвержденіе для нихъ инструкцій; 4) разсмотрѣніе земскихъ смѣтъ и раскладокъ денежныхъ и натуральныхъ повинностей. 5) Опредѣленіе размѣра земскихъ сборовъ. 6) Переложеніе натуральныхъ земскихъ повинностей въ денежныя. 7) Сложеніе безнадежныхъ ко взысканію и неправильно числящихся недоимокъ и пеней по земскимъ сборамъ. 8) Утвержденіе правилъ для завѣдыванія капиталами и другими имуществами, принадлежащими земству или находящимися въ его вѣдѣніи и распоряженіи, а также состоящими въ вѣдѣніи земскихъ учрежденій лечебными, благотворительными и иными общеполезными заведеніями. 9) Пріобрѣтеніе и отчужденіе недвижимыхъ

имуществъ. 10) Образованіе особыхъ капиталовъ на предметы народнаго продовольствія, общественнаго призрѣнія и другія земскія потребности. 11) Разрѣшеніе кратковременныхъ заимствованій изъ капиталовъ земства, имѣющихъ опредѣленное назначеніе. 12) Обращеніе губернскихъ и уѣздныхъ дорогъ въ проселочныя и наоборотъ, а также измѣненія въ направленіи земскихъ дорогъ. 13) Установленіе сборовъ съ проѣзжающихъ по дорожнымъ сооруженіямъ и переправамъ, находящимся какъ въ завѣдываніи земства, такъ и частныхъ лицъ. 14) Устройство выставокъ мѣстныхъ произведеній. 15) Повѣрка дѣйствій и отчетовъ земскихъ управъ и разсмотрѣніе жалобъ на управы и на служащихъ по земству лицъ. 16) Возбужденіе дѣлъ объ отвѣтственности предсѣдателей и членовъ земскихъ управъ, а также лицъ, избираемыхъ въ помощь земскимъ управамъ для ближайшаго завѣдыванія отдѣльными отраслями земскаго хозяйства и управленія, гласныхъ, участвующихъ въ особыхъ коммиссіяхъ, участковыхъ попечителей и подчиненныхъ управамъ должностныхъ лицъ за преступленія по должности, хотя бы эти лица служили по найму. 17) Соглашеніе съ правительствомъ о принятіи земствомъ на себя содержанія шоссейныхъ дорогъ. 18) Представленіе заключеній по вопросамъ, предложеннымъ на обсужденіе собранія правительствомъ или губернскмъ начальствомъ.

Давность

I) земская, II) исковая и III) уголовная.

I. **Земскою давностію** (или давностію владѣнія) называется спокойное и безспорное владѣніе имуществомъ на правѣ собственности, въ теченіи опредѣленнаго закономъ времени, которое называется срокомъ давности. Общій срокъ земской давности, какъ въ недвижимыхъ, такъ и въ движимыхъ имуществахъ, полагается 10-ти лѣтній.

Давность владѣнія считается съ того времени, когда началось безспорное владѣніе имуществомъ. Владѣніе не считается начавшимся, когда прежній владѣлецъ можетъ доказать актами, что въ это самое время онъ еще управлялъ и распоряжался тѣмъ имуществомъ, какъ своею собственностью.

Давность есть одинъ изъ законныхъ способовъ пріобрѣтенія права собственности. Пріобрѣтать посредствомъ давности могутъ и лица юридическія, не исключая и духовныхъ учрежденій. Для пріобрѣтенія по давности необходимъ *лишь* фактъ владѣнія, безотносительно къ способу его пріобрѣтенія. Законъ не требуетъ, чтобы давностное владѣніе основывалось на какомъ-либо актѣ укрѣпленія. Не нужно законнаго основанія владѣнія; не требуется также и добросовѣстности владѣнія. Существенно только, чтобы владѣніе происходило *на правѣ собственности.* Давностное владѣніе превращается по истеченіи указаннаго въ законѣ срока въ право собственности само собою. Но отъ владѣльца зависитъ просить судъ о признаніи за нимъ, въ охранительномъ порядкѣ, пріобрѣтеннаго давностью права собственности и о вводѣ его во владѣніе. Кто пріобрѣлъ по давности право собственности, тотъ въ правѣ не только защищаться давностью противъ предъявляемыхъ къ нему исковъ, — но и опровергать права другихъ лицъ, хотя бы пріобрѣтенное давностью имѣніе и выбыло изъ владѣнія пріобрѣтателя.

Владѣніе, на которое нѣтъ притязаній (т. е. заявленныхъ въ подлежащемъ судѣ исковъ) отъ постороннихъ лицъ, называется безспорнымъ; въ противномъ случаѣ оно становится спорнымъ.

Не прерываетъ теченія давности такое нарушеніе владѣнія, которое устранено удовлетвореннымъ со стороны мирового судьи искомъ о возстановленіи нарушеннаго владѣнія. Но за то давность прерывается не только исками къ владѣльцу, но и исками самаго владѣльца къ собственнику, и въ виду этихъ послѣднихъ исковъ, владѣніе не можетъ считаться безспорнымъ.

Казенныя земли не могутъ быть пріобрѣтаемы въ собственность посредствомъ давности лишь тѣми учрежденіями и лицами, которымъ эти земли отведены отъ казны *въ пользованіе;* но внѣ этихъ случаевъ владѣніе казенною землею можетъ быть и въ видѣ *собственности,*—и тогда казенная земля подлежитъ дѣйствію давности на общемъ основаніи. Не изъяты отъ давности и земли церковныя. Государственные крестьяне, ссылаясь на давность владѣнія, должны доказать истеченіе давности со времени нарушенія права казны на землю—не только прекращеніемъ платежа оброчной подати, но и прекращеніемъ законныхъ мѣръ ко взысканію ея съ крестьянъ или доказать платежъ ими за землю такихъ сборовъ, которые установлены для обложенія владѣльческихъ, а не казенныхъ земель.

Не подлежатъ дѣйствію давности: 1) заповѣдныя имѣнія, въ случаѣ завладѣнія ими, 2) межи генеральнаго межеванія и права ими обусловливаемыя, 3) сохранныя росписки и 4) право доказывать законность рожденія.

II. **Давность исковая**—право вчинанія иска по имуществу, ограничена тоже 10-ти лѣтнимъ срокомъ: кто не предъявилъ въ этотъ срокъ иска на имущества, хотя-бы и имѣя на то право, или, предъявивъ, не имѣлъ хожденія по дѣлу въ теченіи 10-ти лѣтъ, тотъ теряетъ свое право на имущество.

Рѣшенія судовъ, не обращенныя къ исполненію въ теченіе 10-ти лѣтъ или-же, хотя и обращенныя, но по винѣ истца остававшіеся въ теченіи 10-ти лѣтъ не исполненными, теряютъ свою силу.

Для малолѣтнихъ, умалишенныхъ, глухонѣмыхъ и лишенныхъ способности выражать свою волю, теченіе исковой давности пріостанавливается на все время ихъ малолѣтства, сумасшествія или глухонѣмоты.

III. **Давность уголовная.** Всѣ преступленія остаются безнаказанными, совершеніе которыхъ не обнаружено 10 лѣтъ, кромѣ преступленій государственныхъ, вѣроотступничества, и противозаконнаго брака, неподлежащихъ дѣйствію уголовной давности.

Восьмилѣтняя давность—для преступленій, сопряженныхъ съ лишеніемъ всѣхъ особенныхъ лично и по состоянію присвоенныхъ правъ и преимуществъ и ссылкою на житье въ Сибирь или отдачею въ исправительныя арестантскія роты гражданскаго вѣдомства.

Пятилѣтняя давность—для преступленій, лишающихъ особенныхъ правъ и преимуществъ и влекущихъ ссылку въ одну изъ отдаленныхъ не сибирскихъ губерній, или-же заключеніе въ рабочій и смирительный домъ или крѣпость.

Трехлѣтняя давность — для преступленій, имѣющихъ послѣдствіемъ временное заключеніе въ тюрьму, краткосрочный арестъ, денежный штрафъ, выговоръ или замѣчаніе.

Дарственная запись.

(с. з. т. X ст. 987—993).

На недвижимыя имущества совершается *крѣпостнымъ* порядкомъ. Къ совершенію дарственной записи никто не можетъ быть принуждаемъ судебною властью, такъ какъ дарить никто не обязанъ. Даръ подъ условіемъ—есть двусторонній договоръ и, поэтому, правила о толкованіи договоровъ примѣнимы и къ дарственнымъ записямъ. Цѣна даримаго имущества означается по совѣсти, но не ниже опредѣленной закономъ для недвижимыхъ имуществъ (по таблицѣ приложенной къ Уставу о Пошлинахъ); пишется дарственная запись на актовой гербовой бумагѣ, соотвѣтственнаго достоинства и оплачивается пошлиною. *Духовныя завѣщанія,* которыми при жизни владѣльца передается имущество, считаются *дарственными записями* и, наоборотъ, дарственныя записи, передающія имущество только по смерти владѣльца — признаются завѣщаніемъ.

Дареніе и завѣщаніе существенно различаются тѣмъ, что переходъ права собственности по даренію совершается при жизни дарителя, а по завѣщанію—

лишь по смерти завѣщателя. Поэтому, принявшій даръ не отвѣчаетъ за долги дарителя, хотя бы подаренное имущество и по праву наслѣдованія должно было достаться одаренному.

Вводъ во владѣніе недвижимымъ имуществомъ по дарственной записи долженъ слѣдовать немедленно по совершеніи акта. Вводъ во владѣніе при жизни дарителя требуется въ томъ случаѣ, когда дареніе облечено въ форму духовнаго завѣщанія; если-же оно совершено въ формѣ дарственной записи, съ передачею права собственности при жизни дарителя,—то остается дареніемъ, хотя-бы и не было совершено ввода во владѣніе. Передача подареннаго *движимаго имущества* совершается врученіемъ даримой вещи тому, кому оно назначается, и поступленіемъ въ его распоряженіе. Для даренія *движимости* не требуется письменной формы, кромѣ тѣхъ случаевъ, когда законъ устанавливаетъ особую форму для перехода права собственности на нѣкоторыя движимости (такъ напр. дареніе выкупныхъ свидѣтельствъ должно быть совершено крѣпостнымъ порядкомъ, дареніе доходовъ и пріисковъ — нотаріальнымъ актомъ). Если-же особая форма не установлена, то даръ можетъ быть доказываемъ всякими письменными документами, напр. дареніе кредиторомъ обязательства можетъ быть доказываемо и письмами дарителя къ одаренному. Дареніе движимости можетъ быть доказываемо и свидѣтельскими показаніями.

Дареніе.

Благопріобрѣтенное движимое и недвижимое имущество владѣлецъ можетъ дарить по своему произволу, родовое-же имѣніе—только ближайшимъ родственникамъ. Подъ ближайшими родственниками разумѣются всѣ родственники одной степени, имѣющіе въ данномъ случаѣ право наслѣдованія: поэтому, если имѣется на лицо нѣсколько родственниковъ, имѣющихъ одинаковое право на наслѣдованіе, то каждому изъ нихъ можетъ быть подарена лишь такая часть родового имущества, какая причитается на его наслѣдственную долю.

Лицо, которому назначенъ даръ, можетъ отъ него и отказаться. Принятый даръ не возвращается, кромѣ случаевъ: 1) если принявшій даръ учинитъ покушеніе на жизнь дарителя, причинитъ ему побои или угрозы, оклевещетъ его въ какомъ-нибудь преступленіи вообще окажетъ ему явное непочтеніе, и 2) если получившій даръ не исполнитъ того условія, подъ которымъ дареніе было совершено; въ томъ и другомъ случаѣ со стороны дарителя должно быть предъявлено требованіе о возвращеніи дара.

По смерти одареннаго, даръ переходитъ на законномъ основаніи къ его наслѣдникамъ; даритель не можетъ отъ нихъ требовать возвращенія подареннаго, если только о томъ между дарителемъ и принявшимъ даръ не было положено особаго условія.

Дары между частными лицами (а также между супругами) дозволяется дѣлать на условіяхъ объ образѣ пользованія и управленія даримымъ имуществомъ, по желанію дарителя, но не противныхъ закону.

Лицо, давшее только обѣщаніе подарить не можетъ быть присуждено къ исполненію этого обѣщанія.

Добровольное приношеніе имущества на пользу общую называется пожертвованіемъ; пожертвованія подчиняются особымъ правиламъ.

Дворяне.

Потомственные и личные — высшее сословіе въ Россіи. Потомственное дворянство сообщается рожденіемъ, бракомъ и пріобрѣтается: 1) пожалованіемъ за службу орденами св. Владиміра и Георгія всѣхъ степеней и первыми степенями остальныхъ орденовъ, 2) полученіемъ чиновъ дѣйствительнаго статскаго совѣтника, полковника и капитана 1-го ранга. Гражданскіе чины IX класса и оберъ-офицеры, а также пожалованные за службу остальными (кромѣ означенныхъ выше) орденами—личные дворяне.

Дѣти личныхъ дворянъ принадлежатъ къ званію—потомственныхъ почетныхъ гражданъ. Потомственные дворянскіе роды записываются въ родословную дворянскую книгу (отдѣльно по каждой губерніи), состоящую изъ VI частей, смотря по способу пріобрѣтенія дворянства: въ I часть записываются лица возведенныя въ дворянство по Высочайшимъ повелѣніямъ, во II—получившіе права дворянства на службѣ военной, въ III—пріобрѣвшіе таковыя права по службѣ гражданской, въ IV—перешедшіе на службу въ Россію иностранные благородные дворянскіе роды, въ V—титулованное дворянство (князья, графы, бароны), въ VI — древніе благородные россійскіе дворянскіе роды, доказавшіе свое происхожденіе по крайней мѣрѣ за 100 лѣтъ до изданія дворянской грамоты Императрицы Екатерины II (1785). Для утвержденія въ правахъ дворянства, лица, получившія на сіе право по чинамъ или орденамъ, должны подавать прошенія съ приложеніемъ всѣхъ документовъ, удостовѣряющихъ происхожденіе просителя и его право на дворянство (формулярный списокъ, грамоту на орденъ и консисторское метрическое свидѣтельство о рожденіи съ копіями, квитанцію мѣстнаго губернскаго казначейства объ уплатѣ причитающихся въ казну пошлинъ; прошеніе, формулярный списокъ и копія съ прилагаемыхъ документовъ оплачиваются гербовымъ сборомъ) — въ Департаментъ Герольдіи Правительствующаго Сената, который постановляетъ по дѣлу опредѣленіе и выдаетъ просителю, по желанію, свидѣтельство или грамоту на дворянство. Для занесенія въ извѣстную часть родословной книги необходимо подать прошеніе съ приложеніемъ выданнаго изъ Сената свидѣтельства (или грамоты) и установленныхъ пошлинъ въ мѣстное Дворянское Депутатское Собраніе, которое и дѣлаетъ надлежащее распоряженіе.

Дворяне свободны отъ личныхъ податей. Судебный приговоръ о лишеніи потомственныхъ дворянъ правъ и особыхъ преимуществъ входитъ въ силу только послѣ конфирмаціи Государемъ. Для воспитанія дѣтей потомственныхъ дворянъ существуетъ нѣсколько привилегированныхъ учебныхъ заведеній (Пажескій корпусъ, Александровскій Лицей, училище Правовѣдѣнія, Воспитательное Общество благородныхъ дѣвицъ); при вступленіи на службу и производствѣ въ 1-й классный чинъ, потомственные дворяне также имѣютъ нѣкоторыя преимущества. Дворяне каждой губерніи образуютъ отдѣльное *дворянское общество*, составляющее губернскія и уѣздныя собранія, избирающее *депутатское собраніе, уѣздныхъ и губернскаго предводителей* дворянства, служащихъ представителями его интересовъ.

Собранія дворянства составляются изъ потомственныхъ дворянъ губерніи, которые, въ отношеніи присутствія въ собраніяхъ, раздѣляются на: 1) дворянъ, имѣющихъ право быть въ собраніи, не участвуя въ его постановленіяхъ, 2) дворянъ, имѣющихъ голосъ во всѣхъ постановленіяхъ дворянства кромѣ выборовъ и 3) имѣющихъ голосъ и въ выборахъ.

I. **Право быть въ собраніи**, не участвуя въ его постановленіяхъ принадлежитъ всѣмъ потомственнымъ дворянамъ губерніи, кромѣ подлежащихъ суду за преступленія, подвергшихся несостоятельности и т. п.

II. **Право голоса** въ дѣлахъ дворянскихъ собраній, кромѣ выборовъ, имѣютъ дворяне занесенные въ губернскую родословную книгу дворянства, владѣющіе недвижимостью въ предѣлахъ губерніи, достигшіе 21 года, имѣющіе аттестатъ объ окончаніи курса въ высшемъ или въ среднемъ учебномъ заведеніи или-же прослужившіе 3 года въ должностяхъ мирового посредника, непремѣннаго члена губернскаго или уѣзднаго по крестьянскимъ дѣламъ присутствія, участковаго или почетнаго мирового судьи, предсѣдателя или члена земской управы, городского головы или члена городской управы.

III. **Къ участію въ дворянскихъ выборахъ** допускаются дворяне, удовлетворяющіе помянутымъ выше-

условіямъ и сверхъ того: 1) владѣющіе на правѣ собственности или пожизненно въ уѣздѣ а) количествомъ земли, дающимъ непосредственное право на избраніе гласныхъ въ уѣздныя земскія собранія или б) владѣющіе другимъ недвижимымъ имуществомъ, цѣною не ниже 15 т. руб. 2) Дворяне, получившіе право непосредственнаго голоса а) по соотвѣтствующимъ чинамъ (полковника, капитана 1-го ранга и дѣйствительнаго статскаго совѣтника), если эти лица владѣютъ въ уѣздѣ недвижимостью въ какомъ-бы то ни было размѣрѣ или если получаютъ аренду или пенсію не менѣе какъ въ 900 р. въ годъ, или б) по трехлѣтнему служенію въ должности предводителя дворянства. 3) Дворяне, управляющіе полными участками своихъ малолѣтнихъ дѣтей въ качествѣ опекуновъ или—своихъ родителей, въ качествѣ опекуновъ по распоряженію правительства, когда они суть единственные наслѣдники этихъ имѣній. 4) Уполномоченные отъ мелкопомѣстныхъ владѣльцевъ, (имѣющихъ землю въ 1/2 размѣра противъ требуемаго для гласныхъ земскаго собранія),—избирающихъ по 1-му уполномоченному съ каждаго полнаго участка земли, необходимаго для полученія права голоса. 5) Уполномоченные отъ совладѣльцевъ нераздѣльнаго имѣнія, когда послѣднее составляетъ одинъ или больше полныхъ участковъ, но когда доля каждаго совладѣльца ниже этого размѣра. 6) Мужья, зятья или сыновья дворянокъ, владѣющихъ полными участками, по ихъ уполномочію. 7) Сыновья дворянъ, владѣющихъ полными участками, въ случаѣ передачи имъ голоса отцами.

Дворянскія собранія раздѣляются на *губернскія* и *уѣздныя*; тѣ и другія бываютъ *обыкновенныя* и *чрезвычайныя*.

Собраніямъ принадлежитъ 1) право выбора: губернскаго предводителя, уѣздныхъ предводителей, депутатовъ дворянскаго собранія, секретаря дворянскаго въ собранія, двухъ засѣдателей въ дворянскую опеку, засѣдателя въ уѣздное полицейское управленіе, посредниковъ для полюбовнаго спеціальнаго межеванія общихъ и черезполосныхъ дачъ и кандидатовъ къ нимъ, а въ нѣкоторыхъ губерніяхъ—почетныхъ попечителей гимназій и другихъ почетныхъ лицъ.

2) Право составлять общественную казну посредствомъ добровольныхъ складокъ. Добровольныя дворянскія складки раздѣляются на два рода: а) на надобности необходимыя для дворянства всей губерніи или общеполезныя и б) на предметы, общей надобности не составляющіе или на издержки частныя. Первыя обязательны для всѣхъ дворянъ губерніи, даже не принимавшихъ участія въ собраніи, вторыя—обязательны только для дворянъ, лично изъявившихъ на нихъ свое согласіе. Право предлагать складки какъ перваго такъ и второго рода принадлежитъ исключительно губернскому предводителю; предложеніе должно быть сдѣлано въ губернскомъ собраніи и въ самой его залѣ. 3) Право ходатайства о своихъ нуждахъ и пользахъ. Для этого собраніе избираетъ изъ своей среды депутатовъ, на случай ихъ вызова правительствомъ. 4) Право отправлять, съ Высочайшаго разрѣшенія, депутаціи для принесенія Государю Императору благодаренія за дарованныя дворянству права и преимущества. 5) Право разсматривать дворянскую родословную книгу, составляемую депутатскимъ собраніемъ и установлять сборъ за внесеніе въ нее новыхъ родовъ дворянскихъ. 6) Право исключать изъ своей среды дворянъ, впавшихъ въ преступленіе или извѣстныхъ явными пороками. 7) Наложеніе штрафовъ за неявку въ собраніе. 8) Разсмотрѣніе отзывовъ потомственныхъ и личныхъ дворянъ, не имѣющихъ права участвовать въ выборахъ, но изъявившихъ желаніе служить по нимъ. 9) Разсмотрѣніе отчетовъ объ употребленіи дворянской казны, по обозрѣніи ихъ особыми депутатами. 10) Для завѣдыванія дѣлопроизводствомъ дворянское собраніе имѣетъ постоянную должность секретаря, назначаемаго по выбору дворянства.

Чрезвычайное собраніе созывается: 1) когда въ уѣздѣ въ срокъ между выборами откроется вакансія уѣзднаго предводителя дворянства и для замѣщенія ея не будетъ кандидата, тоуѣздное дворянство приглашается въ чрезвычайное собраніе для избранія новаго предводителя, 2) тоже самое соблюдается при вакансіи на должность депутатовъ дворянства; 3) въ особо-важныхъ случаяхъ, по требованію правительства или по желанію губернскаго предводителя, съ разрѣшенія губернатора. Каждое чрезвычайное собраніе имѣетъ право разсуждать только о предметахъ, давшихъ поводъ къ его созванію.

Обыкновенно дворянскія собранія происходятъ разъ въ три года, въ теченіе декабря и января мѣсяцевъ. Созывъ дѣлается по почину губернатора за 4 мѣсяца до срока; губернскому собранію предшествуютъ уѣздныя, созываемыя мѣстными уѣздными предводителями дворянства.

Во время уѣздныхъ собраній: 1) уѣздный предводитель предъявляетъ собранію списокъ дворянъ уѣзда, съ обозначеніемъ степени права каждаго изъ нихъ участвовать въ собраніи, 2) предводитель представляетъ собранію отзывы лицъ, не имѣющихъ права участвовать въ выборахъ, но желающихъ баллотироваться на должность, 3) уѣздное собраніе избираетъ депутата для ревизіи отчета объ употребленіи и состояніи дворянской казны, 4) собраніе приглашаетъ, мелкопомѣстныхъ дворянъ избрать изъ своей среды уполномоченныхъ для участія въ губернскомъ собраніи.

Губернскому собранію предшествуетъ: *а*) предварительное собраніе предводителей и депутатовъ и *б*) съѣздъ депутатовъ для ревизіи отчета о дворянской казнѣ.

Дворяне обязаны присутствовать въ собраніяхъ. Неприбытіе на собраніе безъ уважительныхъ причинъ влечетъ денежное взысканіе. Законными поводами неявки могутъ служить: 1) исполненіе обязанностей по службѣ, 2) болѣзнь, 3) производство дѣлъ въ иногороднихъ судебныхъ мѣстахъ, когда эти дѣла требуютъ личнаго присутствія дворянина, 4) смерть или тяжкая болѣзнь кого-либо изъ ближайшихъ родственниковъ, 5) какое-либо важное случившееся въ имѣніи дворянина несчастіе, 6) возрастъ свыше 60-ти лѣтъ. Если дворянинъ находится на службѣ въ губерніи, или же во время выборовъ находится въ отпускѣ въ губерніи, то онъ обязанъ явиться на собраніе.

Въ срокъ, назначенный для собранія, имѣющіе право дворяне должны прибыть въ губернскій городъ и явиться къ своему уѣздному предводителю, который заноситъ ихъ въ посемейный списокъ. Наканунѣ собранія уѣздные предводители представляютъ свои списки губернскому, а послѣдній препровождаетъ таковые къ губернатору, затѣмъ губернаторъ дѣлаетъ предложеніе объ открытіи засѣданія собранія, приглашаетъ дворянство въ церковь, гдѣ послѣ литургіи и молебствія, участвующіе въ собраніи дворяне принимаютъ присягу „на соблюденія порядка и безпристрастія въ предлежащемъ собраніи дѣлъ". Всѣ дальнѣйшія распоряженія и предсѣдательство въ собраніи принадлежатъ губернскому предводителю дворянства. Губернаторъ не участвуетъ въ засѣданіяхъ дворянства. Сношеніе съ губернаторомъ по дѣламъ собранія производится черезъ губернскаго предводителя, причемъ дворянство обязано исполнять законныя требованія губернатора.

Для обыкновенныхъ собраній дворянства назначенъ 15-ти дневный срокъ, который, въ случаѣ надобности, можетъ быть продленъ съ разрѣшенія губернатора. Собраніе должно окончить всѣ свои занятія прежде чѣмъ приступить къ выборамъ. Дѣла докладываются въ слѣдующей постепенности: 1) предложенія губернатора, по коимъ дворянство обязано постановить свое заключеніе. 2) Дѣла о допущеніи къ участію въ собраніи и выборахъ дворянъ, бывшихъ подъ судомъ. 3) Отзывы дворянъ, не могшихъ явиться въ собраніе. 4) Списки дворянъ, не прибывшихъ въ собраніе и не извѣстившихъ о причинахъ неявки. 5) Отзывы личныхъ и потомственныхъ дворянъ, не имѣющихъ права уча-

ствовать въ выборахъ, желающихъ служить по нимъ. 6) Отчетъ объ употребленіи дворянской казны. 7) Совѣщанія о пользахъ и нуждахъ дворянства.

Занятія собранія заканчиваются *производствомъ выборовъ.*

Выборы производятся *по уѣздамъ,* для замѣщенія должностей уѣздныхъ *и всею губерніею* для замѣщенія должностей губернскихъ или для перебаллотировки лицъ, избранныхъ въ уѣздѣ. Въ залѣ разставляются столы уѣздные и губернскіе. Избраннымъ считается дворянинъ получившій наибольшее число голосовъ. Въ уѣздныхъ выборахъ, подъ предсѣдательствомъ уѣздныхъ предводителей, избираются: уѣздный предводитель, депутаты дворянства, засѣдатели опеки и полицейскаго управленія.

Выборы губерніею происходятъ слѣдующимъ образомъ: 1) избраніе всѣхъ лицъ на губернскія должности производится изъ числа кандидатовъ, представляемыхъ отъ уѣздовъ (по два отъ каждаго); 2) для замѣщенія должности губернскаго предводителя дворянство избираетъ двухъ кандидатовъ, одинъ изъ коихъ утверждается въ этой должности Государемъ Императоромъ. Баллотировкѣ подвергается прежде всего настоящій губернскій предводитель, затѣмъ прежніе губернскіе предводители, почетные попечители гимназій, уѣздные предводители, занимавшіе эту должность въ послѣднее трехлѣтіе и вновь избранные. Если всѣ эти лица откажутся отъ баллотировки, то дворянству дозволяется избирать и другихъ потомственныхъ дворянъ. Выборами заканчиваются занятія дворянскаго собранія; дворянство затѣмъ присутствуетъ въ церкви на литургіи, причемъ вновь избранные на должности приносятъ присягу (если они раньше не были на государственной службѣ). Изъ церкви дворяне возвращаются въ домъ собранія, гдѣ губернаторъ объявляетъ о закрытіи его засѣданій. Лица, утвержденныя въ должности Государемъ, даютъ присягу послѣ утвержденія и при вступленіи въ должность.

Дворянскія установленія, учрежденныя для внутренняго управленія дворянскихъ обществъ:

I. Дворянское депутатское Собраніе. II. Дворянская Опека. III. Предводители Дворянства.

I. Депутатское Собраніе есть коллегіальное установленіе, состоящее изъ губернскаго предводителя дворянства и депутатовъ, избираемыхъ по одному отъ каждаго уѣзда, на 3 года, и утверждаемыхъ въ должности губернаторомъ.

Депутатскому собранію подлежатъ:

а) дѣла по веденію дворянской родословной книги и выдачѣ дворянамъ протоколовъ и свидѣтельствъ о дворянствѣ; б) участіе въ распоряженіяхъ о наложеніи опекъ на имѣнія дворянъ въ двухъ случаяхъ: 1) за безмѣрную и разорительную роскошь и 2) вслѣдствіе отпаденія дворянина отъ православной вѣры; в) содержаніе формулярныхъ списковъ лицъ, служащихъ по выбору дворянства.

Депутатскія собранія подчинены Сенату (по Департаменту Герольдіи).

II. Дворянская Опека — завѣдуетъ опекунскими дѣлами дворянства и учреждается на *одну* или на нѣсколько уѣздовъ.

Подъ предсѣдательствомъ уѣзднаго предводителя, Опека состоитъ изъ двухъ (въ Петербургѣ изъ 3-хъ) засѣдателей, избранныхъ дворянствомъ на 3 года, съ утвержденія губернатора. Опека имѣетъ свою канцелярію.

Опекѣ подлежатъ:

1) попеченіе о личности и имуществѣ малолѣтнихъ сиротъ и вдовъ дворянскаго сословія: а) назначеніе опекуновъ надъ малолѣтними, если опекунъ въ завѣщаніи не назначенъ, а оставшіеся въ живыхъ отецъ или мать не примутъ на себя этой обязанности; б) наблюденіе за дѣйствіями опекуновъ и разсмотрѣніе ихъ отчетовъ; в) разсмотрѣніе представленій опекуновъ о необходимости залога или продажи имѣнія малолѣтняго и представленіе своихъ о томъ заключеній Сенату; г) устройство судьбы малолѣтняго, если послѣ родителей имѣнія не осталось. 2) Дворянскія имѣнія, на которыя наложена опека, въ видѣ секвестра. 3) Имѣнія дворянъ, состоящія въ спорѣ по духовнымъ завѣщаніямъ и въ другихъ случаяхъ.

Наблюденіе за дѣйствіями опекъ принадлежитъ окружнымъ судамъ и губернскимъ правленіямъ.

III. *Предводители дворянства* заботятся о пользахъ своего сословія и о храненіи въ немъ благоустройства и порядка, являются важными органами мѣстной администраціи входятъ въ составъ земства, въ качествѣ представителей своего сословія. Губернскій предводитель занимаетъ первое мѣсто послѣ губернатора. Уѣздные предводители независимы отъ губернскаго.

Обязанности дворянскихъ предводителей:

I. По отношенію къ попеченіямъ о пользахъ дворянства и его благоустройству: 1) ходатайства по уполномочію дворянства о его пользахъ и нуждахъ, предложенія дворянства по этимъ дѣламъ, объявленіе ему отзывовъ и повелѣній начальства; 2) открытіе дворянскихъ собраній, предсѣдательство на нихъ и всѣ дѣйствія, связанныя съ предводительствомъ въ собраніи и при производствѣ выборовъ; 3) приглашеніе дворянства къ принятію на себя казенныхъ и земскихъ подрядовъ и поставокъ и дальнѣйшія распоряженія по этого рода дѣламъ; 4) храненіе и употребленіе дворянской казны по постановленіямъ собраній; 5) участіе въ составленіи дворянской родословной книги; 6) участіе въ распоряженіяхъ по наложенію опекъ за расточительность и отступленіе отъ православія; 7) участіе въ освидѣтельствованіи сумасшедшихъ дворянскаго происхожденія; 8) доставленіе свѣдѣній и выдача свидѣтельствъ о поведеніи, образѣ жизни и состояніи дворянъ; свѣдѣнія о вновь родившихся дворянскихъ дѣтяхъ и извѣщеніе опекъ о сиротахъ;

II. по участію въ администраціи правительственной и земской: 1) засѣданіе въ губернскомъ и уѣздномъ по крестьянскимъ дѣламъ присутствіяхъ; 2) предсѣдательство въ земскихъ собраніяхъ; 3) засѣданіе въ губернскомъ и уѣздномъ по воинской повинности присутствіи; 4) участіе въ дѣлахъ народнаго образованія.

Довѣренность.

Договоръ, коимъ одно лицо (повѣренный) обязывается быть представителемъ другого (довѣрителя) по какому либо гражданскому дѣйствію, совершить это дѣйствіе.

Давать довѣренности могутъ всѣ лица, имѣющія законную правоспособность, а также дворянскія, городскія и сельскія общества, епархіальныя и монастырскія начальства. *Повѣренными не могутъ быть — въ мировыхъ судебныхъ установленіяхъ:* несовершеннолѣтніе, монашествующіе — кромѣ дѣлъ своихъ монастырей, священнослужители бѣлаго духовенства — кромѣ дѣлъ по духовному вѣдомству или за женъ, дѣтей и своихъ питомцевъ; несостоятельные должники— до выясненія свойствъ несостоятельности, находящіеся подъ опекой, воспитанники учебныхъ заведеній и студенты—за исключеніемъ случаевъ ходатайства за родителей, братьевъ и сестеръ, мировые судьи (земскіе начальники) мѣстнаго округа и товарищъ прокурора мѣстнаго съѣзда, отлученные отъ церкви, лишенные правъ состоянія или освобожденные отъ такого наказанія по Высочайшему манифесту, а также преданные суду за преступленія, влекущія за собою потерю означенныхъ правъ и неоправданные судомъ, исключенные изъ службы, изъ духовнаго званія или изъ среды обществъ и дворянскихъ собраній; лица, коимъ воспрещено ходатайствовать по дѣламъ судебнымъ приговорамъ;—*въ общихъ судебныхъ мѣстахъ*—сверхъ поименованныхъ лицъ-неграмотные и чины мѣстныхъ окружныхъ судовъ и палатъ, за исключеніемъ случаевъ ходатайства за дѣтей, родителей, женъ и сестеръ, если

дѣла эти не производятся въ тѣхъ судебныхъ мѣстахъ, гдѣ эти лица служатъ.

Въ городахъ, имѣющихъ достаточное число присяжныхъ повѣренныхъ, ходатайство по судебнымъ дѣламъ должно быть предоставлено такимъ повѣреннымъ или же родителямъ, дѣтямъ, супругамъ и лицамъ имѣющимъ общую тяжбу. Полномочіе, выданное въ формѣ *вѣрющаго письма* (довѣренности) должно быть оплочено гербовымъ сборомъ и засвидѣтельствовано у нотаріуса. Довѣренность присяжному повѣренному можетъ быть засвидѣтельствована и полиціей. *Словесно* довѣренность можно совершать въ мировомъ или окружномъ судѣ, причемъ объявленіе объ этомъ записывается (у судьи—въ книгу) и подписывается.

Довѣренность можетъ быть дана на произвольный срокъ; срокъ довѣренности на полученіе пенсій и жалованья—1 годъ. Довѣренность на полученіе денегъ съ почты и посылокъ, а также на подачу прошеній, можетъ быть написана на повѣсткѣ почтамта или на самомъ прошеніи и засвидѣтельствована полиціей. На довѣренность отъ общества можетъ быть сдѣланъ установленнымъ порядкомъ приговоръ. Повѣренный долженъ дѣйствовать въ предѣлахъ довѣренности; все совершаемое имъ по довѣренности, хотя-бы и въ ущербъ довѣрителя, остается въ силѣ.

Договоръ довѣренности прекращается: 1) исполненіемъ порученія, 2) истеченіемъ срока, 3) уничтоженіемъ довѣренности довѣрителемъ или отказомъ повѣреннаго и возвращеніемъ довѣренности, 4) смертью повѣреннаго или довѣрителя, въ послѣднемъ случаѣ наслѣдники могутъ предоставить по той-же довѣренности полномочіе прежнему повѣренному; 5) лишеніемъ правъ, сумасшествіемъ или безвѣстнымъ отсутствіемъ довѣрителя и повѣреннаго. Довѣритель во всякое время можетъ требовать возвращенія довѣренности. Въ случаѣ невозвращенія повѣреннымъ довѣренности, довѣритель можетъ требовать ее при содѣйствіи полиціи или губернскаго правленія и, независимо отъ сего, заявить отъ себя объ уничтоженіи довѣренности во всѣхъ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ повѣренный можетъ за него дѣйствовать. Въ случаѣ отсутствія повѣреннаго, губернское правленіе дѣлаетъ повсемѣстную публикацію объ обязанности его возвратить довѣренность. Присутственное мѣсто, въ которое будетъ представлена довѣренность, объ уничтоженіи оной публикуется, обязано не только оставить ее безъ дѣйствія, но и препроводить ее въ то мѣсто, которое публиковало о ея уничтоженіи, для возвращенія довѣрителю, по принадлежности.

Въ случаѣ потери довѣренности, должна быть произведена публикація въ полицейскихъ вѣдомостяхъ объ уничтоженіи ея, а взамѣнъ ея надлежитъ выдать повѣренному новую. Избравшій для самостоятельнаго дѣйствія нѣсколько повѣренныхъ долженъ снабдить каждаго особой довѣренностью; если-же всѣ повѣренные избраны для совокупнаго дѣйствія по одному дѣлу, то довѣренность можетъ быть писана на одномъ листѣ. Форма довѣренности:

I. Общей на ходатайство.

Милостивый Государь!

(имя и отчество).

«Настоящею довѣренностью уполномочиваю васъ ходатайствовать по всѣмъ моимъ дѣламъ какъ нынѣ производящимся, такъ и впредь возникнуть могущимъ во всѣхъ судебныхъ учрежденіяхъ и у должностныхъ лицъ, для чего вы можете подавать прошенія, объявленія, отзывы на заочныя рѣшенія и другія бумаги, заявлять споры о подлогахъ, и давать отвѣты по таковымъ спорамъ; получать документы и деньги, для передачи мнѣ, подавать частныя, апелляціонныя и кассаціонныя жалобы, прекращать дѣла миромъ и передовѣрять это полномочіе другимъ лицамъ. *Во всемъ-же что вы по этой довѣренности законно сдѣлаете, спорить и прекословить не буду* (необходимыя слова въ каждой довѣренности). Довѣренность эта принадлежитъ *такому-то* (званіе, имя, отчество и фамилія) мѣсто, годъ, число и подпись довѣрителя.

II. Довѣренность на хожденіе по дѣламъ у мировыхъ и городскихъ судей и земскихъ начальниковъ:

Милостивый Государь!

(имя и отчество).

«Уполномочиваю васъ ходатайствовать по всѣмъ моимъ дѣламъ (или если по одному дѣлу,—то по иску моему на такого-то о томъто) производящимся въ мировыхъ судебныхъ установленіяхъ, предъявлять отъ моего имени и отвѣчать на предъявленные ко мнѣ, приносить частныя, апелляціонныя и кассаціонныя въ мировые съѣзды жалобы, заявлять споръ о подлогѣ и подлинности актовъ, получать копіи, справки, документы, исполнительные листы и деньги, для передачи мнѣ, передовѣрять полномочіе другимъ лицамъ и вообще защищать права и интересы мои. Въ чемъ Вамъ вѣрю, спорить и прекословить не буду. Довѣренность эта принадлежитъ такому-то (званіе, имя, отчество и фамилія). Мѣсто, годъ, число и подпись довѣрителя.

Договоръ.

Формальное взаимное соглашеніе договаривающихся сторонъ о чемъ нибудь. *Предметомъ* договора можетъ быть имущество или, какое нибудь дѣйствіе, имѣющее имущественный характеръ или цѣнность, не противное законамъ, благочинію и общественному порядку. Для совершенія договора стороны должны обладать законною правоспособностью. Договоръ можно заключать словесно или письменно, въ послѣднемъ случаѣ, смотря по надобности: домашнимъ, явочнымъ или крѣпостнымъ порядкомъ, заключеніе договора влечетъ за собою обязательность его исполненія не только для самихъ договаривающихся, но и для ихъ наслѣдниковъ. Договоры о дѣйствіяхъ личныхъ (наймѣ въ услуги или на работы) почитаются обязательными единственно для лицъ, заключившихъ оные, не распространяясь на ихъ потомство.

По желанію договоръ можетъ быть обезпечиваемъ поручительствомъ, неустойкой, закладомъ движимаго, или залогомъ недвижимаго имущества. *Толкованіе* и установленіе судомъ смысла договоровъ—относится къ существу дѣла и не подлежитъ повѣркѣ въ кассаціонномъ порядкѣ. *Ошибочное пониманіе* сторонами договора не можетъ освобождать ихъ отъ отвѣтственности по договору. Договоръ прекращаетъ свое дѣйствіе: 1) истеченіемъ срока, на который онъ былъ заключенъ, 2) уничтоженіемъ его, произведеннымъ съ утвержденія подлежащей власти, 3) десятилѣтней давностью, если въ это время не былъ возбужденъ искъ объ исполненіи договора. Договоръ, во всемъ его составѣ или въ части, можетъ быть также прекращенъ или по обоюдному согласію участвующихъ въ немъ сторонъ, или вслѣдствіе односторонняго отказа отъ своего права той стороны, которая въ правѣ чего-либо требовать по договору. Изъ того, что договоръ оставленъ сторонами безъ исполненія или нарушенъ обѣими сторонами, нельзя выводить, что договоръ прекращенъ по взаимному согласію сторонъ. Договоръ, хотя и не исполненный сторонами, остается въ силѣ, и въ теченіе 10-ти лѣтней давности, стороны могутъ требовать его исполненія. Истеченіе срока, на который договоръ былъ заключенъ, не лишаетъ контрагентовъ права на предъявленіе тѣхъ исковъ, которые вытекаютъ изъ нарушенія тою или другою стороною условій договора во время его дѣйствія, и которые поэтому должны быть разрѣшены на основаніи условій договора. Если одну изъ сторонъ въ договорѣ представляютъ нѣсколько лицъ, то отказъ одного изъ нихъ отъ своего права не можетъ имѣть безусловно обязательной силы въ отношеніи прочихъ соучастниковъ.

Долговое отношеніе, возникающее изъ договора между нѣсколькими кредиторами съ одной стороны и нѣ-

сколькими должниками съ другой стороны,—имѣющаго предметомъ дѣлимое дѣйствіе, — не предполагаетъ совокупнаго всѣхъ кредиторовъ права требованія и совокупнаго всѣхъ должниковъ долга; напротивъ, требованіе и долгъ предполагаются долевыми, и при томъ въ равныхъ частяхъ, поголовные, если доли не опредѣлены ни закономъ, ни договоромъ, ни судебнымъ рѣшеніемъ (въ случаѣ присужденія къ отвѣтственности напр. соопекуновъ, сопоручителей, соучастниковъ въ какъ напр. недозволенномъ закономъ дѣяніи). Совокупнымъ же обязательство признается только тогда, когда совокупность права и совокупность обязательства вытекаютъ изъ закона или изъ существа и основанія договора.

Русскіе подданные, заключившіе обязательства и договоры въ какомъ-либо иностранномъ государствѣ, на основаніи узаконеній того края, не могутъ и по возвращеніи въ Россію уклоняться отъ исполненія ихъ подъ предлогомъ истеченія срока земской давности, если эти обязательства, и по минованіи сего срока сохраняютъ свою силу по законамъ того государства, въ коемъ оныя составлены.

Договоры, совершенные явочнымъ порядкомъ, когда будутъ продержаны въ безгласности безъ представленія ихъ ко взысканію по истеченіи срока долѣе одного года, хотя и не теряютъ чрезъ то своей силы, но, въ случаѣ несостоятельности обязавшагося лица, истецъ будетъ лишенъ преимущества въ удовлетвореніи, предоставленнаго другимъ лицамъ, исполнившимъ во время требованіе закона. Съ лишеніемъ по суду всѣхъ правъ состоянія, всѣ личныя обязательства осужденнаго прекращаются; но обязательства его по имуществамъ переходятъ на его наслѣдниковъ, соразмѣрно полученному наслѣдству, если они не отказались отъ его принятія.

Смотря по предмету и цѣли договоровъ, для заключенія ихъ примѣняются особыя формы и условія.

Духовенство.

Духовенство православное раздѣляется на I) монашествующее и II) бѣлое. Къ первому принадлежатъ: 1, монашествующія власти, какъ-то, митрополиты, екзархъ Грузіи, архіепископы, епископы, архимандриты, игумны, строители монастырей, игуменьи и настоятельницы женскихъ монастырей—и 2, прочая монашествующая братія; ко второму: 1, священнослужители, а именно, протопресвитеры, протоіереи, пресвитеры, іереи, протодіаконы, діаконы и иподіаконы, и 2, церковнослужители—псаломщики и церковные причетники.

Всѣ монашествующіе не могутъ пріобрѣтать недвижимыхъ имуществъ, обязываться векселями, и отлучаться изъ монастырей безъ разрѣшенія начальства. Монахи общежительныхъ монастырей не могутъ имѣть никакой собственности. Монахи необщежительныхъ монастырей могутъ имѣть движимую собственность. Объ ограниченіи правъ монашествующихъ по отношенію къ духовнымъ завѣщаніямъ см. *„наслѣдство“*.

Священнослужители сообщаютъ права состоянія своимъ женамъ; вдовы священнослужителей неимѣющихъ правъ высшаго состоянія, пользуются правами личнаго дворянства; дѣти священнослужителей не дворянъ принадлежатъ къ потомственному почетному гражданству. Священнослужители свободны отъ личныхъ податей и воинской повинности; дома лицъ бѣлаго духовенства пользуются нѣкоторыми льготами въ отношеніи воинскаго постоя. Лица бѣлаго духовенства не могутъ быть поручителями по подрядамъ и нѣкоторымъ другимъ дѣламъ, не могутъ заниматься торговлей и промыслами, выдавать векселей, быть повѣренными по чужимъ дѣламъ, кромѣ дѣлъ по духовному вѣдомству и о своихъ питомцахъ. Священнослужители не могутъ занимать должностей, несовмѣстныхъ съ ихъ саномъ, служить на гражданской службѣ, быть избираемыми въ члены земскихъ управъ, въ мировые судьи (даже почетные), не могутъ жить въ домахъ, гдѣ есть трактирныя заведенія.

Псаломщики, окончившіе курсъ въ духовно-учебныхъ заведеніяхъ, по прослуженіи въ этой должности 6 лѣтъ, освобождаются отъ воинской повинности.

Заграничные паспорта.

Заграничные паспорта выдаются Главными Начальниками края, а гдѣ ихъ нѣтъ — губернаторами и градоначальниками. Каждый русскій подданный, отбывающій за-границу, подаетъ о томъ прошеніе Губернатору (въ С.-Петербургѣ — Градоначальнику), прилагая свидѣтельство полиціи объ отсутствіи препятствій къ выѣзду; состоящіе на службѣ представляютъ разрѣшеніе своего начальства, а лица, не изъятыя отъ платежа податей,—удостовѣреніе полиціи объ уплатѣ податей. Получающіе, затѣмъ, лично или по довѣренности паспортъ должны дать росписку въ его полученіи. Для полученія заграничнаго паспорта надо имѣть 25-ть лѣтъ отъ роду; нѣкоторыя лица, недостигшія этого возраста, могутъ отлучаться за-границу, а именно: 1) молодые люди купеческихъ семей, которымъ разрѣшается по окончаніи учебнаго курса ѣхать заграницу на 6-ть лѣтъ для практическихъ занятій въ купеческихъ конторахъ, 2) ѣдущіе для леченія болѣзней; въ этомъ случаѣ для доказательства болѣзненнаго состоянія требуется представленіе свидѣтельства отъ врачебнаго отдѣленія мѣстнаго губернскаго правленія, 3) отправляющіеся для полученія наслѣдства, 4)—по дѣламъ торговымъ, 5)—для усовершенствованія образованія, а также 6)—для сопровожденія родителей, воспитателей, мужей и женъ. Наибольшій срокъ заграничнаго паспорта—пяти-лѣтній, при желаніи оставаться за-границею дольше, надо просить отсрочку у начальства, выдавшаго паспортъ, прилагая при прошеніи бланкетныя деньги за время отсрочки.

Русскіе шкипера, штурмана и кончившіе курсъ училищъ торговаго мореплаванія, отправившіеся въ заграничное плаваніе, могутъ перемѣнять паспорты въ заграничныхъ русскихъ миссіяхъ и консульствахъ, не стѣсняясь 5-ти лѣтнимъ срокомъ. Художникамъ, совершенствующимся заграницею въ живописи, даются отсрочки, не иначе какъ съ разрѣшенія Министерства Иностранныхъ Дѣлъ; русскимъ купцамъ, находящимся по дѣламъ заграницею, отсрочки даются по ходатайству о томъ россійскихъ миссій и съ разрѣшенія Министерства Иностранныхъ Дѣлъ и Финансовъ. Торгующіе на востокѣ русскіе купцы могутъ оставаться въ чужихъ краяхъ 7 лѣтъ, получая паспорты въ два или нѣсколько сроковъ; повинности по гильдіямъ вносятся за 1 годъ впередъ.

Заграничные паспорты выдаются:

I. *Безденежно*—лицамъ, отправляющимся по обязанностямъ службы, а также путешествующимъ на русскихъ и иностранныхъ купеческихъ судахъ. Русскимъ шкиперамъ, штурманамъ и кончившимъ училища торговаго мореплаванія;

II.—*съ платою за напечатаніе бланкетовъ* (по 50 коп.): 1) ѣдущимъ въ Іерусалимъ на поклоненіе святымъ мѣстамъ, 2) купцамъ, мѣщанамъ и лицамъ, записаннымъ въ цехи, 3) иностранцамъ, не русскимъ подданнымъ, 4) обоюднымъ помѣщикамъ, отправляющимся на сроки не болѣе какъ на 4 мѣсяца, въ свои заграничныя имѣнія, 5) помѣщикамъ, дворянамъ и чиновникамъ, записаннымъ въ гильдію и ѣдущимъ по торговымъ дѣламъ, семьямъ этихъ лицъ и ихъ прислугѣ, 6) лицамъ, отправляемымъ за границу на счетъ правительства, для усовершенствованія въ наукахъ и художествахъ, съ цѣлію занятія впослѣдствіи должностей по учебному вѣдомству, 7) горцамъ, 8) закавказскимъ армянамъ и мусульманамъ, отлучающимся въ сосѣдніе предѣлы Персіи или Турціи и таврическимъ магометанамъ, отправляющимся въ Мекку, 9) дѣтямъ до 10 лѣтъ, 10) семьямъ и прислугѣ чиновниковъ, ѣдущихъ на постоянную службу за границу и прислугѣ чиновниковъ, ѣдущихъ въ командировки.

III. Со всѣхъ остальныхъ взимается за паспорта, безъ ограниченія числа внесенныхъ въ него лицъ, за полгода 10 руб., за 1 годъ 20 руб., за $1^1/_2$ года 30 р., и т. д. по 10 руб. за каждое полугодіе, причемъ не полное полугодіе (срокъ свыше одного мѣсяца) считается за полное.

Если взявшій паспортъ не можетъ ѣхать за границу, то сборъ возвращается только въ теченіе двухъ мѣсяцевъ со дня выдачи паспорта.

Задатокъ.

Задатокъ есть обезпеченіе договора выдачею впередъ части условленной платы. Если въ самомъ договорѣ нѣтъ оговорки, что неисполненіе его влечетъ потерю задатка, то выдавшій задатокъ не теряетъ права на обратное его полученіе, кромѣ случаевъ выдачи особой *задаточной росписки*, которая должна быть оплачиваема гербовымъ сборомъ (въ 80 к.—съ листа, если выдается на сумму не менѣе 50 руб. и по 15 к. съ листа, при меньшей суммѣ) и содержать въ себѣ слѣдующее: 1) годъ, мѣсяцъ и число ея выдачи, 2) опредѣленіе условій сторонъ на заключеніе договора (напр. купли-продажи), 3) означеніе формальнаго акта (купчей крѣпости или запродажной записи), совершеніе котораго стороны рѣшили обезпечить задаткомъ, 4) срокъ, въ теченіе котораго должно послѣдовать совершеніе такого акта (срокъ не можетъ быть болѣе 1 года), 5) объявленіе продавца о томъ, что онъ, по соглашенію имъ напр. о продажѣ *такого-то* недвижимаго имѣнія, *такому-то* лицу, за *такую-то* сумму, получилъ отъ него *столько-то* рублей въ задатокъ и 5) подпись продавца.

Если, затѣмъ, договоръ не будетъ исполненъ втеченіе одного года, вслѣдствіе отказа или по винѣ продавца, то послѣдній обязанъ возвратить задатокъ въ двойномъ размѣрѣ, если-же — по винѣ покупателя, то задатокъ остается въ собственности продавца. Въ случаѣ, если договоръ не состоялся по взаимному соглашенію, по винѣ обѣихъ сторонъ или по фактической невозможности совершенія его, — задатокъ возвращается. Законными причинами несовершенія договора, дающими право полученія задатка обратно, считаются: 1) лишеніе свободы, 2) прекращеніе сообщенія непреодолимыми препятствіями, 3) внезапное раззореніе отъ несчастнаго случая, 4) болѣзнь, не дающая возможности выходить изъ дому, 5) смерть или смертельная болѣзнь родителей, мужа, жены и дѣтей.

Какъ въ практическомъ, такъ и въ юридическомъ отношеніи *задаточная росписка* имѣетъ тождественное значеніе съ *запродажной записью*, а потому выгоднѣе прибѣгать къ совершенію задаточной росписки, такъ какъ запродажная запись оплачивается болѣе высокимъ размѣромъ гербоваго сбора, какъ пишущаяся на актовой бумагѣ.

Заемъ.

Предметомъ займа могутъ быть только деньги, причемъ должна быть передача денежныхъ цѣнностей отъ одного лица къ другому, обмѣнъ или же зачетъ цѣнностей, образовавшихся изъ прежнихъ отношеній договаривающихся (за товаръ, полученныя вещи, оказанныя услуги и для удовлетворенія обязательствъ по какимъ нибудь ранѣе заключеннымъ договорамъ) или же какъ обезпеченіе дара.

Не имѣютъ никакой юридической силы и значенія займы, не основанные на означенныхъ фактахъ или же признаваемые безнравственными (долги по игрѣ и для игры; за крѣпкіе напитки—въ лавкахъ розничной продажи вина) или сдѣланные во вредъ конкурсу надъ несостоятельнымъ должникомъ. Давать въ займы можно только свои деньги.

Вступать въ договоръ займа, кромѣ лицъ вообще не обладающихъ къ тому правоспособностью не могутъ еще: 1) слѣдственные чиновники съ прикосновенными къ дѣлу лицами, 2) чины казенныхъ учрежденій, заключающихъ подряды, съ подрядчиками, 3) казначеи (и ихъ жены) присутственныхъ мѣстъ—безъ разрѣшенія начальства.

Договоръ займа долженъ быть совершенъ въ письменной формѣ, причемъ всякій письменный актъ, подписанный должникомъ и удостовѣряющій его долговыя отношенія къ кредитору можетъ служить доказательствомъ совершенія займа. Въ актѣ должно быть сказано, что деньги получены должникомъ *въ заемъ и что онъ ихъ долженъ* въ извѣстный срокъ *возвратить*.

Для полученія процентнаго вознагражденія за отданные въ займы деньги, необходимо упомянуть въ договорѣ займа о размѣрѣ взимаемыхъ %, которые не должны быть выше узаконенныхъ (6%).

Заемъ можетъ быть заключенъ: 1) на извѣстные сроки, 2) или до востребованія, 3) или же безсрочно, въ послѣднемъ случаѣ, платежъ долженъ слѣдовать немедленно по требованію кредитора. Заемъ заключается въ формѣ: 1) *заемнаго письма* или 2) *векселя*.

Заемные письма бываютъ двухъ родовъ: а) *крѣпостныя* и б) *домовыя*. Тѣ и другія пишутся на гербовой бумагѣ, цѣною соразмѣрно суммѣ займа. Крѣпостное заемное письмо совершается у нотаріуса и подписывается двумя свидѣтелями. Для домоваго письма не требуется подписи свидѣтелей, но оно должно быть явлено нотаріусу въ 7-ми дневный срокъ, если предъявитель его живетъ въ городѣ, и въ *мѣсячный срокъ*, если онъ живетъ въ уѣздѣ.

Если почему-либо заемъ не состоится, то заемное письмо должно быть предъявлено нотаріусу для уничтоженія. При неуплатѣ въ срокъ по заемнымъ письмамъ, кредиторъ имѣетъ право на полученіе 3% неустойки (законная неустойка). При предъявленіи, въ такомъ случаѣ, со стороны кредитора соотвѣтствующаго иска, судъ долженъ постановить объ обезпеченіи этого требованія, а по рѣшеніи дѣла, можетъ постановить о *предварительномъ* его исполненіи. По домовому письму можетъ быть заявленъ споръ о безденежности, по крѣпостному—нѣтъ, кромѣ случая возбужденія такого спора конкурснымъ управленіемъ надъ имуществомъ несостоятельнаго должника.

Неформальными заемными обязательствами считаются: подписанные должникомъ счеты за работу, услуги, товары и т. п. или росписки съ указаніемъ количества проданныхъ предметовъ, цѣны ихъ и подписи ихъ получателя. Сумма по каждому такому счету и роспискѣ, оплоченнымъ гербовымъ сборомъ,не должна быть болѣе 150 руб. и въ 6-ти мѣсячный срокъ по ихъ выдачѣ должны быть предъявлены ко взысканію или обращены въ заемные письма, въ противномъ случаѣ, при несостоятельности должника, они на конкурсѣ потеряютъ право на равное съ другими должниками вознагражденіе.

Росписки въ книгахъ розничныхъ торговцевъ, поставщиковъ или мастеровыхъ служатъ доказательствомъ долга. Всѣ счеты и росписки на сумму отъ 5 руб. подлежатъ гербовому сбору.

Отсрочка уплаты по заемнымъ обязательствамъ удостовѣряется: 1) надписью кредитора на обязательствѣ, 2) выдачей должнику росписки объ отсрочкѣ, 3) соотвѣтствующимъ прошеніемъ (объ отсрочкѣ) кредитора, поданнымъ въ то присутственное мѣсто, куда предъявлено обязательство. Такимъ-же порядкомъ обязательство безсрочное или до востребованія можетъ быть обращено въ срочное. По окончаніи уплаты по заемному письму, оно должно быть возвращено должнику съ соотвѣтствующею на немъ надписью кредитора или-же съ особой *платежной роспиской*, въ коей означается взамѣнъ какого обязательства она выдается.

Если по какой-либо причинѣ, нельзя вручить лично кредитору уплаты по обязательству, то таковая должна быть предъявлена *въ срокъ* въ судебное учрежденіе по мѣсту жительства кредитора.

Кредиторъ можетъ передать заемное письмо другому лицу посредствомъ *передаточной надписи* (могутъ быть передаваемы крѣпостныя и заемныя письма безъ залога, векселя, домашнія долговыя обязательства и исполнительные листы) на документѣ, съ обозначеніемъ лица, которому передается, безъ оборота на передатчика. Передача можетъ быть совершена и отдѣльнымъ актомъ.

Передаточная надпись должна быть явлена нотаріусу для засвидѣтельствованія (въ 7-ми дневный срокъ—въ городѣ, и въ мѣсячный—въ уѣздѣ). Въ слу-

чаѣ невыполненія передачи, *надпись* должна быть въ теченіи 7-ми дней явлена нотаріусу для уничтоженія.

Образецъ крѣпостного заемнаго письма.

189 года, мѣсяца числа, такой-то званіемъ, именемъ и проч., занялъ я у такого-то денегъ серебряною монетою столько-то рублей, за такіе-то проценты, срокомъ впредь на такое-то время, то есть: будущаго или настоящаго такого-то года и мѣсяца, по такое-то число, на которое долженъ всю ту сумму сполна заплатить, а буде чего не заплачу, то воленъ онъ, такой-то, просить о взысканіи и о поступленіи по законамъ.

Образецъ домоваго заемнаго письма:

Тысяча восемьсотъ . . . . день, я нижеподписавшійся такой-то званіемъ, именемъ и проч., занялъ у такого-то денегъ серебряною монетою столько-то рублей, за такіе-то проценты, срокомъ впредь на такое-то время, то-есть: будущаго или настоящаго такого-то года и мѣсяца, по такое-то число, на которое долженъ всю ту сумму сполна заплатить; а буде чего не заплачу, то воленъ онъ, такой-то, просить о взысканіи и поступленіи по законамъ.

Закладъ.

Обезпеченіе какого нибудь договора движимымъ имуществомъ. Только полный собственникъ имущества можетъ отдавать его въ закладъ.

Недѣйствителенъ закладъ: 1) чужого имущества, безъ согласія хозяина, 2) собственнаго имущества, состоящаго въ описи или въ запрещеніи по взысканіямъ, 3) казеннаго оружія и мундира—нижними чинами и 4) для игры, съ вѣдома кредитора, 5) церковныхъ капиталовъ, 6) платья, посуды и сельскохозяйственныхъ продуктовъ—въ питейныхъ домахъ.

Актъ заклада совершается: I) *у нотаріуса*, въ формѣ *закладной* на движимое имущество, причемъ крѣпостныхъ пошлинъ не взимается. Закладываемыя вещи, по описи (въ описи должно быть означено описаніе признаковъ и свойства закладныхъ вещей а также цѣна каждой вещи, назначенныя по согласію заемщика и кредитора), предъявляются двумъ обязательно присутствующимъ при совершеніи этого договора свидѣтелямъ, запечатываются печатями ихъ и заемщика и вручаются кредитору. Опись, составляемая въ двухъ экземплярахъ (одинъ — для должника и другой — для кредитора), подписывается участниками и свидѣтелями и скрѣпляется печатью, II) *на дому* въ формѣ *домоваго заемнаго письма съ закладомъ движимаго имущества*, подписывается двумя свидѣтелями и сопровождается описью, составляемой по тѣмъ-же правиламъ, какъ и при закладной на движимое имущество. Домовое письмо съ описью въ 7-ми дневный срокъ предъявляется нотаріусу.

I. Форма закладной на движимое имѣніе:

Лѣта 189 въ день, такой-то званіемъ, именемъ и проч., занялъ я у такого-то денегъ серебряною монетою столько-то рублей, за такіе-то проценты срокомъ впредь на такое-то время, т. е. будущаго или настоящаго года и мѣсяца, по такое-то число; а въ деньгахъ до онаго срока отдалъ я, такой-то, въ залогъ ему, такому-то собственныя мои вещи такого-то званія и качества, всего по цѣнѣ на столько-то рублей, съ подробною всему таковою описью, каковая и у меня, такого-то, оставлена за надлежащимъ подписаніемъ и печатями, а буде я, такой-то, тѣхъ въ заемъ данныхъ мнѣ денегъ на означенный срокъ всѣхъ сполна ему, такому-то, не заплачу, то воленъ онъ, такой-то по срокѣ сію закладную, гдѣ слѣдуетъ явить и удовлетвореніе получить, какъ законами повелѣно.

II. Форма домоваго заемнаго письма съ закладомъ движимаго имущества.

189 года, въ день, я нижеподписавшійся такой-то, званіемъ, именемъ и проч., занялъ у такого-то денегъ серебряною монетою столько-то рублей, за такіе-то проценты, срокомъ впредь на такое-то время, т. е. будущаго или настоящаго, такого-то года и мѣсяца по такое-то число; а въ тѣхъ деньгахъ до онаго срока отдалъ, я такой-то, въ залогъ ему, такому-то, собственныя мои вещи, такого-то званія и качества, всего по цѣнѣ, на столько-то рублей, съ подробною всему таковою описью, каковая и у меня, такого-то, оставлена за надлежащимъ подписаніемъ и печатьми; и буде я, такой-то, тѣхъ въ заемъ данныхъ мнѣ денегъ, на означенный срокъ всѣхъ ему, такому-то, не заплачу, то воленъ онъ по срокѣ, сіе заемное письмо, гдѣ слѣдуетъ, ко взысканію явить и удовольствіе получить, какъ законы повелѣваютъ.

Въ случаѣ неплатежа въ срокъ (но не позже 3-хъ мѣсяцевъ) закладная или заемное письмо предъявляется въ судъ или нотаріусу для взысканія. Закладная и заемное письмо съ закладомъ движимости не могутъ быть передаваемы по надписямъ.

Утайка заложенной вещи влечетъ уголовное наказаніе.

Законы Россійской Имперіи.

Полное Собраніе Законовъ Россійской Имперіи состоитъ изъ трехъ большихъ группъ:

I. Первое Полное Собраніе Законовъ заключаетъ въ себѣ законодательство съ 1649 г. (съ Уложенія Царя Алексѣя Михайловича) до 1825 г.

II. Второе Полное Собраніе Законовъ—съ 13 декабря 1825 г. до 1881 г.

III. Третье Полное Собраніе Законовъ—съ 1 марта 1881 г. до 1890 г.

Дѣйствующее законодательство заключается въ XVI-ти томахъ Свода Законовъ.

Т. I, ч. 1, изд. 1892 г. Основные Государственные Законы.

Т. I, ч. 2, изд. 1892 г. *Учрежденія:* государственнаго совѣта, совѣта и комитета министровъ, комитета сибирской желѣзной дороги, правительствующаго сената и министерствъ.

Правила о порядкѣ принятія и направленія прошеній и жалобъ на Высочайшее Имя приносимыхъ. Учрежденіе орденовъ и другихъ знаковъ отличія.

Т. II, ч. 1. 1892 г. Общее губернское учрежденіе. Положеніе о уѣздныхъ и губернскихъ учрежденіяхъ. Городовое положеніе. Учрежденіе управленія губ. Царства Польскаго.

Т. II, ч. 2. 1892 г. *Учрежденіе* управленія кавказскаго края. Временное положеніе объ управленіи Закаспійской области. Положеніе объ управленіи Туркестанскаго края. Положеніе объ управленіи областей: Акмолинской, Семипалатинской, Семирѣченской, Уральской и Тургайской. Учрежденіе сибирское. Положеніе объ инородцахъ.

Т. III. Уставъ о службѣ по опредѣленію отъ правительства. Уставъ о пенсіяхъ и единовременныхъ пособіяхъ. 1876 г.

Положенія объ особыхъ преимуществахъ гражданской службы въ отдаленныхъ мѣстностяхъ, а также въ губерніяхъ западныхъ и Царства Польскаго. 1890 г.

Уставъ эмеритальныхъ кассъ гражданскаго вѣдомства. 1886 г.

Уставъ о пенсіяхъ и единовременныхъ пособіяхъ по вѣдомству учрежденій Императрицы Маріи. 1893 г.

Т. IV. Уставъ о воинской повинности. Уставъ о земскихъ повинностяхъ. Временныя правила для земскихъ учрежденій по дѣламъ о земскихъ повинностяхъ. (Сводное продолженіе 1891 г.).

Т. V. 1893 г. Уставъ о податяхъ. Уставъ о пошлинахъ. Уставъ объ акцизныхъ сборахъ. Положеніе о государственномъ квартирномъ налогѣ. 1893 г.

Т. VI. Уставъ таможенный. (Сводное продолженіе 1886 г.). Общій таможенный тарифъ по европейской торговлѣ. 1887 г.

Т. VII. Уставы: монетный, горный. 1893 г.

Уставы о частной золотопромышленности и о соли. (Сводное продолженіе 1890 года).

Т. VIII, ч. 1, изд. 1893 г. Уставъ лѣсной. Уставъ о казенныхъ оброчныхъ статьяхъ. Уставъ объ управленіи казенными имѣніями въ западныхъ и прибалтійскихъ губерніяхъ.

Т. VIII, ч. 2. Уставы счетные. (Сводное продолженіе 1890 г.).

Т. IX. Законы о состояніяхъ. Особое приложеніе къ т. IX, законамъ о состояніяхъ.

Т. X, ч. 1. (1887 г. и продолженіе 1891 г.). Сводъ законовъ гражданскихъ. Положеніе о казенныхъ подрядахъ и поставкахъ.

Т. X, ч. 2. 1887 г. (и продолженіе 1891 г.). Законы о судопроизводствѣ гражданскомъ.

Т. X, ч. 3, 1893 г. Законы межевые.

Т. XI, ч. 1. Уставы духовныхъ дѣлъ иностранныхъ исповѣданій. (Сводное продолженіе 1890 г.).

Сводъ уставовъ ученыхъ учрежденій и учебныхъ заведеній вѣдомства министерства народнаго просвѣщенія. 1893 г.

Т. XI, ч. 2-я. Уставы: кредитный, о векселяхъ, торговый, судопроизводства торговаго, консульскій, о промышленности. 1893 г.

Т. XII, ч. 1. Уставъ путей сообщенія. Общій уставъ россійскихъ желѣзныхъ дорогъ. 1886 г.

Положеніе о подъѣздныхъ путяхъ къ желѣзнымъ дорогамъ. 1893 г.

Уставы: почтовый, телеграфный и строительный. Положеніе о взаимномъ страхованіи отъ огня. (Сводныя продолженія 1886 г.).

Т. XII, ч. 2. 1893 г. Уставъ сельскаго хозяйства. Положеніе о наймѣ на сельскія работы. Положеніе о трактирномъ промыслѣ. 1893 г.

Уставъ о благоустройствѣ въ казенныхъ селеніяхъ. Уставы: о казачьихъ селеніяхъ и о колоніяхъ иностранцевъ въ Имперіи. 1857 г. и сводное продолженіе 1890 г.

Т. XIII. 1892 г. Уставъ о народномъ продовольствіи. Уставъ врачебный. Уставъ объ общественномъ призрѣніи.

Т. XIV. Уставъ о паспортахъ и бѣглыхъ. Уставъ о цензурѣ и печати. Уставъ о предупрежденіи и пресѣченіи преступленій. Уставъ о содержащихся подъ стражей. Уставъ о ссыльныхъ. 1890 г.

Т. XV, ч. 1. Уложеніе о наказаніяхъ уголовныхъ и исправительныхъ.

Уставъ о наказаніяхъ, налагаемыхъ мировыми судьями 1885 г. и сводное продолженіе 1890 г.

Т. XV, ч. 2. Законы о судопроизводствѣ по дѣламъ о преступленіяхъ и проступкахъ, 1876 г. и сводное продолженіе 1890 г.

Т. XVI, ч. 1. Судебные уставы: учрежденіе судебныхъ установленій, уставъ гражданскаго судопроизводства, положеніе о нотаріальной части и уставъ уголовнаго судопроизводства. 1892 г.

Правила объ устройствѣ судебной части и производствѣ судебныхъ дѣлъ въ мѣстностяхъ, въ коихъ введено положеніе о земскихъ участковыхъ начальникахъ. 1892 г.

Т. XVI, ч. 2. (изд. 1892 г.). Учрежденіе мѣстныхъ судебныхъ установленій прежняго устройства. Законы о судопроизводствѣ и взысканіяхъ гражданскихъ. Законы о судопроизводствѣ по дѣламъ о преступленіяхъ и проступкахъ.

Измѣненія и дополненія по различнымъ частямъ дѣйствующаго законодательства помѣщаются въ издаваемыхъ, по мѣрѣ надобности, „Продолженіяхъ Свода Законовъ Россійской Имперіи".

Постепенно издаваемые новые законы публикуются въ „Собраніи узаконеній и распоряженій правительства", которое можно пріобрѣтать отдѣльными номерами въ сенатской типографіи.

Книги Законовъ продаются въ государственной типографіи и у ея коммиссіонеровъ, по таксѣ сей типографіи.

Коммиссіонерами состоятъ: въ С.-Петербургѣ: *Анисимовъ*—Садовая ул., д. 12; *Мартыновъ*—Бол. Морская ул., д. 28, Чичинадзе, Невскій пр., д. 59.

Въ Москвѣ: Анисимовъ, Никольская ул., д. Заиконоспасскаго монастыря

Въ Казани—Казанкинъ.

Въ Кіевѣ—Оглоблинъ.

Въ Ригѣ—Киммель.

Въ Вильнѣ—Сыркинъ.

Въ Томскѣ—Макушкинъ и Михайловъ.

Въ Одессѣ—казначейство.

Залогъ.

Залогомъ (С. З. т. X, ст. 1587—1653) называется обезпеченіе договора недвижимымъ имуществомъ. При этомъ, заложенное имѣніе служитъ не только обезпеченіемъ займа, но и единственнымъ источникомъ его удовлетворенія. Въ залогѣ участвуютъ:

1) *залогоприниматель*—дающій деньги подъ залогъ и 2) *залогодатель*—отдающій свое имѣніе въ залогъ; оба эти лица должны обладать законной правоспособностью къ совершенію договора. Только собственное имущество можно отдавать въ залогъ; пожизненный владѣлецъ можетъ заложить имущество благопріобрѣтенное, если это право ему предоставлено духовнымъ завѣщаніемъ, если же имѣніе родовое—то залогъ возможенъ только на основаніи особаго акта, съ Высочайшаго утвержденія, при чемъ какъ въ томъ, такъ и въ другомъ случаѣ необходимо предварительное разрѣшеніе Сената. Принадлежащее нѣсколькимъ лицамъ имущество можно заложить только съ общаго согласія всѣхъ владѣльцевъ. Находящееся въ спорѣ имущество (не состоящее подъ запрещеніемъ) можетъ быть закладываемо, но если, затѣмъ, заложившій имущество будетъ лишенъ по суду права на оное, то залогъ уничтожается, а кредиторъ можетъ требовать въ свое обезпеченіе другого залога. Нельзя закладывать заповѣдныхъ и маіоратныхъ имѣній.

Въ случаѣ залога въ кредитныя установленія или частнымъ лицамъ имѣнія, на которое уже наложено запрещеніе по ранѣе совершеннымъ залогамъ, въ *новой закладной* должны быть подробно означены долги, обезпеченные симъ имуществомъ, и сдѣланы ссылки на всѣ запретительныя статьи.

Актъ на залогъ недвижимаго имущества между частными лицами совершается *крѣпостнымъ* порядкомъ и называется *закладною крѣпостью* на недвижимое имѣніе. Закладная крѣпость пишется на гербовой (актовой) бумагѣ соотвѣтственнаго цѣнѣ закладываемаго имущества достоинства, скрѣпляется подписью двухъ свидѣтелей, причемъ взимаются канцелярскія пошлины, и утверждается старшимъ нотаріусомъ. Послѣ сего на заложенное имущество налагается *запрещеніе*.

Въ случаѣ залога однимъ лицомъ другому нѣсколькихъ имѣній, можетъ быть совершена одна *общая закладная*, но въ ней должно быть означено какая часть долга обезпечена каждымъ имѣніемъ.

Если предполагаемый залогъ, по какимъ-либо обстоятельствамъ, не состоится, то въ 7-ми дневный срокъ по совершеніи закладной, *послѣдняя* должна быть явлена нотаріусу для отмѣтки объ уничтоженіи.

Переходъ заложеннаго имущества къ новому владѣльцу не освобождаетъ его отъ взысканія.

Порядокъ уплаты по закладной можетъ быть опредѣленъ особымъ договоромъ. По уплатѣ долга дѣлается о томъ на закладной надпись, которая свидѣтельствуется у нотаріуса, послѣ чего закладная предъявляется старшему нотаріусу, для уничтоженія отмѣтки о залогѣ и снятія съ имущества запрещенія. Уплата по закладной можетъ совершаться и по особымъ роспискамъ (*платежнымъ роспискамъ*), удостовѣреннымъ нотаріусомъ.

Въ случаѣ невозможности лично вручить плату залогопринимателю, должникъ представляетъ деньги въ надлежащее присутственное мѣсто (обыкновенно въ окружный судъ). Если заимодавца не будетъ въ томъ мѣстѣ, куда представлены къ платежу деньги, то не

смотря на то, присутственное мѣсто принимаетъ ихъ, выдаетъ квитанцію и потомъ извѣщаетъ заимодавца письменно, дабы онъ принялъ деньги и возвратилъ закладную.

При неплатежѣ въ срокъ по закладной, допускается публичная продажа имѣнія и изъ вырученной суммы удовлетворяются кредиторы *по старшинству закладныхъ*. Если могущая быть вырученная отъ продажи заложеннаго имѣнія сумма недостаточна для уплаты всѣхъ долговъ по закладнымъ, то залогодержатель можетъ оставить имущество за собою, удовлетворивъ предварительно остальныхъ кредиторовъ.

Закладныя крѣпости не могутъ быть никакимъ способомъ передаваемы другому лицу. *Образецъ закладной крѣпости на недвижимое имѣніе:*

Года 189... въ такой-то мѣсяцъ и день, *такой-то*, званіемъ, именемъ, отчествомъ и фамиліею, занялъ я у такого-то, званіемъ и проч., денегъ серебряною монетою столько-то рублей за такіе-то проценты, срокомъ впредь на такое-то время, т. е. будущаго или настоящаго такого-то года и мѣсяца по такое-то число; а въ тѣхъ деньгахъ до онаго срока заложилъ я, такой-то именемъ, ему, такому-то именемъ, недвижимое свое имѣніе, доставшееся мнѣ отъ такого-то по наслѣдству или такимъ-то крѣпостямъ, состоящее въ такой-то губерніи и городѣ или уѣздѣ, домъ или землю, и прочее (по формѣ для купчей крѣпости): а буде я, такой-то тѣхъ въ заемъ данныхъ мнѣ денегъ на означенный срокъ ему, такому-то не заплачу, то вольно ему на срокъ сію закладную гдѣ слѣдуетъ явить и удовольствіе получить какъ законы повелѣваютъ. Напредъ-же сей закладной оное мое недвижимое имѣніе никому другому не продано и не заложено и ни въ какія крѣпости не укрѣплено.

Примѣчаніе 1. Объясненіе въ закладной крѣпости количества и качества недвижимаго имѣнія со всѣми нужными подробностями зависитъ сколько отъ условій закладчика и заимодавца, столько-же и отъ наблюденія утверждающихъ или совершающихъ закладную должностныхъ лицъ, или опредѣленныхъ къ письму крѣпостей чиновниковъ, по изданнымъ указамъ и инструкціямъ.

Примѣчаніе 2. Въ закладной, выдаваемой на имѣніе, состоящее подъ запрещеніемъ по долгамъ государственнымъ кредитнымъ установленіямъ по первоначальному въ нихъ залогу имѣнія, по выданнымъ, для залога въ дѣлахъ съ казною, копіямъ со свидѣтельствъ, и по долгамъ, обезпеченнымъ закладными на то-же имѣніе, должны быть указаны всѣ, прежде того обезпеченные тѣмъ-же имѣніемъ долги, и указанія сіи должны быть подкрѣплены подробными ссылками на запретительныя статьи.

Запрещеніе.

Запрещеніе (ограниченіе въ правѣ распоряженія имуществомъ) налагается на недвижимыя имущества, въ слѣдующихъ случаяхъ:

1) при залогѣ имѣнія частнымъ лицамъ или въ кредитномъ установленіи, по подрядамъ, поставкамъ или другимъ договорамъ съ казной;

2) при взысканіяхъ по искамъ, по опредѣленію судебныхъ мѣстъ;

3) при заключеніи арендныхъ контрактовъ съ правомъ полученія арендной платы болѣе чѣмъ за годъ впередъ—запрещеніе налагается въ размѣрѣ вносимой впередъ суммы;

4) въ обезпеченіе дохода, который владѣлецъ обязался вносить въ пользу государственныхъ или общественныхъ заведеній;

5) по спору о правѣ собственности на имѣніе;

6) при взятіи подъ опеку имѣнія дворянъ за расточительность.

Запрещеніе налагается припечатаніемъ запретительной статьи въ „Сенатскихъ Вѣдомостяхъ" съ означеніемъ: а) званія, имени, отчества и фамиліи лица, б) размѣра суммы, въ которой наложено запрещеніе, в) имѣнія, подлежащаго запрещенію и г) причины наложенія запрещенія. По судебному взысканію можетъ быть наложено запрещеніе на всѣ имѣнія отвѣтчика, гдѣ бы они ни находились.

Наложеніе запрещенія на имѣніе считается *со дня припечатанія запретительной статьи* въ „Сенатскихъ Вѣдомостяхъ". Хотя запрещенія пишутся по фамиліямъ собственниковъ, но налагаются на самыя имѣнія, а потому запрещенія сохраняютъ силу и по переходѣ имѣнія къ наслѣднику прежняго собственника.

Запрещеніе, ограничивая собственника въ правахъ отчужденія или залога имѣнія, не мѣшаетъ ему самому пользоваться имѣніемъ или отдавать его въ наймы или аренду (съ полученіемъ наемной платы не болѣе какъ за годъ впередъ). При запрещеніи по спору на имѣніе или за расточительность продажа и залогъ вовсе не дозволяются. Запрещеніе по случаю залога имѣнія въ кредитномъ установленіи не мѣшаетъ продажѣ имѣнія другому лицу съ переводомъ долга на новаго владѣльца.

Оспаривать продажу или залогъ имѣнія, состоящаго подъ запрещеніемъ, въ правѣ только тотъ, въ чьихъ интересахъ наложено было запрещеніе,—но не другія лица, интересовъ которыхъ запрещеніе не гарантировано.

Только добровольная продажа становится не возможною съ наложеніемъ запрещенія, которое не исключаетъ возможности принудительной продажи имѣнія, за долги.

Запрещеніе сохраняетъ свою обязательную силу до отмѣны распоряженія тою-же или высшею властью, и до напечатанія въ „Сенатскихъ Вѣдомостяхъ" разрѣшительной статьи.

Запрещеніе снимается:

1) по подрядамъ, поставкамъ и другимъ договорамъ съ казной —выполненіемъ договора;

2) по арендамъ—окончаніемъ ихъ срока или уничтоженіемъ контракта;

3) при обезпеченіи запрещеніемъ внесенія ежегодныхъ уплатъ въ казенныя или общественныя заведенія — внесеніемъ капитала, % съ котораго могутъ обезпечить означенные взносы;

4) при спорахъ на имѣніи — разрѣшеніемъ спора судомъ;

5) при опекѣ дворянъ за расточительство — Сенатомъ.

Запродажа.

Запродажа (С. З. т. X, ст.ст. 1679—1690)—договоръ, которымъ одна сторона обязывается продать другой къ назначенному сроку движимое или недвижимое имущество, иными словами *обязуется въ будущемъ заключить договоръ купли-продажи.*

Запродавшій не можетъ быть принужденъ къ совершенію условленной продажи, ни къ передачѣ запроданной вещи покупщику. Предметомъ договора запродажи можетъ быть имущество, еще не принадлежащее продавцу на правѣ собственности въ моментъ заключенія этого контракта, на которое онъ обязуется пріобрѣсти и продать за извѣстную цѣну и къ назначенному сроку.

Въ договорѣ запродажи означается *цѣна*, за которую имущество должно быть продано и *срокъ* для окончательнаго совершенія договора продажи; можетъ быть также означена и опредѣленная *неустойка.*

Запродажа недвижимаго имущества совершается при помощи *запродажной записи*, въ которой излагаются точно и подробно всѣ условія, принятыя сторонами относительно совершенія купчей, мѣры обезпеченія или вознагражденія сторонъ на случай неисполненія договора, а если заключеніе контракта сопровождается выдачей *задатка* или условіемъ *о неустойкѣ*, то надо точно означить всѣ условія того и другого. Если въ срокъ по запродажной записи купчая крѣпость совершена не была, то запись теряетъ свою силу, кромѣ условій о задаткѣ и неустойкѣ. При совершеніи за-

продажной записи не требуется на условіе задатка особой росписки, и потому, при неисполненіи основного договора запродажи, потеря задатка только тогда можетъ имѣть мѣсто, когда была выдана *задаточная росписка*.

Количество вознагражденія за неисполненіе запродажной записи—опредѣляется, прежде всего, разницею между условленною цѣною и дѣйствительной стоимостью имѣнія въ означенный въ записи срокъ.

Срокъ запродажи произволенъ и считается истекшимъ со времени утвержденія купчей крѣпости старшимъ нотаріусомъ.

По запродажной записи владѣніе не допускается, иначе взыскиваются, въ видѣ штрафа крѣпостныя пошлины съ обѣихъ сторонъ, участницъ договора. Запродажная запись пишется на гербовой бумагѣ, по цѣнѣ имущества, свидѣтельствуется нотаріусомъ и записывается имъ въ актовую книгу, безъ взысканія крѣпостныхъ пошлинъ. Словесное соглашеніе о запродажѣ недвижимаго имущества—недѣйствительно; отказъ отъ такого соглашенія не влечетъ обязанности вознаградить за причиненные этимъ убытки; но совершеніе запродажной записи домашнимъ порядкомъ, даже на простой, а не на гербовой бумагѣ,—не влечетъ за собою недѣйствительности самаго договора.

Договоръ *запродажи движимости* пишется на гербовой бумагѣ, подписывается сторонами и предъявляется для засвидѣтельствованія нотаріусу.

При желаніи сторонъ совершенію договора запродажи можетъ предшествовать выдача задаточной росписки.

Условія задаточной росписки, ея значеніе и способы совершенія см. въ статьяхъ „задатокъ" и „купчая крѣпость".

Въ случаѣ смерти владѣльца, условія запродажи обязательны для его наслѣдниковъ.

Форму запродажной записи см. въ статьѣ „купля-продажа".

Искъ.

Искъ—обращеніе къ суду (словесное или письменное) о разрѣшеніи какого нибудь спора о гражданскомъ правѣ. Истецъ—лицо отыскивающее свое право, отвѣтчикъ—противникъ его (лицо, съ котораго взыскивается право). Искъ можетъ быть предъявленъ словесно: 1) мировому или городскому судьѣ и земскому начальнику, записывается этими лицами въ книгу, прочитывается истцу и подписывается послѣднимъ, если онъ грамотный. 2) коммерческому суду, гдѣ записывается членомъ суда или секретаремъ, и 3) волостному суду, въ которомъ записываніе въ книгу не обязательно.

Окружному суду искъ предъявляется только письменно, въ формѣ исковаго прошенія слѣдующаго содержанія:

ВъС.-Петербургскій Окружный судъ. Проситъ истецъ (означить званіе, имя, фамилію или прозвище и мѣсто жительства).

Если проситель обращается къ суду не отъ своего лица, то должно быть сказано: проситъ такой-то (званіе, имя, фамилія или прозвище и мѣсто жительства) по довѣренности истца, или какъ опекунъ истца, такого-то (званіе, имя, фамилія или прозвище и мѣсто жительства).

По дѣлу

съ отвѣтчикомъ (званіе, имя, фамилія или прозвище и мѣсто жительства или мѣсто пребыванія).

Затѣмъ излагаются:

1) обстоятельства дѣла и тѣ доказательства, доводы или законы, на которыхъ проситель основываетъ свою просьбу; 2) цѣна иска и, въ случаяхъ иска о недвижимости, означеніе мѣста ея нахожденія. Цѣна опредѣляется: въ денежныхъ искахъ суммою капитала съ процентами по день предъявленія иска въ судъ; въ искахъ нѣсколькихъ лицъ—суммою всѣхъ отыскиваемыхъ ими частей одного цѣлаго, въ искахъ о срочныхъ платежахъ—суммою всѣхъ платежей, въ искахъ о безсрочныхъ платежахъ—10-ти лѣтнею сложностью платежей, въ искахъ о собственности на недвижимость—показаніемъ истца, если оно не было оспорено отвѣтчикомъ, или же высшею изъ цѣнъ, объявленныхъ тяжущимися, но не ниже стоимости, указанной Уставомъ о пошлинахъ для оцѣнки недвижимости въ крѣпостныхъ актахъ; въ искахъ о вознагражденіи за отчуждаемое для желѣзныхъ дорогъ имущество—разностью между предложеніемъ дороги и требованіемъ истца. 3) Просительный пунктъ, начинающійся словами: „на основаніи вышеизложеннаго прошу окружный судъ постановить" (излагаются требованія просителя). 4) Если просителю неизвѣстно мѣсто жительства или пребыванія отвѣтчика, то, означивъ сіе въ началѣ прошенія, послѣ поименованія отвѣтчика, въ 4-мъ пунктѣ объяснить на основаніи какой статьи устава гражданскаго судопроизводства искъ подается въ означенный на прошеніи окружный судъ. Какіе документы, деньги или копіи прилагаются при прошеніи. При этомъ соблюдаются слѣдующія правила: въ самомъ прошеніи, или въ приложенной особо и подписанной истцомъ описи, означаются какіе именно документы прилагаются; вмѣсто подлинныхъ документовъ могутъ быть представляемы засвидѣтельствованные съ нихъ копіи; вмѣсто обширныхъ документовъ (счетныхъ книгъ, реестровъ и т. п.) можно представлять только выписки статей, доказывающихъ право истца; если документы, на которые ссылается истецъ, не могутъ быть представлены въ подлинникѣ или въ копіи, то надлежитъ изложить сущность документовъ и объяснить препятствія къ ихъ предъявленію. Въ концѣ—годъ, мѣсяцъ и число подачи прошенія и подпись просителя (званіе, имя, фамилія или прозвище). По каждому отдѣльному иску должно быть подаваемо особое прошеніе. Исковое прошеніе должно быть оплачено гербовымъ сборомъ.

Если прошеніе подается не истцомъ, а другимъ лицомъ, то довѣренность на подачу прошенія можетъ быть означена на самомъ прошеніи. Если исковое прошеніе не подписано самимъ истцомъ (за неграмотностью или болѣзнію), то причины сего должны быть объяснены въ прошеніи послѣ подписи лица, которому прошеніе довѣрено. Въ случаѣ предъявленія иска за другого, въ прошеніи должно быть указано законное право просителя ходатайствовать за это лицо.

Прошенія иностранцевъ должны быть написаны по русски, подпись же можетъ быть и на другомъ языкѣ, но засвидѣтельствована извѣстнымъ суду лицомъ.

Приложенія къ прошенію слѣдующія: 1) документы, копіи съ нихъ или выписки изъ нихъ. 2) переводы документовъ, писанныхъ на иностранныхъ языкахъ, 3) довѣренность на подачу прошенія другимъ лицомъ, кромѣ случая словеснаго заявленія о выдачѣ полномочія присяжному повѣренному, съ записью сего въ журналѣ суда, 4) исковыя пошлины и въ извѣстныхъ случаяхъ деньги на вызовъ черезъ публикацію, 5) копіи съ прошенія и всѣхъ приложеній, за подписью истца, для выдачи всѣмъ отвѣтчикамъ. Несоблюденіе этихъ условій, а также употребленіе въ прошеніи укоризненныхъ выраженій влечетъ возвращеніе иска. Въ случаяхъ неполноты адреса отвѣтчика, недостатка приложеній, неуплаты гербоваго сбора или пошлинъ, истцу назначается семидневный срокъ для пополненія недостающихъ свѣдѣній и приложеній; въ случаѣ же неозначенія адреса просителя — мѣсячный срокъ.

Встрѣчный искъ предъявляемый отвѣтчикомъ противъ истца, подлежащій одновременному разсмотрѣнію съ первоначальнымъ, пишется по общимъ правиламъ и долженъ быть предъявленъ въ первой отвѣтной бумагѣ или въ первомъ засѣданіи по дѣлу; судъ въ этомъ случаѣ можетъ отсрочить разсмотрѣніе дѣла и, если возраженіе о встрѣчномъ искѣ было заявлено въ засѣданіи словесно, то отвѣтчику назначается 3—7-дневный срокъ для представленія иска въ письменной формѣ.

Кассація.

Кассація—есть отмѣна судомъ высшей инстанціи судебнаго рѣшенія постановленнаго низшимъ судомъ—безъ всякаго разсмотрѣнія дѣла по существу за однѣ ошибки и неправильности, допущенныя какъ при веденіи дѣла такъ и въ окончательномъ приговорѣ.

I. Въ мировыхъ судебн. установленіяхъ.

А. По гражданскимъ дѣламъ.

Просьбы объ отмѣнѣ рѣшеній мировыхъ установленій могутъ быть трехъ родовъ:

1) просьбы о кассаціи рѣшеній, не подлежащихъ апелляціи,

2) просьбы о пересмотрѣ рѣшеній,

3) просьбы неучаствовавшихъ въ дѣлѣ лицъ.

Просьбы о кассаціи рѣшеній допускаются:

1) въ случаѣ явнаго нарушенія прямаго смысла закона или неправильнаго его толкованія,

2) въ случаѣ нарушенія обрядовъ и формъ судопроизводства столь существенныхъ, что вслѣдствіи несоблюденія ихъ невозможно признать приговоръ въ силѣ судебнаго рѣшенія; 3) въ случаѣ нарушенія предѣловъ вѣдомства или власти, закономъ предоставленныхъ мировому судьѣ или мировому съѣзду.

Просьбы о пересмотрѣ рѣшеній допускаются въ случаѣ открытія новыхъ обстоятельствъ или въ случаѣ подлога, обнаруженнаго въ актахъ, на коихъ основано рѣшеніе.

Просьбы лицъ, неучаствовавшихъ въ дѣлѣ, допускаются въ такихъ случаяхъ, когда вошедшее въ законную силу рѣшеніе нарушаетъ право этихъ лицъ. Просьба объ отмѣнѣ рѣшеній мировыхъ судей приносится въ мѣсячный срокъ мировому съѣзду, а просьбы объ отмѣнѣ рѣшеній мировыхъ съѣздовъ въ четырехмѣсячный срокъ, — Правительствующему Сенату (просьба въ этомъ случаѣ вручается непремѣнному члену мироваго съѣзда для дальнѣйшаго направленія по принадлежности), причемъ, такія просьбы должны быть снабжены копіями съ нихъ въ надлежащемъ числѣ, для препровожденія противной сторонѣ.

Въ случаѣ подачи просьбы объ отмѣнѣ рѣшенія мироваго съѣзда, долженъ быть представленъ залогъ въ суммѣ 10 руб., отъ котораго избавлены одни только казенныя управленія. Сроки на подачу просьбы объ отмѣнѣ рѣшеній исчисляются: 1) для прошеній о кассаціи рѣшеній, со дня объявленія рѣшенія 2) для прошеній о пересмотрѣ рѣшеній, съ того дня, когда просителю сдѣлалось извѣстнымъ новое обстоятельство, служащее основаніемъ пересмотра рѣшенія, а въ случаѣ подлога, съ того дня, когда вошло въ законную силу рѣшеніе уголовнаго суда о признаніи акта подложнымъ; 3) для прошеній не участвовавшихъ въ дѣлѣ лицъ, съ того времени, какъ рѣшеніе сдѣлалось извѣстнымъ просителю.

Мировой съѣздъ, если признаетъ просьбу объ отмѣнѣ рѣшенія заслуживающаго уваженія, отмѣняетъ обжалованное рѣшеніе и препровождаетъ дѣло на разсмотрѣніе другаго мироваго судьи.

Равнымъ образомъ и Правительствующій Сенатъ, при отмѣнѣ рѣшенія мироваго съѣзда, передаетъ дѣло на разсмотрѣніе другаго мироваго съѣзда.

Б. По уголовнымъ дѣламъ.

На окончательные приговоры мировыхъ судей и ихъ съѣздовъ допускаются жалобы сторонъ и протестъ Товарища Прокурора въ кассаціонномъ порядкѣ:

1) Въ случаѣ явнаго нарушенія прямаго смысла закона и неправильнаго толкованія его при опредѣленіи преступнаго дѣйствія и наказанія.

2) Въ случаѣ нарушенія обрядовъ и формъ судопроизводства столь существенныхъ, что вслѣдствіе несоблюденія ихъ невозможно признать приговоръ въ силѣ судебнаго рѣшенія.

3) Въ случаѣ нарушенія предѣловъ вѣдомства или власти, закономъ предоставленной мировому судьѣ или мировому съѣзду.

Кассаціонныя жалобы и протесты на приговоры мировыхъ судей и мировыхъ сѣзд. подаются въ такіе же сроки и съ соблюденіемъ тѣхъ-же правилъ, какія постановлены для подачи апелляціонныхъ отзывовъ, причемъ кассаціонныя жалобы и протесты на приговоры мировыхъ судей вносятся въ мировой съѣздъ, а на приговоры съѣздовъ въ кассаціонный по уголовнымъ дѣламъ Департаментъ Правительствующаго Сената (въ послѣднемъ случаѣ самыя жалобы вручаются Непремѣнному Члену подлежащаго мироваго съѣзда). Къ кассаціоннымъ жалобамъ прилагаются какъ объясненія противной стороны, такъ и составленные по дѣлу протоколы, причемъ, если жалобы приносятся въ кассаціонный департаментъ Правительствующаго Сената, то долженъ быть внесенъ залогъ въ размѣрѣ 10 руб.; отъ обязанности внесенія этого залога освобождаются всѣ вообще административныя управленія, а также содержащіеся подъ стражею подсудимые. Мировой съѣздъ, уваживъ просьбу или протестъ, отмѣняетъ приговоръ и препровождаетъ дѣло на разсмотрѣніе другого мирового судьи. Равнымъ образомъ и Правительствующій Сенатъ, при отмѣнѣ приговора мироваго съѣзда, передаетъ дѣло на разсмотрѣніе другого мироваго съѣзда. Въ случаѣ открытія новыхъ обстоятельствъ, обнаруживающихъ невинность осужденнаго или подложность доказательствъ, на которыхъ основанъ вошедшій въ законную силу приговоръ мироваго судьи, или мироваго съѣзда, дѣло можетъ быть возобновлено но не иначе, какъ съ разрѣшенія Уголовнаго Кассаціоннаго Департамента Правительствующаго Сената.

II. Въ общихъ судебныхъ мѣстахъ.

А. По гражданскимъ дѣламъ.

Просьбы объ отмѣнѣ рѣшеній могутъ быть трехъ родовъ:

1) Просьбы о кассаціи рѣшеній,

2) Просьбы о пересмотрѣ рѣшеніи.

3) Просьбы не участвовавшихъ въ дѣлѣ лицъ.

1) Просьбы о кассаціи рѣшеній допускаются:

а) Въ случаѣ явнаго нарушенія прямого смысла закона или неправильнаго его толкованія.

б) Въ случѣ нарушенія обрядовъ и формы судопроизводства столь существенныхъ, что вслѣдствіе несоблюденія ихъ невозможно признать приговоръ въ силѣ судебнаго рѣшенія.

в) Въ случаѣ нарушенія предѣловъ вѣдомства или власти, закономъ представленныхъ судебной палатѣ.

2) Просьбы о пересмотрѣ рѣшеній допускаются:

а) Въ случаѣ открытія новыхъ обстоятельствъ или въ случаѣ подлога, обнаруженнаго въ актахъ, на коихъ рѣшеніе основано.

и б) Въ случаѣ, когда рѣшеніе судебной палаты постановлено противъ неявившагося къ слушанію дѣла отвѣтчика мѣстожительство котораго не было указано.

3) Просьбы третьихъ лицъ, не участвовавшихъ въ дѣлѣ, допускаются въ тѣхъ случаяхъ, когда рѣшеніе, вошедшее въ законную силу, нарушаетъ ихъ права.

На подачу просьбы объ отмѣнѣ рѣшенія назначается четырехмѣсячный срокъ:

1) Для прошеній о кассаціи рѣшеній—со дня объявленія рѣшенія.

2) Для прошеній о пересмотрѣ рѣшенія — съ того дня, когда просителю стало извѣстнымъ новое обстоятельство, послужившее поводомъ для подачи просьбы, а въ случаѣ подлога — со дня вступленія въ законную силу приговора суда о признаніи акта подложнымъ; въ случаѣ же постановленія палатой рѣшенія по дѣлу неявившагося отвѣтчика, мѣстожительство котораго неизвѣстно—со времени дѣйствительнаго полученія отвѣтчикомъ выписки изъ заочнаго рѣшенія или предъявленія повѣстки объ исполненіи онаго, смотря по тому, что прежде послѣдовало.

3) Для прошеній не участвовавшихъ въ дѣлѣ лицъ—со времени, когда рѣшеніе стало извѣстно лицу, приносящему просьбу.

Въ просьбѣ о кассаціи или о пересмотрѣ рѣшенія должно быть означено, что именно проситель почитаетъ незаконнымъ и подлежащимъ отмѣнѣ, и по какимъ основаніямъ.

Въ просьбѣ третьяго лица должно быть положительно указано, какую часть рѣшенія проситель считаетъ нарушающею его права и чего онъ требуетъ. Просьбы объ отмѣнѣ рѣшеній, съ приложеніемъ: 1) всѣхъ документовъ, на которыхъ она основана, 2) засвидѣтельствованной копіи обжалованнаго рѣшенія, а также копій съ самой жалобы, по числу лицъ состоящихъ съ жалобщикомъ въ спорѣ, приносятся кассаціонному департаменту Правительствующаго Сената. При просьбахъ объ отмѣнѣ рѣшеній судебныхъ палатъ, долженъ быть представленъ залогъ въ размѣрѣ *ста р.*; отъ внесенія этого залога освобождены всѣ вообще казенныя управленія.

Сенатомъ разсматривается дѣло въ особо назначенный для сего день и постановляется опредѣленіе. Въ случаѣ отмѣны обжалованнаго рѣшенія, сенатъ обращаетъ дѣло къ новому производству и рѣшенію, назначая для сего другую палату, ближайшую къ той, гдѣ дѣло производилось.

Вторичная просьба о кассаціи рѣшенія, въ отмѣнѣ коего просителю уже было отказано, не принимается.

б) По дѣламъ уголовнымъ.

Жалобы и протесты въ порядкѣ кассаціонномъ допускаются только противъ окончательныхъ приговоровъ, которые не могутъ быть обжалованы въ апелляціонномъ порядкѣ. Если судебною палатою отмѣненъ приговоръ окружнаго суда, то объ отмѣнѣ окончательнаго приговора судебной палаты могутъ просить всѣ участвующіе въ дѣлѣ, не исключая и тѣхъ, которые не предъявляли возраженій въ апелляціонномъ порядкѣ; если-же палатой утвержденъ приговоръ суда первой степени, то объ отмѣнѣ окончательнаго приговора палаты не могутъ просить лица, не предъявлявшія апелляціоннаго отзыва или протеста противъ неокончательнаго приговора окружнаго суда. Порядокъ и сроки жалобъ объ отмѣнѣ судебныхъ рѣшеній тѣже, что и для апелляціонныхъ отзывовъ, но самыя жалобы подаются въ кассаціонный департаментъ правительствующаго сената.

При жалобахъ частныхъ обвинителей и гражданскихъ истцовъ на приговоры общихъ судебныхъ мѣстъ, а равно при жалобахъ подсудимыхъ на окончательные приговоры судебныхъ палатъ, постановленные безъ участія присяжныхъ засѣдателей, обязательно представляется въ залогъ 25 руб. Отъ представленія залога освобождены всѣ вообще казенныя управленія, а также подсудимые, содержащіеся подъ стражею. По жалобѣ, оставленной сенатомъ безъ уваженія, залогъ не возвращается, кромѣ случаевъ признанія сенатомъ за принесшимъ жалобу права бѣдности.

Жалобы и протесты на окончательные приговоры допускаются:

1, въ случаѣ явнаго нарушенія прямого смысла закона и неправильнаго его толкованія при опредѣленіи преступленія и рода наказанія,

2, въ случаѣ нарушенія обрядовъ и формъ столь существенныхъ, что безъ соблюденія ихъ невозможно признать приговоръ въ силѣ судебнаго рѣшенія,

3, въ случаѣ нарушенія предѣловъ вѣдомства или власти, закономъ предоставленной судебному установленію.

Не могутъ служить поводомъ къ отмѣнѣ судебныхъ приговоровъ:

1) ошибки въ ссылкѣ на законы при опредѣленіи преступленій или проступковъ и налагаемыхъ за нихъ наказаній, если наказаніе назначено судомъ то самое, которое слѣдуетъ въ данномъ случаѣ по закону;

2) неправильное примѣненіе закона къ менѣе важному преступленію, когда это не могло повліять на наказаніе за преступленіе болѣе важное (при совокупности преступленій).

Постановленіе судомъ приговора, несогласнаго съ рѣшеніемъ присяжныхъ засѣдателей или несмягченій судомъ наказанія, вопреки признанію ими за подсудимымъ снисхожденія, не можетъ служить основаніемъ для отмѣны рѣшенія присяжныхъ, а должно служить поводомъ къ отмѣнѣ постановленнаго на этомъ рѣшеніи приговора суда.

Въ кассаціонномъ департаментѣ правительствующаго сената дѣло разсматривается въ особо назначенный для сего день. На рѣшеніе сената жалобы ни въ какомъ случаѣ не допускаются и не могутъ быть принимаемы. Дѣло, по которому приговоръ отмѣненъ, обращается или въ судъ, постановившій приговоръ, или въ другой судъ равной съ нимъ степени, для новаго производства съ того дѣйствія, которое послужило поводомъ кассаціи. Если дѣло передано въ судъ, приговоръ котораго отмѣненъ, то оно рѣшается тѣмъже судомъ въ другомъ составѣ присутствія. Приговоръ, оставленный сенатомъ въ своей силѣ, возвращается, для исполненія въ тотъ судъ, которымъ дѣло рѣшено.

Возобновленіе уголовныхъ дѣлъ.

Представленія лицъ прокурорскаго надзора и просьбы самихъ осужденныхъ или ихъ родственниковъ и свойственниковъ о возобновленіи дѣлъ, по которымъ судебный приговоръ вступилъ въ законную силу, приносятся въ кассаціонный по уголовнымъ дѣламъ департаментъ правительствующаго сената.

Законными причинами возобновленія уголовныхъ дѣлъ считаются:

1, осужденіе различными приговорами нѣсколькихъ лицъ за одно и то-же преступленіе, совершеніе котораго однимъ изъ осужденныхъ исключаетъ возможность совершенія его другими;

2, осужденіе кого-либо за убійство человѣка, оказавшагося впослѣдствіи живымъ, или за иное преступленіе, которое не совершилось, и вообще открытіе доказательствъ невинности осужденнаго или понесенія имъ наказанія, по судебной ошибкѣ, свыше мѣры содѣяннаго;

3, открытіе подложности документовъ или лживости показаній, на которыхъ основанъ приговоръ;

4, доказанные по суду корыстные или иные личные виды судей по дѣлу, о возобновленіи котораго поступили просьбы или сдѣлано представленіе.

Въ случаѣ признанія уважительность ходатайства о возобновленіи уважительнымъ, сенатъ обращаетъ дѣло въ тотъ судъ, которому оно подсудно.

Жалобы и протесты на приговоры по возобновленнымъ дѣламъ допускаются на общемъ основаніи.

III. Кассаціонное производство по дѣламъ, подвѣдомственнымъ земскимъ начальникамъ и городскимъ судьямъ.

А. По гражданскимъ дѣламъ:

Просьбы объ отмѣнѣ окончательныхъ рѣшеній земскихъ начальниковъ, городскихъ судей и уѣздныхъ съѣздовъ допускаются: 1) въ случаѣ постановленія рѣшенія по дѣлу, изъятому изъ вѣдомства земскихъ начальниковъ, городскихъ судей и волостныхъ судовъ, 2) въ случаѣ допущенія при производствѣ или рѣшеніи дѣла столь существеннаго нарушенія закона, что вслѣдствіе сего приговоръ нельзя признать въ силѣ судебнаго рѣшенія, 3) въ случаѣ открытія новыхъ обстоятельствъ или подлога въ актахъ, послужившихъ основаніемъ для рѣшенія, 4) въ случаяхъ нарушенія вошедшимъ въ законную силу рѣшеніемъ правъ неучаствовавшихъ въ дѣлѣ лицъ, ходатайствующихъ по этому поводу объ отмѣнѣ такого рѣшенія.

Просьбы объ отмѣнѣ рѣшеній земскаго начальника или городскаго судьи подаются этимъ лицамъ, по принадлежности; просьбы-же объ отмѣнѣ рѣшеній съѣзда—присутствующему въ ономъ уѣздному члену Окружнаго суда.

Срокъ на подачу просьбы назначается *мѣсячный*, исчисляемый для дѣлъ, означенныхъ въ пп. 1 и 2-мъ

со дня объявленія рѣшенія; для дѣлъ, возбужденныхъ по поводу открытія новыхъ обстоятельствъ—со дня, когда таковыя стали извѣстны просителю; для возникающихъ по случаю обнаруженія подлога—со дня вступленія въ законную силу рѣшенія подлежащаго суда о признаніи подложности акта; для третьихъ лицъ, интересы коихъ затронуты судебнымъ приговоромъ—съ того дня, когда рѣшеніе стало имъ извѣстнымъ. Просьба объ отмѣнѣ рѣшенія по поводу открытія новыхъ обстоятельствъ или подлога въ актахъ, подаваемая по прошествіи 10-ти лѣтъ со дня постановленія судебнаго рѣшенія, оставляется безъ последствій. Просьбы объ отмѣнѣ рѣшеній земскихъ начальниковъ и городскихъ судей вносятся въ уѣздный съѣздъ, а просьбы объ отмѣнѣ рѣшеній послѣдняго—въ губернское присутствіе, съ соблюденіемъ правилъ, постановленныхъ для апелляціонныхъ жалобъ.

Уѣздный съѣздъ или губернское присутствіе, отмѣнивъ рѣшеніе по нарушенію законовъ о подсудности, (см. выше. п. 1) прекращаетъ производство дѣла, а въ случаѣ отмѣны рѣшенія по другимъ основаніямъ, обращаетъ дѣло, для новаго разсмотрѣнія, къ тому-же, либо къ другому земскому начальнику или городскому судьѣ, либо въ тотъ-же, либо въ другой уѣздный съѣздъ.

Б. По дѣламъ уголовнымъ.

На окончательные приговоры земскаго начальника, городскаго судьи или уѣзднаго съѣзда допускаются жалобы: 1) въ случаѣ постановленія приговора по дѣлу, неподсудному земскому начальнику, городскому судьѣ или волостному суду; 2) при допущеніи въ производствѣ или рѣшеніи дѣла столь существеннаго нарушенія закона, что оно лишаетъ силы судебный приговоръ. Жалобы и протесты на окончательные приговоры подаются въ тѣ-же сроки и по тѣмъ-же правиламъ, какія установлены для апелляціоннаго производства, со слѣдующими особенностями: 1) жалобы и протесты на рѣшенія съѣзда подаются уѣздному члену окружнаго суда и 2) въ случаѣ подачи жалобы подсудимымъ на приговоръ съѣзда, присуждающій его къ тюремному заключенію, оставленіе на свободѣ подающаго жалобу можетъ быть допущено только по представленію залога или поручительства.

Жалобы на приговоры земскихъ начальниковъ и городскихъ судей вносятся въ уѣздный съѣздъ, а на приговоры съѣзда—въ губернское присутствіе. Во время обсужденія дѣлъ этими учрежденіями, разрѣшается присутствовать обвиняемому, содержащемуся подъ стражей въ городѣ, гдѣ дѣло разбирается; причемъ находящемуся въ засѣданіи обвиняемому предоставляется послѣднее слово.

Уѣздный съѣздъ или губернское присутствіе, уважаетъ жалобу или протестъ и отмѣнивъ приговоръ, препровождаетъ дѣло тому-же или другому земскому начальнику, городскому судьѣ или уѣздному съѣзду, по принадлежности, для новаго разсмотрѣнія и разрѣшенія, а въ случаѣ усмотрѣннаго нарушенія подсудности, даетъ дѣлу дальнѣйшій ходъ въ надлежащемъ порядкѣ. Въ случаѣ открытія новыхъ обстоятельствъ, обнаруживающихъ невинность осужденнаго или подложность доказательствъ, послужившихъ основаніемъ для вошедшаго въ законную силу подлежащаго судебнаго приговора, дѣло можетъ быть возобновлено, но не иначе, какъ съ разрѣшенія соединеннаго присутствія Перваго и Уголовнаго Кассаціоннаго департаментовъ Правительствующаго Сената.

Государственный квартирный налогъ.

(Полож. 14 мая 1893 г.). **ст. 1.**—Квартирный налогъ взимается съ лицъ, занимающихъ помѣщенія для жилья (квартиры) въ городахъ и поселеніяхъ.

Налогу подлежатъ русскіе подданные и иностранные, занимающіе помѣщенія для жилья какъ въ собственныхъ домахъ, такъ и наемныя или предоставленныя имъ въ безплатное пользованіе. **ст. 5.** Отъ платежа освобождаются: 1) духовенство христіанскаго исповѣданія; 2) иностранныя дипломатическія представители и прочія лица, входящія въ составъ посольствъ и миссій; 3) генеральные консулы, консулы, вице-консулы и консульскіе агенты, состоящіе подданными того государства, отъ котораго они назначены, если съ симъ государствомъ заключена Россіей, относительно консульскихъ правъ, конвенція, или если въ немъ подобная льгота предоставлена русскимъ консуламъ. **ст. 6.** Съ помѣщеній, занятыхъ правительственными, общественными и сословными учрежденіями, учеными и учебными заведеніями, больницами и лечебницами, торговыми и промышленными заведеніями, и другими тому подобными помѣщеніями или частей оныхъ, не предназначенныхъ собственно для жилья; 2) съ нижеслѣдующихъ жилыхъ помѣщеній: а) съ дворцовъ и зданій, занимаемыхъ членами Императорскаго дома; б) съ архіерейскихъ домовъ, монастырей и монастырскихъ общинъ; в) съ пансіоновъ и квартиръ общежитія воспитанниковъ учебныхъ заведеній; г) съ пріютовъ, богадѣленъ и иныхъ благотворительныхъ заведеній, а также съ квартиръ общежитія при такихъ заведеніяхъ; д) съ казарменныхъ помѣщеній, за исключеніемъ подлежащихъ налогу квартиръ офицерскихъ чиновъ; е) съ жилищъ рабочихъ при фабрикахъ, заводахъ и иныхъ промышленныхъ заведеніяхъ, за исключеніемъ помѣщеній управляющаго фабрикою и заводомъ, приказчика, мастера и друг. старшихъ служащихъ; ж) съ постоялыхъ дворовъ и ночлежныхъ домовъ, и з) со всѣхъ помѣщеній, наемная цѣна коихъ ниже размѣра, установленнаго для взиманія оклада налога перваго разряда въ городахъ и поселеніяхъ всѣхъ классовъ. *Прим.* Находящіяся при помѣщеніяхъ квартиры частныхъ и должностныхъ лицъ подлежатъ обложенію на общемъ основаніи.

Ст. 7. Причитающійся окладъ государственнаго квартирнаго налога (ст. 2) опредѣляется по наемной цѣнѣ занимаемыхъ жилыхъ помѣщеній, со всѣми принадлежностями (сараями, конюшнями, ледниками, садами и т. п.), не включая платы за меблировку и отопленіе. **ст. 8.**—Если одно лицо занимаетъ нѣсколько помѣщеній въ одномъ и томъ же домѣ, причитающійся съ него окладъ квартирнаго налога исчисляется по совокупной цѣнѣ сихъ помѣщеній. **ст. 9.**—Цѣною помѣщенія, сданнаго въ наемъ, признается дѣйствительная за то помѣщеніе годовая наемная плата.

Ст. 10. Если въ составъ наемной платы входитъ плата за отопленіе, то для опредѣленія оклада квартирнаго налога изъ наемной платы вычитается 15%. **ст. 11.** Наемная цѣна помѣщенія, занятаго самимъ домовладѣльцемъ или уступленнаго имъ въ безплатное пользованіе другому лицу, опредѣляется по соображенію съ тою годовою наемною платою, которая получалась за это помѣщеніе, когда оно сдавалось въ наемъ, или съ платою за соотвѣтственныя сдаваемыя въ наемъ помѣщенія. При невозможности примѣненія сихъ способовъ оцѣнки въ тѣхъ случаяхъ, когда домовладѣльцемъ занятъ или уступленъ другому лицу безплатно цѣлый домъ или большая его часть, цѣна помѣщенія опредѣляется по разсчету чистаго дохода въ 4% съ цѣнною строенія по соображенію съ оцѣнками для взиманія земскихъ и городскихъ сборовъ, страховыхъ или залоговыхъ, а равно съ покупными цѣнами или матеріальною стоимостью. **ст. 12.** Наемная цѣна безплатнаго помѣщенія, отведеннаго, по распоряженію подлежащей власти, лицу, состоящему на государственной службѣ, признается равною присвоенному занимаемой имъ должности годовому окладу квартирныхъ денегъ. Если въ составъ означеннаго оклада входятъ отопленіе и освѣщеніе, то квартирный налогъ исчисляется лишь съ $^3/_4$ сего оклада. Когда окладъ квартирныхъ денегъ не установленъ, цѣна помѣщенія признается равною $^1/_5$ получаемымъ должностнымъ лицомъ денежнаго по службѣ содержанія. *Прим. 1.* При опредѣленіи размѣра получаемаго должностнымъ лицомъ денежнаго по службѣ содержанія, полученія случайнаго характера, какъ-то, вознагражденіе за осо-

бые труды, наградныя деньги и т. п. въ разсчетъ не принимаются. *Прим.* 2. Наемная цѣна безплатныхъ квартиръ, отведенныхъ въ зданіяхъ дворцовыхъ и удѣльныхъ придворнымъ чинамъ, не получающимъ денежнаго содержанія, опредѣляется по особымъ правиламъ, утвержденнымъ Министромъ Императорскаго Двора.

Ст. 13. Окладъ налога опредѣляется въ каждомъ году по цѣнѣ тѣхъ помѣщеній, которыя были заняты плательщиками 15 декабря предъидущаго года. ст. 14. По заявленію лица, перемѣнившаго свою квартиру до 7 марта въ томъ же самомъ или въ другомъ городѣ на такую, за которую подлежитъ взиманію меньшій окладъ налога, причитающійся съ него налогъ исчисляется по наемной цѣнѣ вновь занятыхъ помѣщеній.

Ст. 24. Каждый домовладѣлецъ или лицо его замѣняющее (арендаторъ дома или управляющій онымъ), доставляетъ ежегодно, не позже 7 января по установленной формѣ, въ подлежащія городскія по квартирному налогу присутствія списокъ всѣхъ находящихся въ домѣ жилыхъ помѣщеній (квартиръ), съ обозначеніемъ: а) фамиліи и званія нанимателей, а также лицъ, коимъ квартиры предоставляются домовладѣльцемъ безплатно; б) условленной съ каждымъ нанимателемъ платы за квартиру, а также входитъ ли въ составъ оной плата за меблировку и отопленіе, и в) приблизительно наемной цѣны помѣщенія, занимаемыя самимъ домовладѣльцемъ, а равно отдаваемыя имъ въ безплатное пользованіе другимъ лицамъ. ст. 25. За неисполненіе этихъ требованій, домовладѣльцы или лица, ихъ замѣняющія, подвергаются денежному взысканію въ размѣрѣ не свыше 50 руб. Если же ими будутъ доставлены завѣдомо невѣрныя свѣдѣнія о числѣ находящихся въ домѣ квартиръ и объ условіяхъ ихъ найма, то они подвергаются денежному взысканію не свыше 300 р.

Ст. 30. По исправленіи и дополненіи доставленныхъ свѣдѣній, городское по квартирному налогу присутствіе опредѣляетъ причитающіеся съ плательщиковъ оклады налога и посылаетъ каждому изъ нихъ, не позже 7 марта, особыя извѣщенія, замѣняющія собою окладные листы.

Ст. 32. Плательщикамъ предоставляется до 7 апрѣля подавать въ подлежащія городскія по квартирному налогу присутствія заявленія о неправильномъ опредѣленіи причитающихся съ нихъ оклада налога. Къ тому же сроку подаются заявленія объ опредѣленіи оклада налога по наемной цѣнѣ вновь занятыхъ помѣщеній. ст. 33. Постановленіе городского по квартирному налогу присутствія, коимъ поданное заявленіе оставлено безъ удовлетворенія, можетъ быть обжаловано плательщикомъ мѣстному губернскому или областному по квартирному налогу присутствію въ 2-хъ недѣльный срокъ со дня объявленія постановленія. ст. 34. Жалобы на постановленія губернскихъ или областныхъ по квартирному налогу присутствій приносятся Министерству Финансовъ въ мѣсячный срокъ со дня объявленія означеннаго постановленія. ст. 35. Упомянутыя въ предъидущей статьѣ жалобы подаются въ то присутствіе, на постановленіе коего онѣ приносятся. Поступившая въ городское присутствіе жалоба должна быть представлена въ губернское или областное присутствіе не позднѣе 2-хъ недѣль по подачѣ оной. ст. 36. Подача заявленій о неправильномъ опредѣленіи оклада налога или объ опредѣленіи его по наемной цѣнѣ вновь занятаго помѣщенія, а также жалобъ не останавливаетъ уплаты налога.

Ст. 39. Государственный квартирный налогъ вносится въ одинъ срокъ, 15 апрѣля, въ мѣстное казначейство или особыя кассы, открываемыя для сей цѣли Министромъ Финансовъ. ст. 40. Съ лицъ, получающихъ содержаніе по службѣ въ государственныхъ, общественныхъ и сословныхъ учрежденіяхъ, квартирный налогъ удерживается при выдачѣ имъ содержанія въ 2 срока: къ 1 мая и къ 1 сентября. *Прим.* Министру Финансовъ предоставляется распространять указанное въ сей статьѣ правило на лицъ, служащихъ въ частныхъ учрежденіяхъ и обществахъ. ст. 41. Налогъ, не внесенный въ установленный срокъ лицомъ обязаннымъ уплатою онаго въ казначейство или особыя кассы, считается недоимкою. ст. 42. Если налогъ не будетъ внесенъ въ теченіе 10 дней послѣ установленнаго для уплаты онаго срока, то на состоящую въ недоимкѣ сумму начисляется со дня срока платежа пеня по 1% въ мѣсяцъ. Пеня взимается по $\frac{1}{2}$% за каждые 15 дней, причемъ неполныхъ 15 дней считаются за полные. ст. 43. Пеня исчисляется на цѣлые рубли недоимочной суммы, причемъ 50 и болѣе коп. считаются за 1 руб., а суммы менѣе 50 коп. вовсе въ разсчетъ не принимаются.

Ст. 45. Губернскому или областному по квартирному налогу присутствію предоставляется, по ходатайству плательщика, обремененнаго большимъ семействомъ или находящагося въ затруднительномъ положеніи, вслѣдствіе тяжкой болѣзни, потери имущества или заработка и т. п., разрѣшать отсрочку и разсрочку уплаты налога на всякую сумму, безъ зачисленія пени, на срокъ не болѣе года, а равно и сложенія налога на сумму не свыше 50 руб. Отсрочка и разсрочка платежа на болѣе продолжительный срокъ и сложеніе налога на большую сумму могутъ быть допускаемы не иначе, какъ съ разрѣшенія Министерства Финансовъ. ст. 46. Излишне поступившія въ уплату квартирнаго налога суммы возвращаются, а недоимки, неправильно числящіяся или безнадежныя ко взысканію, слагаются со счетовъ, по распоряженію казенныхъ палатъ на всякую сумму.

Роспис. город. и посел. по клас. для взиманія госуд. квартирнаго налога.

I классъ.

Москва.
С.-Петербургъ.

II классъ.

Варшава.
Вильно.
Казань.
Кіевъ.
Кишиневъ.
Одесса.
Рига.
Ростовъ-на-Дону.
Саратовъ.
Харьковъ.

III классъ.

Архангельскъ.
Астрахань.
Бердичевъ.
Бѣлостокъ.
Витебскъ.
Владиміръ, губернскій.
Вологда.
Воронежъ.
Гродно.
Двинскъ.
Екатеринбургъ.
Екатеринославъ.
Елецъ.
Елисаветградъ.
Житоміръ.
Иваново-Вознесенскъ.
Измаилъ.
Калишъ.
Калуга.
Каменецъ-Подольскій, губернскій.
Керчь-Еникале.
Ковно.
Козловъ.
Кострома.
Кременчугъ.
Кронштадтъ.
Курскъ.
Либава.
Лодзь.
Люблинъ.
Минскъ.
Митава.
Могилевъ губернскій.
Нижній-Новгородъ.
Николаевъ.
Новочеркаскъ.
Нѣжинъ.
Орелъ.
Оренбургъ.
Пенза.
Пермь.
Полтава.
Псковъ.
Ревель.
Ржевъ.
Рыбинскъ.
Рязань.
Самара.
Севастополь.
Серпуховъ.
Симбирскъ.
Симферополь.
Смоленскъ.
Таганрогъ.
Тамбовъ.
Тверь.
Тула.
Уфа.
Херсонъ.
Царицынъ.
Царское Село.
Черниговъ.
Шуя.
Юрьевъ (Лифлян. губ.).
Ялта.
Ярославль.
Ѳеодосія.

Къ V-му классу по обложенію Государственнымъ квартирнымъ налогомъ причислены слѣдующія города и поселенія:

АРХАНГЕЛЬСКАЯ ГУБ. Кемь, Пинега, Мезень, Онега. **АСТРАХАНСКАЯ ГУБ.** Красный-Яръ, Черный-Яръ, Енотаевскъ, Царевъ. **БЕССАРАБСКАЯ ГУБ.** Бѣльцы, Фалешты, Скуляны, Рышкановка, Атаки, Рашковъ, Болградъ, Килия, Кагулъ, Рени, Бричаны, Новоселица, Липканы, Папушой, Турлакъ, Шаба, Татарбунары, Оргѣевъ, Теленешты, Тузора, Резина, Ганчешты. **ВИЛЕНСКАЯ ГУБ.** Свѣнцяны, Лида, Дисна, Вилейка, Радошковичи, Ошмяны, Сморгонь, Воложинъ, Троки. **ВИТЕБСКАЯ ГУБ.** Невель, Городокъ, Дрисса, Креславка, Рѣжица, Себежъ, Люцинъ, Лепель. **ВЛАДИМІРСКАЯ ГУБ.** Меленки, Вязники, Суздаль, Александровъ, Покровъ, Киржачъ, Гороховецъ, Судогда. **ВОЛОГОДСКАЯ ГУБ.** Грязовецъ, Кадниковъ, Тотьма, Вельскъ, Сольвычегодскъ, Никольскъ, Усть-Сысольскъ. **ВОЛЫНСКАЯ ГУБ.** Овручъ, Острогъ, Аннополь, Куневъ, Ляховицы, Ровно, Владиміръ-Волынскій, Радзивиловъ, Новгородъ-Волынскій, Полонное, Корецъ, Любарь, Староконстантиновъ, Заславль, Славута, Шепетовка. **ВОРОНЕЖСКАЯ ГУБ.** Валуйки, Бирючъ, Бобровъ, Новохоперскъ, Павловскъ, Землянскъ, Нижнедѣвицкъ, Богучаръ. **ВЯТСКАЯ ГУБ.** Глазовъ, Котельничъ, Малмыжъ, Нолинскъ, Орловъ, Уржумъ, Яранскъ. **ГРОДНЕНСКАЯ ГУБ.** Пригороды г. Бѣлостока, Гонондзъ, Кнышинъ, Заблудово, Бѣльскъ, Брянскъ, Семятичи, Цѣхановецъ, Городокъ (предмѣстье г. Брестъ-Литовска), Кобринъ, Слонимъ, Пружаны, Волковыскъ, Соколка. **ДОНСКАЯ ОБЛАСТЬ.** Александровскъ-Грушевскій и Каменская ст-цы, Урюпинская. **ЕКАТЕРИНОСЛАВСКАЯ ГУБ.** Верхнеднѣпровскъ, Ивановка, Никополь, Юзово, Лозовая. **КАЗАНСКАЯ ГУБ.** Козьмодемьянскъ, Чебоксары, Мамадышъ, Спасскъ, Лаишевъ, Тетюши, Цивильскъ, Ядринъ, Царевококшайскъ, Свіяжскъ. **КАЛУЖСКАЯ ГУБ.** Козельскъ, Лихвинъ, Малоярославецъ, Медынь, Мещовскъ, Мосальскъ, Сухиничи, Перемышль, Таруса. **КІЕВСКАЯ ГУБ.** Васильковъ, Каневъ, Липовецъ, Радомышль, Таращъ, Златополь, Ржищевъ, Казатинъ, Шпола, Корсунь, Ильинцы, Коростышевъ, Чернобыль, Ходорковъ, Ставище, Пригороды Бердичева, Смѣлянскіе заводы (предмѣстье мѣст. Смѣлы). **КОВЕНСКАЯ ГУБ.** Вилькоміръ, Ново-Александровскъ, Россіены, Кейданы, Тельши. **КОСТРОМСКАЯ ГУБ.** Нерехта, Кинешма, Ветлуга, Варнавинъ, Галичъ, Плесъ, Кологривъ, Буй, Солигаличъ. **КУРЛЯНДСКАЯ ГУБ.** Баускъ, Газенпотъ, Тукумъ, Фридрихштадтъ, Виндава, Якобштадтъ, Тальсенъ, Грива, Полангенъ. **КУРСКАЯ ГУБ.** Путивль, Обоянь, Короча, Старый Осколъ, Тимъ, Фатежъ, Суджа, Льговъ, Дмитріевъ, Новый Осколъ, Щигры, Ямская. **ЛИФЛЯНДСКАЯ ГУБ.** Феллинъ, Валкъ, Верро, Вольмаръ, Венденъ, Аренсбургъ, Лемзаль. **МИНСКАЯ ГУБ.** Слуцкъ, Борисовъ, Рѣчица, Мозырь, Новогрудокъ, Несвижъ, Глускъ, Паричи, Миръ, Игуменъ. **МОГИЛЕВСКАЯ ГУБ.** Орша, Мстиславль, Старый Быховъ, Чериковъ, Рогачевъ, Сѣнно, Горки, Климовичи, Шкловъ, Вѣтка, Корма, Стрѣшинъ, Карщиловка, Жлобинъ, Чечерскъ. **МОСКОВСКАЯ ГУБ.** Бронницы, Верея, Волоколамскъ, Звенигородъ, Клинъ, Можайскъ, Подольскъ, Руза, Воскресенскъ, Глухово, Зуево съ Крестовоздвиженскимъ, Озеры. **НИЖЕГОРОДСКАЯ ГУБ.** Горбатовъ, Лукояновъ, Семеновъ, Починки, Ардатовъ, Балахна, Васильсурскъ, Княгининъ, Сергачъ. **НОВГОРОДСКАЯ ГУБ.** Бѣлозерскъ, Кирилловъ, Устюжна, Тихвинъ, Валдай, Малая Вишера, Крестцы. **ОЛОНЕЦКАЯ ГУБ.** Вытегра, Пудожъ, Каргополь, Олонецъ, Лодейное-Поле, Повѣнецъ. **ОРЕНБУРГСКАЯ ГУБ.** Орскъ, Верхнеуральскъ, Илецкъ. **ОРЛОВСКАЯ ГУБ.** Сѣвскъ, Дмитровскъ, Кромы,

Малоархангельскъ, Трубчевскъ. **ПЕНЗЕНСКАЯ ГУБ.** Городище, Мокшаны, Чембаръ, Наровчатъ, Инсаръ, Краснослободскъ, Нижній Ломовъ, Керенскъ. **ПЕРМСКАЯ ГУБ.** Красноуфимскъ, Камышловъ, Верхотурье, Соликамскъ, Оханскъ, Оса, Чердынь. **ПОДОЛЬСКАЯ ГУБ.** Гусятинъ, Браиловъ, Немировъ, Тульчинъ, Крутые, Кривое озеро, Голованевскъ, Богополь, Кодыма, Окны, Рыбница, Саврань, Дунаевцы, Меджибожъ, Тепликъ, Бершадь, Чечельникъ, Каменка, Проскуровъ, Брацлавъ, Новая Ушица, Литинъ, Летичевъ, Ямполь, Гейсинъ, Ольгополь, Баръ, Песчаное. **ПОЛТАВСКАЯ ГУБ.** Градижскъ, Гадячъ, Переяславъ, Лубны, Золотоноша, Зеньковъ, Константиноградъ, Лохвица, Миргородъ, Пирятинъ, Хороль. **ПСКОВСКАЯ ГУБ.** Великіе-Луки, Торопецъ, Порховъ, Опочка, Новоржевъ, Холмъ, Сольцы. **РЯЗАНСКАЯ ГУБ.** Спасскъ, Михайловъ, Данковъ, Раненбургъ, Ряжскъ, Ново-Александровская слобода. **САМАРСКАЯ ГУБ.** Ставрополь, Бугурусланъ, Бугульма, Мелекесъ, Балаково, Екатериненштадтъ, Покровская слобода. **С.-ПЕТЕРБУРГСКАЯ ГУБ.** Новая Ладога, Луга, Шлиссельбургъ, Гдовъ, Колпино, Большая и Малая Охта, Шлиссельбургск. участокъ, Ямбургъ. **САРАТОВСКАЯ ГУБ.** Петровскъ, Сердобскъ, Аткарскъ. **СИМБИРСКАЯ ГУБ.** Буинскъ, Карсунь, Алатырь, Ардатовъ, Сенгилей, Курмышъ. **СМОЛЕНСКАЯ ГУБ.** Бѣлый, Дорогобужъ, Духовщина, Ельня, Красный, Порѣчье, Сычевка, Юхновъ. **ТАВРИЧЕСКАЯ ГУБ.** Алешки, Перекопъ, Карасубазаръ, Старый Крымъ, Балаклава, Алупка, Аутка съ Ливадійской слободой, Орѣховъ, Алушта, Ногайскъ. **ТАМБОВСКАЯ ГУБ.** Лебедянь, Усмань, Елатьма, Шацкъ, Спасскъ, Темниковъ, Кадомъ. **ТВЕРСКАЯ ГУБ.** Весьегонскъ, Зубцовъ, Корчева, Старица, Красный Холмъ. **ТУЛЬСКАЯ ГУБ.** Алексинъ, Богородицкъ, Бѣлевъ, Веневъ, Епифань, Кашира, Крапивна, Новосиль, Одоевъ, Чернь. **УРАЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ.** Уральскъ, Гурьевъ. **УФИМСКАЯ ГУБ.** Белебей, Бирскъ, Мензелинскъ, Стерлитамакъ. **ХАРЬКОВСКАЯ ГУБ.** Богодуховъ, Валки, Волчанскъ, Зміевъ, Купянскъ, Лебединъ, Старобѣльскъ, Чугуевъ, Бѣлополье. **ХЕРСОНСКАЯ ГУБ.** Бериславъ, Бобринецъ, Вознесенскъ, Новомиргородъ, Овидіополь, Очаковъ, Новогеоргіевскъ, Дубоссары, Маяки, Кривой Рогъ, Новая Прага, Новый Бугъ, Березовка. **ЧЕРНИГОВСКАЯ ГУБ.** Борзна, Городня, Козелецъ, Конотопъ (поселокъ близъ желѣзнодорожной станціи того же имени), Кролевецъ, Новозыбковъ, Новгородъ-Сѣверскъ, Мглинъ, Остеръ, Сосница, Суражъ, Березное, Коропъ, Воронежъ. **ЭСТЛЯНДСКАЯ ГУБ.** Везенбергъ, Вейсенштейнъ, Гапсаль. **ЯРОСЛАВСКАЯ ГУБ.** Даниловъ, Мышкинъ, Молога, Пошехонье, Романовъ-Борисоглѣбскъ, Любимъ. **ВАРШАВСКАЯ ГУБ.** Новый Дворъ, Радоминъ, Гройцы, Скерневицы, Новоминскъ, Жирардовъ, Скерневка, Плонскъ. Ловичъ, Сохачевъ, Кутно, Гостынинъ, Пултускъ, Нешава. **КАЛИШСКАЯ ГУБ**Сѣрадзь, Слупцы, Турекъ, Коло, Ве. люнь, Конинъ, Ленчица, Озорковъ, Здунская Воля. **КѢЛЕЦКАЯ ГУБ.** Хмѣльникъ, Пинчовъ, Дзялошице Олькушъ, Мѣховъ. **ЛОМЖИНСКАЯ ГУБ.** Островъ, Остроленка, Щучинъ, Граево, Маковъ. **ЛЮБЛИНСКАЯ ГУБ.** Любартовъ, Ново-Александрія, Замостье, Яновъ, Холмъ, Красноставъ, Грубешовъ, Томашовъ, Бѣлгорай, **ПЕТРОКОВСКАЯ ГУБ.** Бендинъ, Рава, Брезины, Пабіяницe, Новорадомскъ, Ласкъ, Балуты, Домброва, Сосновицы. **ПЛОЦКАЯ ГУБ.** Липно, Серпецъ, Рыпинъ, Прасньшъ, Млава, Цѣхановъ, Закрочимъ, **РАДОМСКАЯ ГУБ.** Козенице, Опочно, Конскъ, Опатовъ, Сандоміръ, Сташевъ. **СУВАЛКСКАЯ ГУБ.** Волковышки, Владиславовъ, Кибарты, Августовъ, Маріамполь, Кальварія, Сейны. **СѢДЛЕЦКАЯ ГУБ.** Соколовъ, Венгровъ, Тересполь, Бѣла, Луковъ' Гарволинъ, Влодава, Межирѣчье, Радинъ.

IV класс.

Азовъ.
Аккерманъ.
Александрія (Херсонской губ.).
Александровскъ (Екатеринославской губ.).
Ананьевъ (Херсон. губ.).
Арзамасъ.
Ахтырка.
Балашовъ.
Балта.
Бахмутъ.
Бендеры.
Бердянскъ.
Бобруйскъ.
Богородскъ (Московской губ.).
Богуславъ, м.
Болховъ.
Борисоглѣбскъ.
Боровичи.
Боровскъ.
Брестъ-Литовскъ.
Брянскъ.
Бузулукъ.
Бѣжецкъ.
Бѣлая Церковь, м. (Кіев. губ.).
Бѣлгородъ (Курск. губ.).
Велижъ.
Великій-Устюгъ.
Винница.
Влоцлавскъ.
Вольскъ.
Вышній-Волочекъ.
Вязьма.
Вятка.
Гатчина.
Гжатскъ.
Глуховъ.
Гольдингенъ.
Гомель.
Дмитровъ.
Дубно.
Дубовка (Сарат. губ.).
Евпаторія.
Егорьевскъ.
Елабуга.
Ефремовъ.
Жиздра.
Задонскъ.
Зарайскъ.
Звенигородъ.
Згержъ.
Златоустъ.
Изюмъ.
Ирбитъ.
Калязинъ.
Камышинъ.
Карачевъ,
Касимовъ.
Кашинъ.
Кирсановъ.
Клинцы.
Кобеляки.
Козелъ.
Ковровъ.
Коломна.
Конотопъ.
Кременецъ.
Кузнецкъ.
Кунгуръ
Кѣльцы.
Ливны.
Липецкъ.
Ломжа.
Луганскъ.
Луцкъ.
Маріуполь.
Мелитополь.
Могилевъ.
Моршанскъ.
Муромъ.
Мценскъ.
Нарва.
Нахичевань-на-Дону.
Николаевскъ (Самарской губ.),
Новгородъ.
Новомосковскъ.
Новоузенскъ.
Ораніенбаумъ.
Осташковъ.
Островъ.
Острогожскъ.
Павловскій пос. (Москов. губ.).
Павловскъ (Спб. губ.).
Павлоградъ.
Переяславль-Залѣсскій.
Перновъ.
Петергофъ.
Петрозаводскъ
Петроковъ.
Пинскъ.
Плоцкъ.
Полоцкъ.
Поневѣжъ.
Прилуки.
Радомъ.
Ромны.
Рославль.
Ростовъ (Яросл. губ.).
Рыльскъ.
Саранскъ.
Сарапуль.
Сергіевскій пос. (Москов. губ.).
Сквира (Кіев. губ.).
Скопинъ.
Славянскъ.
Слободской.
Смѣла, м. (Кіев. губ.).
Сороки.
Старая-Русса.
Стародубъ.
Сувалки.
Сумы.
Сызрань.
Сѣдлецъ.
Тирасполь.
Томашовъ.
Торжокъ.
Троицкъ.
Угличъ.
Умань.
Хвалынскъ.
Хотинъ.
Челябинскъ.
Ченстоховъ.
Череповецъ.
Черкассы.
Чигиринъ.
Чистополь.
Шавли.
Шадринскъ.
Юрьевецъ-Подольскій.
Юрьевъ (Владим. губ.).

Оклады государственнаго квартирнаго налога.

Разряды.	Наемная цѣна квартиръ.	Оклады налога. р. к.
	А. Въ городахъ I класса.	
1	отъ 300 до 360 руб.	5 —
2	Свыше 360 „ 480 „	7 50
3	„ 480 „ 600 „	11 —
4	„ 600 „ 720 „	14 —
5	„ 720 „ 840 „	18 —
6	„ 840 „ 960 „	23 —
7	„ 960 „ 1,080 „	28 —
8	„ 1,080 „ 1,200 „	33 —
9	„ 1,200 „ 1,320 „	39 —
10	„ 1,320 „ 1,440 „	45 —
11	„ 1,440 „ 1,560 „	51 —
22	„ 1,560 „ 1,680 „	58 —
13	„ 1,680 „ 1,800 „	65 —
14	„ 1,800 „ 2,000 „	73 —
15	„ 2,000 „ 2,200 „	83 —
16	„ 2,200 „ 2,400 „	94 —
17	„ 2,400 „ 2,600 „	107 —
18	„ 2,600 „ 2,800 „	121 —
19	„ 2,800 „ 3,000 „	137 —
20	„ 3,000 „ 3,200 „	154 —
21	„ 3,200 „ 3,400 „	173 —
22	„ 3,400 „ 3,600 „	194 —
23	„ 3,600 „ 3,800 „	216 —
26	„ 3,800 „ 4,000 „	239 —
25	„ 4,000 „ 4,200 „	264 —
25	„ 4,200 „ 4,400 „	291 —
27	„ 4,400 „ 4,600 „	319 —
28	„ 4,600 „ 4,800 „	349 —
29	„ 4,800 „ 5,000 „	380 —
30	„ 5,000 „ 5,200 „	413 —
31	„ 5,200 „ 5,400 „	447 —
32	„ 5,400 „ 5,600 „	483 —
33	„ 5,600 „ 5,800 „	521 —
34	„ 5,800 „ 6,000 „	560 —
35	„ 6,000 руб.	10% съ цѣны кварт.
	Б. Въ городахъ II класса.	
1	Отъ 225 до 270 „	3 50
2	Свыше 270 „ 360 „	6 —
3	„ 360 „ 450 „	8 —
4	„ 450 „ 540 „	11 —
5	„ 540 „ 630 „	14 —
6	„ 630 „ 720 „	17 —
7	„ 720 „ 810 „	21 —
8	„ 810 „ 900 „	25 —
9	„ 900 „ 1,000 „	29 —
10	„ 1,000 „ 1,100 „	33 —
11	„ 1,100 „ 1,200 „	37 —
12	„ 1,200 „ 1,300 „	41 —
13	„ 1,300 „ 1,400 „	46 —
14	„ 1,400 „ 1,500 „	52 —
15	„ 1,500 „ 1,600 „	58 —
16	„ 1,600 „ 1,700 „	64 —
17	„ 1,700 „ 1,800 „	71 —
18	„ 1,800 „ 1,900 „	79 —
19	„ 1,900 „ 2,000 „	86 —
20	„ 2,000 „ 2,100 „	95 —
21	„ 2,100 „ 2,200 „	103 —
22	„ 2,200 „ 2,300 „	112 —
23	„ 2,300 „ 2,400 „	122 —
24	„ 2,400 „ 2,500 „	132 —
25	„ 2,500 „ 2,600 „	143 —
25	„ 2,600 „ 2,700 „	154 —
27	„ 2,700 „ 2,900 „	165 —
28	„ 2,900 „ 3,100 „	181 —
29	„ 3,100 „ 3,300 „	201 —
30	„ 3,300 „ 3,500 „	225 —
31	„ 3,500 „ 3,700 „	253 —
32	„ 3,700 „ 3,900 „	285 —
33	„ 3,900 „ 4,100 „	320 —
34	„ 4,100 „ 4,300 „	360 —
35	„ 4,300 „ 4,500 „	403 —
36	„ 4,500 руб.	10% съ цѣны кварт.

В. Въ городахъ и поселеніяхъ III класса.

Разряды.	Наемная цѣна квартиръ.	Оклады налога. р.	к.
1	Отъ 130 до 180 руб.	2	50
2	Свыше 180 „ 240 „	4	—
3	„ 240 „ 300 „	5	50
4	„ 300 „ 360 „	7	—
5	„ 360 „ 420 „	9	—
6	„ 420 „ 480 „	11	50
7	„ 480 „ 540 „	14	—
8	„ 540 „ 600 „	16	50
9	„ 600 „ 700 „	19	—
10	„ 700 „ 800 „	23	—
11	„ 800 „ 900 „	28	—
12	„ 900 „ 1,000 „	33	—
13	„ 1,000 „ 1,100 „	39	—
14	„ 1,100 „ 1,200 „	46	—
15	„ 1,200 „ 1,300 „	53	—
16	„ 1,300 „ 1,400 „	61	—
17	„ 1,400 „ 1,500 „	70	—
18	„ 1,500 „ 1,600 „	79	—
19	„ 1,600 „ 1,700 „	89	—
20	„ 1,700 „ 1,800 „	100	—
21	„ 1,800 „ 2,000 „	111	—
22	„ 2,000 „ 2.200 „	129	—
23	„ 2,200 „ 2,400 „	152	—
24	„ 2,400 „ 2,600 „	181	—
25	„ 2,600 „ 2,800 „	215	—
26	„ 2,800 „ 3,000 „	255	—
27	„ 3,000 руб.	10% съ цѣны кварт.	

Г. Въ городахъ и поселеніяхъ IV класса.

Разряды.	Наемная цѣна квартиръ.	р.	к.
1	Отъ 120 до 144 руб.	2	—
2	Свыше 144 „ 192 „	3	—
3	„ 192 „ 240 „	4	50
4	„ 240 „ 288 „	6	—
5	„ 288 „ 336 „	7	50
6	„ 336 „ 384 „	9	—
7	„ 384 „ 432 „	11	—
8	„ 432 „ 480 „	13	—
9	„ 480 „ 500 „	15	50
10	„ 500 „ 600 „	16	50
11	„ 600 „ 700 „	21	—
12	„ 700 „ 800 „	26	—
13	„ 800 „ 900 „	31	—
14	„ 900 „ 1,000 „	38	—
15	„ 1,000 „ 1,100 „	46	—
16	„ 1.100 „ 1,200 „	54	—
17	„ 1,200 „ 1,300 „	63	—
18	„ 1,300 „ 1,400 „	73	—
19	„ 1,400 „ 1,500 „	84	—
20	„ 1,500 „ 1,600 „	96	—
21	„ 1,600 „ 1,700 „	109	—
22	„ 1,700 „ 1,800 „	122	—
23	„ 1,800 „ 1,900 „	136	—
24	„ 1,900 „ 2,000 „	152	—
25	„ 2,000 „ 2,100 „	168	—
26	„ 2,100 „ 2,200 „	184	—
27	„ 2,200 „ 2,300 „	202	—
28	„ 2,300 „ 2,400 „	221	—
29	„ 2,400	10% съ цѣны кварт.	

Д. Въ городахъ и поселеніяхъ V класса.

Разряды.	Наемная цѣна квартиръ.	р.	к.
1	Отъ 60 до 72 руб.	1	—
2	Свыше 72 „ 96 „	1	50
3	„ 96 „ 120 „	2	—
4	„ 120 „ 144 „	3	—
5	„ 144 „ 168 „	3	50
6	„ 168 „ 192 „	4	50
7	„ 192 „ 216 „	5	50
8	„ 216 „ 240 „	6	50
9	„ 240 „ 300 „	8	—
10	„ 300 „ 400 „	11	—
11	„ 400 „ 500 „	16	—
12	„ 500 „ 600 „	23	—
13	Свыше 600 „ 700 руб.	32	—
14	„ 700 „ 800 „	42	—
15	„ 800 „ 900 „	54	—
16	„ 900 „ 1,000 „	68	—
17	„ 1,000 „ 1,100 „	84	—
18	„ 1,100 „ 1,200 „	101	—
19	„ 1,200	10% съ цѣны кварт.	

Компетенція крестьянскихъ и судебныхъ учрежденій, преобразованныхъ по закону 12 іюля 1889 г.

1. Земскіе участковые начальники.

Каждый уѣздъ, т. е. мѣстности внѣ городовъ, посадовъ и мѣстечекъ, раздѣляется на участки и въ каждый участокъ назначается земскій начальникъ изъ мѣстныхъ потомственныхъ дворянъ, владѣющихъ имѣніями въ уѣздѣ, получившихъ образованіе хотя бы въ среднихъ учебныхъ заведеніяхъ или состоящихъ на службѣ въ классномъ чинѣ.

Въ своемъ участкѣ земскій начальникъ исправляетъ обязанности мирового посредника, отчасти непремѣннаго члена присутствія по крестьянскимъ дѣламъ и мирового судьи.

Земскій начальникъ наблюдаетъ за дѣлами и приговорами волостныхъ судовъ и сходовъ, за избраніемъ крестьянъ въ общестценныя должности, разбираетъ жалобы на должностныхъ лицъ волостного и сельскаго управленія и на опекуновъ надъ малолѣтними крестьянами, надзираетъ за состояніемъ мирскихъ капиталовъ, и за всякаго рода сельскими кредитными учрежденіями (ссудо-сберегательными кассами, товариществами и пр.) заступаетъ мѣсто исправника и станового пристава, въ случаѣ ихъ отсутствія, по предупрежденію и пресѣченію преступленій, открываетъ и руководитъ сельскіе съѣзды для избранія гласныхъ уѣзднаго земскаго собранія отъ крестьянскаго сословія, разсматриваетъ недоразумѣнія, возникающія при отводѣ усадебныхъ мѣстъ въ селеніяхъ, при постройкѣ усадебъ и строеній и приводитъ въ исполненіе постановленія и распоряженія губ. присутствія и уѣзднаго съѣзда.

Просьбы, какъ письменныя, такъ и словесныя земскій начальникъ обязанъ принимать вездѣ и во всякое время.

Лицъ, подвѣдомственныхъ крестьянскому общественному управленію, земскій начальникъ вправѣ подвергать, безъ всякаго формальнаго производства, окончательными, неподлежащими обжалованію постановленіями, аресту до трехъ дней или штрафу до шести рублей, а должностныхъ лицъ сельскаго и волостнаго управленія (старостъ, старшинъ, волостныхъ судей и проч.) можетъ подвергать замѣчанію, выговору, штрафу до пяти рублей или аресту до семи дней и временно (волостныхъ же и сельскихъ писарей окончательно) устранять отъ должностей. Въ качествѣ судьи земскій начальникъ разсматриваетъ: **гражданскія дѣла** по спорамъ и искамъ на сумму не свыше 500 рублей, возникающимъ: по найму земельныхъ угодій, по личному найму на сельскія работы и въ услуженіи, по потравамъ и другимъ поврежденіямъ полей, луговъ и пр., дѣла о возстановленіи нарушеннаго владѣнія; когда, со времени нарушенія прошло не болѣе 6 мѣсяцевъ, и всѣ прочіе иски,—хотя бы предъявленные въ уголовномъ дѣлѣ, въ видѣ требованія о вознагражденіи за вредъ понесенный отъ преступленія,—на сумму не свыше 300 рублей.

Дѣла уголовныя: по проступкамъ, предусмотрѣннымъ уставомъ о наказаніяхъ, налагаемыхъ мировыми судьями, о безпатентной торговлѣ питьями и табакомъ и нѣкоторыхъ другихъ проступкахъ противъ устава о питейномъ сборѣ, не соединенныхъ съ ущербомъ для казны.

Всѣ постановленія земскихъ начальниковъ могутъ быть обжалованы уѣздному съѣзду, въ мѣсячный срокъ, кромѣ постановленій ихъ, относящихся 1) до нормальнаго устройства крестьянъ, 2) до разрѣшенія крестья-

намъ строиться на выгонной землѣ, общей съ сосѣднимъ помѣщикомъ. На эти постановленія жалобы приносятся губернскому присутствію.

2. Уѣздные съѣзды.

Подъ предсѣдательствомъ уѣзднаго предводителя дворянства, составляются изъ земскихъ начальниковъ, исправника, податного инспектора, городскихъ судей, товарища прокурора и др.; собираются въ уѣздномъ городѣ, въ опредѣленные сроки, раздѣляются на административныя и судебныя присутствія.

Административное — повѣряетъ дѣйствія земскихъ начальниковъ по дѣламъ административнымъ, разсматриваетъ ихъ представленія по тѣмъ вопросамъ, которые сами земскіе начальники разрѣшать не вправѣ (напр., если земскій начальникъ не согласился съ приговоромъ волостного или сельскаго сходовъ и проч.), повѣряетъ приговоры волостныхъ сходовъ по нѣкоторымъ особо важнымъ предметамъ и пр.

Судебное присутствіе исполняетъ обязанности съѣзда мировыхъ судей по жалобамъ на приговоры земскихъ начальниковъ и городскихъ судей.

3. Губернское присутствіе.

Состоитъ подъ предсѣдательствомъ губернатора, изъ губернскаго предводителя дворянства, вице-губернатора, прокурора, 2-хъ непремѣнныхъ членовъ и другихъ; оно находится въ губернскомъ городѣ и разсматриваетъ окончательно постановленія уѣзднаго съѣзда по административнымъ и судебнымъ дѣламъ и мірскіе приговоры: 1) объ удаленіи порочныхъ членовъ изъ крестьянскихъ обществъ и 2) о продажѣ недвижимыхъ имуществъ, принадлежащихъ малолѣтнимъ крестьянамъ; удаляетъ окончательно или предаетъ суду должностныхъ лицъ крестьянскаго управленія и вообще наблюдаетъ за правильнымъ исполненіемъ земскими начальниками и уѣздными съѣздами ихъ обязанностей.

Жалобы на постановленія губернскаго присутствія слушаются во II-мъ департаментѣ Правительствующ. Сената съ участіемъ Министра Внутреннихъ Дѣлъ или его Товарища.

4. Городскіе судьи.

Состоятъ въ городахъ (кромѣ столицъ и Одессы); назначаются министромъ юстиціи и разсматриваютъ судебныя дѣла, гражданскія и уголовныя, въ тѣхъ-же предѣлахъ, какъ и земскіе начальники (въ объемѣ нѣсколько меньшемъ чѣмъ мировые судьи).

5. Уѣздные члены окружныхъ судовъ

По 1-му въ каждомъ уѣздѣ; вѣдаютъ 1) всѣ возникающіе въ уѣздѣ гражданскія и уголовныя дѣла, отнесенныя судебными уставами къ вѣдѣнію мировыхъ судей и притомъ неподсудные земскимъ начальникамъ и городскимъ судьямъ и 2) всѣ дѣла охранительнаго производства, разсматривавшіеся мировыми судьями.

6. Окружнымъ судамъ.

Подлежатъ апелляціонныя жалобы и протесты на всѣ приговоры и рѣшенія уѣзднаго члена окружного суда. По этимъ дѣламъ, производимымъ на точномъ основаніи судебныхъ уставовъ Императора Александра II-го, окружные суды исполняютъ обязанности мировыхъ съѣздовъ; приговоры и рѣшенія ихъ считаются окончательными и могутъ быть обжалованы только въ кассаціонномъ порядкѣ, въ Правительствующій Сенатъ. Исключеніе изъ этого составляетъ заочное рѣшеніе уѣздныхъ членовъ окружныхъ судовъ по дѣламъ, по коимъ мѣста жительства отвѣтчика неизвѣстны, или онъ находится за границею, если притомъ цѣна иска не превышаетъ 30 руб.; жалобы эти разсматриваются окружными судами въ кассаціонномъ порядкѣ.

7. Волостные суды.

Находятся въ каждой волости и состоятъ изъ трехъ судей, кандидаты въ которые избираются по одному изъ каждаго сельскаго общества, и предсѣдателя, назначаемаго уѣзднымъ съѣздомъ (имъ можетъ быть и волостной старшина). Судьи получаютъ жалованье изъ волостныхъ суммъ не менѣе 60 руб. въ годъ каждый, а предсѣдатель не менѣе 100 рублей. Судъ собирается не рѣже 2 разъ въ мѣсяцъ и разбираетъ, подъ контролемъ мѣстнаго земскаго начальника, споры и тяжбы, а также дѣла по проступкамъ крестьянъ и другихъ подчиненныхъ ему лицъ (крестьянъ, запасныхъ и отставныхъ солдатъ, приписанныхъ къ обществамъ и ихъ семейныхъ, мѣщанъ, посадскихъ, ремесленниковъ, цеховыхъ и пр., постоянно живущихъ въ селеніяхъ). Къ числу гражданскихъ дѣлъ, подлежащихъ разбору волостного суда, относятся: всякіе споры между крестьянами о недвижимомъ имуществѣ, входящемъ въ составъ крестьянскаго надѣла, безъ ограниченія цѣнности иска, дѣла по наслѣдованію и раздѣламъ между наслѣдниками крестьянскаго имущества — до 500 руб. и всякія другія тяжбы между крестьянами (кромѣ исковъ о правѣ собственности или о правѣ владѣнія недвижимостью, основанномъ на крѣпостныхъ актахъ)—до 300 руб. Изъ числа проступковъ, совершенныхъ подвѣдомственными волостному суду лицами въ предѣлахъ волости (хотя-бы на помѣщичьихъ или казенныхъ земляхъ) противъ лицъ того-же сословія и безъ участія лицъ неподвѣдомственныхъ волостному суду, разбору его подлежатъ: въ предѣлахъ Устава о нак., налаг. мир. судьями: объ ослушаніи и оскорбленіи должностныхъ лицъ (30 и 31 ст. Уст. о нак.), о порчѣ правительственныхъ объявленій и публичныхъ памятниковъ (33), объ объявленіи чего-нибудь безъ надлежащаго разрѣшенія (34) о нарушеніяхъ благочинія во время священнослуженія (35 и 36), о нарушеніи порядка и спокойствія; дракахъ, безпорядкахъ, пьянствѣ, безстыдныхъ дѣйствіяхъ и недозволенныхъ играхъ въ публичныхъ заведеніяхъ (37—39, 41—43, 45—47) о прошеніи милостыни (49—51), о проступкахъ противъ общественнаго благоустройства; засариваніе рѣкъ и колодцевъ, допущеніе нечистоты на улицахъ, свозъ мусора не въ указанныя мѣста, незаконная охота и рыбная ловля (52, 54—57) о проживательствѣ и отлучкѣ безъ паспорта и съ просроченнымъ паспортомъ и о нѣкоторыхъ нарушеніяхъ уставовъ: строительнаго, путей сообщенія (65, 66, 69, 70, 72, 73 ст. (и пожарнаго) 88, 89, 91, 92, 94—96, 98 ст.) о порчѣ воды, употребляемой для питья, мочкой льна и бросаніемъ другихъ вредныхъ веществъ (111 ст.) и приготовленіи и продажѣ вредныхъ для здоровья съѣстныхъ припасовъ, напитковъ и посуды (115 ст.), несоблюденіе чистоты при продажѣ съѣстныхъ припасовъ (116), о проступкахъ противъ личной безопасности, неправильное храненіе и употребленіе пороха и огнестрѣльнаго оружія, неотвращеніе опасности, могущей произойти отъ дикихъ и домашнихъ звѣрей, отъ ветхихъ строеній, ямъ, выставленія на окна клѣтокъ, цвѣтовъ и пр., травленіе собаками, неосторожная ѣзда, перевозъ въ неисправныхъ лодкахъ и нехраненіе кабатчиками пьяныхъ (115—128) объ оскорбленіи словами или дѣйствіемъ (130—137), объ угрозахъ и насиліи (139—142 ст.), объ отказѣ дѣтей помогать родителямъ (143 ст.), о самовольномъ пользованіи чужимъ имуществомъ и поврежденіи его: самовольное собираніе ягодъ, грибовъ, срываніе садовыхъ цвѣтовъ, копаніе песку, глины и пр., самовольная охота, порча полей, огородовъ и садовъ прогономъ скота и проѣздомъ черезъ нихъ, поврежденіе чужихъ канавъ, заборовъ или движимаго имущества и убой или изувѣченіе чужихъ животныхъ (145—153), о присвоеніи и утайкѣ денегъ или найденнаго на чужой землѣ клада (утайка найденнаго, если хозяинъ извѣстенъ, свыше ста р. и необъявленіе о находкѣ цѣною свыше трехсотъ рублей—неподсудны волостному суду), о покупкѣ или принятіи въ закладъ краденнаго (178—181), и о кражахъ и мошенничествѣ (169, 170, 172—174 ст.), если цѣна похищеннаго не превышаетъ пятидесяти рублей и преступленіе совершено въ 1-й или во 2-й разъ (кромѣ кражъ лошадей и крупнаго домашняго скота). Сверхъ того, вол. суды а) вѣдаютъ:

нарушенія рабочими договора найма, заключеннаго безъ договорнаго листа,—недобросовѣстною, по полученіи задатка, неявкою на работы, или самовольнымъ уходомъ съ работъ безъ отработки забранныхъ впередъ денегъ и б) мотовство и пьянство, если пороки эти влекутъ за собою разстройство хозяйства.

Волостной судъ рѣшаетъ дѣла по совѣсти и при разрѣшеніи тяжебъ между крестьянами можетъ руководиться мѣстными обычаями. За проступки волостной судъ въ правѣ назначить: 1) выговоръ, 2) штрафъ отъ 25 коп. до 30 руб., 3) арестъ простой, или съ содержаніемъ на хлѣбѣ и водѣ до 30 дней, 4) наказаніе розгами до 20 ударовъ. Послѣднее наказаніе приводится въ исполненіе только съ разрѣшенія земскаго начальника, который своею властію въ правѣ замѣнить его другимъ соотвѣтствующимъ. Жалобы на рѣшенія волостныхъ судовъ приносятся въ 30-ти дневный срокъ, черезъ тотъ-же волостной судъ, земскому начальнику, который передаетъ въ уѣздный съѣздъ дѣла: 1) по тѣмъ проступкамъ, за которые виновный приговоренъ къ аресту на время свыше трехъ дней, либо къ тѣлесному наказанію, либо къ штрафу свыше пяти рублей, а также по спорамъ и тяжбамъ, по которымъ присуждено болѣе тридцати рублей и 2) дѣла, рѣшенныя вол. судомъ съ нарушеніемъ предѣловъ власти или явно неправосудно. Съѣздъ или утверждаетъ рѣшеніе вол. суда, или постановляетъ новый приговоръ, или передаетъ дѣло въ другой вол. судъ для новаго рѣшенія.

Крѣпостныя пошлины.

(с. з. т. V изд. 1893 г. ст. 182—240).

Взимаются въ казну при переходахъ имуществъ отъ одного лица къ другому въ полную собственность (за исключеніемъ случаевъ безмезднаго перехода правъ собственности, при коихъ взимаются другого рода пошлины) или вообще при перемѣнѣ крѣпостного владѣнія, а также при отчужденіи казенныхъ земель, отдаваемыхъ въ частное оброчное содержаніе подъ разныя земледѣльческія, мануфактурныя и фабричныя заведенія.

Отъ платежа крѣпостныхъ пошлинъ изъяты слѣдующіе акты:

1) выдаваемыя департаментомъ земледѣлія Министерства Государственныхъ имуществъ свидѣтельства на вѣчное пользованіе раздаваемыми Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ участками земли въ чертѣ г. С.-Петербурга за Лиговскимъ каналомъ, по обѣ стороны Московскаго шоссе;

2) купчіе акты на пріобрѣтаемые въ собственность бывшими государственными крестьянами земли, состоящія въ ихъ пользованіи;

3) акты по переходу имѣній въ западныхъ губерніяхъ отъ польскихъ помѣщиковъ къ лицамъ русскаго происхожденія, равно какъ и къ принявшимъ русское подданство чешскимъ переселенцамъ;

4) купчія крѣпости на казенные земельные участки, пріобрѣтаемые въ западныхъ губерніяхъ служащими военными и гражданскими чинами (въ видѣ награды);

5) данныя на пріобрѣтаемые крестьянами небольшіе земельные участки, на выкупаемую отдѣльно отъ полевого надѣла усадебную осѣдлость и на покупаемыя государственными крестьянами оброчныя статьи (стоимостью не болѣе 500 р.);

6) крѣпостные акты на земли, покупаемыя при содѣйствіи крестьянскаго банка или на счетъ безпроцентныхъ ссудъ съ капитала имени Императора Александра II;

7) данныя на земельные участки, отводимые въ потомственную собственность по особымъ положеніямъ, офицерамъ, чиновникамъ и ихъ семьямъ въ Донскомъ, Кубанскомъ, Терскомъ, Астраханскомъ, Оренбургскомъ, Сибирскомъ и Семирѣченскомъ казачьихъ войскахъ, а также—на земли, поступившія въ собственность чиновъ упраздненныхъ Иркутскаго и Енисейскаго конныхъ казачьихъ полковъ;

8) данныя на участки, оставшіеся за Крестьянскимъ Поземельнымъ и Дворянскимъ банками;

9) данныя на отчуждаемыя поселенцамъ земли изъ владѣній башкиръ въ Уфимской губерніи;

10) купчія крѣпости и данныя на отчуждаемыя въ государственную или общественную собственность земли, для какого-нибудь предпріятія (напр. постройки желѣзной дороги), осуществляемаго на средства казны;

11) акты, совершаемые на дома и сады во владѣльческихъ городахъ и мѣстечкахъ Бессарабской губерніи;

12) акты, совершаемые на дома въ заштатныхъ городахъ, портахъ и форштадтахъ пограничныхъ крѣпостей по бывшей Сибирской линіи, а также въ Нахичевани, Маріуполѣ, Верхнеуральскѣ и тому подобныхъ городахъ;

13) выписи данныхъ на безмездно отчуждаемую Дворцовыми Управленіями частнымъ лицамъ недвижимость въ Петергофѣ, Царскомъ Селѣ и Гатчинѣ;

14) свидѣтельства, выдаваемыя изъ Иркутскаго Губернскаго Правленія собственникамъ имуществъ, акты укрѣпленія на которыя сгорѣли во время бывшаго въ 1879 г. въ Иркутскѣ пожара;

15) купчія крѣпости на дома, вновь выстроенные въ городахъ (кромѣ столицъ и городовъ, состоящихъ на особомъ положеніи), посадахъ и казенныхъ мѣстечкахъ, при продажѣ каменныхъ домовъ не позже 4-хъ лѣтъ со времени ихъ постройки, каменныхъ съ деревянной надстройкой—не позже 3-хъ лѣтъ, деревянныхъ на каменномъ фундаментѣ—въ продолженіе $2^1/_2$ лѣтъ и деревянныхъ—въ теченіе 2-хъ лѣтъ со времени постройки; это преимущество не распространяется на пристроенные къ прежнимъ корпусамъ флигели или части строеній.

По особой привилегіи освобождены отъ платежа крѣпостныхъ пошлинъ слѣдующія учрежденія:

1) Приказы Общественнаго Призрѣнія и Императорское Человѣколюбивое Общество, при покупкѣ недвижимости для заведеній, состоящихъ въ ихъ вѣдѣніи.

2) Императорскіе Воспитательные Дома—при покупкѣ и продажѣ недвижимыхъ имѣній.

3) Дѣтскіе пріюты—при пріобрѣтеніи покупкою недвижимыхъ имѣній;

4) Подвѣдомственныя московскому попечительству о бѣдныхъ заведенія при пріобрѣтеніи ими покупкою недвижимостей.

5) Воспитательное заведеніе для бѣдныхъ и нравственно-испорченныхъ дѣтей въ Нарвѣ—при покупкѣ недвижимостей.

6) Медико-фармацевтическое попечительство въ Москвѣ—съ актовъ, совершаемыхъ на покупку онымъ недвижимыхъ имуществъ.

7) Попечительство въ Москвѣ о бѣдныхъ евангелическаго исповѣданія—при покупкѣ недвижимости.

8) Институтъ дворянки Поляновской въ г. Луцкѣ для призрѣнія больныхъ, нищихъ и сиротъ—по пріобрѣтенію недвижимости.

9) Ревельскій Маріинскій Пріютъ и Ревельскій Сиротскій Домъ доктора Мартина Лютера—по пріобрѣтенію недвижимости, а Евангелическо-Александровское воспитательное заведеніе для бѣдныхъ дѣтей и сиротъ обоего пола въ С.-Петербургѣ—по пріобрѣтенію и продажѣ недвижимости.

10) Крестовоздвиженская община сестеръ милосердія—при пріобрѣтеніи недвижимости.

11) Общество поданія помощи при кораблекрушеніяхъ—при совершеніи купчихъ крѣпостей и различныхъ актовъ.

12) Домъ призрѣнія душевно-больныхъ, учрежденный Е. И. В. Государемъ Наслѣдникомъ Цесаревичемъ Александромъ Александровичемъ.

13) Одесское женское благотворительное общество—при продажѣ и покупкѣ недвижимости.

14) Гатчинское благотворительное общество—при пріобрѣтеніи недвижимости.

15) Покровская община сестеръ милосердія, по актамъ совершаемымъ отъ имени и на имя общины.

16) Земскія учрежденія и городскія общественныя управленія по актамъ пріобрѣтенія имущества для состоящихъ въ ихъ вѣдѣніи благотворительныхъ заведеній, а также для заведеній общественнаго призрѣнія.

17) Находящіяся въ г. Ораніенбаумѣ: а) Общества вспомоществованія бѣднымъ при церкви св. Михаила, по актамъ отъ имени и на имя общества и б) домъ призрѣнія бѣдныхъ въ память Императора Александра II при покупкѣ недвижимости.

18) Больницы Августѣйшаго Имени Е. И. В. Государя Императора Александра III въ Москвѣ.

19) Россійское Общество Краснаго Креста—при совершеніи актовъ.

20) Общество доставленія ночлежныхъ пріютовъ въ С.-Петербургѣ.

21) С.-Петербургская Биржевая барачная больница.

По особой привиллегіи освобождены:

1) чиновники горной службы при покупкѣ и продажѣ домовъ въ заводскихъ селеніяхъ и 2) казаки Сибирскаго казачьяго войска при совершеніи купчихъ крѣпостей на принадлежащія имъ имѣнія въ Омскѣ, Петропавловскѣ, Четь-Каменногорскѣ и Семипалатинскѣ, въ раіонѣ ихъ жительства. Не взимаются крѣпостныя пошлины при продажѣ имѣній, заложенныхъ въ Сохранной казнѣ и Приказахъ Общественнаго Призрѣнія.

Безъ взысканія крѣпостныхъ пошлинъ совершаются купчія крѣпости на пріобрѣтеніе недвижимыхъ имуществъ для университетовъ и другихъ казенныхъ учебныхъ заведеній, для двухклассныхъ и одноклассныхъ сельскихъ начальныхъ народныхъ училищъ Министерства Народнаго Просвѣщенія и городскихъ училищъ, а равно по всѣмъ духовно-учебнымъ заведеніямъ. Кромѣ того изъяты.

1) Московская Практическая Академія коммерческихъ наукъ—по крѣпостнымъ на ея имя актамъ.

2) Халибовское Армянское училище въ г. Ѳеодосіи—по актамъ отъ его имени.

3) Одесское коммерческое училище съ приготовительнымъ заведеніемъ—по крѣпостнымъ отъ ихъ имени актамъ.

4) Коллегія Павла Галагана въ г. Кіевѣ—по актамъ отъ ея имени.

5) Лицей Цесаревича Николая въ г. Москвѣ — по актамъ отъ его имени.

6) Женская школа въ г. Павловскѣ.

7) Иркутское промышленное училище—по актамъ отъ его имени.

8) Александровское осетинское духовное училище въ селѣ Ардонъ—по актамъ отъ его имени.

Всѣ прочія казенныя общественныя мѣста и заведенія подлежатъ платежу крѣпостныхъ пошлинъ.

Въ губерніяхъ Прибалтійскихъ.

Освобождаются отъ платежа крѣпостныхъ пошлинъ крестьяне, не владѣющіе на правѣ собственности участками земли свыше 20 десятинъ,—въ слѣдующихъ случаяхъ:

1) при выкупѣ или покупкѣ въ первый разъ подворнаго участка повинностно-арендной земли, состоящей въ имѣніи частномъ или казенномъ, и

2) при покупкѣ или перекупкѣ мызной земли до двадцати десятинной пропорціи. Крестьяне, однажды воспользовавшіеся льготою, означенною въ п. 1-мъ, не освобождаются отъ платежа крѣпостныхъ пошлинъ въ случаяхъ, предусмотрѣнныхъ пунктомъ 2-мъ, и обратно.

Въ губерніяхъ Царства Польскаго.

Крѣпостныя пошлины взимаются при возмездномъ переходѣ права собственности на недвижимое имущество отдѣльно или вмѣстѣ съ имуществомъ движимымъ, а также съ совершаемыхъ въ сихъ губерніяхъ договоровъ о пожизненныхъ пенсіяхъ, доходахъ и платежахъ, если по таковымъ договорамъ переходитъ возмездными способами право собственности на недвижимое имущество, отдѣльно или вмѣстѣ съ имуществомъ движимымъ. При этомъ, отъ платежа крѣпостныхъ пошлинъ освобождаются; 1) всѣ акты, по которымъ недвижимыя имущества пріобрѣтаются въ собственность благотворительныхъ, ученыхъ и учебныхъ заведеній и 2) акты о переходѣ права собственности на недвижимыя имущества, а въ случаѣ мѣны или уступки земель, при полюбовномъ размежеваніи дачъ, состоящихъ въ общемъ или черезполосномъ владѣніи, а также при промѣнѣ усадебъ и хуторовъ на другія земли владѣльцевъ тѣхъ дачъ, у которыхъ производится межеваніе; б) купчія крѣпости и данныя на имущества, отчуждаемыя отъ частныхъ лицъ на государственную или общественную надобность, если предпріятіе, для котораго это отчужденіе назначено, осуществляется на средства казны; и в) купчія крѣпости, совершаемыя на продажу вновь выстроенныхъ въ городахъ, посадахъ и казенныхъ мѣстечкахъ, каменныхъ домовъ—въ продолженіе 4-хъ лѣтъ, каменныхъ домовъ съ деревянной постройкой—въ теченіе 3-хъ лѣтъ, деревянныхъ на каменномъ фундаментѣ—двухъ съ половиною лѣтъ и деревянныхъ — двухъ лѣтъ, съ начала постройки.

Количество крѣпостныхъ пошлинъ.

Крѣпостныя пошлины взимаются въ размѣрѣ 4% *съ цѣны переходящаго по акту имѣнія, или съ суммы, означенной въ актѣ*, независимо отъ числа участвующихъ въ договорѣ лицъ. *Оцѣнка имѣнія* (для исчисленія пошлинъ) не можетъ быть ниже установленной закономъ цѣнности земли для каждаго уѣзда. Имѣніе оцѣнивается по совокупной стоимости недвижимости и принадлежащей къ ней движимости; не взыскиваются крѣпостныя пошлины съ движимости только тогда, если оно передается по отдѣльнымъ актамъ. За утайку истинной стоимости имѣнія, при объявленіи его цѣны, виновные подвергаются взысканію двойныхъ съ утаенной суммы пошлинъ.

Цѣна домовъ и лавокъ и другой недвижимости въ городахъ посадахъ и мѣстечкахъ, опредѣляется, для исчисленія крѣпостныхъ пошлинъ, не ниже оцѣнки, произведенной для взиманія городского сбора или цѣны, показанной въ актѣ послѣдняго пріобрѣтенія, или не ниже суммы, въ которой имущество застраховано, смотря по тому, какая изъ всѣхъ этихъ оцѣнокъ окажется наиболѣе высокою. *Съ имѣній, продаваемыхъ съ публичнаго торга*, крѣпостныя пошлины взыскиваются по послѣдне-состоявшейся цѣнѣ. *Цѣна фабрикъ, заводовъ и мельницъ*, рыбныхъ и соляныхъ промысловъ опредѣляется по сложности дохода послѣднихъ 10 лѣтъ, за вычетомъ издержекъ, употребленныхъ на содержаніе ихъ и производство работъ; если-же заведенія эти существовали менѣе 10 лѣтъ до перехода ихъ въ другія руки, то, для опредѣленія имъ цѣны, берется въ десять разъ доходъ послѣдняго передъ переходомъ ихъ года, основываясь, впрочемъ, въ исчисленіи дохода, въ обоихъ случаяхъ, на показаніяхъ лицъ, участвующихъ въ переходѣ.

Когда въ купчей крѣпости или тому подобномъ актѣ, *покупщикъ принимаетъ* на себя *платежъ долговъ продавца* по опредѣленной отъ него табели, то это признается настоящимъ платежемъ, и съ этой суммы равномѣрно исчисляются крѣпостныя пошлины.

Въ губерніяхъ Прибалтійскихъ и Царства Польскаго съ заставныхъ контрактовъ взимаются, при заключеніи или возобновленіи ихъ, крѣпостныя пошлины въ слѣдующемъ размѣрѣ: 1) съ контрактовъ, совершаемыхъ на сроки болѣе 10 лѣтъ—по 4% со всей цѣны отдаваемаго въ заставу имущества; 2) съ контрактовъ, заключаемыхъ на 10 и менѣе лѣтъ, но болѣе, чѣмъ на три года, по 2%; 3) съ контрактовъ на заставѣ до трехъ и менѣе лѣтъ, вовсе не полагается крѣпостныхъ пошлинъ, но при возобновленіи таковаго контракта, на той-же или на другой бумагѣ, взыскивается каждый разъ по 1% крѣпостныхъ пошлинъ.

Въ губерніяхъ Прибалтійскихъ, при переходѣ имѣній изъ заставнаго владѣнія въ крѣпостное, взыскиваются крѣпостныя пошлины по 4% съ цѣны, означенной въ купчемъ актѣ,—кромѣ случаевъ такого перехода по передаточнымъ актамъ, по коимъ заставодержатели могутъ передавать свое право на томъ-же основаніи и на тотъ-же самый срокъ, по который они сами получили имѣніе въ заставу; съ актовъ сего рода крѣпостныя пошлины не взимаются.

Взиманіе крѣпостныхъ пошлинъ производится: 1) въ мѣстностяхъ, гдѣ введено положеніе о нотаріальной части,—старшимъ нотаріусомъ, при утвержденіи акта; 2) въ губерніяхъ Царства Польскаго: съ имуществъ ипотекованныхъ предъ внесеніемъ сущности правооснованія въ ипотечный указатель, а съ имуществъ неипотекованныхъ при самомъ совершеніи акта нотаріусомъ, если актъ не подлежитъ, для полученія законной силы, утвежденію Предсѣдателя Окружнаго Суда или Мирового Судьи, а въ противномъ случаѣ—при таковомъ утвержденіи; 3) въ губерніяхъ Прибалтійскихъ порядкомъ опредѣленнымъ ст. ст. 39 и 68 временныхъ правилъ 9 іюля 1889 г.; 4) въ прочихъ мѣстностяхъ—въ тѣхъ присутственныхъ мѣстахъ, гдѣ актъ совершенъ и написанъ, при самомъ совершеніи акта.

За неплатежъ въ свое время установленныхъ крѣпостныхъ пошлинъ взыскивается во всѣхъ случаяхъ пеня въ пользу казны по 1% въ мѣсяцъ.

Взысканныя *крѣпостныя пошлины возвращаются:*

1) въ случаѣ несостоятельности самихъ актовъ,

2) въ случаѣ неправильнаго или излишняго ихъ взысканія,

3) въ случаѣ уничтоженія судебнымъ приговоромъ вмѣстѣ съ актомъ и всей давшей къ нему поводъ сдѣлки, по несоотвѣтствію ея съ законами; въ послѣднемъ случаѣ возмѣщенія пошлинъ, уплатившій ихъ долженъ отыскивать съ виновныхъ, допустившихъ противозаконное совершеніе акта.

О канцелярской актовой пошлинѣ.

Съ крѣпостныхъ актовъ, при утвержденіи ихъ Старшими Нотаріусами, взимается въ казну канцелярская актовая пошлина по *три рубля* за каждый актъ, независимо отъ числа занимаемыхъ имъ листовъ и суммы, на которую актъ написанъ.

Пошлина эта взыскивается также: 1) съ отсрочекъ по закладнымъ и заставнымъ актамъ, какъ на тѣхъ-же самыхъ актахъ, такъ и на особыхъ листахъ чинимыхъ; 2) съ корабельныхъ крѣпостей, совершаемыхъ и являемыхъ къ засвидѣтельствованію въ присутственныхъ мѣстахъ прежняго устройства и 3) съ нѣкоторыхъ передаточныхъ актовъ въ Прибалтійскихъ губерніяхъ.

Платежу пошлины *не подлежатъ:*

1) акты, совершаемые учебными заведеніями на пріобрѣтаемыя ими недвижимыя имѣнія;

2) совершаемыя или являемыя у крѣпостныхъ дѣлъ заемныя письма, платежныя росписки и вѣрющія письма, или довѣренности;

3) полюбовныя сказки на промѣниваемыя владѣльцами при спеціальномъ полюбовномъ размежеваніи дачи;

4) данныя, выдаваемыя вышедшимъ изъ крѣпостной зависимости крестьянамъ на пріобрѣтаемыя ими въ собственность земли, отведенныя имъ въ надѣлъ;

5) данныя, на земельные участки, отводимые на основаніи особыхъ положеній въ потомственную собственность генераловъ, штабъ и оберъ-офицеровъ и классныхъ чиновниковъ Донского, Кубанскаго, Терскаго, Астраханскаго, Оренбургскаго, Сибирскаго и Семирѣченскаго казачьихъ войскъ, а равно семействъ означенныхъ лицъ;

6) крѣпостные акты на земли, покупаемыя при содѣйствіи Крестьянскаго Поземельнаго Банка или на ссуды съ капитала Императора Александра II;

7) данныя на отчуждаемыя изъ владѣнія башкиръ Уфимской губерніи земли, выдаваемыя поселенцамъ.

Въ губерніяхъ Царства Польскаго актовая пошлина взимается въ размѣрѣ 3-хъ руб. съ каждаго акта: 1) съ актовъ о переходѣ права собственности на недвижимыя имущества, ограниченіи сего права, обремененіи онаго и освобожденіи отъ обремененія, равно какъ о правахъ, обезпеченныхъ ипотекою, и 2) съ совершаемыхъ въ сихъ губерніяхъ договоровъ о пожизненныхъ пенсіяхъ, доходахъ и платежахъ, если по такимъ договорамъ переходитъ возмездным или безмезднымъ способомъ право собственности на недвижимое имущество, отдѣльно или вмѣстѣ съ имуществомъ движимымъ.

Канцелярская актовая пошлина не возвращается изъ казны, хотя-бы актъ, съ коего она уплачена, впослѣдствіи былъ уничтоженъ по взаимному согласію участниковъ или по судебному приговору.

Купля-продажа

—Предоставленіе обладателемъ вещи другому лицу, за условленную плату, *полнаго права собственности* на эту вещь.

По способу совершенія законъ различаетъ 2 вида купли-продажи:

I. Купля-продажа движимости — совершается въ формѣ словесной или письменной, по желанію, домашнимъ или нотаріальнымъ порядкомъ, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ и крѣпостнымъ (продажа кораблей и зачетныхъ рекрутскихъ квитанцій).

II. Купля-продажа недвижиости—совершается непремѣнно крѣпостнымъ порядкомъ.

I. Продажа движимаго имущества совершается передачей проданной вещи при полученіи денегъ. Уплата иногда производится не одновременно съ полученіемъ проданной вещи, а въ теченіе извѣстнаго срока (продажи въ кредитъ). Въ случаѣ, если о доставкѣ товара не было сдѣлано особаго условія, она становится обязанностью продавца. Въ случаѣ порчи товара въ дорогѣ, рискъ ложится на покупщика только тогда, если послѣдній заплатитъ деньги впередъ. Право собственности на вещь переходитъ къ покупщику лишь по уплатѣ за нее денегъ, за исключеніемъ случаевъ продажи въ кредитъ, когда такое право покупщикъ получаетъ съ момента доставленія къ нему вещи. Мѣстомъ исполненія договора считается мѣсто нахожденія покупщика.

Отпускъ товаровъ по счету (неоднократное доставленіе товара извѣстному лицу, съ тѣмъ чтобы уплата была произведена въ опредѣленный срокъ). Если въ теченіе 6-ти мѣсяцевъ послѣ подписи счета (на сумму не болѣе *150 руб.*) покупщикомъ, платежъ не произведенъ, то счетъ долженъ быть обращенъ въ *заемное письмо*, иначе при конкурсѣ такой счетъ теряетъ право на равное удовлетвореніе съ другими, въ отношеніи коихъ была соблюдена означенная формальность.

Если проданное имущество краденое, то оно возвращается собственнику, а покупщикъ можетъ по суду искать съ продавца убытки.

Если проданная вещь окажется несоотвѣтствующею условіямъ продажи, купившій ее можетъ возвратить вещь продавцу и требовать черезъ судъ возвращенія заплоченныхъ денегъ.

Продавецъ, при неполученіи платы за проданную вещь, можетъ взыскать съ покупателя деньги, но не имѣетъ права требовать вещь обратно.

II. Купля-продажа недвижимости требуетъ большой осторожности и сопряжена съ особыми формами, установленными закономъ, неисполненіе которыхъ влечетъ весьма важныя послѣдствія для существа самаго договора.

Прежде всего, надлежитъ обратить вниманіе на то, можетъ ли быть продано предполагаемое къ покупкѣ имущество: не могутъ быть предметомъ продажи:

1) Имущество, состоящее подъ запрещеніемъ, въ опекѣ, въ описи или секвестрѣ, а также имущество, которое можетъ быть получено въ будущемъ, по наслѣдству;

2) имущества заповѣдныя;

3)—по частямъ, имущества нераздѣленныя;

4)—менѣе 8-ми десятинъ изъ земель государственныхъ крестьянъ.

Спорное имѣніе можно продавать съ оговоркой о томъ въ купчей крѣпости; если, затѣмъ, судъ не признаетъ продавца собственникомъ имѣнія, то оно отбирается отъ покупателя, который въ свою очередь, имѣетъ право взыскивать деньги съ продавца.

Договоръ о продажѣ недвижимости называется *„купчей-крѣпостью“*; совершенію которой предшествуютъ другіе письменные акты, гарантирующіе исправ-

ность продажи имѣнія. Такими актами бываютъ *„задаточныя росписки“*, выдаваемыя при полученіи задатка, въ счетъ слѣдуемой уплаты за имѣніе (въ случаѣ неисполненіи своихъ обязательствъ по задаточной роспискѣ, виновная сторона платитъ двойную противъ задатка сумму) или 2) *запродажныя записи*.

Задаточная росписка пишется на простой бумагѣ, оплачивается гербовой маркой *въ 80 к.* (съ листа), когда выдается на суммы не менѣе 50 р., и—въ *15 к.*, при низшихъ суммахъ, и должна содержать въ себѣ: 1) годъ, мѣсяцъ, число и мѣсто выдачи росписки; 2) опредѣленіе условій, на основаніи которыхъ стороны согласились заключить между собою договоръ продажи; 3) означеніе формальнаго акта (купчей крѣпости или запродажной записи), совершеніе котораго стороны условились обезпечить задаткомъ, и самый срокъ, въ теченіе коего онѣ обязуются совершить этотъ актъ, не долѣе, однако же, *одного года* со дня выдачи росписки; 4) объявленіе продавца, что онъ, по соглашенію о продажѣ имъ *такого-то* недвижимаго имѣнія, *такому-то* лицу, за *такую-то* цѣну, получилъ отъ него столько-то въ задатокъ, и 5) собственноручную подпись получившаго задатокъ продавца, или же въ случаѣ неумѣнія его грамотѣ или за невозможностью, по другой причинѣ, подписать росписку, надлежащее по закону въ томъ засвидѣтельствованіе.

Только тѣ акты признаются задаточными росписками и могутъ имѣть установленныя закономъ для такихъ росписокъ послѣдствія, которые содержатъ всѣ поименованныя условія.

Существенный признакъ задаточной росписки—обозначеніе, что *задатокъ* данъ *въ обезпеченіе* условленной *продажи*.

Днемъ выдачи задаточной росписки считается день, показанный въ ней, а не день засвидѣтельствованія подписи продавца нотаріусомъ.

Включеніе условія о производствѣ окончательной уплаты по истеченіи срока задаточной росписки (1 годъ) не противорѣчитъ ея существу. Въ задаточную росписку могутъ быть включаемы, по желанію договаривающихся сторонъ, и другія не противорѣчащія закону условія, напр. о неустойкѣ, но размѣръ послѣдней не долженъ превышать задатка. Сдѣлка, по которой покупщикъ обязуется внести задатокъ въ будущемъ, или по которой задатокъ уплаченъ послѣ ея совершенія не есть задаточная росписка.

Если въ назначенный срокъ стороны не совершатъ условленнаго формальнаго акта (*купчей-крѣпости* или запродажной записи) то задаточная росписка теряетъ силу относительно обязанности совершить купчую крѣпость (или запродажную запись) но сохраняетъ, въ теченіе еще одного года силу въ отношеніи слѣдующихъ послѣдствій: 1) если предполагаемый къ совершенію актъ не будетъ заключенъ по винѣ (или отказу) продавца, то послѣдній обязанъ возвратить задатокъ въ двойномъ количествѣ, если же вина несовершенія акта будетъ со стороны покупателя — то задатокъ остается въ пользу продавца; 2) если формальный договоръ не будетъ заключенъ по взаимному соглашенію или по винѣ обѣихъ сторонъ, или же по невозможности совершить его для одной стороны или для обѣихъ, то условіе о продажѣ уничтожается простымъ возвращеніемъ задатка покупателю. Законными причинами неявки къ совершенію договора считаются: 1) лишеніе свободы; 2) прекращеніе сообщенія во время заразы, нашествія непріятеля, необыкновеннаго разлитія рѣкъ и т. п. непреодолимыхъ препятствій; 9) внезапное разореніе отъ несчастнаго случая; 4) болѣзнь, лишающая возможности отлучаться изъ дому; 5) смерть или грозящая смертью тяжкая болѣзнь родителей, мужа, жены или дѣтей.

Такъ какъ задаточная росписка имѣетъ такія же юридическія послѣдствія какъ и запродажная запись, и между тѣмъ требуетъ меньше формальностей (пишется на простой бумагѣ, домашнимъ порядкомъ) чѣмъ послѣдняя, то она чаще всего предшествуетъ совершенію *купчей крѣпости*.

Но, такъ какъ для продажи *недвижимаго* имѣнія необходимо совершеніе крѣпостного акта, а иногда и снятіе лежащихъ на имѣніи запрещеній, для чего требуется извѣстный промежутокъ времени, то стороны часто прибѣгаютъ къ договору запродажи, для того, чтобы посредствомъ неустойки предотвратить отказъ отъ заключенія договора купли-продажи, или обезпечить себя отъ могущихъ послѣдовать вслѣдствіе отказа убытковъ.

Запродажная запись пишется на гербовой актовой бумагѣ, совершается у нотаріуса, а въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ не введено въ дѣйствіе положеніе о нотаріальной части,—предъявляется для засвидѣтельствованія къ крѣпостнымъ дѣламъ (безъ взысканія крѣпостныхъ пошлинъ).

Въ запродажной записи должны быть подробно означены: 1) всѣ постановленныя съ общаго согласія продающимъ и покупающимъ условія и 2) принятыя ими на себя взаимныя обязанности по отношенію къ совершенію купчей, 3) мѣры обезпеченія той или другой стороны, 4) а если была назначена неустойка или уплаченъ задатокъ, то и послѣдствія сего для обѣихъ сторонъ, на случай, если-бы совершеніе акта почему-либо не состоялось, и 5) срокъ, въ теченіе коего одна сторона обязывается продать свое имущество.

Законъ не требуетъ, чтобы въ полученіи условленнаго запродажной записью задатка была выдана продавцомъ *особая росписка*. Но если, покупщикъ не внесетъ условленнаго записью задатка, то продавецъ можетъ заявить о томъ въ 7-ми дневный срокъ нотаріусу.

Но безусловная *потеря задатка*, какъ послѣдствіе неисполненія договора закономъ установлена только по *задаточнымъ роспискамъ*. По запродажной-же записи потеря задатка только тогда имѣетъ мѣсто, когда въ этой записи постановлено, что *задатокъ остается въ пользу продавца*; въ этомъ случаѣ, покупщикъ если продажа не состоялась не по его винѣ, можетъ отыскивать съ продавца убытки, но не требовать обратно задатокъ. Количество вознагражденія по запродажной записи опредѣляется разницей между условленною цѣною и дѣйствительной стоимостью имѣнія въ назначенный въ запискѣ срокъ.

Если къ назначенному въ записи сроку купчая не совершена окончательно, то запись въ отношеніи обязанности совершить купчую крѣпость, становится безусловно ничтожною, хотя-бы и были къ тому времени совершены предварительныя дѣйствія. Сдѣланный послѣ этого срока отказъ отъ совершенія купчей не можетъ быть подводимъ подъ опредѣленныя записью послѣдствія. Если купчая крѣпость не совершена въ условленный запродажной записью срокъ, по винѣ обѣихъ сторонъ, или по взаимному ихъ согласію, то при отсутствіи соглашенія о продолженіи дѣйствія запродажной записи, она не можетъ служить основаніемъ при обсужденія взаимныхъ отношеній сторонъ послѣ назначеннаго въ ней срока.

Договоръ о запродажѣ не можетъ служить доказательствомъ права собственности. По одной запродажной записи, безъ совершенія по ней купчей крѣпости, запрещается допускать ко владѣнію недвижимымъ имѣніемъ. Въ случаѣ доказанной передачи владѣнія имѣніемъ *по запродажной записи*, до совершенія купчей, взыскиваются въ штрафъ, съ продавца и съ покупателя поровну, крѣпостныя пошлины, независимо отъ пошлинъ, подлежащихъ уплатѣ при совершеніи купчей крѣпости.

Форма запродажной записи.

189. . года . . . . мѣсяца . . . . числа, я, нижеподписавшійся (званіе, имя, отчество и фамилія), запродалъ принадлежащій мнѣ такому-то (имя, отчество и фамилія) домъ, участокъ земли (указать всѣ подробности, сосѣднихъ владѣльцевъ при продажѣ земли); запродалъ я (такой-то) эту землю, такому-то, цѣною (столько-то), въ счетъ которой, при совершеніи этой запродажной записи получилъ отъ покупщика (такого-то) денегъ въ задатокъ (столько-то). Купчую крѣпость обязуюсь совершить не позже, (мѣсяцъ, число, годъ),

а въ случаѣ несовершенія къ этому сроку возвращаю такому-то задатокъ, и, сверхъ того, плачу неустойки (столько-то руб.). Я (такой-то) всѣ расходы по совершенію купчей крѣпости принимаю на себя и обязуюсь внести (такому-то) остальныя (столько-то) въ день утвержденія купчей старшимъ нотаріусомъ. Въ случаѣ, если я (такой-то) откажусь отъ покупки упомянутаго дома, земли, то задатокъ остается въ пользу продавца (такого-то).

Не позднѣе истеченія срока, назначеннаго въ задаточной роспискѣ или въ запродажной записи, договаривающіяся стороны должны совершить *купчую крѣпость*.

Купчая крѣпость пишется на гербовой актовой бумагѣ, по цѣнѣ имѣнія, которая не должна быть (для уплаты пошлинъ) ниже оцѣнки, въ уставѣ установленной о пошлинахъ для земель въ различныхъ уѣздахъ,—совершается у нотаріуса крѣпостнымъ порядкомъ, причемъ уплачиваются крѣпостныя и канцелярскія пошлины (см. статью о *крѣпостныхъ пошлинахъ*). Въ мѣстностяхъ гдѣ не введены суд. уст. Императора Александра II,—купчія крѣпости совершаются въ старыхъ судебныхъ мѣстахъ.

1. Купчая крѣпость должна въ себѣ содержать: I ясное означеніе того, что продавецъ, такой-то, продалъ имѣніе покупщику такому-то; II указаніе какимъ актомъ имущество пріобрѣтено продавцомъ, III подробное и точное описаніе имѣнія, IV удостовѣреніе того, что имѣніе свободно отъ запрещенія и V, цѣну, за которую имѣніе продается (въ русскихъ рубляхъ), а также порядокъ и сроки уплаты.

Продавать недв. имѣнія могутъ только тѣ, кто владѣетъ ими на правѣ собственности или уполномоченныя ими лица, котораго въ такомъ случаѣ для заключенія *купчей крѣпости*, должны представить установленную закономъ довѣренность.

2. При объясненіи, какимъ образомъ имѣніе досталось къ продавцу, надлежитъ указать перешло-ли оно: по наслѣдству, по выдѣлу или по рядной записи, по раздѣлу, или по купчей крѣпости, или-же по какимълибо другимъ актамъ.

3. При продажѣ земель надлежитъ показать: губернію и уѣздъ, въ которыхъ они состоятъ, количество пашни, сѣнокосовъ, лѣсовъ, всѣхъ угодій и пустошей въ десятинахъ а саженяхъ.

Различныя принадлежности имѣній должны быть поименованы въ купчей крѣпости особо.

Принадлежностями имѣній по закону считаются: находящіяся въ нихъ рѣки, озера, пруды, болота, дороги, источники, фабрики, заводы, церковныя и другія строенія, лавки, мельницы, мосты, перевозы, плотины, гати и проч.

Назначеніе въ купчей мельницы влечетъ за собою передачу ея и принадлежащаго къ ней участка земли, прежнему владѣльцу, хотя, по общему правилу, мельница составляетъ принадлежность земли, а потому и считается собственностью того, кто владѣетъ землею, доколѣ не будетъ доказано противное.

Въ случаѣ продажи двора, дома, лавочки, мѣстъ, фабрикъ, заводовъ, мельницъ, рыбныхъ и соляныхъ промысловъ, указываются селенія, городъ или часть его, гдѣ имущество находится, его №, строенія, количество земли въ длину и ширину (саженями) и пограничныя межи.

Принадлежностями фабрикъ и заводовъ считаются всѣ заводскія построенія, посуда и инструменты, земли, лѣса, покосы, руды, соляные разсолы и всѣ вещества ископаемыя. Машины составляютъ также принадлежности фабрикъ и заводовъ. Вообще, къ недвижимому имѣнію считается принадлежащею та движимость, которая не подлежитъ самостоятельному гражданскому обращенію.

4. До утвержденія купчей крѣпости надлежитъ навести справки въ запретительныхъ книгахъ и Сенатскихъ Объявленіяхъ о запрещеніяхъ и разрѣшеніяхъ имуществъ въ Имперіи: не состоитъ-ли на имѣніи или на лицѣ того, кто даетъ актъ, запрещеній, или не поступили-ли прямо въ установленіе, утверждающее или совершающее актъ откуда-либо требованія о запрещеніи. Состоящіе на продаваемомъ имѣніи частные и казенные иски должны быть обезпечиваемы вычетами соразмѣрной суммы изъ платимыхъ покупщикомъ продавцу денегъ.

Кромѣ поименованныхъ необходимыхъ условій, въ купчей крѣпости можно вносить еще слѣдующія произвольныя условія:

1) *объ очисткѣ*, т. е. обязанность *а)* возвратить покупщику деньги, если имѣніе окажется не принадлежащимъ продавцу и *б)* вознаградить за понесенные при такомъ случаѣ убытки;

2) о томъ, на чей счетъ должна быть совершена купчая крѣпость:

3) о переводѣ долговъ и платежей, если такіе есть на имѣніи, съ продавца на покупщика;

и 4) другія непротиворѣчащія закону условія.

Совершенная надлежащимъ образомъ купчая крѣпость должа быть предъявлена для утвержденія старшему нотаріусу того судебнаго округа, гдѣ имущество находится, въ годовой со дня совершенія акта срокъ, лично самими сторонами, или, по порученію ихъ, однимъ изъ мѣстныхъ нотаріусовъ того города, въ которомъ находятся нотаріальные архивы, или-же черезъ повѣреннаго.

Порученіе предъявить актъ къ утвержденію можетъ быть означаемо на самомъ актѣ. Старшій нотаріусъ взимаетъ причитающіяся въ казну пошлины, вноситъ актъ въ крѣпостную книгу и отмѣчаетъ о томъ въ реестрѣ крѣпостныхъ дѣлъ.

Затѣмъ, старшій нотаріусъ сообщаетъ о совершившемся переходѣ права собственности на имѣніе по купчей крѣпости мѣстной земской или городской управѣ (а гдѣ нѣтъ земскихъ учрежденій—казенной палатѣ) объявленное о содержаніи акта о переходѣ права собственности на недвижимость старшій нотаріусъ сообщаетъ въ сенатскую типографію, для напечатанія въ сенатскихъ объявленіяхъ.

О времени совершенія *ввода во владѣніе* (см. эту статью) старшій нотаріусъ, по полученіи увѣдомленія отъ судебнаго пристава или мирового судьи, также сообщаетъ въ сенатскую типографію.

Форма купчей крѣпости на имѣніе.

189 . . г., ... мѣсяца . . . дня, такого-то (чинъ, имя, отчество и фамилія), продалъ я такому-то (чинъ, имя, отчество и фамилію) собственное мое недвижимое имѣніе, состоящее въ такой-то губерніи и уѣзда или въ такихъ-то губерніяхъ и уѣздахъ, село или села такія-то, или-же деревню или деревни—такія-то, или село такое-то съ деревнями такими-то, доставшееся мнѣ отъ такого-то по наслѣдству и раздѣлу съ такимъ-то, учиненному тогда-то и тамъ-то, или по завѣщанію, явленному и засвидѣтельствованному тамъ-то, или по купчей крѣпости, совершенной такого-то года, мѣсяца и числа тамъ-то, продажу сію я учинилъ: 1) со всѣми землями, лѣсами, водами и всякаго рода угодьями, по дачамъ, переписнымъ и отказнымъ книгамъ, по планамъ и межевымъ книгамъ и по всякимъ крѣпостямъ къ тому имѣнію принадлежащими, какъ безспорными, такъ и спорными (если есть части спорныя, но подъ запрещеніемъ не состоящія), а мѣрою (если мѣра извѣстна, то писать и мѣру) всей земли удобной и неудобной столько-то десятинъ, исключая пустышь или часть земли такую-то если есть какое-либо исключеніе, если-же нѣтъ, то писать: *не оставляя* ничего за собою); 2) съ домами и со всѣми другими строеніями, въ томъ имѣніи мнѣ принадлежащими, *съ мельницами*, рыбными ловлями и другими заведеніями (при чемъ особенно поименовать фабрики или заводы, если они состоятъ въ имѣніи); 3) со всѣми по сему имѣнію обязательствами, а равно законными исками, какіе по тому имѣнію нынѣ состоятъ, или впредь открыться могутъ. А въ томъ селѣ и деревняхъ (означая порознь по каждой деревнѣ) водворено временно-обязанныхъ крестьянъ мужского пола

столько-то, женскаго столько-то. А взялъ я за то недвижимое имѣніе денегъ 000 руб.; пошлины и за бумагу условились заплатить мы пополамъ, или заплатить всѣ мнѣ продавцу, или же заплатить всѣ ему покупщику. А какъ до сей купчей крѣпости оное имѣніе отъ меня никому не продано, не заложено, никому по закону не передано и не отписано, то если кто въ оное почему-либо будетъ вступаться, мнѣ продавцу и наслѣдникамъ моимъ его покупщика и наслѣдниковъ его отъ тѣхъ вступщиковъ и отъ убытковъ, могущихъ быть отъ сего, очищать какъ слѣдуетъ по закону (или, что продавецъ не принимаетъ на себя сей очистки, ежели на такомъ основаніи продано имѣніе). Къ сей купчей крѣпости такого-то (чинъ, имя, отчество и фамилія) въ томъ, что я означенное недвижимое имѣніе со всѣмъ написаннымъ продалъ и деньги, въ крѣпости означенныя, получилъ, руку приложилъ. Подписи свидѣтелей не менѣе трехъ. У сей купчей такой-то (чинъ, имя, отчество и фамилія), свидѣтелемъ былъ и руку приложилъ.

Форма купчей крѣпости на домъ.

189 . . г., января въ . . . день, коллежскій секретарь Василій Петровъ, сынъ Моржевъ, продалъ онъ С.-Петербургскому мѣщанину Семену Филиппову сыну Филиппову дворъ свой на Петербургской сторонѣ въ Новопостроенной слободѣ близь Новаго рынка; а строенія на томъ его дворѣ двѣ избы, баня съ предбанникомъ, и что въ томъ его дворѣ строенія есть, все безъ остатка; мѣрою подъ тѣмъ его дворомъ земли длиннику 12 саж., поперечнику 6 саж.; въ межахъ оный его дворъ, идучи во дворъ, по правую сторону двора Маіора Ивана Ѳедорова сына Пестрикова, а по лѣвую руку двора сѣдельнаго мастера Ивана Опакина; а взялъ онъ, Василій Моржевъ у него, Семена Филиппова, за тотъ свой дворъ денегъ сто руб. Слѣдуютъ подписи.

Купцы.

Купцы—лица, записавшіяся въ I-ю или во II-ю гильдію. Купеческое званіе—временное, на срокъ записи въ гильдію, но оно сообщается женѣ, если она по происхожденію не принадлежитъ къ высшему сословію, и другимъ, лицамъ, записаннымъ въ одно купеческое свидѣтельство, а именно: неотдѣленнымъ сыновьямъ, 2) незамужнимъ дочерямъ, 3) усыновленнымъ пріемышамъ, 4) внукамъ отъ сыновей, 5) незамужнимъ сестрамъ, 6) дѣтямъ жены отъ перваго брака—сыновьямъ до 21 года, дочерямъ—до замужества.

Права купечества прекращаются: 1) невзятіемъ въ срокъ новаго гильдейскаго свидѣтельства, и 2) торговой несостоятельностью; въ этомъ случаѣ мужчины теряютъ торговыя и личныя права, женщины — только торговыя.

Для завѣдыванія своими сословными дѣлами купечество имѣетъ особыя выборныя сословныя учрежденія: *купеческія* управы, городовыхъ старостъ и ихъ товарищей.

О торговыхъ правахъ, принаддежащихъ гильдейскому купечеству, см. статью „Гильдіи“.

Межевыя дѣла.

Введеніе. Генеральное межеваніе; а) порядокъ генеральнаго межеванія; б) межевые знаки; в) составленіе, ревизія и выдача межевыхъ актовъ; г) межевой судъ по генеральному межеванію; д) апелляціи; е) коштное межеваніе. Спеціальное межеваніе. Значеніе и сила межевыхъ актовъ. Возобновленіе межевыхъ знаковъ. Литература межеваго права.

Межеваніе.

Право собственности на землю достигаетъ полной своей опредѣлительности лишь съ приведеніемъ въ извѣстность матеріальныхъ его границъ. Если не ясна внѣшняя черта, за которой оканчивается мое и начинается твое, легко можетъ случиться, что и я и сосѣдъ мой оба будемъ простирать свое право собственности на одинъ и тотъ же участокъ земли. Покуда земли много, а людей мало, покуда не выработалось понятіе о правѣ собственности, какъ исключительномъ и полномъ господствѣ надъ вещью,—общество уживается съ такою неопредѣленностью. Но приходитъ время, когда экономическое значеніе земли и идея о правѣ собственности становятся въ прямое, рѣзкое противорѣчіе съ этою непредѣленностью внѣшнихъ границъ.

Потребность „утвердить спокойствіе владѣльцевъ постановленіемъ правильныхъ и несомнѣнныхъ границъ поземельнаго владѣнія (т. X ч. 2 ст. 1 зак. меж.) сознана въ Россіи давно, но до сихъ поръ еще, не смотря на всѣ усилія правительства въ этомъ направленіи, цѣль остается не вполнѣ достигнутой.

Современное межеваніе распадается на двѣ категоріи работъ: *генеральное* и *спеціальное* межеваніе. Первое производится для опредѣленія окружныхъ границъ дачамъ безразлично, одному или многимъ владѣльцамъ онѣ принадлежатъ, а второе для опредѣленія границъ частнымъ участкамъ, заключеннымъ въ окружной межѣ. Итакъ, генеральное межеваніе есть первая предуготовительная часть работы; къ конечной же цѣли, къ разграниченію всѣхъ земельныхъ владѣльцевъ, ведетъ спеціальное межеваніе.

Главное управленіе межеваніемъ, и генеральнымъ и спеціальнымъ, сосредоточено въ Правительствующемъ Сенатѣ по 3-му Департаменту (бывшему Межевому) и въ Министерствѣ Юстиціи, дѣйствующемъ чрезъ посредство Управляющаго Межевою Частью, состоящей подъ его (У. М. Ч.) начальствомъ межевой канцеляріи и въ опредѣленныхъ случаяхъ чрезъ посредство общихъ губернскихъ и областныхъ установленій. Мѣстное, въ губерніяхъ и областяхъ, управленіе межеваніемъ сосредоточивается: по генеральному межеванію—въ межевыхъ конторахъ, отъ времени до времени открываемыхъ въ разныхъ мѣстахъ Имперіи; по спеціальному межеванію—въ губернскихъ правленіяхъ, въ составѣ которыхъ учреждены губернскія чертежныя, состоящія въ завѣдываніи губернскихъ землемѣровъ. Межевой судъ по генеральному межеванію принадлежитъ: 1) 3-му Департаменту Сената, какъ третьей инстанціи; 2) межевой канцеляріи, какъ второй инстанціи, одной для всѣхъ губерній и областей, и 3) межевымъ конторамъ, какъ первымъ инстанціямъ. Межевой судъ по спеціальному межеванію принадлежитъ въ мѣстностяхъ, въ коихъ введены въ дѣйствіе судебные уставы въ полномъ объемѣ, судебнымъ установленіямъ, образованнымъ на основаніи сихъ уставовъ; гдѣ же введены одни мировыя судебныя установленія или означенные уставы вовсе не введены: 3-му Департаменту Сената, Палатамъ Уголовнаго и Гражданскаго Суда, губернскимъ, областнымъ и окружнымъ судамъ по принадлежности. Самое межеваніе въ натурѣ производится чрезъ землемѣровъ генеральныхъ и уѣздныхъ (старшихъ и младшихъ).

Генеральное межеваніе.

а) **Порядокъ генеральнаго межеванія.** Генеральное межеваніе начато въ Московской губерніи при Императрицѣ Екатеринѣ II и засимъ постепенно распространялось на другія губерніи. Въ настоящее время генерально обмежованы слѣдующія губерніи: 1) Московская, 2) С.-Петербургская, 3) Олонецкая, 4) Новгородская, 5) Тверская, 6) Ярославская, 7) Вологодская, 8) Костромская, 9) Владимірская, 10) Нижегородская, 11) Казанская, 12) Симбирская, 13) Пензенская, 14) Тамбовская, 15) Воронежская, 16) Харьковская, 17) Курская, 18) Орловская, 19) Рязанская, 20) Тульская, 21) Калужская 22) Смоленская, 23) Могилевская, 24) Витебская, 25) Псковская, 26) Вятская, 27) Оренбургская, 28) Саратовская, 29) Екатеринославская, 30) Херсонская, 31) Пермская, 32) Таврическая, 33) Астраханская, 34) Черниговская, 35) Полтавская и 36) Бессарабская.

Изъ этого списка видно, что генеральное межеванiе еще не окончено, что еще цѣлый рядъ губерній ждетъ своей очереди, а посему правила генеральнаго межеванія, не смотря на свою слишкомъ столѣтнюю давность, сохраняютъ весь интересъ современности.

Открытіе генеральнаго межеванія въ губерніи знаменуется учрежденіемъ Межевой конторы. Засимъ мѣстное Губернское Правленіе доводитъ до всеобщаго свѣдѣнія о предстоящихъ межевыхъ работахъ. По учиненіи общей публикаціи, по всѣмъ городамъ губерніи разсылаются генеральные землемѣры. Ст. 321 и слѣд. Меж. Зак. предписываютъ начинать генеральное межеваніе съ городскихъ земель и потомъ уже приступать къ размежеванію уѣздныхъ земель (казенныхъ и частныхъ), придерживаясь „циркулярнаго порядка" т. е. производя межеваніе сряду одной дачи послѣ другой, а не по выбору. Такимъ образомъ, города составляютъ при генеральномъ межеваніи починные пункты и служатъ базисомъ, на который упирается все дальнѣйшее межеваніе до уѣздной границы. Переходя въ указанномъ порядкѣ отъ одной дачи къ другой, генеральный землемѣръ на основаніи 294 ст. обязанъ извѣщать о предстоящихъ своихъ межевыхъ дѣйствіяхъ владѣльцевъ, до дачи которыхъ дошла очередь. Это дѣлается въ формѣ письменной повѣстки съ обозначеніемъ дня и часа начала работъ. По полученной повѣсткѣ владѣльцы межуемой дачи должны явиться въ дистанцію генеральнаго землемѣра того же дня, или по крайней мѣрѣ на другой день (ст. 295). Неявившихся генеральный землемѣръ вызываетъ вторично. Если же не явятся и послѣ вторичной повѣстки, то генеральный землемѣръ, не упуская времени, приступаетъ къ межевымъ дѣйствіямъ въ ихъ отсутствіи. Невыгодныя послѣдствія, которыя могутъ произойти для владѣльца отъ неявки его на межу, разсматриваются нашимъ законодательствомъ, какъ естественное наказаніе за небреженіе къ собственнымъ интересамъ.

Законъ нашъ не требуетъ непремѣнно *личнаго* присутствованія владѣльцевъ при межеваніи ихъ дачи. Ст. 258 предоставляетъ имъ право высылать на межу вмѣсто себя повѣренныхъ. Послѣдніе должны быть снабжены вѣрющими письмами, совершенными съ соблюденіемъ правилъ о гербовомъ сборѣ. Вѣрющее письмо подписывается самимъ вѣрителемъ и двумя свидѣтелями. Итакъ, владѣльцы альтернативно, или сами должны явиться на межу или выслать вмѣсто себя довѣреннаго. Альтернатива эта не имѣетъ мѣста, когда владѣльцемъ является лицо юридическое или, хотя и физическое, но недѣеспособное или лицо, отвѣтствующее по дѣламъ службы за границей. Въ этомъ случаѣ, согласно общимъ началамъ права, къ присутствованію при межеваніи приглашается представитель владѣльца.

Кромѣ владѣльцевъ межуемой дачи или ихъ представителей (по свободно выданной довѣренности или по обязательному требованію закона) на межѣ должны находиться и всѣ смежные владѣльцы (также лично или чрезъ представителей). Въ виду этого владѣльцы межуемой дачи обязаны подать генеральному землемѣру „сказки о смежныхъ съ ними владѣльцахъ" (ст. 296). „Кто о смежныхъ съ его землями дачахъ сказки не подастъ, гласитъ ст. 297, тотъ подлежитъ штрафу по законамъ, а землемѣръ приказываетъ учинить освѣдомленіе о смежныхъ съ онымъ владѣльцемъ дачахъ чрезъ объявленіе при сосѣднихъ церквахъ". Смежные владѣльцы приглашаются генеральнымъ землемѣромъ для присутствованія при межевыхъ его дѣйствіяхъ съ соблюденіемъ тѣхъ же формальностей, какъ и владѣльцы межуемой дачи.

„Для достовѣрнаго и очевиднаго свидѣтельства о всемъ томъ, что при межеваніи происходитъ" генеральные землемѣры берутъ изъ смежныхъ селеній и городовъ „понятыхъ стороннихъ людей" (ст. 283), причемъ предпочтеніе отдается людямъ пожилыхъ лѣтъ. По общему правилу, при производствѣ межевыхъ работъ должно находиться трое понятыхъ, но въ случаѣ открытія граничнаго спора между владѣльцами межуемыхъ дачъ, на межу вызывается не три, а шесть человѣкъ, а по изъявленному кѣмъ-либо изъ владѣльцевъ желанію и большее число, не свыше, однако, двѣнадцати. Понятые приводятся къ присягѣ, каждый по своему исповѣданію.

По вызовѣ лицъ, долженствующихъ находиться при межеваніи, генеральный землемѣръ предлагаетъ явившимся подать сказки о томъ, кто съ кѣмъ и какъ разводится, а засимъ приступаетъ къ межевымъ дѣйствіямъ, т. е. къ обнесенію дачи одною общею окружною межею. Обходя дачу по полюбовнымъ разводамъ землемѣръ тутъ же и полагаетъ формальные межевые знаки, мѣста же спорныя обходитъ по отводамъ обѣихъ сторонъ, не входя въ обсужденіе правильности сдѣланныхъ отводовъ и не требуя никакихъ оправдательныхъ документовъ. Слѣдуя принципу утвержденія межъ по полюбовнымъ разводамъ, законодатель не могъ не допустить исключенія изъ правила, согласно которому генеральное межеваніе есть разграниченіе земель по дачамъ, а не по владѣльцамъ, если исключеніе это находитъ себѣ основаніе въ полюбовномъ же разводѣ: исключеніе это формулировано въ ст. 311, разрѣшающей генеральнымъ землемѣрамъ производить внутреннее разверстаніе общихъ дачъ на участки, если совладѣльцы ея „полюбовно разведутся". На томъ же основаніи въ ст. 312 постановлено: „и если изъ владѣльцевъ, состоящихъ въ общемъ владѣніи одного села или пустоши, но владѣющихъ землею чрезполосно, нѣкоторые пожелаютъ дачи свои отдѣлить особо отъ прочихъ къ одному мѣсту и въ томъ съ другими чрезполосными владѣльцами разведутся полюбовно, то имъ сего не воспрещать, и дачи ихъ межевать по полюбовнымъ разводамъ. Прочихъ же, которые на то не согласятся, оставить безъ внутренняго размежеванія и земли ихъ обходить одпѣми окружными межами".

б) **Межевые знаки.** Межевыми знаками служатъ:

1) *Межники.* На городской межѣ отъ уѣздныхъ земель и на межахъ между разными уѣздами оставляется межникъ шириною въ 3 саж., на становой—въ $1^1/_2$ саж., между казенныхъ, удѣльныхъ и владѣльческихъ земель—въ 1 саж. Межникъ отрѣзывается пополамъ отъ смежныхъ владѣній. По обѣимъ его сторонамъ дѣлается по три борозды сохами. Въ лѣсахъ межникомъ служитъ просѣка шириною въ $^1/_2$ саж.

2) *Ямы.* Въ тѣхъ мѣстахъ, которыя представляютъ собою починъ межи, по обѣ стороны межника вырывается по ямѣ, одна на сторонѣ одного, а другая на сторонѣ смежнаго владѣнія. Ямы эти должны быть на городской межѣ шириною во всѣ четыре стороны по $2^1/_2$ саж., въ глубину по 2 саж.; на становой межѣ—шириною во всѣ четыре стороны по 2 саж., а въ глубину $1^1/_2$ саж.; между казенныхъ, удѣльныхъ и владѣльческихъ земель—шириною во всѣ четыре стороны по $1^1/_2$ саж., а въ глубину 1 саж. Ямы эти въ межевыхъ актахъ носятъ названіе „починныхъ". Если межа тянется на дальнее разстояніе по прямой линіи, то чрезъ каждыя 250 сажень, на срединѣ межника, вырывается яма, именуемая ямой „по великости линіи". За симъ ямы вырываются на поворотахъ и въ концѣ межи, также по срединѣ межника, и называются „послѣдующими". Размѣры для ямъ „по великости линій" и „послѣдующихъ" положены тѣ же, что и для „починныхъ". Въ межевыя ямы кладутся: уголь и дикіе камни, въ починную яму 5, а въ прочія по 3 камня. Камни должны быть настолько велики, чтобы „каждый изъ нихъ одинъ человѣкъ только съ мѣста поднять могъ" (ст. 449). Въ мѣстностяхъ, потопляемыхъ во время разлитія рѣкъ, межевыя ямы наполняются дикимъ камнемъ до верху, засыпаются землею и покрываются дерномъ такъ, чтобы получился *курганъ*, вышиною не ниже 2 арш. Гдѣ камня не имѣется въ достаточномъ количествѣ, тамъ основнымъ матеріаломъ для кургана долженъ служить уголь, а гдѣ и угля нѣтъ въ достаточномъ количествѣ—земля; уголь же и камни кладутся тогда только для признака.

3) *Столбы.* Предъ всѣми починными и послѣдующими ямами на утвердительныхъ межахъ ставятся столбы вышиною отъ земли въ 2 арш. и въ глубину 1 арш. На столбѣ вырубаются двѣ грани, одна назадъ, а другая впередъ по межѣ; надъ гранями выжигается государственный гербъ. Въ степныхъ мѣстностяхъ вмѣсто столбовъ вырываются треугольныя ямы глубиною и шириною во всѣ три стороны въ 3 арш.

Описанные межевые знаки установлены для дачъ, заключающихъ въ себѣ не менѣе одной десятины, земли. Если же въ дачѣ нѣтъ десятины, то на ней ямъ не роется и столбовъ не ставится, а объѣзжаютъ ее трижды сохою.

в) **Составленіе ревизіи и выдача межевыхъ актовъ.** По каждой межуемой дачѣ генеральный землемѣръ обязанъ вести *полевой журналъ*, подробно описывая въ немъ все производство межевыхъ работъ и все то, что ихъ сопровождало, какъ то: полюбовные разводы, споры и показанія владѣльцевъ и понятыхъ. Полевой журналъ ежедневно подписывается по листамъ самимъ землемѣромъ и всѣми присутствующими на межѣ, въ томъ числѣ и понятыми. Обойденную дачу землемѣръ по прибытіи въ дистанцію наноситъ на *планъ*. Матеріаломъ служитъ ему при этомъ полевой журналъ. Обязательною принадлежностью плана на безспорно обойденную дачу является *межевая книга*, заключающая въ себѣ его изъясненіе. Планъ и межевая книга подписываются землемѣромъ и владѣльцами обмежеванной и смежныхъ съ нею дачъ. По окончаніи межеванія всего уѣзда генеральный землемѣръ сочиняетъ общій для всего уѣзда планъ, именуемый въ отличіе отъ плановъ на отдѣльныя дачи, или „спеціальныхъ" плановъ „генеральнымъ", и общую для всего уѣзда межевую книгу.

Сочиненные генеральнымъ землемѣромъ планы и межевыя книги со всѣмъ письменнымъ производствомъ по обмежеваннымъ дачамъ представляются въ межевую контору: по безспорнымъ дачамъ—для ревизіи, а по спорнымъ для постановленія рѣшительнаго опредѣленія.

Планы и межевыя книги, оказавшіеся при ревизіи исправными, по утвержденіи ихъ подписью членовъ межевой конторы и приложеніемъ государственной печати, препровождаются для храненія въ архивъ межевой канцеляріи, а копіи съ нихъ въ мѣстное губернское правленіе и подлежащія присутственныя мѣста. Частные владѣльцы для полученія копій съ плановъ и межевыхъ книгъ обязаны явиться въ межевую контору, которая выдаетъ имъ означенные акты не иначе, какъ по уплатѣ ими положеныхъ пошлинъ (2 коп. съ десятины). На дачи разнопомѣстныя и обведенныя одною окружною межею безъ внутренняго отмежеванія каждому владѣльцу особого участка—копіи плана и межевой книги выдаются тому владѣльцу, который предъявитъ на полученіе ихъ довѣренность отъ прочихъ владѣльцевъ, или не предъявляя довѣренность, пожелаетъ уплатить пошлины за все показанное въ планѣ число десятинъ земли. Если же, по выдачѣ копіи плана и межевой книги владѣльцу, уплатившему положенную пошлину, явились бы другіе владѣльцы и пожелали имѣть такія же копіи, то таковыя выдаются имъ по уплатѣ денегъ за матеріалъ и на вознагражденіе копировщиковъ. Въ томъ случаѣ, когда за полученіемъ копій плана и межевой книги никто изъ владѣльцевъ обмежеванной дачи по посланной повѣсткѣ въ межевую контору не явится, онѣ отсылаются въ губернское правленіе, которое увѣдомляется при этомъ о количествѣ подлежащихъ взысканію пошлинъ; о томъ же одновременно поставляется въ извѣстность и казенная палата.

г) **Межевой судъ по генеральному межеванію.** Ходъ дѣла въ случаѣ заявленнаго владѣльцами спора при межеваніи слѣдующій. Принявъ отъ заспорившихъ владѣльцевъ спорные отводы и записавъ въ полевомъ журналѣ, въ чемъ состоитъ споръ, отъ кого предъявленъ, съ какого пункта начался, по какимъ линіямъ или урочищамъ каждый изъ владѣльцевъ отводитъ присвояемую себѣ землю, гдѣ снова слѣдуетъ безспорный отводъ и на кого изъ находящихся при межеваніи владѣльцевъ и понятыхъ каждый изъ спорящихъ ссылается въ подтвержденіе справедливости сдѣланнаго имъ отвода, землемѣръ, какъ о томъ уже говорено выше, сочиняетъ на спорныя дачи планы и вмѣстѣ съ полевымъ журналомъ отсылаетъ ихъ въ межевую контору. Въ то же время заспорившіе владѣльцы обязываются подпискою, что они, не пропуская двойнаго поверстнаго срока (на 100 верстъ 4 дня) явятся въ межевую контору и предъявятъ документальныя доказательства на спорныя земли. Для уразумѣнія смысла этого требованія необходимо помнить, что въ основаніе генеральнаго межеванія положено соглашеніе владѣльцевъ на безспорное между собою размежеваніе. Коль скоро такое соглашеніе имѣетъ мѣсто, никакихъ оправдательныхъ документовъ учиняемымъ разводамъ не требуется. Государство въ этомъ случаѣ намѣренно игнорируетъ возможность несправедливыхъ захватовъ, принадлежащей ему земли: лишь бы только владѣльцы развелись полюбовно. Другое дѣло, когда между владѣльцами межуемыхъ земель не состоится полюбовнаго соглашенія. Споры о границѣ препятствуютъ успѣшному ходу работъ по генеральному межеванію и нѣтъ рѣшительно никакого повода дѣлать спорщикамъ какія-бы то ни было уступки; для нихъ не можетъ быть допущено исключеній изъ общихъ началъ права: пусть они представленіемъ надлежащихъ доказательствъ оправдаютъ свои отводы другъ передъ другомъ, но если при разсмотрѣніи представленныхъ доказательствъ обнаружится, что спорящія стороны простираютъ свои претензіи на большее пространство земли, чѣмъ сколько могутъ за собою доказать, то все излишнее противъ документовъ количество земли, какъ „примѣрная земля", будетъ обращено въ казну. Можетъ быть возможность такого обнаруженія сверхдокументнаго владѣнія склонитъ спорщиковъ ко взаимнымъ уступкамъ и удержитъ ихъ отъ доведенія дѣла до суда.

Межевой судъ сводится исключительно къ разрѣшенію споровъ о границахъ; вслѣдствіе этого землемѣры обязаны представлять въ межевыя конторы споры о цѣлыхъ дачахъ или ихъ частяхъ только въ томъ случаѣ, когда съ этими спорами соединяются споры о границахъ. Если же такихъ граничныхъ споровъ съ ними не соединяется, то они подлежатъ разсмотрѣнію общихъ судебныхъ мѣстъ.

Относительно послѣдствій непредставленія въ межевую контору документальныхъ доказательствъ ст. 696 постановляетъ: „Если одинъ изъ спорщиковъ въ контору явится въ срокъ и крѣпости представитъ, а другой сего не учинитъ и никакой уважительной причины о невозможности ему въ срокъ явиться или представить крѣпости не докажетъ, то всю спорную землю отдать тому, кто съ крѣпостями явился. Когда же оба спорщика въ срокъ не явятся, то имъ вызововъ не дѣлать, а спорную землю обратить въ казну".

Къ разсмотрѣнію граничнаго спора межевая контора приступаетъ въ остающемся случаѣ, а именно, когда обѣ стороны явятся въ срокъ съ документальными доказательствами. Требуя отъ заспорившихъ сторонъ представленія ихъ, какъ непремѣннаго условія, безъ котораго межевая контора не приступаетъ къ разсмотрѣнію возникшаго на межѣ спора, законъ однако указываетъ и на другія доказательства, которыя за недостаточностью документальныхъ могутъ быть положены межевою конторою въ основаніе своего рѣшенія. Такими подсобными (субсидіарными) доказательствами могутъ служить безспорное владѣніе до открытія генеральнаго межеванія и показанія понятыхъ.

Разсмотрѣвъ всѣ основанія спора и разрѣшивъ его, межевая контора на спорномъ планѣ обозначаетъ линіями тѣ мѣста, по которымъ слѣдуетъ провести межи, и вмѣстѣ съ тѣмъ опредѣляетъ взысканія за несправедливые споры и завладѣніе чужихъ земель и угодій.

По приведеніи постановленнаго межевою конторою рѣшенія въ исполненіе, владѣльцамъ выдаются планы

и межевыя книги, причемъ соблюдается изложенный выше порядокъ.

д) **Апелляціи.** Жалобы приносятся: на землемѣра въ ту межевую контору, подъ вѣдомствомъ которой онъ производилъ межеваніе; на межевыя конторы—въ межевую канцелярію; недовольные рѣшеніемъ межевой канцеляріи могутъ перенести апелляціонную жалобу въ правительствующій сенатъ по 3-му департаменту; жалобы же на 3-й департаментъ сената приносятся Его Императорскому Величеству. Апелляторъ обязанъ внести вѣсовыя деньги за пересылку его дѣла изъ конторы въ межевую канцелярію или изъ канцеляріи въ 3-й департаментъ сената, а именно: за рапортъ и указъ—по положенію съ партикулярныхъ писемъ, а за пересылку дѣла и плановъ—по положенію съ партикулярныхъ посылокъ. Апелляціонная жалоба подлежитъ оплатѣ гербовымъ сборомъ, но деньги, вносимыя по общимъ гражданскимъ дѣламъ въ залогъ правой апелляціи, по межевымъ дѣламъ не взыскиваются. Для подачи апелляціонной жалобы полагается срокъ, указанный въ законахъ о судопроизводствѣ гражданскомъ, т. е. для лицъ, находящихся въ предѣлахъ государства—4 мѣсяца, а для лицъ, находящихся за границею—6 мѣсяцевъ. Срокъ этотъ исчисляется для наличныхъ тяжущихся со дня объявленія рѣшенія, а для отсутствующихъ—со дня напечатанія третьей публикаціи въ Сенатскихъ объявленіяхъ. Срокъ для подачи жалобы на землемѣра исчисляется „съ самаго того дѣйствія, на которое кто апелляцію взять желаетъ". Въ теченіе всего апелляціоннаго срока рѣшеніе не приводится въ исполненіе.

За неправыя апелляціонныя жалобы по межевымъ дѣламъ опредѣляются штрафы по количеству спорныхъ десятинъ въ слѣдующей постепенности: 1) за неправую жалобу на землемѣра по $7^1/_2$ к. съ десятины; 2) на межевую контору—по 15 коп. и 3) на межевую канцелярію—по 30 к. За неправыя рѣшенія съ членовъ и секретарей межевыхъ конторъ и канцеляріи взыскивается штрафъ по 3 к. съ десятины.

е) **Коштное межеваніе.** Коштное межеваніе имѣетъ мѣсто въ тѣхъ только губерніяхъ, въ которыхъ генеральное межеваніе въ циркулярномъ порядкѣ еще не открыто. Оно производится чрезъ особо отправляемыхъ генеральныхъ землемѣровъ по Высочайшимъ повелѣніямъ и указамъ правительствующаго сената или по требованію присутственныхъ мѣстъ, въ вѣдомствѣ которыхъ состоятъ казенныя земли, а равно по просьбамъ частныхъ владѣльцевъ. Въ этомъ заключается первое его отличіе отъ генеральнаго межеванія. Второе его отличіе отъ генеральнаго межеванія заключается въ томъ, что оно именно „коштное": казенныя земли межуются на счетъ казны, а частныя на иждивеніе частныхъ владѣльцевъ.

Ближайшее завѣдываніе и судъ въ первой инстанціи по дѣламъ коштнаго межеванія сосредоточены въ межевой канцеляріи, въ которую поэтому и должны обращаться частные владѣльцы и присутственныя мѣста съ прошеніями и требованіями о посылкѣ землемѣровъ. Правила коштнаго межеванія тѣ же, что и генеральнаго и если законъ называетъ его спеціальнымъ, то только потому, что оно производится не въ циркулярномъ порядкѣ, а мѣстами одиночно.

Спеціальное межеваніе.

Совладѣльцамъ общей и чрезполосной дачи, обмежеванной при генеральномъ межеваніи, безспорно или по рѣшенію спора, въ одну окружную межу предоставляется право, по внесеніи слѣдующей за генеральный планъ и межевую книгу пошлины, просить о размежеваніи ихъ дачи на участки „къ однимъ мѣстамъ" по числу наличныхъ владѣльцевъ. Спеціальное размежеваніе допускается не иначе, какъ по общему согласію всѣхъ соучастниковъ дачи, облеченному въ форму полюбовной сказки. Въ послѣдней должно быть удостовѣрено, что въ составленіи ея приняли участіе всѣ наличные владѣльцы размежевываемой дачи и что въ границахъ ея другихъ владѣльцевъ нѣтъ. Составленная и подписанная всѣми участниками полюбовная сказка представляется при прошеніи въ губернское правленіе, которое, по утвержденіи сказки, дѣлаетъ распоряженіе о командированіи уѣзднаго землемѣра и въ то же время чрезъ уѣздную полицію оповѣщаетъ всѣхъ смежныхъ съ размежевываемой дачей владѣльцевъ съ предложеніемъ присутствовать при предстоящихъ межевыхъ работахъ.

Впослѣдствіи командированный землемѣръ снова приглашаетъ ихъ, руководствуясь при этомъ правилами, изданными для генеральныхъ землемѣровъ. Задача командированнаго землемѣра заключается въ томъ, чтобы отнюдь не выступая изъ предѣловъ окружной формальной межи, учиненной при генеральномъ межеваніи, провести частныя межи во всемъ согласно утвержденной губернскимъ правленіемъ полюбовной сказкѣ и засимъ, по окончаніи межеванія, сочинить планы и межевыя книги на каждый вновь образовавшійся участокъ. Сочиненные планы и межевыя книги со всѣмъ письменнымъ производствомъ землемѣръ представляетъ на ревизію въ губернское правленіе. Если губернское правленіе найдетъ ихъ сочиненными правильно, то они отсылаются (вмѣстѣ съ производствомъ землемѣра) въ межевую канцелярію для освидѣтельствованія и утвержденія государственною печатью. Въ противномъ случаѣ производится чрезъ другого землемѣра (старшаго уѣзднаго) ихъ предварительная повѣрка и исправленіе на мѣстѣ. Изъ межевой канцеляріи освидѣтельствованные и утвержденные государственною печатью планы и межевыя книги возвращаются губернскому правленію для изготовленія съ нихъ копій: по одному экземпляру для выдачи владѣльцамъ размежеванной дачи (безъ взысканія съ нихъ пошлинъ) и по одному для храненія въ губернскомъ межевомъ архивѣ. Подлинные планы и межевыя книги по снятіи съ нихъ означенныхъ копій отсылаются обратно въ межевую канцелярію.

Спеціальное межеваніе чрезъ уѣздныхъ землемѣровъ производится на иждивеніи владѣльцевъ размежевываемой дачи.

Раздѣлъ дачи, состоящей въ общемъ и чрезполосномъ владѣніи, есть дѣло свободнаго усмотрѣнія соучастниковъ, однако до тѣхъ только поръ, пока никто изъ нихъ не требуетъ раздѣла. Коль скоро же хотя бы однимъ изъ соучастниковъ общей и чрезполосной дачи заявляется желаніе выдѣлиться, остальные не могутъ ему въ этомъ препятствовать, и раздѣлъ становится для нихъ обязательнымъ. Содачники обязаны въ такомъ случаѣ войдти между собою въ соглашеніе относительно размежеванія принадлежащей имъ дачи. Если же соглашеніе не будетъ достигнуто, то возбудившему вопросъ о раздѣлѣ предоставляется возможность обратиться къ содѣйствію мѣстнаго суда. По вступленіи въ законную силу рѣшенія суда о количествѣ слѣдующей каждому владѣльцу земли, участвующіе въ дѣлѣ могутъ развестись въ границахъ своего владѣнія по правиламъ полюбовнаго размежеванія. Если владѣльцы въ теченіе трехъ мѣсяцевъ со дня вступленія въ законную силу рѣшенія не согласятся на полюбовное размежеваніе, то по просьбѣ хотя бы одного изъ нихъ судъ приступаетъ къ распредѣленію земель по участкамъ и къ назначенію границъ владѣнія каждаго. Исполненіе судебнаго рѣшенія возлагается на межевыя установленія.

Значеніе и сила межевыхъ актовъ.

Значеніе межевыхъ актовъ опредѣляется тѣмъ, что они являются принадлежностью дачи безотносительно къ лицу ея собственника. Они удостовѣряютъ лишь мѣстоположеніе, пространство и границы дачи, но не то, кому эта дача принадлежитъ. Другими словами, межевые акты не представляютъ собою вотчиннаго документа. Это выражено слѣдующимъ образомъ въ ст. 724 и 725 меж. законовъ: „Планы и межевыя книги, выданные на дачи и селенія, обмежеванныя во время генеральнаго межеванія, должны служить на

будущее время несомнѣннымъ и непоколебимымъ доказательствомъ владѣнія всѣми тѣми землями, всякими урочищами и угодьями, кои къ которому селенію или пустоши примежеваны, и впредь всякіе споры о тѣхъ земляхъ разбирать и разрѣшать единственно выданными на оныя владѣльцамъ планами и межевыми книгами".—При разсмотрѣніи однако же тяжбъ о цѣлыхъ селеніяхъ и пустошахъ въ гражданскихъ судебныхъ мѣстахъ, планы и межевыя книги, если самыя крѣпости на тѣ селенія и пустоши недѣйствительны, не слѣдуетъ допринимать за доказательство принадлежности спорнаго селенія или пустоши тому владѣльцу, за которымъ по межеванію они записаны".

Сила межевыхъ актовъ опредѣляется тѣмъ 1) что при условіи ихъ правильности имъ не могутъ быть противупоставлены другія доказательства, что выражено въ примѣчаніи къ 805 ст. меж. законовъ такъ: „Въ губерніяхъ обмежеванныхъ отнюдь не слѣдуетъ дѣлать никакихъ новыхъ обысковъ о древнемъ владѣніи, бывшемъ до утвержденія межевыми правительствами межъ, а надлежитъ изыскивать однѣ положенныя генеральнымъ межеваніемъ границы, гдѣ сіе потребуется, но не иначе, какъ по выданнымъ отъ межевыхъ правительствъ планамъ и межевымъ книгамъ и ими только, а не другими какими крѣпостями, въ разборѣ споровъ о границахъ руководствоваться", и 2) тѣмъ, что земская давность не погашаетъ межъ, означенныхъ въ планѣ и описанныхъ въ межевой книгѣ (ст. 563 т. X ч. 1 св. зак. гражд.).

Хотя всѣ приведенныя выше статьи закона говорятъ собственно объ актахъ генеральнаго межеванія, но такъ какъ всѣ виды межеваній приводятся къ правиламъ генеральнаго, то и значеніе и сила межевыхъ актовъ, каково бы ни было ихъ происхожденіе, во всѣхъ случаяхъ одни и тѣ же.

Возобновленіе межевыхъ знаковъ.

На обязанности полиціи лежитъ наблюденіе за тѣмъ, чтобы межевые знаки злонамѣренно не повреждались и не истреблялись. Виновные въ томъ подвергаются по опредѣленію уголовнаго суда или заключенію въ тюрьмѣ отъ 4 до 8 мѣсяцевъ или денежному взысканію до 500 руб. Но межевые знаки терпятъ не только отъ злой воли человѣка, но и отъ дѣйствія времени, вліянія физическихъ причинъ. Вслѣдствіе этого на практикѣ очень часто встрѣчаются случаи необходимости возобновленія межевыхъ знаковъ. О командированіи землемѣра для возобновленія межевыхъ знаковъ подается прошеніе въ губернское правленіе по губернской чертежной, при чемъ представляются деньги на выѣздъ землемѣра и за снятіе копій съ плановъ. По представленіи землемѣромъ въ губернскую чертежную исполненной работы, таковая разсматривается и утверждается установленнымъ порядкомъ, а владѣльцамъ выдаются копіи съ выкопировокъ плановъ и геодезическихъ описаній. Жалобы на дѣйствія землемѣровъ, производившихъ возобновленіе признаковъ, приносятся въ мѣсячный срокъ.

Литература межеваго права.

Мордухай-Болтовской, „Межевые Законы". И. Е. Германъ, „Исторія Межеваго Законодательства отъ Уложенія до генеральнаго межеванія (съ 1649 по 1765 г.). Д. А. Носенко, „Производство судебно-межевыхъ дѣлъ въ судебныхъ установленіяхъ". „Межевые сборники" Н. А. Дементьева и Б. А. Долячки.

Мѣна имуществъ на имущества.

По договору мѣны одна сторона предоставляетъ другой право собственности на принадлежащее ей имущество, подъ условіемъ полученія въ замѣнъ сего другого равноцѣннаго имущества. Обмѣнимаемыя имущества не должны заключаться въ деньгахъ; это условіе отличаетъ мѣну отъ купли-продажи.

I. **Мѣна движимыхъ имуществъ** предоставляется на волю и взаимное согласіе ихъ хозяевъ. Такая мѣна можетъ производиться и безъ письменнаго укрѣпленія одною взаимною передачею, но съ поручительствомъ въ томъ случаѣ, когда возникаетъ сомнѣніе въ дѣйствительной принадлежности хозяину мѣняемой вещи. Условія договора мѣны движимыхъ имуществъ могутъ быть доказываемы свидѣтельскими показаніями.

II. **Мѣна недвижимыхъ имуществъ** запрещена, кромѣ слѣдующихъ четырехъ случаевъ: 1) для доставленія удобнаго выгона посадамъ и городамъ, дозволяется мѣнять казенныя земли на частныя; 2) для пріобрѣтенія выгона въ случаѣ обращенія селеній въ города по распоряженію правительства; 3) для миролюбиваго развода общихъ и черезполосныхъ дачъ и 4) для отвода надѣловъ крестьянамъ.

Вводъ во владѣніе вымѣниваемымъ имуществомъ производится по общимъ правиламъ, установленнымъ для *ввода во владѣніе* недвижимымъ имуществомъ (см. эту статью).

Исполняется договоръ мѣны дѣйствительной передачей въ собственность обмѣниваемыхъ имуществъ.

Прекращается мѣна по общимъ правиламъ, установленнымъ для прекращенія договоровъ.

Мѣна денегъ, составляющая промыселъ мѣнялъ, въ юридическомъ смыслѣ, не есть договоръ мѣны по *куплѣ-продажи*, по которому предоставляемыя мѣнялою деньги являются товаромъ.

Мѣщане.

Мѣщане — податное сословіе, входящее въ составъ городскихъ обывателей.

Въ городахъ мѣщане образуютъ особое *мѣщанское общество*, имѣющее своихъ исполнительныхъ органовъ: *мѣщанскихъ старостъ и десятскихъ*; въ иныхъ городахъ существуютъ подъ предсѣдательствомъ мѣщанскихъ старостъ *мѣщанскія управы*, учреждаемыя съ разрѣшенія мѣстнаго губернскаго начальства.

Въ С.-Петербургѣ, Москвѣ и Одессѣ предсѣдатели мѣщанскихъ управъ носятъ названіе *старшинъ*. Управы состоятъ въ вѣдѣніи мѣщанскихъ собраній. Старосты и десятскіе избираются *управою* въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ введено городовое положеніе, и думою — гдѣ таковое не введено. Управы вѣдаютъ: 1) раскладку податей и сборовъ съ общественнаго согласія; 2) сборъ податей чрезъ выборныхъ податныхъ старостъ, 3) выдачу паспортовъ и нѣкоторыя другія дѣла своего сословія. Староста и десятскіе ежегодно подаютъ отчетъ о расходованіи ввѣренныхъ имъ суммъ.

Мѣщанское сословіе сообщается: 1) женѣ (если она по происхожденію не принадлежитъ къ высшему сословію), 2) дѣтямъ и 3) пріемышамъ, все равно узаконеннымъ или нѣтъ.

Въ мѣщанское сословіе принимаются: 1) съ согласія мѣщанскихъ обществъ — лица, обязанныя избрать себѣ родъ жизни и 2)—*по закону*. 1) Въ первомъ случаѣ могутъ быть принимаемы всѣ лица, обязанныя избрать себѣ родъ жизни. 2) Во второмъ случаѣ принимаются только: а) лица, имѣющія опредѣленное званіе, но не принадлежащія къ городамъ, б) лица, не имѣющія опредѣленнаго званія, какъ-то: питомцы воспитательныхъ домовъ, законнорожденные воспитанники сиротскихъ домовъ; всѣ незаконнорожденные по достиженіи совершеннолѣтія, дѣти церковнослужителей и канцелярскихъ служителей; иновѣрцы и татары, принявшіе христіанство; раскольники, сосланные въ Закавказскій край; придворные служители и вольные матросы; исключенные изъ вѣдомства и цеха и ссыльные, возвратившіеся изъ Сибири. Нельзя приписаться безъ согласія мѣщанскаго общества къ мѣщанамъ столицъ и нѣкоторыхъ другихъ городовъ близъ С.-Петербурга; чтобы быть приписаннымъ надо внести подати за 1 годъ впередъ и представить одобреніе 6-ти благонадежныхъ гражданъ домохозяевъ; приписавшійся не долженъ быть опороченъ судомъ, имѣть дурную репутацію или принадлежать къ сектамъ, признаннымъ особенно вредными. Въ случаѣ годности же-

лающаго вступить въ мѣщане, приписка совершается Казенною Палатой.

Выбываютъ члены мѣщанскаго общества 1) добровольно или 2) противъ воли.

Добровольно — при переходѣ въ другое сословіе— женщины безпрепятственно увольняются, а мужчины, состоящіе подъ судомъ, неуплатившіе податей или недоимокъ, принадлежащіе къ вреднымъ сектамъ, несовершеннолѣтніе—безъ согласія родителей на переходъ, а также лица, по выходѣ которыхъ могутъ остаться въ обществѣ малолѣтніе и неимѣющіе средства къ существованію,—не увольняются. Увольнительный приговоръ предъявляется въ Казенную Палату.

Выбытіе противъ воли происходитъ а) по приговору общества, объ исключеніи, вслѣдствіе опороченія судомъ или уличенія въ предосудительныхъ дѣйствіяхъ и б) вслѣдствіе лишенія по суду правъ состоянія,

Наемъ имущества.

(С. З. т. X ст. ст. 1691—1708).

Предоставленіе своего имущества въ пользованіе другому лицу Наемъ недвижимаго имущества называется— *арендой*, наемъ движимаго—*отдачей на прокатъ*.

Отдавать свое имущество *въ наемъ* могутъ: 1) собственники имущества, хотя-бы заложеннаго, 2) владѣльцы маіоратныхъ имѣній (кромѣ запасныхъ земель), 3) владѣльцы заповѣдныхъ имѣній, 4) пожизненные владѣльцы; въ этомъ случаѣ, по смерти такого владѣльца, договоръ не можетъ быть обязателенъ долѣе 3-хъ лѣтъ со дня окончанія послѣдняго, истекшаго при жизни владѣльца арендаго года, и то только, если наниматель началъ арендное владѣніе до смерти пожизненнаго владѣльца, 5) владѣльцы городскихъ и казенныхъ земель, отданныхъ подъ хозяйственныя заведенія,—съ соблюденіемъ условія отдачи, 6) фактическіе владѣльцы, хотя-бы и не собственники, 7) представители лицъ неправоспособныхъ, до достиженія малолѣтними 17-ти-лѣтняго возраста,—безъ разрѣшенія Сената, съ достиженіемъ лицами, находящимися подъ опекой 17-ти лѣтъ,—не иначе, какъ съ разрѣшенія Сената, 8) въ случаѣ общности имущества для нѣсколькихъ лицъ,—по общему согласію.

Нанимать имущества могутъ русскіе подданные всѣхъ сословій и иностранцы (кромѣ евреевъ, о коихъ существуютъ особыя постановленія).

При наймѣ или отдачѣ въ содержаніе частныхъ имуществъ, надлежитъ опредѣлить *предметъ* найма или содержанія, *срокъ и цѣну* онаго. Кромѣ того, допускаются всякія другія произвольныя условія, согласныя съ законами, какъ-то: права и обязанности хозяина и наемщика, правила пользованія имуществомъ, отвѣтственность за ущербъ, порчу и за самую гибель онаго, и тому подобныя.

Правила, установленныя для задаточныхъ росписокъ не имѣютъ примѣненія къ задаткамъ, даваемымъ по договорамъ о наймѣ.

Общій срокъ аренды—*12-ти-лѣтній.* Для нѣкоторыхъ имуществъ установлены закономъ особые сроки 1) *до 1-го года*—для аренды церковныхъ полевыхъ земель православныхъ сельскихъ приходовъ и для найма городскихъ амбаровъ въ Петербургѣ; 2) *до 6-ти лѣтъ*—для крестьянскихъ земель, состоящихъ въ общинномъ владѣніи и отдаваемыхъ въ наемъ за невзносъ выкупныхъ платежей и оброковъ; для запасныхъ земель маіоратныхъ имѣній, для свободныхъ участковъ войсковой задонской степи и для земель донского войска, принадлежавшихъ калмыцкимъ кочевьямъ; 3) *до 20-ти лѣтъ*—для войсковыхъ запасныхъ земель войска донского; для поселенія колонистовъ; 4) *до 24-хъ лѣтъ*—для городскихъ выгоновъ подъ устройство хуторовъ, для казенныхъ оброчныхъ статей, для мѣстъ рыбныхъ ватагъ на Каспійскомъ морѣ и поселковъ по его побережью; 5) *до 25 лѣтъ*—для казенныхъ соляныхъ источниковъ; 6) *до 30 лѣтъ*—для благопріобрѣтенныхъ пустопорожнихъ земель подъ фабрики и заводы, подъ дачи въ окрестностяхъ столицъ (до 25-ти верстъ), подъ частныя зданія, строящіяся для помѣщенія правительственныхъ учрежденій; 7) *до 36 лѣтъ*—для помѣщичьихъ имѣній и удѣльныхъ земель, угодій и оброчныхъ статей; 8) *до 60-ти лѣтъ*—по содержанію казенныхъ торфяниковъ; 9) *до 90 лѣтъ*—для отдачи въ наемъ недвижимыхъ имѣній въ Ялтинскомъ уѣздѣ Таврической губерніи; 10) *до 96 лѣтъ* — для участковъ въ имѣніи Петровско-Разумовскомъ; 11) *до 99 лѣтъ*—для казенныхъ земель, отдаваемыхъ подъ устройство заводовъ, фабрикъ и мельницъ.

Наемная плата—можетъ быть опредѣляема не только одними деньгами, но и частью продуктовъ имѣнія или условленнымъ количествомъ сельскихъ работъ. Дворовыя, мельничныя и другія, назначенныя для хозяйственныхъ заведеній мѣста могутъ быть отдаваемы въ наемъ изъ выстройки на счетъ наемщика, съ тѣмъ, чтобы по истеченіи извѣстнаго числа лѣтъ постройки перешли въ собственность хозяина имѣнія.

Совершается договоръ: 1) *словесно* (словесныхъ договоровъ, впрочемъ, лучше избѣгать, такъ какъ это можетъ возбудить споръ, разъясненіе котораго передъ судомъ можетъ встрѣтить большія затрудненія) для найма: а) движимостей, кромѣ мореходныхъ и рѣчныхъ судовъ, б) городскихъ строеній и участковъ земли, в) земель, снимаемыхъ крестьянами собственниками и государственными на срокъ не дольше 3-хъ лѣтъ на всякую сумму и до 12 лѣтъ—на сумму свыше 300 р., и 2) *письменно* (домашнимъ или явочнымъ актомъ)— остальные договоры. Цѣна гербовой бумаги, на которой пишутся контракты найма, опредѣляется суммою платежа за все время срока контракта. *Крѣпостнымъ порядкомъ* заключаются: 1) договоры, съ правомъ полученія арендной платы за годъ впередъ; на имѣніе, въ этомъ случаѣ, налагается запрещеніе по количеству взимаемой впередъ суммы; 2) аренда частныхъ имѣній въ Ялтинскомъ уѣздѣ на срокъ свыше 12-ти лѣтъ.

Аренда винокуренныхъ, пивоваренныхъ и свеклосахарныхъ заводовъ совершается съ вѣдома мѣстнаго акцизнаго управленія.

Въ случаѣ отказа отъ исполненія договора раньше истеченія срока аренды, стороны могутъ быть принуждены судомъ къ соблюденію контракта. Наниматель, обязавшійся хранить домъ отъ пожара, обязанъ уплатить хозяину убытки, если домъ сгоритъ по его, нанимателя, винѣ.

Если движимое имущество, отданное въ наемъ, будетъ испорчено, то оно возвращается нанимателю, который обязанъ уплатить хозяину стоимость испорченнаго имущества, по оцѣнкѣ свѣдущихъ лицъ.

Передача арендаго договора другому лицу можетъ быть совершаема только съ согласія хозяина имущества.

Подъ наемъ (субъ-аренда). Не прекращая обусловленной договоромъ отвѣтственности передъ собственникомъ имущества, съ согласія послѣдняго, арендаторъ можетъ передать нанятое имущество, вполнѣ или отчасти, третьему лицу. Такой *субъ-арендный договоръ* не порождаетъ никакихъ отношеній между собственникомъ имѣнія и новымъ арендаторомъ. Субъ-аренда прекращается вмѣстѣ съ первоначальною арендой.

Наемъ недвижимыхъ казенныхъ имуществъ совершается *съ торговъ*, послѣ вызова къ нимъ желающихъ черезъ публикацію въ вѣдомостяхъ и по предъявленіи условій найма являющимся на торги.

Наемъ квартиръ.

Наемъ квартиръ въ городскихъ строеніяхъ можетъ быть совершаемъ *словесно*; причемъ, въ случаѣ возбужденія какого нибудь спора передъ судомъ по этому предмету, условія заключенія такого договора, а также производство причитающихся платежей могутъ быть доказываемы свидѣтелями. Обязанность доказать уплату лежитъ на нанимателѣ, если искъ предъявленъ во время пользованія имъ квартирою; обязанность эта не снимается и въ томъ случаѣ, если жилецъ очиститъ квартиру послѣ предъявленія къ нему

иска. Но, если искъ предъявленъ послѣ очищенія квартиры, то обязанность доказать существованіе образовавшагося изъ найма квартиры долга—лежитъ на истцѣ. Въ случаѣ совершенія договора о наймѣ квартиры въ *письменной* формѣ (напр. квартирной книжки) домашнимъ порядкомъ, договоръ этотъ долженъ быть оплаченъ гербовой маркой *въ 80 коп.*, независимо отъ числа листовъ, если годовая наемная плата не превышаетъ *пятисотъ руб.*, причемъ надписи въ книжкахъ о полученіи въ извѣстные сроки наемной платы (свыше 5 руб.) оплачиваются 5-ти коп. гербовымимарками.

Если цѣна квартиры свыше *500 руб.* въ годъ, то контрактъ пишется на гербовой актовой бумагѣ, соотвѣтствующей стоимости (договоръ по желанію можетъ быть заключенъ и нотаріальнымъ порядкомъ), срочныя платежныя росписки на контрактѣ также облагаются 5-ти копѣечнымъ герб. сборомъ.

Въ контрактѣ обязательно опредѣляется *предметъ* (какая именно квартира и съ какими удобствами), *срокъ* (обыкновенно 1 годъ, 3 или 4 года) и *цѣну* найма, и способъ и сроки платежей. Особыми условіями должно оговорить пользованіе дровами, водою, услугами дворника и швейцара, прачешной, чердакомъ, погребомъ и сараями для дровъ, лошадей и экипажей. Должно также оговорить послѣдствія нарушенія сторонами договора; случаи, вызывающіе его прекращеніе и отвѣтственность за порчу принадлежностей квартиры, ибо въ законѣ все это не опредѣлено никакими нормами. Домовладѣлецъ имѣетъ право запретить нанимателю въ квартирѣ занятія, сопряженныя со стукомъ и шумомъ, стѣснительными для сосѣдей, неосторожное обращеніе съ огнемъ (напр. ходьбу на чердакъ съ лампой или свѣчей, а не съ фонаремъ), стирку бѣлья въ кухнѣ и т. п. Исправность платежей, а также немедленное очищеніе квартиры, въ случаѣ нежеланія хозяина сдать ее снова прежнему жильцу, на новый срокъ,—могутъ быть обезпечиваемы неустойками. Передача квартиры другому лицу, до окончанія контракта, допускается не иначе какъ съ согласія хозяина, причемъ передаточная надпись на контрактѣ должна быть оплачена 80 коп. герб. маркой (если договоръ былъ нотаріальный, то надпись также свидѣтельствуется у нотаріуса). Сырость помѣщенія, понудившая нанимателя оставить квартиру, такъ какъ жить въ ней безъ вреда для здоровья было невозможно,—составляетъ достаточный поводъ для нарушенія контракта. Но, при этомъ, наниматель обязанъ доказать, что сырость присуща нанятому помѣщенію, а не произошла по винѣ самого квартиранта, и что сырость такова, что дѣлаетъ невозможнымъ дальнѣйшее пребываніе въ квартирѣ безъ вреда для здоровья.

Вообще, нанятая квартира не должна имѣть такихъ недостатковъ, вслѣдствіе которыхъ пользованіе ею становится невозможнымъ; недостатки, дѣлающіе квартиру невозможною для жилья (сырость, холодъ, дымность печей), могутъ служить основаніемъ къ уничтоженію договора, если недостатки эти явились, хотя-бы и не по по винѣ хозяина, но не по винѣ и жильца. При необходимости нарушить контрактъ, жилецъ долженъ подать искъ объ уничтоженіи договора найма квартиры, мировому или городскому судьѣ, если такое нарушеніе можетъ повлечь встрѣчный искъ со стороны домовладѣльца на сумму не свыше 500 р. и—Окружному Суду, если сумма иска будетъ превышать эту цифру. При этомъ, квартирантъ обязанъ доказать невозможность безъ вреда для его здоровья и здоровья его семьи дальнѣйшаго пребыванія въ квартирѣ. Средствами къ доказательству могутъ служить показанія достовѣрныхъ свидѣтелей или свѣдущихъ людей, протоколы полиціи и другія данныя, могущія подтвердить справедливость сдѣланнаго заявленія.

Наемъ личный.

Можетъ быть: 1) для домашнихъ услугъ, 2) для отправленія земледѣльческихъ, ремесленныхъ и заводскихъ работъ, торговыхъ и прочихъ промысловъ, 3) вообще для отправленія всякого рода работъ и должностей, не воспрещенныхъ законами.

Предметомъ личнаго найма можетъ быть не только 1) личный *физическій трудъ*, но и 2) исполненіе, за извѣстное вознагражденіе, *личныхъ обязанностей*, требующихъ извѣстныхъ познаній и умственной дѣятельности(напр. ходатаевъ по дѣламъ, управляющихъ, воспитателей), а равно 3) *употребленіе* нанявшимся своего *матеріала*, своихъ *средствъ* или своихъ *работниковъ*, точно такъ-же какъ и 4) заказъ на принятіе къ исполненію ремесленной или иной, требующей умственнаго труда, работы. Лица, вступающія въ договоръ найма, должны обладать законной правоспособностью. Не могутъ наниматься: 1) несовершеннолѣтніе безъ позволенія родителей или опекуновъ и жена безъ согласія мужа; при этомъ родители не могутъ отдавать въ наемъ дѣтей, и мужья—женъ, вопреки желанію этихъ лицъ; 2) лица, не имѣющія узаконенныхъ видовъ. Договоръ найма можетъ быть заключаемъ 1) *письменно* (въ такомъ случаѣ онъ носитъ имя ряды) домашнимъ или нотаріальнымъ порядкомъ и 2) *словесно;* послѣдняя форма допускается а) для найма слугъ и рабочихъ людей и б) цеховыхъ мастеровъ по порученію имъ работы, относящейся къ ихъ ремеслу. При словесномъ договорѣ, какъ заключеніе его, такъ условія и платежъ денегъ доказываются свидѣтельскими показаніями. *Срокъ* договора не можетъ быть болѣе 5-ти лѣтъ или дольше опредѣленнаго паспортомъ или видомъ рабочаго срока. Наемная плата по договору (*рядная плата*) обязательно должна быть опредѣлена, хотя неисполненіе этого условія не лишаетъ нанявшагося права отыскивать вознагражденіе за оказанныя услуги или произведенныя работы; размѣръ вознагражденія можетъ быть доказываемъ: свидѣтелями, осмотромъ, заключеніемъ свѣдующихъ людей и проч. Воспрещено винокуреннымъ заводчикамъ платить работникамъ, вмѣсто денегъ, выкуриваемымъ на ихъ заводахъ хлѣбнымъ виномъ и выдѣлываемыми изъ него водками.

Права и обязанности сторонъ по договору, 1) *обязанности* нанятаго: исполнять работу надлежащимъ образомъ, быть вѣрнымъ, послушнымъ и почтительнымъ къ хозяину и его семьѣ, отвѣчать за всякій ущербъ, причиненный хозяину, не брать чужой работы безъ его вѣдома, не отходить отъ хозяина ранѣе срока, въ случаѣ же заболѣванія, по полученіи впередъ денегъ,—отработать по выздоровленіи соотвѣтствующій срокъ; 2) *обязанности нанимателя:* платить исправно рабочему рядную плату, давать условленное по договору жилище и довольствіе (евреи—наниматели должны отводить женщинамъ христіанкамъ отдѣльное помѣщеніе), обращаться съ нимъ справедливо и кротко, отвѣчать за ущербъ, причиненный, вслѣдствіе хозяйскихъ распоряженій, наемникомъ постороннимъ лицамъ. *Прекращается* личный наемъ по истеченіи срока; ранѣе срока—или по взаимному согласію сторонъ, или по случаю смерти одной изъ нихъ, если въ договорѣ не упомянуто, что нанявшійся долженъ служить и наслѣдникамъ нанимателя.

Въ случаѣ произвольнаго (безъ достаточныхъ поводовъ) увольненія нанимателемъ рабочаго до срока, рабочій имѣетъ право искать вознагражденіе съ хозяина за все время, на которое былъ заключенъ договоръ. То обстоятельство, что нанявшійся болѣе не нуженъ нанимателю — напр. потому, что наниматель прекратилъ дѣло, для котораго нанятое лицо поступило,—не освобождаетъ нанимателя отъ обязанности заплатить рядную плату, если это не условлено договоромъ. Но, наниматель не обязанъ платить рядную плату нанявшемуся, если послѣдній оказался неспособнымъ къ той работѣ, которую обязался производить, или отказался отъ исполненія своихъ обязанностей, или-же виновенъ въ существенномъ нарушеніи договора, а также въ причиненіи своимъ нерадѣніемъ вреда и ущерба нанимателю.

Наемъ на сельскія работы.

(С. З. т. XII, ч. 1 Положеніе о наймѣ на сельскія работы).

Сельскими работами признаются: 1) всѣ вообще работы по воздѣлыванію и уборкѣ полей, по возведенію строеній и поддержанію благоустройства въ имѣніи, 2) работы по находящимся въ непосредственной связи съ хозяйствомъ сельско-хозяйственнымъ производствамъ, не имѣющимъ характера и значенія производствъ заводскихъ и фабричныхъ, а также 3) занятіе служительскихъ должностей по хозяйству, за исключеніемъ должностей завѣдывающихъ хозяйствомъ или сельско-хозяйственнымъ производствомъ въ имѣніяхъ (управляющихъ, повѣренныхъ). Договоры о наймѣ рабочихъ могутъ быть заключаемы какъ самимъ хозяиномъ, такъ и другимъ уполномоченнымъ на то лицомъ, хотя бы и не имѣющимъ формальной довѣренности, (въ послѣднемъ случаѣ договоръ найма необязателенъ для хозяина только тогда, когда онъ докажетъ, что договоръ заключенъ вопреки его распоряженію) какъ съ отдѣльными рабочими, такъ съ цѣльными ихъ семьями или артелями (въ послѣднемъ случаѣ договоръ заключается съ артельнымъ старостою).

Нельзя нанимать: 1) рабочихъ, не имѣющихъ видовъ на жительство, кромѣ лицъ, могущихъ, по закону отлучаться отъ мѣста постояннаго жительства, безъ взятія плакатныхъ паспортовъ и обложенныхъ гербовымъ сборомъ съ билетовъ, 2) не имѣющихъ отдѣльныхъ видовъ на жительство несовершеннолѣтнихъ и замужнихъ женщинъ, безъ ихъ собственнаго согласія, хотя бы и при отдачѣ въ наемъ—первыхъ родителями, а послѣднихъ—мужьями. При согласіи на наемъ неимѣющихъ отдѣльныхъ паспортовъ несовершеннолѣтнихъ и замужнихъ женщинъ, наниматель долженъ отпустить ихъ немедленно по первому требованію родителей или опекуновъ первыхъ или мужей послѣднихъ.

Заключаются договоры найма на сельскія работы 1) *словесно*, безъ особыхъ формальностей или *письменно*, домашнимъ или же нотаріальнымъ порядкомъ. Совершенные домашнимъ порядкомъ договоры, по желанію, могутъ быть представляемы для засвидѣтельствованія подписей въ полицію или волостныя правленія, причемъ послѣднія записываютъ такіе договоры въ имѣющіяся у нихъ для сего особыя книги сдѣлокъ и договоровъ; взимаемая въ такихъ случаяхъ въ пользу мірскихъ суммъ, по опредѣленію волостныхъ сходовъ, плата не должна быть болѣе 20 коп. за каждый договоръ. Лица, желающія пользоваться особыми преимуществами по договору найма могутъ заключать эти договоры по особымъ, выдаваемымъ волостными правленіями *договорнымъ* или *разсчетнымъ листамъ*.

Договоры о наймѣ на работы могутъ сопровождаться передачей паспортовъ нанимаемыхъ въ руки нанимателя; врученіе нанимателю *вида* (или паспорта) или *договорнаго листа* служитъ удостовѣреніемъ существованія словеснаго договора о наймѣ. Письменные договоры о наймѣ на сельскіе разборы (кромѣ совершаемыхъ нотаріальнымъ порядкомъ) не подлежатъ гербовому сбору.

Договоры найма могутъ быть заключаемы 1) *на опредѣленный срокъ* и во 2) *на неопредѣленный срокъ*. Нельзя заключать *договоры: а) на сроки свыше* 5-ти лѣтъ, б)—съ назначеніемъ начала исполненія договора болѣе чѣмъ черезъ годъ со дня его заключенія, в)—подъ условіемъ заживы сдѣланнаго рабочимъ у нанимателя долга на срокъ болѣе одного года.

Обязательно должно быть внесено въ договорѣ условіе о размѣрѣ наемной платы; сверхъ сего, стороны, по желанію, могутъ включать и другія незапрещенныя закономъ условія, какъ-то о срокахъ и способахъ платежа, о харчахъ, о помѣщеніи и т. п. Запрещается помѣщать въ договорѣ: 1) условія, клонящіяся къ ограниченію договаривающихся въ пользованіи правомъ судебной защиты и 2) условій о чрезмѣрныхъ взысканіяхъ или вычетахъ съ нанимаемыхъ за небрежность въ работѣ или порчу хозяйскаго имущества.

Обязанности нанимателей.

Наниматель долженъ обходиться съ рабочими справедливо и кротко, требовать отъ нихъ только той работы для которой они наняты, удовлетворять платою въ условленное время, оказывать заболѣвшимъ рабочимъ возможное по имѣющимся въ распоряженіи домашнимъ средствамъ медицинское пособіе, отправлять въ случаяхъ надобности, въ больницу или на мѣсто жительства; если рабочіе наняты съ продовольствіемъ отъ нанимателя,—послѣдній обязанъ выдавать пищу и припасы хорошаго качества и въ достаточномъ количествѣ, соотвѣтственно мѣстнымъ обычаямъ въ крестьянскихъ семьяхъ средняго достатка. Наниматель не имѣетъ права принуждать рабочихъ къ полученію, вмѣсто денежной платы, хлѣба, товаровъ или иныхъ предметовъ; — возлагать на несовершеннолѣтнихъ непосильныхъ работъ и воспрещать рабочимъ посѣщеніе церкви и школы въ свободное отъ занятій время.

Обязанности рабочихъ и служителей: рабочій долженъ повиноваться нанимателю, безпрекословно и усердно исполнять его требованія согласно съ условіями найма, охранять хозяина и его домашнихъ въ случаѣ грозящей имъ опасности, вести себя благопристойно, трезво и почтительно по отношенію къ хозяину, его домашнимъ и лицамъ, приставленнымъ для надзора за рабочими, обходиться бережно съ хозяйскимъ скотомъ и орудіями; сдать ввѣренное имущество, при оставленіи хозяина. Рабочій не долженъ причинять, по нерадѣнію или небрежности, вреда хозяйскому имуществу и, безъ разрѣшенія хозяина—отлучаться изъ дому или брать чужую работу.

Права и обязанности хозяина распространяются также и на лицъ, завѣдывающихъ имѣніемъ или предпріятіемъ, для котораго наняты рабочіе, но имущественная отвѣтственность по договорамъ падаетъ на хозяевъ, которые, въ надлежащихъ случаяхъ, могутъ отыскивать убытки со своихъ уполномоченныхъ. По смерти хозяина, всѣ его права и овязанности по договорамъ найма переходятъ къ его наслѣдникамъ; безъ уважительныхъ причинъ наниматель до срока не можетъ уволить рабочаго, а послѣдній не можетъ самовольно отойти отъ хозяина.

Въ случаѣ невыдачи въ срокъ причитающейся рабочему платы, хозяинъ долженъ приплачивать по $^1/_2$ к. съ рубля недоданной суммы за каждый день просрочки.

Въ случаѣ поврежденія въ здоровьи рабочаго, по винѣ нанимателя, послѣдній долженъ вознаградить его, а если послѣдствіемъ такого поврежденія явится смерть рабочаго или полная невозможность трудомъ зарабатывать себѣ средства къ существованію, хозяинъ долженъ обезпечить рабочаго и тѣхъ членовъ его семьи, которые жили его трудомъ, или по добровольному соглашенію или по рѣшенію суда.

Въ случаѣ найма рабочаго уже нанятаго другимъ хозяиномъ, новый наниматель долженъ вознаградить стараго хозяина за ущербъ, причиненный ему самовольнымъ уходомъ рабочаго.

Нанявшійся долженъ являться на работы въ назначенное время; законными причинами несвоевременнаго прихода на работу считаются:

1) *лишеніе свободы*, 2) прекращеніе сообщеній по случаю какихъ-либо непреодолимыхъ препятствій, 3) внезапное разореніе отъ несчастнаго случая, 4) болѣзнь, непозволяющая отлучаться изъ дому, 5) смерть или смертельная болѣзнь родителей, мужа, жены, дѣтей или главы домохозяйства, 6) призывъ рабочаго на службу въ войска или назначеніе на должность по избранію отъ общества.

Наниматель не можетъ дѣлать вычетовъ съ рабочихъ изъ наемной платы по другимъ причинамъ, кромѣ прогуловъ, небрежности въ работѣ, грубости и неповиновенія хозяину и причиненія вреда хозяйскому имуществу, причемъ и за эти проступки вычетъ не можетъ превышать двойной поденной платы (при прогулѣ—за каждый день прогульнаго времени); прогуломъ признается отлучка съ работы не свыше 3-хъ рабочихъ дней подрядъ (прогулъ менѣе половины дня

считается за полудневный,—болѣе половины дня—за дневной). Если наниматель за указанные проступки рабочаго не сдѣлалъ съ него вычета, то онъ можетъ черезъ судъ отыскивать убытки или просить о наложеніи на рабочаго установленнаго наказанія.

Неприбытіе на работы болѣе 3-хъ дней сряду считается неявкою; оставленіе работъ до истеченія срока найма—самовольнымъ уходомъ.

Въ случаѣ неявки или самовольнаго ухода рабочаго, наниматель, по прекращеніи договора, можетъ искать съ рабочаго вознагражденія, не превышающаго трехмѣсячной наемной платы по договору; причемъ, хранящійся у нанимателя паспортъ рабочаго долженъ быть представленъ въ судъ въ 7-ми дневный срокъ по уходѣ рабочаго, а въ случаѣ истеченія по договору срока ранѣе сего—то къ договорному сроку.

На неправильныя дѣйствія нанимателя рабочій можетъ жаловаться суду и, если эта жалоба не будетъ уважена, то хозяинъ можетъ признать за прогулъ время, потраченное рабочимъ на хожденіе въ судъ по дѣлу. Наниматель можетъ отказать рабочему до срока, объявивъ ему объ этомъ, по слѣдующимъ причинамъ: 1) лѣности, нерадѣнію, частыхъ отлучекъ безъ позволенія, неоднократной неисправности рабочаго, отказа отъ исполненія справедливыхъ требованій нанимателя и лицъ приставленныхъ имъ для надзора за рабочими, 2) пьянства, буйства, дерзкихъ поступковъ, грубости противъ нанимателя и членовъ его семейства, а также открытаго неповиновенія нанимателю и лицамъ, наблюдающимъ надъ рабочими, 3) похищенія имущества нанимателя, его домашнихъ или лицъ постороннихъ, 4) самовольнаго пользованія хозяйскимъ имуществомъ, умышленнаго причиненія ему вреда или порчи хозяйскаго скота, 5) самовольнаго забора денегъ и товаровъ на имя нанимателя и всякаго обмана послѣдняго, 6) неосторожнаго обращенія съ огнемъ, 7) обнаруживанія у рабочаго заразительной или прилипчивой болѣзни, 8) неявки или самовольнаго ухода рабочаго, 9) случаевъ неоднократнаго и продолжительнаго задержанія рабочаго подлежащими властями, 10) неспособности къ исполненію работы, для которой рабочій нанялся.

Рабочій можетъ до срока оставить нанамателя, предваривъ его объ этомъ, въ случаяхъ: 1) несоблюденія нанимателемъ договорныхъ условій о наемной платѣ и содержаніи рабочихъ, 2) непосильнаго отягощенія работою, 3) обиды дѣйствіемъ и другихъ насильственныхъ поступковъ со стороны нанимателя, его домашнихъ и лицъ, приставленныхъ для надзора за работами, 4) неспособности рабочаго, по болѣзни, а работницы, по беременности, исполнять возлагаемыя на этихъ лицъ работы, 5) непредвидѣнныхъ обстоятельствъ, побуждающихъ рабочаго возвратиться къ своему семейству, 6) условія производства работъ, сопряженныхъ съ опасностью для жизни и здоровія рабочихъ, 7) отвода для рабочихъ помѣщенія, зараженнаго бывшими тамъ заразительными больными.

Если судъ, по жалобѣ нанимателя или рабочаго, признаетъ прекращеніе договора неправильнымъ, то признанная несправедливою сторона можетъ быть присуждена къ вознагражденію другой въ размѣрѣ не превышающемъ трехмѣсячной платы.

Сверхъ сего договоръ можетъ быть прекращаемъ: 1) по взаимному соглашенію сторонъ, 2) за истеченіемъ срока договора, 3) за смертью нанявшагося, заключеніемъ его подъ стражу или высылкою изъ мѣста пребыванія на срокъ: превышающій договорный, 4) за обязательнымъ поступленіемъ нанятаго на военную или общественную службу, 5) за отказомъ со стороны надлежащей власти въ возобновленіи срочнаго вида на жительство, получаемаго рабочимъ. Въ случаѣ желанія прекратить договоръ, заключенной болѣе чемъ на годъ, надлежитъ предупредить нанимателя за двѣ недѣли до истеченія годичнаго срока; при прекращеніи договора, заключеннаго на неопредѣленный срокъ—за двѣ недѣли до ухода, задолженность нанимателю не можетъ служить препятствіемъ къ уходу. Въ случаѣ увольненія рабочаго нанимателемъ безъ предваренія, послѣдній долженъ выдать двухнедѣльную плату рабочему. Если наниматель, при прекращеніи договора, не выдастъ рабочему паспорта и причитающейся платы, то онъ обязанъ выдать рабочему вознагражденіе: въ первомъ случаѣ въ размѣрѣ двойной поденной платы за каждый день удержанія паспорта послѣ срока, а во второмъ случаѣ не свыше двойной суммѣ долга (кромѣ уплаты послѣдняго).

Наемъ по договорнымъ листамъ. Договорные листы (со взиманіемъ 5-ти коп. платы за листъ) выдаются всѣмъ желающимъ по нимъ наниматься изъ волостныхъ правленій и городскихъ общественныхъ управленій, какъ по мѣсту приписки, такъ и по мѣсту временнаго пребыванія этихъ лицъ, причемъ въ послѣднемъ случаѣ, необходимо предъявленіе узаконеннаго вида. Договорный листъ выдается какъ на одно лицо, такъ на цѣлую семью и на артель. При заключеніи договора найма, въ договорный листъ вносятся условія: въ чьемъ хозяйствѣ, на какія работы, за какую плату и на какой срокъ нанялся рабочій, а также, сколько получилъ задатка, причемъ рядная плата означается цифрами и прописью; эти условія подписываются нанимателемъ, а если нанимающійся рабочій грамотный, то и имъ. Записанныя въ договорный листъ условія должны быть явлены въ волостное правленіе или городское общественное управленіе, (смотря по тому, откуда они выданы), для занесенія ихъ въ договорную книгу въ подлинныхъ выраженіяхъ, причемъ взимается 5-ти коп.

По заключеніи найма, наниматель, принявъ на храненіе договорный листъ отъ рабочаго, выдаетъ послѣднему *разсчетный листъ*, являемый къ засвидѣтельствованію одновременно съ договорнымъ, въ разсчетный листъ вносятся всѣ вообще выдачи рабочему деньгами, вещами или припасами, а также вычеты и денежные штрафы; отмѣтки о вычетахъ и штрафахъ должны быть сдѣланы не позже истеченія 7-ми дневнаго срока со дня наступленія обстоятельства, послужившаго поводомъ къ штрафу.

Въ случаѣ утраты договорнаго листа одною изъ сторонъ, заключившихъ контрактъ найма, потерявшій можетъ немедленно получить новый листъ изъ учрежденія выдавшаго утраченный листъ, съ уплатою 25 коп.

Договорный листъ можетъ быть замѣненъ новымъ: 1) когда онъ весь испишется и 2) когда лицо, имѣвшее особый договорный листъ, присоединится къ семьѣ или артели, причемъ договорный листъ будетъ выданъ на цѣлую артель или семью, или же, наоборотъ, когда лицо, имѣвшее договорный листъ вмѣстѣ съ семьей или артелью, пожелаетъ получить отдѣльный листъ; въ послѣднемъ случаѣ на семейномъ или артельномъ листѣ дѣлается соотвѣтственная отмѣтка. Письменныя справки изъ договорной книги выдаются изъ мѣстъ ея храненія, за 10-ти-копѣечную плату; разсмотрѣніе договорной книги разрѣшается безплатно всѣмъ желающимъ. Съ прекращеніемъ договора, договорный листъ возвращается рабочему, а разсчетный листъ, по окончаніи разсчета, нанимателю. Если договоръ прекращенъ судомъ, то отмѣтка о прекращеніи дѣлается имъ же на договорномъ листѣ; если же договоръ прекращенъ нанимателемъ, то онъ можетъ сдѣлать соотвѣтствующую отмѣтку о томъ, что договоръ слѣдуетъ считать исполненнымъ и прекращеннымъ; никакихъ другихъ объясненій о свойствѣ исполненія и о причинахъ прекращенія не допускается.

За неправильныя дѣйствія или упущенія по веденію договорныхъ книгъ, выдачѣ и засвидѣтельствованію договорныхъ и разсчетныхъ листовъ, а также справокъ изъ договорныхъ книгъ подлежатъ отвѣтственности, какъ за преступленія по должности.

Договорные и разсчетные листы, засвидѣтельствованные надлежащимъ порядкомъ, имѣютъ силу судебныхъ доказательствъ наравнѣ съ явочными актами.

Хозяинъ, взявшій рабочаго по договорному листу, можетъ требовать къ себѣ этого рабочаго, если бы послѣдній и нанялся затѣмъ (обманомъ) къ другому

нанимателю, причемъ послѣдній долженъ отпустить рабочаго немедленно по требованію перваго хозяина.

Въ случаѣ неявки или самовольнаго ухода нанявшагося по договорному листу рабочаго, наниматель, въ 7-ми дневный срокъ, долженъ обратиться съ письменнымъ или словеснымъ заявленіемъ къ общей или волостной полиціи, предъявивъ договорный листъ и видъ рабочаго. Полиція разыскиваетъ рабочаго, обязываетъ его явиться къ хозяину и объясняетъ послѣдствія для него неявки. Въ случаѣ неявки, по требованію полиціи, послѣдняя сообщаетъ о томъ мѣстному земскому начальнику, городскому или мировому судьѣ, для наложенія на виновнаго соотвѣтствующаго наказанія; наниматель, въ этомъ случаѣ, не имѣетъ права на денежный штрафъ съ рабочаго.

Въ случаѣ невозвращенія нанимателемъ, по прекращеніи договора, договорнаго листа, рабочій имѣетъ право на полученіе съ нанимателя, въ видѣ штрафа, двойной поденной платы за каждый день удержанія послѣ срока договорнаго листа.

Наемъ рабочихъ на фабрики, заводы и мануфактуры.

Заводское и фабричное управленіе должно требовать паспорты отъ нанимающихся рабочихъ, кромѣ тѣхъ изъ нихъ, коимъ разрѣшено, по закону, отлучаться отъ мѣста постояннаго жительства безъ взятія плакатныхъ паспортовъ и облагаемыхъ гербовымъ сборомъ билетовъ.

Паспортъ хранится у завѣдывающихъ фабрикою или заводомъ, которые должны заботиться объ исправной замѣнѣ паспортовъ, срокъ коихъ истекъ, новыми и возвращать виды на жительство рабочимъ, при прекращеніи договора найма.

Въ случаяхъ найма несовершеннолѣтнихъ или замужнихъ женщинъ, имѣющихъ отдѣльные виды на жительство, не требуется особаго позволенія родителей, опекуновъ или мужей.

Дѣти, не достигшія 12 лѣтъ, къ работамъ не допускаются. Малолѣтніе въ возрастѣ отъ 12 до 15 лѣтъ не могутъ быть занимаемы работою болѣе 8-ми часовъ въ сутки, кромѣ времени, необходимаго на завтракъ, обѣдъ, ужинъ, посѣщеніе школы и отдыхъ; при этомъ, работа не должна продолжаться болѣе 4 часовъ сряду. Малолѣтніе, не достигшіе 15 лѣтъ, не могутъ быть занимаемы работою между 9 ч. вечера и 5 час. утра, а также въ воскресные и высокоторжественные дни; такія лица не могутъ быть допускаемы къ производствамъ или отдѣльнымъ работамъ, изнурительнымъ и вреднымъ для здоровья малолѣтнихъ.

Подростки въ возрастѣ отъ 15 до 17 л. и всѣ вообще лица женскаго пола не могутъ быть занимаемы работою между 9 ч. вечера и 5 ч. утра въ промышленныхъ заведеніяхъ, учрежденныхъ для производствъ: хлопчато-бумажнаго, полотнянаго, шерстянаго, льнопрядильнаго, льно-трепальнаго и смѣшанныхъ тканей. Въ тѣхъ промышленныхъ заведеніяхъ, гдѣ введена 18-ти часовая непрерывная работа двумя смѣнами, ночное время, въ теченіе котораго не допускаются къ работѣ женщины и подростки (15—17 л.) считается съ 10 ч. вечера до 4 ч. утра.

Каждому рабочему, не позже 7-ми дней по допущеніи на фабрику, должна быть выдана *разсчетная книжка* (по образцу, утвержденному Губернскимъ присутствіемъ).

Въ разсчетной книжкѣ означаются: 1) имя, отчество и фамилія или прозвище рабочаго; 2) срокъ найма и вида на жительство; 3) размѣръ заработной платы, указаніе основаній ея исчисленія и сроковъ платежей, 4) размѣръ платы за пользованіе рабочимъ устроенными на фабрикѣ или заводѣ, квартирами, банею, 5) прочія условія найма, которыя договаривающіеся сочтутъ нужнымъ внести въ книжку, 6) записи заработка, съ указаніемъ количества наложенныхъ на рабочаго взысканій и поводовъ къ ихъ наложенію; 7) извлеченіе изъ постановленій закона и правилъ внутренняго распорядка, опредѣляющихъ права, обязанности и отвѣтственность рабочихъ.

Запрещается вносить въ договоры о наймѣ рабочихъ условія, клонящіяся къ ограниченію сторонъ въ пользованіи правомъ судебной защиты.

Разсчетная книжка хранится у рабочаго и передается имъ въ контору фабрики или завода, для необходимыхъ записей.

Наемъ рабочихъ производится: 1) на опредѣленный срокъ, 2) на неопредѣленный срокъ и 3) на время исполненія какой-нибудь работы, съ окончаніемъ которой прекращается самый наемъ.

При наймѣ на неопредѣленный срокъ, каждая изъ договаривающихся сторонъ можетъ отказаться отъ договора, предупредивъ другую сторону о своемъ намѣреніи за двѣ недѣли.

До окончанія договорнаго срока (а при безсрочномъ наймѣ безъ предупрежденія позже двухнедѣльнаго срока до ухода рабочаго) никакія условія найма сторонами не должны измѣняться.

Выдача заработной платы рабочимъ должна быть производима 1) не рѣже 1 раза въ мѣсяцъ, при наймѣ на срокъ болѣе 1 мѣсяца, и 2) не рѣже 2-хъ разъ въ мѣсяцъ, при наймѣ на неопредѣленный срокъ. Счетамъ съ рабочими должна вестись особая книга.

Рабочій не получившій въ срокъ платы, не по собственной винѣ, можетъ требовать черезъ судъ расторженія заключеннаго съ нимъ договора. Въ случаѣ признанія со стороны суда уважительнымъ иска, поданнаго рабочимъ не позже 1 мѣсяца со времени неуплаты причитающихся ему денегъ, фабрикантъ сверхъ оныхъ долженъ выдать рабочему вознагражденіе, въ размѣрѣ, не превышающемъ: при срочномъ договорѣ— двухмѣсячнаго его заработка, а при договорѣ на срокъ неопредѣленный—двухнедѣльнаго заработка.

Воспрещается взиманіе съ рабочихъ платы: 1) за врачебную помощь, 2) за освѣщеніе мастерскихъ и 3) за пользованіе при работахъ для фабрики орудіями производства.

Нельзя уплачивать рабочимъ вмѣсто денегъ купонами, условными знаками, хлѣбомъ, товаромъ и иными предметами, а также—взимать проценты за деньги, выдаваемыя рабочимъ заимообразно, и вознагражденіе за ручательство по ихъ денежнымъ обязательствамъ.

Рабочіе пользующіеся отъ фабрикъ квартирами, банею, чайными, столовыми и т. пе могутъ быть облагаемы за это особыми платежами не иначе, какъ по таксѣ, утвержденной фабричною инспекціею.

При производствѣ рабочимъ платежей не дозволяется дѣлать вычеты на уплату долговъ, за исключеніемъ разсчетовъ по выданнымъ впередъ деньгамъ, по продовольствію рабочихъ и снабженію ихъ необходимыми предметами потребленія изъ фабричныхъ лавокъ. При разсчетахъ за взятыя впередъ деньги, а равно, въ случаѣ предъявленія исполнительнаго листа на денежное взысканіе съ рабочаго, съ послѣдняго не можетъ быть удерживаемо болѣе $^1/_3$ причитающейся ему суммы, если онъ холостъ, и болѣе $^1/_4$, если онъ женатъ или вдовъ, но имѣетъ дѣтей.

Въ видахъ поддержанія на фабрикахъ должнаго порядка, завѣдывающія ими лица могутъ налагать на рабочихъ собственною властью денежныя взысканія: 1) за неисправную работу, 2) за прогулъ и 3) за нарушеніе порядка. По другимъ причинамъ налагать взысканій нельзя.

Неисправною работою считается производство рабочимъ, по небрежности, недоброкачественныхъ издѣлій, порча имъ при работѣ матеріаловъ, машинъ и иныхъ орудій производства.

Взысканія за неисправную работу опредѣляются соотвѣтственно свойству неисправности. Прогуломъ, въ отличіе отъ несвоевременной явки на работу или самовольной отлучки съ нея, считается неявка на работу въ теченіе не менѣе половины рабочаго дня. Взысканіе за прогулъ налагается соотвѣтственно заработной платѣ рабочаго и количеству прогульнаго времени

въ теченіе одного мѣсяца, въ размѣрѣ не превышающемъ суммы 6-ти-дневнаго заработка. Сверхъ того, у рабочаго удерживается заработная плата за все прогульное время.

Для рабочихъ, получающихъ задѣльную плату, взысканіе за прогулъ опредѣляется въ размѣрѣ не свыше 1 рубля за прогульный день и не свыше 3-хъ руб. въ общей сложности.

Нарушеніемъ порядка признаются: 1) несвоевременная явка на работы или самовольная отлучка съ нея, 2) несоблюденіе въ заводскихъ или фабричныхъ помѣщеніяхъ установленныхъ правилъ осторожности, при обращеніи съ огнемъ, въ тѣхъ случаяхъ, когда завѣдывающій фабрикою или заводомъ не признаетъ нужнымъ расторгнуть договоръ найма, заключенный съ рабочимъ, 3) несоблюденіе въ заводскихъ или фабричныхъ помѣщеніяхъ чистоты и опрятности; 4) нарушеніе тишины при работахъ шумомъ, крикомъ, бранью, ссорой или дракою; 5) непослушаніе; 6) приходъ на работу въ пьяномъ видѣ; 7) устройство недозволенныхъ игръ на деньги (въ карты, въ орлянку и т. п.), и 8) несоблюденіе правилъ внутренняго на фабрикахъ распорядка. Взысканіе за отдѣльныя нарушенія порядка не должно превышать 1 рубля.

Каждое изъ обложенныхъ взысканіями нарушеній должно быть опредѣлено на основаніи особой, утвержденной фабричною инспекціей и выставленной въ мастерскихъ, табели. Сдѣланныя съ рабочаго взысканія, въ общей сложности, не должны превышать $^1/_3$ заработка, причитающагося рабочему къ сроку расплаты; если-же взысканія превышаютъ означенную норму, то завѣдывающій фабрикою можетъ расторгнуть контрактъ найма, заключенный съ рабочимъ. Наложенное на рабочаго денежное взысканіе записывается въ разсчетную книжку рабочаго не позже 3-хъ дней со времени наложенія штрафа, съ указаніемъ повода и размѣра взысканія, и удерживается изъ заработка рабочаго, при первой расплатѣ съ нимъ. Всѣ взысканія записываются, кромѣ того, въ особо заведенную на фабрикѣ или заводѣ шнуровую книгу, которая предъявляется чинамъ фабричной инспекціи по первому ихъ требованію.

Въ помѣщеніяхъ фабрикъ и заводовъ, съ согласія лицъ, завѣдывающихъ ими, могутъ быть открываемы лавки потребительныхъ товариществъ, для снабженія служащихъ и рабочихъ недорогими и доброкачественными предметами потребленія. Для первоначальнаго обученія малолѣтнихъ рабочихъ, владѣльцамъ фабрикъ, заводовъ и мануфактуръ разрѣшается открывать школы. Правила внутренняго распорядка на фабрикахъ и заводахъ, утвержденныя фабричною инспекціей, должны быть выставляемы во всѣхъ мастерскихъ. Договоръ найма рабочаго съ фабричнымъ и заводскимъ управленіемъ прекращается: 1) по взаимному соглашенію сторонъ; 2) по истеченіи срока найма; 3) по окончаніи той работы, исполненіемъ которой былъ обусловленъ срокъ найма; 4) по истеченіи 2-хъ недѣль со дня заявленія одной изъ сторонъ о желаніи расторгнуть договоръ, если онъ былъ заключенъ на срокъ неопредѣленный; 5) за высылкою рабочаго, по распоряженію власти, изъ мѣста исполненія договора или присужденіемъ его къ заключенію на срокъ, дѣлающій исполненіе договора невозможнымъ; 6) за обязательнымъ поступленіемъ рабочаго въ военную или общественную службу; 7) за отказомъ со стороны установленія, выдающаго рабочему срочный видъ на жительство, возобновить этотъ видъ; 8) за пріостановленіемъ въ теченіе болѣе 7-ми дней работъ на фабрикѣ или заводѣ, вслѣдствіе пожара, наводненія, взрыва паровика и т. п. случая.

Завѣдующій фабрикою или заводомъ можетъ расторгнуть договоръ найма:

1) вслѣдствіе неявки рабочаго на работу болѣе 3-хъ дней сряду, или въ сложности болѣе 6-ти дней въ мѣсяцъ, безъ уважительныхъ причинъ, 2) вслѣдствіе неявки рабочаго на работу болѣе 2-хъ недѣль сряду, по уважительнымъ причинамъ, 3) вслѣдствіе привлеченія рабочаго къ слѣдствію и суду по обвиненію въ преступномъ дѣйствіи, влекущемъ за собою наказаніе не ниже заключенія въ тюрьмѣ, 4) вслѣдствіе дерзости или дурного поведенія рабочаго, если оно угрожаетъ имущественнымъ интересамъ фабрики или личной безопасности кого-либо изъ лицъ фабричнаго управленія или наблюдающихъ за работами, 5) вслѣдствіе обнаруженія у рабочаго заразительной болѣзни.

Рабочій можетъ требовать расторженія договора: 1) вслѣдствіе побоевъ, тяжкихъ оскорбленій и вообще дурного обращенія со стороны хозяина, его семейства или лицъ, коимъ ввѣренъ надзоръ за рабочими; 2) вслѣдствіе нарушенія условія по снабженію рабочихъ пищею и помѣщеніемъ; 3) вслѣдствіе работы, разрушительно дѣйствующей на его здоровье; 4) вслѣдствіе смерти мужа и жены, а равно другихъ членовъ семейства, если эти послѣдніе доставляли оному средства къ существованію; 5) вслѣдствіе обязательнаго поступленія на военную службу члена его семейства, доставлявшаго послѣднему средства къ существованію.

Несостоятельность.

Постановленія закона о торговой несостоятельности содержатся въ уставѣ судопродстводства торговаго, помѣщающемся во 2 ч. XI т. свода законовъ.

Всѣ дѣла о торговой несостоятельности подлежатъ разбору коммерческихъ судовъ, а гдѣ ихъ нѣтъ—окружнымъ судамъ, при чемъ несостоятельный должникъ подсуденъ тому суду, въ вѣдомствѣ котораго онъ имѣетъ жительство, хотя-бы только временное и ведетъ торговлю.

Несостоятельность признается торговою, когда въ нее впало лицо, торгующее по купеческому или промысловому свидѣтельству, по долгамъ, возникшимъ изъ торговыхъ оборотовъ. При семъ долги должны превышать 1500 руб.

Должникъ можетъ быть объявленъ несостоятельнымъ: 1) вслѣдствіе собственнаго признанія; 2) когда недостаточность имущества обнаружится при взысканіи какого-либо долга; 3) когда при удовлетвореніи одного долга, другіе кредиторы, хотя-бы срокъ ихъ претензій еще не насталъ, укажутъ, что остальнаго имущества окажется недостаточнымъ на удовлетвореніе всѣхъ долговъ и 4) когда должникъ при предъявленіи къ нему взысканія или же до срока долговъ скроется отъ своихъ кредиторовъ, не обезпечивъ ихъ требованій.

Несостоятельность признается несчастною, когда она послѣдовала вслѣдствіе наводненія, пожара (если только имущество нельзя было застраховать), нападенія непріятеля, случайнаго имущественнаго упадка дѣлъ должниковъ, а также если кредиторы придутъ къ заключенію, что несостоятельность нельзя было предвидѣть и отвратить при всей осторожности.

Несостоятельность неосторожная (простое банкротство), когда она послѣдовала по винѣ должника, но безъ умысла.

Несостоятельность подложная (злостное банкротство), когда она сдѣлана съ умысломъ и подлогомъ.

Въ случаѣ упадка дѣлъ по обширнымъ коммерческимъ предпріятіямъ въ столицахъ и портовыхъ городахъ, гдѣ существуетъ биржа, если только недостатокъ имущества не превышаетъ 50%, можетъ быть учреждена, но только согласно желанію всѣхъ кредиторовъ, *администрація* съ цѣлью востановить дѣла должника. Администрація учреждается по просьбѣ кредиторовъ биржевымъ комитетомъ, причемъ администраторы избираются большинствомъ кредиторовъ; администрація обращается въ *конкурсъ*, если потребуютъ это двѣ трети, по числу всей долговой суммы, кредиторовъ или администраторы.

Судъ постановляетъ опредѣленіе о несостоятельности по выслушаніи объясненій должника, который въ случаѣ признанія его несостоятельнымъ отдается подъ стражу, за исключеніемъ только того случая, если несостоятельность была объявлена вслѣдствіе собственнаго признанія должника, заявленнаго имъ до по-

ступленія долговъ ко взысканію и притомъ, если всѣ явившіеся кредиторы изъявятъ согласіе оставить его на свободѣ, а должникъ представитъ поручительство въ неотлучкѣ изъ города.

Объ объявленіи должника несостоятельнымъ сообщается, если онъ служилъ по городскимъ выборамъ, мѣсту служенія должника для увольненія его отъ должности, троекратно публикуется въ трехъ послѣдующихъ одинъ за другимъ нумерахъ Вѣдомостей обѣихъ столицъ и въ Сенатскихъ Объявленіяхъ, на русскомъ и нѣмецкомъ языкахъ; такое же объявленіе прибивается на биржѣ и въ коммерческомъ судѣ.

Во всѣхъ мѣстахъ налагается арестъ на все движимое (за исключеніемъ одежды и самыхъ необходимыхъ вещей) и запрещеніе на все недвижимое имущество должника. На содержаніе несостоятельнаго и его семейства отпускается изъ его средствъ необходимая сумма.

Всѣ кредиторы должны заявить о своихъ претензіяхъ, независимо отъ того, наступили-ли сроки по этимъ претензіямъ или нѣтъ, а должники несостоятельнаго—о своихъ долгахъ въ судъ, объявившій должника несостоятельнымъ, считая отъ троекратной публикаціи въ послѣднихъ Вѣдомостяхъ—въ теченіе двухъ недѣль, если они живутъ или временно пребываютъ въ городѣ, гдѣ находится судъ; жительствующіе-же въ другихъ мѣстахъ Имперіи въ теченіи четырехъ мѣсяцевъ, а пребывающіе за границею не позже одного года.

По дѣламъ несостоятельнаго назначается попечитель, который становится вмѣстѣ съ кредиторами хозяиномъ надъ имуществомъ несостоятельнаго и принимаетъ мѣры къ разъясненію положенія его составляя валовой счетъ состоянія должника въ долгахъ и имуществѣ, а несостоятельный приводится къ присягѣ въ томъ, что онъ укажетъ все свое состояніе.

Когда большая часть кредиторовъ по суммѣ долговъ заявитъ въ судъ о своихъ претензіяхъ, присяжный попечитель назначаетъ день для учрежденія *конкурснаго управленія*, которое составляетъ изъ двухъ или болѣе кураторовъ и одного предсѣдателя, избираемыхъ кредиторами изъ своей среды или же изъ лицъ, несостоящихъ кредиторами. Конкурсное управленіе, разбирая всѣ дѣла, касающіяся массы несостоятельнаго, составляетъ въ этихъ дѣлахъ низшую степень коммерческаго суда, которому предоставлена закономъ блюстительная власть надъ конкурсами.

Конкурсное управленіе управляетъ имуществомъ несостоятельнаго, являясь представителемъ всѣхъ кредиторовъ; всѣ предпринимаемыя имъ въ этомъ качествѣ дѣйствія, выгодныя или невыгодныя для кредиторовъ, должны быть отнесены на ихъ счетъ. Конкурсъ затѣмъ выясняетъ, какое имущество должно поступить въ массу имуществъ несостоятельнаго и составляетъ оцѣнку этому имуществу—и какое возвращается лицамъ, заявившимъ на это имущество право, при чемъ руководствуется слѣдующими положеніями: въ массу обращается все наличное имущество, къ которому между прочимъ относятся части несостоятельнаго въ компаніяхъ и товариществахъ, долги другихъ лицъ несостоятельному, договоры неисполненные, если только таковые признаются конкурсомъ выгодными для кредиторовъ, все, что къ несостоятельному во время конкурса поступитъ по наслѣдству или другимъ какимъ-либо способомъ и имущество заложенное, если конкурсъ признаетъ выгоднымъ выкупить таковое; кромѣ наличнаго имущества, въ массу обращается все, что въ продолженіе послѣднихъ десяти лѣтъ до несостоятельности заложено или отчуждено безденежно, если при семъ долги въ теченіе всего этого времени превышали половину имѣнія.

Безденежно отчужденнымъ признается,—но не иначе, какъ согласно состоявшемуся о томъ рѣшительному опредѣленію суда,—все переведенное при означенныхъ условіяхъ—по какимъ бы ни было актамъ на дѣтей и родственниковъ несостоятельнаго. Подаренное должникомъ другому супругу въ теченіи по слѣднихъ 10 лѣтъ, поступаетъ въ массу лишь при недостаточности всего прочаго имущества.

При аукціонной продажѣ супругъ можетъ удержать подаренное имущество за собою, но лишь по предложенной за него высшей цѣнѣ. Имущество же купленное у супруга, объявленнаго впослѣдствіи несостоятельнымъ,—остается неприкосновенная собственность купившаго, если только доказано, что имущество это куплено на средства, полученныя не отъ несостоятельнаго супруга.

Собственное имущество жены и неотдѣленныхъ дѣтей, притомъ, неучаствовавшихъ въ торговлѣ, не обращается въ массу. Такимъ неотъемлемымъ имуществомъ признается все доставшееся женѣ или дѣтямъ по какому-либо поводу отъ другихъ лицъ, кромѣ несостоятельнаго, а равно и все благопріобрѣтенное ими на средства, полученныя не отъ несостоятельнаго.

Кромѣ того, признаются неприкосновенными женскія платья и бѣлье, половина мебели, посуды, столоваго серебра, экипажей и платье и бѣлье, служащее для употребленія дѣтей.

Капиталы, составляющіе собственность жены и дѣтей, въ случаѣ нахожденія ихъ въ распоряженіи несостоятельнаго, обращаются въ массу, а равно капиталы и имущества малолѣтнихъ, опекуны которыхъ передали несостоятельному капиталы малолѣтнихъ, для приращенія процентовъ.

Капиталы-же малолѣтнихъ, надъ которыми самъ несостоятельный былъ опекуномъ, не обращаются въ массу, равно и имущество, находящееся у несостоятельнаго въ залогѣ, и на сохраненіи или въ обработкѣ.

Товаръ, купленный несостоятельнымъ для себя или по порученію другого лица, обращается въ массу, если деньги уже уплочены продавцу, а также и товаръ отданный несостоятельному на коммиссію. Если-же товаръ или вексель купленъ несостоятельнымъ въ теченіи послѣднихъ 10 дней до несостоятельности, но деньги еще не уплочены продавцу, или товаръ дошелъ къ нему послѣ открытія несостоятельности, то такой товаръ а равно товаръ, находящійся у несостоятельнаго, въ качествѣ коммиссіонера, лишь для очистки пошлинъ, не обращается въ массу, а возвращается конкурсомъ.

При розысканіи долговъ несостоятельнаго, конкурсъ раздѣляетъ ихъ на три рода: къ первому роду долговъ относятся долги безспорные, подтвержденные ясными доказательствами, а именно долги: 1) по векселямъ, не потерявшимъ силу вексельнаго права; при семъ изъ купеческихъ книгъ несостоятельнаго должно быть видно, что по векселямъ дѣйствительно поступила какая либо валюта; 2) за пріобрѣтенное недвижимое имѣніе; 3) по заемнымъ письмамъ, договорамъ и обязательствамъ, если полученіе денегъ усматривается изъ книгъ несостоятельнаго; 4) по конторскимъ книгамъ, правильно веденнымъ; 5) долги по израсходованнымъ не состоятельнымъ капиталамъ малолѣтнихъ; 6) по казеннымъ недоимкамъ въ казенныхъ сборахъ; 7) по издержаннымъ несостоятельнымъ церковнымъ деньгамъ, если долги значатся въ церковныхъ книгахъ и 8) по претензіямъ, присужденнымъ окончательнымъ судебнымъ рѣшеніемъ.

Ко второму роду долговъ относятся претензіи, требующія подробнаго разсмотрѣнія: по векселямъ, неимѣющимъ силы вексельнаго права, или по такимъ относительно которыхъ не имѣется въ книгахъ свѣдѣній о поступленіи валюты; по заемнымъ письмамъ, договорамъ и обязательствамъ, вызывающимъ подозрѣніе въ томъ, что они составлены съ цѣлью отягощенія массы.

Къ третьему роду долговъ относятся всѣ долги, погашенные земскою давностью или основанные на документахъ составленныхъ не по установленнымъ правиламъ.

Всѣ заявленныя претензіи должны быть подкрѣплены надлежащими документами и распредѣляются конкурснымъ управленіемъ на роды по рѣшительнымъ заклю-

ченіямъ, до постановленія которыхъ кредиторы могутъ представить конкурсу свои объясненія; жалобы на опредѣленіе конкурса подаются въ коммерческій судъ въ восьмидневный срокъ.

Составляя общій счетъ для опредѣленія причитающагося на каждую претензію дивиденда, — конкурсъ дѣлитъ всѣ долги, за исключеніемъ долговъ, признанныхъ недѣйствительными, которые совсѣмъ изъ счета устраняются, на четыре разряда.

Къ долгамъ перваго разряда относятся: долги по церковнымъ деньгамъ, израсходованнымъ несостоятельнымъ (долгамъ этимъ дается предпочтеніе передъ всѣми другими), по казеннымъ сборамъ и претензіямъ съ причитающимися процентами и штрафами по залогамъ и закладамъ, по капиталамъ малолѣтнихъ, бывшихъ подъ опекою несостоятельнаго, за недоплаченное жалованье домашнимъ служителямъ за 6 мѣсяцевъ, поставщикамъ домашнихъ съѣстныхъ припасовъ, за 4 истекшіе мѣсяца, содержателямъ гостинницъ за квартиру и столъ за 6 мѣсяцевъ, за рабочую плату работникамъ при строеніи, фрахтовыя деньги, платежъ биржевымъ маклерамъ и биржевымъ работникамъ за послѣдній годъ, вознагражденіе попечителю, кураторамъ и издержки по содержанію конкурса.

Къ долгамъ втораго разряда относятся долги казенные и частные, признанные безспорными, долги ремесленникамъ за работы, если они только не согласятся взять работы обратно.

Къ долгамъ третьяго разряда относятся долги спорные, подлежащіе судебному разсмотрѣнію. — Кредиторъ, недовольный отнесеніемъ его претензіи къ этому роду, можетъ въ теченіи 3 мѣсяцевъ со дня объявленія ему конкурсомъ опредѣленія предъявить искъ о признаніи претензіи его правильною.

Къ долгамъ четвертаго разряда относятся: претензіи, заявленныя по истеченіи установленнаго срока, если только просрочка не послѣдовала по независящимъ отъ него обстоятельствамъ; долги по заемнымъ письмамъ въ срокъ неявленнымъ или не протестованнымъ, или не представленнымъ ко взысканію въ теченіи 3 мѣсяцевъ по окончаніи срока; долги по договорамъ, которые въ теченіи года по просрочкѣ ихъ исполненія не были представлены ко взысканію; долги по обязательствамъ, писаннымъ вопреки правиламъ устава о гербовомъ сборѣ.

По составленіи заключенія о причинахъ и о свойствѣ несостоятельности, конкурсное управленіе созываетъ общее собраніе кредиторовъ, которому представляется отчетъ конкурса въ его дѣйствіяхъ, общій счетъ имущества и долговъ и примѣрный разсчетъ удовлетворенія.

Въ случаѣ принятія общимъ собраніемъ предложеннаго распредѣленія долговъ, сначала удовлетворяются долги перваго разряда, потомъ втораго постепенно, по мѣрѣ поступленія денегъ до 10 коп. на каждый рубль всей массы; деньги на долги третьяго разряда хранятся въ банкѣ до разрѣшенія этихъ претензій судомъ. — По удовлетвореніи вполнѣ этихъ долговъ, оставшимися деньгами уплачиваются долги 4 разряда, а по уплатѣ послѣднихъ, остатокъ возвращается должнику.

Общее собраніе постановляетъ окончательное заключеніе о свойствѣ несостоятельности.

Послѣдствія несчастной несостоятельности — освобожденіе несостоятельнаго изъ подъ стражи, возстановленіе его во всѣ права состоянія, съ тѣмъ, что всѣ предъявленныя въ конкурсѣ претензіи считаются погашенными.—При неосторожной несостоятельности несостоятельный должникъ продолжаетъ содержаться подъ стражею отъ восьми мѣсяцевъ до одного года и 4 мѣсяцевъ, и лишается права торговли, если кредиторы не будутъ ходатайствовать о сокращеніи срока содержанія подъ стражею и о разрѣшеніи несостоятельному продолжать торговлю.—При семъ, претензіи кредиторовъ погашаются предпочтительно новымъ долгамъ изъ имущества, которое по какому либо поводу дойдетъ до несостоятельнаго.

При злостномъ банкротствѣ несостоятельный и соучастники предаются уголовному суду за подлогъ уплаты, произведенныя по подложнымъ долгамъ взыскиваются отъ участниковъ въ массу; если въ кредитныхъ установленіяхъ скрыты несостоятельнымъ капиталы, которые по уставу этихъ учрежденій должны поступить къ наслѣдникамъ несостоятельнаго, то наслѣдники обязаны внести ихъ въ конкурсъ на удовлетвореніе долговъ.

Постановленія общаго собранія кредиторовъ подлежатъ разсмотрѣнію коммерческаго суда и послѣ утвержденія публикуются въ вѣдомостяхъ обѣихъ столицъ.—Отзывъ о неудовольствіи на рѣшеніе коммерческаго суда подается въ трехъдневный, а жалоба въ мѣсячный срокъ.

Конкурсъ можетъ быть закрытъ послѣ объявленія несостоятельности вслѣдствіе мировой сдѣлки кредиторовъ, при чемъ сдѣлка должна быть заключена въ общемъ собраніи кредиторовъ по большинству $^3/_4$ признанныхъ претензій и утверждена коммерческимъ судомъ.—Кредиторы, несогласные съ мировою сдѣлкою, обязаны о семъ объявить письменно общему собранію кредиторовъ.

Мировая сдѣлка уничтожаетъ конкурсъ и всѣ его послѣдствія.

Личное задержаніе.

Личному задержанію не могутъ быть подвергнуты: 1) малолѣтніе и несовершеннолѣтніе, 2) имѣющіе болѣе 70 лѣтъ, 3) женщины беременныя или до 6-ти недѣль послѣ родовъ, 4) родители, если малолѣтнія дѣти ихъ останутся безъ средствъ къ существованію; 5) священнослужители; 6) офицеры и нижніе чины, состоящіе на дѣйствительной службѣ; офицеры и чиновники запаса арміи—до истеченія обязательнаго срока службы; офицеры и чиновники, состоящіе обязательно въ запасѣ, во время нахожденія ихъ, по призыву на службѣ, и отпускные нижніе чины — до отбытія обязательнаго срока службы; 7) за долгъ ниже 100 руб. Личнаго задержанія должника не могутъ требовать супругъ или родственники по прямой линіи безъ ограниченія, а въ боковой до второй степени включительно. По опредѣленію о личномъ задержаніи выдается особый исполнительный листъ.

Продолжительность заключенія неисправныхъ должниковъ опредѣляется судомъ, сообразно количеству неуплоченнаго взысканія за долгъ:

отъ	100 руб.	до	2,000	руб.	6 мѣсяц.
„	2,000	„	10,000	„	1 годъ.
„	10,000	„	30,000	„	2 года.
„	30,009	„	60,000	„	3 года.
„	60,000	„	100,000	„	4 года.
		свыше	100,000	„	5 лѣтъ.

Если взыскатель въ теченіе 6-ти мѣсяцевъ не предъявитъ къ исполненію опредѣленія суда о личномъ задержаніи должника, то это опредѣленіе теряетъ свою силу. Жалобы на опредѣленія суда о личномъ задержаніи приносятся въ двухнедѣльный срокъ, но подача жалобы не останавливаетъ исполненія опредѣленія о задержаніи.

При приведеніи въ исполненіе опредѣленія суда о задержаніи, взыскатель вмѣстѣ съ исполнительнымъ листомъ долженъ представить за 1 мѣсяцъ впередъ кормовыя деньги, положенныя по особой табели для пропитанія неисправныхъ должниковъ, во время ихъ задержанія.

Офицеры, какъ состоящіе въ строю, такъ и находящіеся на службѣ въ штабахъ и различныхъ военныхъ управленіяхъ, могутъ быть подвергнуты личному задержанію не иначе, какъ при участіи ихъ непосредственнаго или ближайшаго мѣстнаго военнаго начальства. Должникъ не можетъ быть подвергнутъ личному задержанію: 1) отъ 8-ми часовъ вечера до 8-ми часовъ утра, 2) въ церкви, 3) во дворцѣ и въ квартирахъ пословъ, посланниковъ и другихъ дипломатическихъ агентовъ, 4) въ присутственномъ мѣстѣ во время засѣданія.

Болѣзнь подлежащаго личному задержанію должника только тогда признается заслуживающею уваженія и препятствующею къ задержанію, когда по освидѣтельствованіи больного врачемъ, въ присутствіи судебнаго пристава, окажется, что его перемѣщеніе сопряжено съ опасностью для здоровья.

Должникъ, считающій себя неправильно арестованнымъ, имѣетъ право требовать отъ пристава немедленнаго представленія его предсѣдателю мѣстнаго окружнаго суда, или за его отсутствіемъ,—мировому судьѣ. Лицо, присужденное къ заключенію въ городѣ или въ уѣздѣ, гдѣ нѣтъ мѣстъ заключенія, перевозится, по врученіи приставу взыскателемъ денегъ на проѣздъ въ ближайшее мѣсто заключенія. Личное задержаніе прекращается:

1) уплатою сполна всего взысканія и издержекъ по исполненію рѣшенія;

2) прощеніемъ взысканія и вообще по согласію взыскателя;

3) достиженіемъ 70-ти лѣтъ;

4) истеченіемъ срока, на который должникъ былъ подвергнутъ аресту;

5) принятымъ со стороны взыскателя поручительствомъ третьяго лица по должникѣ;

6) не представленіемъ за мѣсяцъ впередъ кормовыхъ денегъ.

Освобожденіе отъ личнаго задержанія производится смотрителемъ того мѣста заключенія, гдѣ содержится должникъ, во всѣхъ указанныхъ случаяхъ, кромѣ достиженія должникомъ 70-ти лѣтняго возраста; въ послѣднемъ случаѣ, прекращеніе личнаго задержанія разрѣшается предсѣдателемъ мѣстнаго Окружнаго Суда.

Освобожденный изъ подъ стражи по указаннымъ причинамъ должникъ не можетъ быть вторично подвергнутъ личному задержанію по одному и тому же дѣлу.

Неустойка (законная и добровольная).

(С. З. Т. X., ст. 1573—1586)

Денежный штрафъ за неисполненіе договора. Платежъ неустойки не освобождаетъ отъ исполненія договора; при полученіи неустойки, кредиторъ все-таки можетъ требовать вознагражденія за понесенные убытки отъ неисполненія въ срокъ договора.

Уплата неустойки не имѣетъ мѣста, когда предметъ договора уничтоженъ случайнымъ или непреодолимымъ обстоятельствомъ.

I. Законная неустойка назначается за неисправность въ платежѣ по заемнымъ обязательствамъ между частными лицами: а) въ размѣрѣ 3%, единовременно, за просрочку по заемному обязательству, необезпеченному залогомъ; б) въ размѣрѣ ½% въ мѣсяцъ за просроченный вексель и в) ½% въ мѣсяцъ за недоставленіе въ срокъ вещей по подрядамъ частныхъ лицъ съ казной.

II. Добровольная неустойка можетъ быть выражена или 1) *особымъ условіемъ* въ томъ *договорѣ*, въ обезпеченіе исправности котораго она устанавливается, или же 2)—въ видѣ отдѣльнаго договора (неустоичная запись).

Условіе о неустойкѣ можетъ и предшествовать совершенію главнаго договора, которому оно служитъ обезпеченіемъ. *Неустоичная запись* можетъ быть совершаема явочнымъ или домашнимъ порядкомъ. Но, во всякомъ случаѣ, право на неустойку можетъ быть основано лишь на письменномъ актѣ. Повѣренный не можетъ заключать какого бы то ни было условія о неустойкѣ отъ имени своего довѣрителя, если на это, *именно* онъ не уполномоченъ довѣренностью.

Условія о добровольной неустойкѣ не могутъ быть включены въ такіе договоры, по которымъ полагается неустойка законная; запрещеніе это относится лишь къ тексту самыхъ договоровъ; но въ подкрѣпленіе силы такихъ контрактовъ можно заключать и особые договоры о неустойкахъ. Недѣйствительность условія о неустойкѣ не дѣлаетъ недѣйствительнымъ обезпечиваемый ею договоръ.

Послѣдствія передачи долгового обязательства, обезпеченнаго особымъ условіемъ о неустойкѣ,—различны, смотря по тому, передано ли вмѣстѣ съ главнымъ обязательствомъ и условіе о неустойкѣ, а если не передано, то послѣдовала ли передача долгового обязательства ранѣе или послѣ назначеннаго на немъ срока платежа. Если обязательство передано вмѣстѣ съ неустоичною записью, то новый кредиторъ пріобрѣтаетъ всѣ права по обоимъ договорамъ. Но когда первоначальный кредиторъ передалъ другому лицу одно только долговое обязательство, оставивъ неустоичную запись за собою, то право его на взысканіе неустойки зависитъ отъ того обстоятельства, когда именно послѣдовала передача долгового обязательства—до или послѣ наступленія срока платежа: если обязательство передано послѣ просрочки, то значитъ первоначальный кредиторъ уже пріобрѣлъ право на неустойку и сохранилъ его за собою; если же онъ передалъ обязательство до наступленія срока платежа, т. е. прежде, нежели онъ самъ могъ пріобрѣсти право на требованіе неустойки,—то онъ долженъ быть признанъ отступившимся отъ права на неустойку.

Неустойка неопредѣленная допускается по найму на сельскія и фабричныя работы.

Наслѣдство.

Наслѣдство (З. Гр. ст. 1010—1345)—есть совокупность имуществъ, правъ и обязательствъ, оставшихся послѣ смерти ихъ обладателя, лишенія его правъ состоянія, поступленія въ монашество, или-же объявленія законнымъ порядкомъ въ безвѣстномъ отсутствіи. Наслѣдство переходитъ или *по духовному завѣщанію*, или *по закону*. *Подъ духовнымъ завѣщаніемъ* разумѣется *законное* объявленіе воли владѣльца о его имуществѣ на случай его смерти. Завѣщать свое благопріобрѣтенное имущество могутъ только лица, имѣющія право отчуждать принадлежащее имъ имущество, находящіяся въ здравомъ умѣ и твердой памяти, совершеннолѣтнія и при томъ не лишенныя по суду правъ состоянія. Недѣйствительны завѣщанія самоубійцъ, если не доказано, что самоубійство совершено въ умопомѣшательствѣ, несуществовавшемъ во время составленія завѣщанія. Монашествующія власти (архіереи, архимандриты, игумны и настоятели монастырей) могутъ завѣщать свое частное имущество, а не предметы церковные. Въ пользу монашествующихъ могутъ быть завѣщаемы иконы, панагіи, кресты, книги духовнаго, религіознаго и нравственнаго содержанія. Упоминаемыя въ завѣщаніи распоряженія, несогласныя съ дѣйствующими законами недѣйствительны. Два лица не могутъ дѣлать посмертныя распоряженія въ одномъ завѣщаніи. Нельзя также дѣлать распоряженія о дальнѣйшемъ переходѣ имущества послѣ смерти наслѣдника. Отказъ по духовному завѣщанію благопріобрѣтенныхъ имуществъ подлежитъ слѣд. ограниченіямъ: 1) жалованныя аренды можно завѣщать только женѣ и дѣтямъ, или одному изъ ихъ прямыхъ наслѣдниковъ, 2) церкви и монастыри могутъ наслѣдовать по завѣщанію недвижимомъ имуществомъ только съ Высочайшаго соизволенія, 3) нельзя завѣщать въ пользу лишенныхъ правъ, 4) за незначительными изъятіями, нельзя завѣщать заповѣдныя и маіоратныя имѣнія. *Родовыя имѣнія* владѣльцами ихъ, неимѣющими прямыхъ нисходящихъ родственниковъ, могутъ быть завѣщаемы какому-нибудь лицу изъ того рода, откуда имущество дошло до его владѣльца, при чемъ остающемуся въ живыхъ супругу должна быть выдѣлена ⅐ часть; завѣщаніе въ этомъ случаѣ необходимо совершать крѣпостнымъ или нотаріальнымъ порядкомъ.

Обыкновенная форма завѣщанія:

«Во имя Отца и Сына и Святаго Духа. 1894 года (такого-то) мѣсяца и числа, я, нижеподписавшійся, титулярный совѣтникъ Иванъ Ивановъ, сынъ Ивановъ, находясь въ здравомъ умѣ и твердой памяти, завѣщаю послѣ моей смерти все мое благопрі-

обрѣтенное имущество движимое и недвижимое, въ чемъ бы оно не заключалось, такому-то (званіе, имя, отчество и фамилія) въ полную собственность. Это духовное завѣщаніе со словъ завѣщателя, титул. сов. Ив. Ив. Иванова, находящагося въ здравомъ умѣ и твердой памяти, писалъ губерн. секретарь Петръ Петровъ, сынъ Петровъ. Къ сему духовному завѣщанію тит. с. Иванъ Ивановъ, сынъ Ивановъ руку приложилъ. Что это духовное завѣщаніе писано губернск. секр. Петр. Петров. Петровымъ со словъ завѣщателя тит. сов. Ив. Ив. Иванова, находящагося въ здравомъ умѣ и твердой памяти, и имъ собственноручно подписано, въ томъ свидѣтелемъ былъ и руку приложилъ крестьянинъ Егоръ Егоровъ, сынъ Егоровъ. Въ томъ же свидѣтелемъ былъ и руку приложилъ дворянинъ Федоръ Федоровъ, сынъ Федоровъ. Въ томъ же свидѣтелемъ былъ и руку приложилъ купецъ Алексѣй Алексѣевъ, сынъ Алексѣевъ". Духовныя завѣщанія могутъ быть домашнія и нотаріальныя. По желанію завѣщателя, можетъ быть совершаемо измѣненіе или отмѣна завѣщанія, тѣмъ-же порядкомъ, какимъ оно было первоначально утверждено; домашнее завѣщаніе можетъ также быть измѣнено и нотаріальнымъ. *Домашнія завѣщанія* должны быть написаны въ мѣстѣ пребыванія завѣщателя, на простой бумагѣ, или собственноручно самимъ завѣщателемъ, или-же, по его просьбѣ и съ его словъ, другимъ лицомъ. Подписываются они въ первомъ случаѣ, самимъ завѣщателемъ и двумя свидѣтелями, и въ послѣднемъ случаѣ *переписчикомъ* и тремя свидѣтелями, или-же двумя, если одинъ изъ нихъ—духовный отецъ наслѣдодателя. Свидѣтели удостовѣряютъ только подлинность завѣщанія и обладаніе завѣщателя здравымъ умомъ и твердою памятью. Свидѣтелями при завѣщаніи не могутъ быть: 1) лица, въ пользу коихъ составлено завѣщаніе, 2) родственники сихъ лицъ до четвертой степени и свойственники до 3-й степени, если завѣщаніе дѣлается не въ пользу прямыхъ наслѣдниковъ, вполнѣ, или хотя частью, 3) душеприказчики или опекуны, назначенные по духовному завѣщанію и 4) тѣ, которые по общимъ законамъ не принимаются въ свидѣтели по гражданскимъ дѣламъ. Описки, подчистки и поправки должны быть оговорены въ подписи завѣщателя; въ случаѣ, если завѣщаніе написано на нѣсколькихъ листахъ, не рукою завѣщателя, оно должно быть скрѣплено подписью послѣдняго по листамъ, такъ, чтобы на каждомъ листѣ было не менѣе одного цѣлаго слова. Домашнее духовное завѣщаніе можетъ быть хранимо, по желанію завѣщателя, у него на дому, у другого лица или у нотаріуса, внесено въ Опекунскій Совѣтъ учрежденій Императрицы Маріи или въ отдѣленіе канцеляріи Императорскаго Человѣколюбиваго Общества, съ соблюденіемъ установленныхъ для сихъ мѣстъ особыхъ правилъ. Опекунскій Совѣтъ принимаетъ всякаго рода духовныя завѣщанія до востребованія обратно или до смерти завѣщателя; въ пріемѣ завѣщанія выдается копія съ открытаго объявленія, при которомъ завѣщаніе внесено; самому завѣщателю или его повѣренному, снабженному законною довѣренностью, выдается завѣщаніе, по требованію, и безъ копіи съ объявленія.

Нотаріальное завѣщаніе совершается въ конторѣ нотаріуса, въ личномъ присутствіи самого завѣщателя и трехъ свидѣтелей, коими не могутъ быть, кромѣ лицъ, лишенныхъ права быть свидѣтелями на судѣ и при домашнемъ завѣщаніи (см. выше), также лица, находящіяся въ родствѣ съ нотаріусомъ, служащіе въ его конторѣ и прислуга его и его служащихъ. Подлинное завѣщаніе вносится въ актовую книгу нотаріуса и подписывается свидѣтелями и завѣщателемъ, при чемъ, послѣднему выдается засвидѣтельствованная выпись (копія) означеннаго завѣщанія, имѣющая равную съ нимъ законную силу. Завѣщаніе можетъ быть отдано на храненіе нотаріусу.

Сроки: — всякое духовное завѣщаніе должно быть предъявлено въ Окружный Судъ лицами, находящимися въ Россіи—въ годичный срокъ, а пребывающими заграницей—въ двухлѣтній срокъ послѣ смерти завѣщателя, причемъ, Судъ на представленномъ завѣщаніи (или выписи) дѣлаетъ надпись объ утвержденіи или неутвержденіи имъ завѣщанія. Исполненіе завѣщаній производится, согласно волѣ завѣщателя, или назначаемыми для сего душеприказчиками или самими наслѣдниками.

Вводъ во владѣніе производится на общемъ основаніи. Споръ о завѣщанномъ благопріобрѣтенномъ имуществѣ допускается только въ случаѣ подозрѣнія въ подложности завѣщанія, или же если названное въ завѣщаніи благопріобрѣтеннымъ имущество въ дѣйствительности окажется родовымъ. Имущество, получаемое по завѣщанію, подлежитъ оплатѣ пошлиною отъ 1 до 8% съ доли каждаго наслѣдника *).

II. Наслѣдованіе по закону слѣдуетъ: 1) въ случаѣ оставленія умершимъ по себѣ родового имѣнія; 2) при отсутствіи завѣщательныхъ распоряженій о благопріобрѣтенномъ имѣніи, 3) при признаніи судомъ завѣщанія наслѣдодателя недѣйствительнымъ. Отъ наслѣдованія устраняются лица, лишенныя всѣхъ правъ состоянія и монашествующія. Лица, соединенныя между собою кровнымъ родствомъ, имѣютъ право наслѣдованія, сообразно степени своего происхожденія отъ одного общаго родоначальника. Ближайшими наслѣдниками являются нисходящіе родственники по прямой линіи, именно дѣти, причемъ сыновья получаютъ равныя доли, а каждой дочери выдѣляется указная часть (1/8 часть движимаго имущества и 1/4 недвижимаго); если же, въ этомъ случаѣ, доли дочерей будутъ больше частей ихъ братьевъ, то наслѣдство дѣлится между всѣми дѣтьми поровну. При отсутствіи потомства по мужской линіи, наслѣдство переходитъ къ нисходящимъ родственникамъ по женской линіи. Внуки, если ихъ родители умерли ранѣе дѣда и бабки, получаютъ по праву представленія, долю своихъ родителей. Если послѣ умершаго владѣльца не осталось нисходящихъ родственниковъ, то право наслѣдованія переходитъ къ боковымъ линіямъ родства, причемъ ближайшая линія исключаетъ дальнѣйшую и сестры при наличности родныхъ братьевъ и ихъ потомства, не имѣютъ права на наслѣдство. При отсутствіи братьевъ, наслѣдство переходитъ къ сестрамъ, а при отсутствіи послѣднихъ—къ роднымъ дядямъ и теткамъ. Въ восходящей линіи, родители послѣ смерти дѣтей, неоставившихъ потомства, получаютъ только благопріобрѣтенное имущество и то лишь въ пожизненное владѣніе, а не въ собственность. Если наслѣдство заключается въ капиталѣ, находящемся на храненіи въ одномъ изъ кредитныхъ установленій, то родители пожизненно пользуются % съ сего капитала, и только если капиталъ былъ ими подаренъ дѣтямъ, они получаютъ его въ полную собственность. Послѣ смерти одного изъ супруговъ, остающійся въ живыхъ получаетъ указную часть (1/4 часть движимаго и 1/2 недвижимаго имущества), причемъ, приданое жены и ея собственное имущество, какъ принадлежащее ей до брака, въ указную часть не входитъ. При наличности духовнаго завѣщанія указныя доли оставшемуся въ живыхъ супругу выдаются только изъ той части имущества, относительно которой нѣтъ завѣщательныхъ распоряженій.

По открытіи наслѣдства, судебнымъ мѣстомъ, въ вѣдѣніи коего оно находится, производится вызовъ наслѣдниковъ; если, кто-нибудь изъ таковыхъ не явится втеченіе полугода, то во владѣніе наслѣдствомъ вступаютъ находящіеся на лицо наслѣдники, причемъ, отсутствующіе не теряютъ права, на открытіе спора до истеченія срока давности.

Наслѣдники могутъ принять наслѣдство или же отказаться отъ него; въ первомъ случаѣ къ принявшему наслѣдство, вмѣстѣ съ имуществомъ и правами переходятъ и обязанности: 1) платить долги умершаго, сообразно наслѣдственной долѣ, 2) выполнять обязательства по договорамъ, 3) вносить судебныя пошлины и штрафы, не внесенные при жизни наслѣдодателя и 4)

*) О пошлинахъ см. статью «Пошлины, взимаемыя съ имуществъ, переходящихъ безмездными способами».

отвѣтствовать въ искахъ по имуществу. Отреченіе отъ наслѣдства производится посредствомъ письменнаго объявленія въ подлежащее судебное мѣсто, и освобождаетъ отъ обязанности платежа долговъ, лежащихъ на наслѣдствѣ. Охраненіе наслѣдства примѣняется: 1) по просьбѣ наслѣдниковъ или кредиторовъ, заявленной мировому судьѣ по мѣсту нахожденія имущества, 2) при отсутствіи хотя-бы нѣкоторыхъ изъ наслѣдниковъ и 3) при наслѣдникахъ несовершеннолѣтнихъ и сумасшедшихъ,—по распоряженію полиціи или мироваго судьи. Въ случаѣ необходимости охраненія наслѣдства, является судебный приставъ для наложенія ареста на наслѣдственное имущество, т. е. для составленія его описи и опечатанія. Въ случаѣ желанія получить такое наслѣдство надо подать прошеніе мировому судьѣ, если цѣнность наслѣдства не болѣе 500 руб. или въ Окружный Судъ, если имущество недвижимое, или болѣе 500 р. цѣнностью, — съ приложеніемъ: 1) свидѣтельства о рожденіи и смерти наслѣдодателя, а также лицъ представляемыхъ, если въ наслѣдство вступаютъ по праву представленія, 2) свидѣтельства о рожденіи просителя (если проситъ замужняя женщина, то свидѣтельства о ея бракѣ) 4) акта, удостовѣряющаго право наслѣдодателя на имущество (если таковой имѣется) 5) копіи съ описи, полученной отъ судебнаго пристава и номера Сенатскихъ Вѣдомостей съ 3-ей публикаціей.

Содержаніе прошенія слѣдующее: проситъ такой-то, живущій тамъ-то. По дѣлу о признаніи права на наслѣдство, оставшееся послѣ такого-то. Изложеніе: кто, гдѣ и когда умеръ, какое имущество осталось; указанія на родство просителя съ умершимъ, просьба утвердить въ правахъ наслѣдства и составить опредѣленіе о выдачѣ имущества просителю. На основаніи этого, судъ назначаетъ засѣданіе и постановляетъ опредѣленіе: 1) объ освобожденіи имущества отъ ареста, 2) объ утвержденіи просителя въ правахъ наслѣдства и 3) объ уплатѣ соотвѣтствующихъ пошлинъ, по взносѣ коихъ, наслѣдникъ получаетъ копію съ опредѣленія суда, которая представляется затѣмъ мировому судьѣ, принявшему мѣры охраненія наслѣдства и послѣднее освобождается, по распоряженію судьи, отъ ареста. Опредѣленіе Суда можетъ быть обжаловано въ двухъ недѣльный срокъ. Если имущество недвижимое, то копія съ опредѣленія суда представляется для ввода во владѣніе въ тотъ же судъ. Вводъ во владѣніе недвижимымъ наслѣдствомъ совершается по общему порядку. Движимое имущество передается наслѣдникамъ по описямъ. Раздѣлъ наслѣдства производится самими наслѣдниками въ двухгодичный срокъ полюбовно, или судомъ. Въ случаѣ неудовольствія полюбовнымъ раздѣломъ, можно въ годичный срокъ, подать просьбу о передѣлѣ. О раздѣлѣ составляется нотаріальнымъ порядкамъ раздѣльная запись.

Наслѣдованіе въ заповѣдныхъ имѣніяхъ можетъ принадлежать только потомственнымъ дворянамъ, причемъ наслѣдство переходитъ всецѣло къ одному лицу, съ строгимъ при этомъ, собюденіемъ старшинства по праву первородства и представленія. Если заповѣдное имѣніе учреждено частнымъ лицомъ, то въ самомъ актѣ учрежденія долженъ быть названъ наслѣдникъ учредителя. Если имѣніе родовое, то наслѣдникъ долженъ принадлежать къ тому роду, изъ котораго имѣніе досталось учредителю. Имѣнія, пожалованныя въ западныхъ губерніяхъ на правѣ маіоратовъ, переходятъ по наслѣдству всецѣло, безъ раздробленія, только въ мужскомъ колѣнѣ, поступая по смерти владѣльца всегда къ старшему его сыну. По прекращеніи мужскаго потомства по прямой нисходящей линіи, имѣніе отбирается въ казну. Изъятіе изъ сего правила допускается только для перваго пріобрѣтателя, не имѣющаго сыновей, по смерти коего имѣніе переходитъ къ старшей дочери и ея потомству по мужской линіи. При бездѣтности перваго пріобрѣтателя, или отсутствіи у его дочерей потомковъ мужчинъ по прямой линіи, наслѣдуетъ старшій изъ его братьевъ, или наслѣдники послѣдняго мужскаго пола; по прекращеніи у сихъ послѣднихъ мужскаго потомства, маіоратъ поступаетъ въ казну. *Выморочныя имущества*, т. е. остающіяся въ теченіи 10 лѣтъ безъ притязаній законныхъ наслѣдниковъ, обращаются въ Государственную Казну, за исключеніемъ имуществъ, принадлежащихъ случащимъ въ нѣкоторыхъ учебныхъ, ученыхъ и благотворительныхъ учрежденіяхъ, согласно уставамъ коихъ, означенное имущество остается въ пользу этихъ заведеній. Выморочныя имущества, послѣ дворянъ, записанныхъ въ родословную книгу, обращаются въ собственность подлежащихъ дворянскихъ обществъ.

Обманъ.

Кромѣ обмана, караемаго уголовнымъ закономъ (подлога и мошенничества), существуютъ слѣдующіе виды обмана: I) обманъ при совершеніи обязательствъ (сообщеніе завѣдомо ложныхъ свѣдѣній и дача обѣщаній), дѣлающій послѣднія недѣйствительными, II) обманъ при исполненіи обязательствъ (сокрытіе имуществъ при взысканіи за долги) и III) злоупотребленіе довѣріемъ со стороны повѣреннаго, причинившаго убытки нарушеніемъ полномочіи или передачей постороннимъ лицамъ ввѣренныхъ документовъ.

Въ юридическихъ сдѣлкахъ можетъ быть также обманъ, не носящій уголовнаго характера, которымъ однако нарушается свобода воли сторонъ или одна изъ нихъ вводится въ заблужденіе относительно существованія или качества предмета договора; такой обманъ служитъ основаніемъ къ прекращенію договора и возбужденію передъ судомъ иска объ убыткахъ.

Опека и попечительство.

Опека и попечительство, учреждаются для охраненія личности и имущества: 1) несовершеннолѣтнихъ, 2) безумныхъ и сумасшедшихъ, 3) нѣмыхъ и глухонѣмыхъ и 4) расточительныхъ.

1) Опека надъ малолѣтними при жизни, обоихъ родителей поручается отцу. Въ случаѣ смерти обоихъ родителей, опекуны назначаются, или согласно завѣщанію родителя, собственника имущества, или по избранію опекунскихъ учрежденій. Опекуновъ можетъ быть нѣсколько. Въ дѣйствіе они вступаютъ со дня утвержденія къ этому званіи подлежащимъ учрежденіемъ: дворянскою опекою (для сиротъ потомственныхъ дворянъ) и сиротскимъ судомъ (для сиротъ другихъ сословій). Для сиротъ духовнаго званія опекуны назначаются епархіальнымъ попечительствомъ о бѣдныхъ духовнаго званія; для крестьянскихъ сиротъ — сельскимъ сходомъ. Не могутъ быть опекунами: 1) расточившіе свое или родительское имѣніе, 2) обладающіе явными или гласными пороками, или лишенные правъ состоянія и преимуществъ, 3) извѣстные суровыми поступками, бывшіе въ ссорѣ съ родителями малолѣтняго и 5) несостоятельные. Опекунъ является представителемъ всѣхъ правъ опекаемаго, ходатаемъ и отвѣтчикомъ по его дѣламъ; онъ обязанъ заботится о надлежащемъ воспитаніи послѣдняго, управлять принятымъ по описи имуществомъ, соблюдая выгоды малолѣтняго, причемъ самъ не имѣетъ права пользоваться для собственной выгоды деньгами опекаемаго или брать ихъ въ заемъ. Продажа движимаго, подверженнаго тлѣнію имущества опекаемаго, можетъ производиться опекуномъ самостоятельно, — съ указаніемъ сего въ годовыхъ отчетахъ. Продажа цѣннаго движимаго имущества и недвижимаго, а также залогъ послѣдняго производится слѣдующимъ порядкомъ: опекунъ подаетъ о семъ заявленіе въ дворянскую опеку или сиротскій судъ, которые представляютъ дѣло губернатору, а послѣдній вмѣстѣ во своимъ заключеніемъ вноситъ его въ 1-й департаментъ сената, причемъ, недвижимое имущество дозволяется продавать только: 1) при необходимости раздѣла имѣнія между совершеннолѣтними и малолѣтними наслѣдниками, 2) для уплаты лежащаго на имѣніи долга и 3) въ случаѣ убыточности имѣнія или ветхости строеній. Опекунъ отвѣчаетъ за свои дѣйствія передъ назначившимъ его

учрежденіемъ и ежегодно представляетъ ему отчетъ по опекѣ. Жалобы на постановленія дворянской опеки или сиротскаго суда и на опекуна приносятся окружному суду въ мѣсячный срокъ по объявленіи сихъ постановленій. Окружной судъ можетъ пріостановить исполненіе обжалованнаго постановленія. На рѣшеніи суда можно подавать въ мѣсячный срокъ апелляціонную жалобу судебной палатѣ. За управленіе имуществомъ опекунъ (или опекуны всѣ вмѣстѣ) получаетъ 5% съ чистаго дохода, приносимаго имуществомъ малолѣтняго, причемъ суммы, взысканныя съ должниковъ или вырученныя отъ продажи лѣса, составляютъ особый капиталъ и исчисленія съ нихъ процентнаго вознагражденія опекунамъ не дѣлается. За ущербъ въ имуществѣ малолѣтняго опекунъ отвѣчаетъ собственнымъ имѣніемъ.

Съ наступленіемъ 14-ти лѣтняго возраста малолѣтній можетъ выбрать себѣ попечителя, который вступаетъ во всѣ права и обязательства опекуна. По достиженіи 17 лѣтъ несовершеннолѣтній вступаетъ въ управленіе своимъ имуществомъ, однако безъ письменнаго согласія попечителя не имѣетъ права совершать какого-либо рода акты, вступать въ обязательства, распоряжаться находящимися въ оборотѣ капиталами или брать таковые изъ кредитныхъ установленій. Съ достиженіемъ совершеннолѣтія (21 года) попечительство прекращается.

Опека надъ *безумными*, признанными таковыми сенатомъ, совершается по просьбѣ родственниковъ; имущество поступаетъ въ опеку наслѣдниковъ.

Нѣмые и глухонѣмые до совершеннолѣтія подчиняются общимъ правиламъ опеки, съ наступленіемъ совершеннолѣтія, если они будутъ признаны сенатомъ вполнѣ правоспособными, дальнѣшая опека снимается; въ противномъ случаѣ, къ нимъ назначаются попечители.

Опека надъ имуществомъ расточителя назначается главными начальниками края, а гдѣ таковыхъ нѣтъ— сенатомъ, по представленіямъ губернаторовъ. Опека надъ имуществомъ почетныхъ гражданъ, купцовъ и мѣщанъ расточителей учреждается на основаніи приговоровъ купеческихъ и мѣщанскихъ обществъ; приговоры эти приводятся въ исполненіе по опредѣленіямъ особыхъ присутствій губернскихъ правленій, а относительно мѣщанъ — самими губернскими правленіями. Жалобы на постановленія губернскаго начальства о наложеніи опеки приносятся въ 1 департаментъ сената.

Паспортный Уставъ.

Съ перваго января 1895 г. во всѣхъ мѣстностяхъ Имперіи, за исключеніемъ губерній Царства Польскаго, вводится новое „Положеніе о видахъ на жительство".

Всѣ паспортные документы, устанавливаемые новымъ закономъ,—паспортныя книжки, паспорты и безплатные билеты на отлучку, носятъ одно общее наименованіе „видовъ на жительство" и служатъ для лицъ всѣхъ сословій исключительно для удостовѣренія ихъ личности и притомъ „внѣ" мѣста постояннаго жительства и „внѣ" того раіона, въ предѣлахъ котораго разрѣшается проживаніе безъ видовъ на жительство.

Въ новомъ положеніи сохранены въ силѣ старыя узаконенія о паспортахъ для: 1) лицъ состоящихъ на дѣйствительной военной и морской службѣ, а равно лицъ войсковаго сословія казачьихъ войскъ; 2) иностранныхъ подданныхъ, проживающихъ въ Имперіи; 3) лицъ, отбывающихъ за границу и оттуда возвращающихся; 4) финляндскихъ обывателей; 5) лицъ римско-католическаго духовенства; 6) инородцевъ; 7) лицъ, нанимающихся на золотые промыслы; 8) скопцовъ; 9) лицъ, состоящихъ подъ полицейскимъ надзоромъ, учреждаемымъ по распоряженію административныхъ властей, и 10) ссыльно-поселенцевъ, водворенныхъ въ Сибири и другихъ отдаленныхъ мѣстностяхъ.

I.

Для дворянъ не служащихъ, лицъ, уволенныхъ отъ государственной службы, офицерскихъ чиновъ запаса, чиновниковъ запаса, почетныхъ гражданъ, купцовъ и разночинцевъ видами на жительство служатъ *безсрочныя паспортныя книжки.*

Для мѣщанъ, ремесленниковъ и сельскихъ обывателей видами на жительство признаются: 1) паспортныя книжки, 2) паспорты и 3) безплатные билеты на отлучку.

Безсрочныя паспортныя книжки выдаются: 1) неслужащимъ дворянамъ: а) незаписаннымъ въ родословныя книги—*полицейскими управленіями*, а въ столицахъ—*участковыми приставами по принадлежности;* б) записаннымъ въ родословныя книги, — по желанію сихъ лицъ, или *подлежащими депутатскими собраніями*, или упомянутыми *полицейскими установленіями;* 2) лицамъ, уволеннымъ отъ государственной службы,— по ихъ желанію, *по послѣднему* мѣсту ихъ служенія или названными полицейскими установленіями, и 3) почетнымъ гражданамъ, купцамъ и разночинцамъ— означенными *полицейскими установленіями.* Въ мѣстностяхъ, гдѣ нѣтъ полицейскихъ управленій, выдача видовъ на жительство производится чинами мѣстной полиціи.

Лицамъ, состоящимъ на гражданской службѣ, гражданскимъ чиновникамъ военнаго и морскаго вѣдомства, а равно и *духовенству всѣхъ исповѣданій* (кромѣ римско-католическаго) выдаются для удостовѣренія личности, кромѣ того, не болѣе одного раза въ годъ при предъявленіи книжки владѣльцемъ ея какъ для удостовѣренія личности, такъ равно и для удостовѣренія права на отлучки взимается сборъ въ 1 руб. (паспортная марка), *безсрочныя паспортныя книжки*— по мѣсту служенія или отъ надлежащихъ духовныхъ властей, по принадлежности.

Лица *купеческаго званія* обязываются ежегодно, не позднѣе 15-го февраля, предъявлять полиціи для занесенія въ паспортную книжку отмѣтки о принадлежности ихъ къ купеческому сословію.

При выдачѣ безсрочной паспортной книжки, съ лица ее получающаго взимается единовременный сборъ въ размѣрѣ, 50 к. и (паспортная марка) въ размѣрѣ 1 рубля. Освобождаются отъ уплаты рублеваго сбора вдовы и сироты офицеровъ находящихся на инвалидномъ содержаніи и чиновники гражданскаго вѣдомства, получающіе пенсіи изъ суммъ Комитета призрѣнія заслуженныхъ гражданскихъ чиновниковъ.

Мѣщанамъ и ремесленникамъ виды на жительство выдаются—мѣщанскими и ремесленными управами, а гдѣ таковыхъ управъ нѣтъ — установленіями, исполняющими обязанности по мѣщанскому и ремесленному управленію; сельскимъ обывателямъ — волостными старшинами. *Паспортныя книжки* безпрепятственно выдаются; на пять лѣтъ исправнымъ плательщикамъ государственныхъ, земскихъ и мірскихъ сборовъ; недоимщикамъ-же лишь съ согласія общества.

Не выдаются паспортныя книжки: лицамъ, кои по суду подверглись лишенію всѣхъ особенныхъ, лично и по состоянію присвоенныхъ правъ и преимуществъ, или нѣкоторыхъ особенныхъ правъ и преимуществъ; состоящимъ, въ силу судебнаго приговора, подъ особымъ надзоромъ полиціи и обществъ; неимѣющимъ средствъ къ жизни—калѣкамъ и другимъ лицамъ, не могущимъ снискивать себѣ пропитаніе трудомъ, и цыганамъ, неимѣющимъ осѣдлости.

Владѣлецъ паспортной книжки обязанъ ежегодно, не позднѣе 31 декабря, въ мѣстахъ приписки или въ казначействахъ уплачивать всю сумму годовыхъ сборовъ. Мѣщане и ремесленники уплачиваютъ сборъ исключительно въ обществѣ установленный. Въ доказательство уплаты этихъ сборовъ владѣльцу паспортной книжки выдается удостовѣреніе или дѣлается отмѣтка объ уплатѣ въ книжкѣ. Доказательствомъ уплаты сборовъ можетъ служить также почтовая квитанція объ отсылкѣ сборовъ.

Въ случаѣ неуплаты сборовъ, полиція отбираетъ

книжку отъ ея владѣльца. Также отбирается книжка по приговору общества, если владѣлецъ оставляетъ нуждающихся членовъ семьи или воспитателей безъ всякаго призрѣнія, а также, и по требованію хозяина двора, и въ случаѣ избранія отлучившагося на одну изъ должностей по статьѣ 112 общаго положенія о крестьянахъ.

При выдачѣ срочныхъ паспортныхъ книжекъ единовременно взыскивается 25 коп., и не болѣе одного раза въ годъ (паспортная марка) 1 рубль.

Паспорты и безплатные билеты на отлучки выдаются на одинъ годъ, на шесть мѣсяцевъ и на три мѣсяца и пишутся на бланкахъ, съ платою для паспортовъ, 15 коп., 50 коп. и 1 рубль. При выборкѣ въ теченіи шести мѣсяцевъ двухъ трехмѣсячныхъ паспортовъ, второй изъ нихъ оплачивается кромѣ цѣны бланка еще сборомъ (паспортная марка) въ 20 коп. При истеченіи срока, паспорты и безплатные билеты на отлучки въ мѣстахъ временнаго пребыванія ихъ владѣльцевъ отсрочиваются: трехмѣсячный до 6-ти мѣсяцевъ, шестимѣсячный и отсроченный до 6-ти мѣсяцевъ, трехмѣсячный—еще на 6-ть мѣсяцевъ, и годовой—на три мѣсяца, при чемъ, за отсрочку паспорта, въ первомъ случаѣ, уплачивается 35 коп., во второмъ—50 коп. и въ третьемъ—15 коп. Уплата производится посредствомъ наклейки паспортныхъ марокъ.

Безплатные билеты на отлучки до одного года выдаются: пострадавшимъ отъ неурожая, пожаровъ, наводненій и тому подобныхъ бѣдствій—съ разрѣшенія губернатора или градоначальника; переселяющимся на казенныя земли; не достигшимъ восемнадцатилѣтняго возраста; женамъ нижнихъ чиновъ, находящихся на дѣйствительной военной и морской службѣ; новокрещеннымъ иновѣрцамъ бывшаго Оренбургскаго края, впредь до приписки ихъ къ христіанскимъ обществамъ; крестьянамъ Мезенскаго, Печорскаго, Кольскаго и Кемскаго уѣздовъ, Архангельской губ. для отлучекъ въ предѣлахъ сей губерніи, и обывателямъ города Мезени—для отлучекъ ихъ на морскіе промыслы.

Мастеровымъ и рабочимъ казенныхъ, посессіонныхъ и частныхъ горныхъ заводовъ, остающимся безъ работъ, вслѣдствіе закрытія завода или сокращенія дѣйствій, *безплатные билеты на отлучки выдаются на срокъ, опредѣляемый* министромъ земледѣлія и государственныхъ имуществъ, по соглашенію съ министрами внутреннихъ дѣлъ и финансовъ.

Безсрочные безплатные билеты выдаются: призрѣваемымъ въ богадѣльняхъ и тому подобныхъ заведеніяхъ общественнаго призрѣнія; отставнымъ нижнимъ чинамъ, поступившимъ на военную службу по рекрутскому уставу, дѣйствовавшему до 1874 г., а также нижнимъ чинамъ, получающимъ изъ казны денежное пособіе, вслѣдствіе неспособности къ работѣ; женамъ и вдовамъ сихъ нижнихъ чиновъ, и горнозаводскимъ людямъ, уволеннымъ отъ обязательной службы, съ правами отставныхъ нижнихъ чиновъ.

Мѣщанамъ, ремесленникамъ и сельскимъ обывателямъ въ губерніяхъ и областяхъ *Сибири*, въ областяхъ *Терской, Кубанской, Уральской, Тургайской, Акмолинской, Семипалатинской, Семирѣченской и Закаспійской*, а равно въ Закавказьѣ и въ Туркестанскомъ краѣ выдаются: мѣсячные, двухмѣсячные и трехмѣсячные билеты, и полугодовые, годовые, двухгодовые и трехгодовые плакатные паспорты.

Относительно **евреевъ** новое положеніе впредь до пересмотра дѣйствующихъ о евреяхъ узаконеній, установило слѣдующія правила:

1) Дѣйствующія особыя узаконенія, относительно постояннаго или временнаго пребыванія евреевъ какъ въ чертѣ ихъ осѣдлости, такъ и внѣ оной остаются въ силѣ.

2) Въ видахъ на жительство евреевъ, получившихъ въ отношеніи отбыванія воинской повинности льготу перваго разряда по семейному положенію, особой о семъ отмѣтки не дѣлается.

3) Въ видахъ на жительство евреевъ какъ грамотныхъ, такъ и не грамотныхъ, обязательно означаются ихъ примѣты.

4) Виды на жительство выдаются евреямъ въ чертѣ ихъ осѣдлости съ надписью о томъ, что виды сіи дѣйствительны единственно въ тѣхъ, расположенныхъ въ означенной чертѣ, мѣстахъ, гдѣ владѣльцамъ видовъ разрѣшается временное пребываніе или постоянное жительство.

5) Евреи, пользующіеся по закону правомъ временнаго пребыванія внѣ черты ихъ осѣдлости, какъ по пріѣздѣ въ мѣстности, внѣ сей черты находящіяся, такъ и при всякой перемѣнѣ въ этихъ мѣстностяхъ мѣста жительства или видовъ на жительство, обязаны предъявлять полиціи, независимо отъ своего вида на жительство, также и надлежащіе документы, удостовѣряющіе ихъ право на жительство въ данной мѣстности.

6) Мѣстная полиція, удостовѣрившись изъ представленныхъ документовъ, что прибывшій еврей пользуется по закону правомъ отлучаться изъ черты осѣдлости и удовлетворяетъ прочимъ, постановленнымъ закономъ, условіямъ для постояннаго или временнаго пребыванія внѣ предѣловъ этой черты, выдаетъ ему особый въ удостовѣреніе сего права билетъ, съ означеніемъ, въ подлежащихъ случаяхъ, дозволеннаго по закону срока пребыванія въ данной мѣстности. Билетъ этотъ за печатью прошнуровывается къ указанному виду.

7) Евреи, какъ въ случаѣ неимѣнія вида на жительство, такъ равно и въ томъ случаѣ, когда они будутъ обнаружены, хотя бы и съ видомъ на жительство, но въ мѣстностяхъ, въ которыхъ не имѣютъ право пребывать, высылаются въ мѣста постояннаго ихъ мѣстожительства и привлекаются тамъ къ отвѣтственности на основаніи статей 61 или 63 устава о наказаніяхъ, налагаемыхъ мировыми судьями.

8) Содержащіяся въ статьяхъ 4—7 правила не распространяются на евреевъ, пользующихся по закону правомъ повсемѣстнаго въ Имперіи жительства. Полицейскія власти губерній, не входившихъ въ черту осѣдлости евреевъ, обязаны, однако, въ каждомъ случаѣ предъявленія имъ видовъ на жительство такихъ видовъ евреевъ, удостовѣряться въ правѣ послѣднихъ проживать въ той мѣстности, куда они прибыли.

Цыганамъ по новому положенію безусловно воспрещается кочеваніе какъ въ мѣстахъ ихъ приписки, такъ и въ другихъ мѣстностяхъ Имперіи, а также не дозволяется располагаться гдѣ бы то ни было таборами и устраивать временныя помѣщенія въ видѣ шатровъ и палатокъ. Цыгане, изобличенные въ неисполненіи сего правила, высылаются, по распоряженію полиціи, въ мѣста ихъ водворенія, съ воспрещеніемъ отлучекъ на два года, а всѣ устроенныя ими временныя помѣщенія и матеріалы, изъ которыхъ они сдѣланы, уничтожаются по распоряженію полиціи.

II.

Главныя основанія новаго паспортнаго устава, равно какъ и отличительныя черты его отъ дѣйствующей доселѣ паспортной системы, заключаются въ слѣдующихъ общихъ положеніяхъ:

1) Видъ на жительство служитъ удостовѣреніемъ *личности*, а *равно* права на отлучку изъ мѣста постояннаго жительства въ тѣхъ случаяхъ, когда это право должно быть удостовѣрено.

2) Мѣстомъ постояннаго жительства признается: а) для дворянъ, чиновниковъ, почетныхъ гражданъ, купцовъ и разночинцевъ — мѣсто, гдѣ кто по службѣ или занятіямъ, или промысламъ, или недвижимому имуществу имѣетъ осѣдлость, либо домашнее обзаведеніе; б) для мѣщанъ и ремесленниковъ—городъ, посадъ или мѣстечко, къ мѣщанскому или ремесленному обществу которыхъ они причислены; в) для сельскихъ обывателей — сельское общество или волость, къ коимъ они приписаны.

3) Никто не обязанъ имѣть вида на жительство въ мѣстѣ постояннаго своего жительства. Постановленіе сіе не распространяется на случаи, указанные въ ст. 210 устава о паспортахъ, а въ мѣстностяхъ,

гдѣ введены въ дѣйствіе правила, изложенныя въ приложеніи I къ статьѣ I (прим. 2) устава о предупрежденіи и пресѣченіи преступленій примѣняется съ соблюденіемъ изданныхъ на основаніи сихъ правилъ обязательныхъ постановленій. На фабрикахъ, заводахъ и мануфактурахъ, на которые распространяется дѣйствіе правилъ о надзорѣ за заведеніями фабрично-заводской промышленности (уст. пром. ст. 47), рабочіе, по требованію фабричной инспекціи или мѣстной полиціи, обязаны имѣть виды на жительство, хотя бы сіи фабрики, заводы и мануфактуры и находились въ мѣстѣ постояннаго жительства означенныхъ рабочихъ.

4) Для отлучекъ изъ мѣста постояннаго жительства, вида на жительство не требуется: а) въ предѣлахъ того уѣзда, гдѣ находится мѣсто постояннаго жительства отлучающагося, а равно за предѣлами сего уѣзда не далѣе пятидесяти верстъ отъ мѣста постояннаго жительства, если отлучки продолжаются не далѣе шести мѣсяцевъ, и б) отъ лицъ, нанимающихся на сельскія работы (пол. о найм. на сельск. работ., ст. 2), какъ въ означенныхъ мѣстностяхъ (п. 1), такъ, сверхъ того, въ предѣлахъ волостей, смежныхъ съ тѣмъ уѣздомъ, въ которомъ находится мѣсто постояннаго жительства сихъ лицъ, хотя-бы отлучки ихъ изъ этого мѣста и продолжались болѣе шести мѣсяцевъ. Правило сіе примѣняется съ ограниченіями, указанными въ предшествующей статьѣ.

5) Выдача вида на жительство производится только въ мѣстѣ постояннаго жительства получателя вида.

6) При выдачѣ вида на жительство, установленію, его выдающему, предоставляется удостовѣряться какъ въ самоличности получателя вида, такъ и въ правильности свѣдѣній, заносимыхъ въ сей видъ. Если получателемъ были представлены документы, то, при возвращеніи ему послѣднихъ, на нихъ дѣлается надпись о времени выдачи вида на жительство. Документы не могутъ быть требуемы для опредѣленія возраста получателя вида, кромѣ случаевъ, въ которыхъ возрастъ имѣетъ особое значеніе для выдачи вида.

7) Для выдачи вида на жительство требуется, кромѣ другихъ установленныхъ закономъ условій, чтобы лицо, получающее видъ, заявило установленію, его выдающему, о томъ, что другого вида на жительство не имѣетъ.

8) Каждому лицу выдается особый видъ на жительство, за исключеніемъ случаевъ, указанныхъ ниже, въ статьяхъ 9 и 10.

9) Въ видъ на жительство получателя вносится его жена, если она находится при немъ.

10) Въ виды на жительство получателей обоего пола могутъ быть вносимы, по ихъ ходатайству, слѣдующія, живущія при нихъ лица: а) сыновья и мужскаго пола родственники, пріемыши и лица, состоящія подъ опекою, до достиженія всѣми ими восемнадцати лѣтъ; б) не достигшія двадцати одного года — незамужнія дочери родственницы и пріемыши женскаго пола, а равно дѣвицы, состоящія подъ опекою, и в) лица, которыя по преклонному возрасту или состоянію своего здоровья не могутъ обходиться безъ постояннаго ухода и попеченія.

Лица, означенныя въ пунктѣ *в*, равно какъ всѣ прочія изъ нихъ упомянутыхъ выше лицъ мужскаго пола, по достиженіи ими семнадцати лѣтъ, а незамужнія дочери, родственницы и женскаго пола пріемыши, по достиженіи всѣми ими двадцати одного,—включаются въ видъ получателя не иначе, какъ съ ихъ согласія. Выдача отдѣльныхъ видовъ на жительство лицамъ, включеннымъ въ общій видъ, можетъ производиться по предъявленіи сего вида въ мѣстѣ временнаго пребыванія лицъ, включенныхъ въ общій видъ.

11) Изъ числа лицъ, указанныхъ въ предшествующей статьѣ, лица мужскаго пола, не достигшія семнадцатилѣтняго возраста, если они не находятся на государственной службѣ, а лица женскаго пола, не достигшія 21-го года и не состоящія въ замужествѣ, могутъ получать отдѣльные виды на жительство не иначе, какъ по просьбѣ родителей или опекуновъ, либо съ согласія попечителей, а замужнія женщины, независимо отъ ихъ возраста,—не иначе, какъ съ согласія ихъ мужей.

12) Лицамъ, подлежащимъ призыву на военную службу, виды на жительство, по достиженіи ими восемнадцати лѣтъ отъ роду, выдаются на цвѣтной бумагѣ. Въ видахъ сихъ обозначаются прописью: годъ, въ которомъ владѣлецъ вида подлежитъ призыву къ жребію, и наименованіе призывнаго участка, буде онъ къ такому приписанъ. Въ видахъ на жительство тѣхъ изъ сихъ лицъ, которыя получили льготу перваго разряда по семейному положенію, дѣлается, сверхъ того, отмѣтка о семъ выдавшимъ видъ учрежденіемъ или мѣстнымъ полицейскимъ установленіемъ, по представленіи надлежащаго удостовѣренія о томъ, что владѣлецъ вида пользуется упомянутою льготою.

13) Выдаваемые лицамъ, подлежащимъ призыву въ военную службу, виды на жительство, въ которыхъ не сдѣлано подлежащимъ установленіемъ надписи объ отсрочкѣ исполненія ими обязанностей по воинской повинности, сохраняютъ свою силу лишь до наступленія 15 октября того года, въ который лица сіи подлежатъ призыву, хотя бы срокъ ихъ видовъ не истекъ къ тому времени.

14) Лицамъ, которыя обязаны приписаться къ призывному участку, виды на жительство, по наступленіи для такой приписки установленнаго въ статьѣ 97 устава о воинской повинности предѣльнаго срока, выдаются не иначе, какъ по представленіи ими свидѣтельства о припискѣ къ призывному участку.

15) Въ случаѣ перечисленія лица, имѣющаго видъ на жительство, изъ одного призывнаго участка въ другой, о такомъ перечисленіи должна быть сдѣлана отмѣтка въ видѣ на жительство тѣмъ установленіемъ, къ призывному участку коего лицо приписывается.

16) Виды на жительство чинамъ запаса и ратникамъ ополченія перваго разряда выдаются на цвѣтной бумагѣ и не иначе, какъ по представленіи ими увольнительныхъ или запасно-отпускныхъ билетовъ. Въ видахъ, выдаваемыхъ нижнимъ чинамъ запаса и ратникамъ ополченія перваго разряда, дѣлается крупными буквами надпись, по принадлежности: „Запасный нижній чинъ“ или „ратникъ ополченія перваго разряда“, а въ видахъ, выдаваемыхъ офицерамъ и чиновникамъ запаса — отмѣтка о состояніи ихъ въ запасѣ, равно о томъ, какимъ чиномъ они зачислены въ запасъ.

17) Виды на жительство нижнихъ чиновъ запаса, при всякомъ перемѣщеніи послѣднихъ, подлежатъ немедленной пропискѣ въ полиціи.

18) Лица, обязанныя избрать родъ жизни, получаютъ отъ полиціи на время производства дѣла о причисленіи ихъ въ состояніе городскихъ или сельскихъ обывателей, свидѣтельства, на срокъ не свыше одного года.

19) Неотдѣленнымъ членамъ крестьянскихъ семействъ, хотя-бы и совершеннолѣтнимъ, виды на жительство выдаются и возобновляются не иначе, какъ съ согласія хозяина крестьянскаго двора. Въ случаѣ отказа съ его стороны, виды на жительство могутъ быть выдаваемы означеннымъ лицамъ по распоряженію земскаго начальника, мирового посредника, непремѣннаго члена по крестьянскимъ дѣламъ присутствія, чиновника либо коммиссара по крестьянскимъ дѣламъ, или замѣняющихъ ихъ должностныхъ лицъ, по принадлежности. Распоряженія сего рода обжалованію не подлежатъ.

20) Лицамъ, высланнымъ для водворенія за нищенство, виды на жительство выдаются не ранѣе истеченія двухъ лѣтъ со времени высылки. Въ теченіе этого срока имъ могутъ быть выдаваемы мѣстною полиціею, лишь по особо уважительнымъ причинамъ, безплатныя свидѣтельства на отлучку на срокъ не болѣе двухъ недѣль. Въ свидѣтельствахъ сихъ точно обозначается мѣсто отлучки.

21) Лицамъ, состоящимъ по судебнымъ приговорамъ, на основаніи статей 48, 49 и 51 уложенія о наказаніяхъ, подъ надзоромъ полиціи или обществъ, виды на жительство выдаются не иначе, какъ

съ разрѣшенія полиціи или общества, подъ надзоромъ которыхъ они находятся. Въ видахъ, выдаваемыхъ такимъ лицамъ, дѣлается отмѣтка о ихъ судимости съ обозначеніемъ существа судебнаго приговора, а равно установленія, приговоръ постановившаго, и, сверхъ того, слѣдующая надпись: „предъявитель сего вида, на основаніи примѣчанія къ статьѣ 51 уложенія о наказаніяхъ, по продолженію 1890 года, не имѣетъ права жительства или пребыванія: а) въ столицахъ и во всѣхъ мѣстностяхъ столичныхъ губерній; б) въ губернскихъ городахъ, ихъ уѣздахъ и во всѣхъ мѣстностяхъ, отстоящихъ отъ губернскихъ городовъ ближе двадцати пяти верстъ; ограниченіе это не примѣняется, однако, къ лицамъ, приписаннымъ къ обществамъ (кромѣ губернскаго города), находящимся въ тѣхъ уѣздахъ и мѣстностяхъ; в) во всѣхъ крѣпостяхъ и мѣстностяхъ, отстоящихъ отъ крѣпостей ближе двадцати пяти верстъ, и г) въ тѣхъ городахъ или мѣстностяхъ, въ коихъ по особымъ Высочайшимъ повелѣніямъ не разрѣшается водвореніе поднадзорныхъ».

22) Означенныя въ предшедшей статьѣ надписи сохраняются въ видахъ на жительство во время состоянія ихъ владѣльцевъ подъ надзоромъ полиціи или обществъ. По окончаніи же надзора, эти виды замѣняются новыми безъ отмѣтокъ о судимости, если на исключеніе таковыхъ отмѣтокъ послѣдуетъ разрѣшеніе губернскаго начальства.

23) Виды на жительство въ случаѣ ветхости, подчистокъ, помарокъ или какихъ-либо поврежденій, могутъ быть замѣняемы новыми, какъ по желанію владѣльцевъ, такъ и по требованію полиціи.

24) Въ случаѣ потери или уничтоженія вида на жительство, владѣльцу вида предоставляется заявить о томъ полиціи, которая выдаетъ заявителю: а) удостовѣреніе о сдѣланномъ имъ заявленіи, для исходатайствованія отъ установленія, выдавшаго потерянный видъ, новаго вида, и б) свидѣтельство на срокъ не долѣе шести мѣсяцевъ, которое въ теченіе этого времени замѣняетъ утраченный видъ.

25) Видъ на жительство, оставшійся послѣ умершаго, представляется въ мѣстную полицію. Послѣдняя, сдѣлавъ на видѣ отмѣтку о смерти владѣльца онаго, отсылаетъ видъ въ установленіе, которымъ онъ былъ выданъ, если въ видѣ не встрѣчается надобности для удостовѣренія чьихъ-либо правъ. Буде же такая надобность встрѣтится, видъ выдается лицу, заявившему ходатайство о возвращеніи ему онаго, а установленіе, которымъ видъ былъ выданъ, увѣдомляется о смерти владѣльца. Лицамъ, включеннымъ въ виды другихъ лицъ, въ случаѣ смерти послѣднихъ, выдаются полиціею свидѣтельства, на срокъ не долѣе шести мѣсяцевъ, для полученія вида на жительство.

26) При обнаруженіи лица, отлучившагося или проживающаго безъ установленнаго вида, гдѣ онъ требуется, или же съ видомъ просроченнымъ, либо ненадлежащимъ, полиція, если лицо сіе докажетъ свою самоличность, выдаетъ ему свидѣтельство на срокъ, достаточный для полученія вида на жительство, и во всякомъ случаѣ не далѣе, чѣмъ на шесть мѣсяцевъ.

27) Въ случаѣ истеченія срока свидѣтельства, выданнаго на основаніи предшедшей статьи, владѣлецъ свидѣтельства снабжается полиціею особымъ удостовѣреніемъ, для отбытія въ семидневный срокъ въ мѣсто постояннаго жительства.

28) Лицо, не отбывшее въ мѣсто постояннаго жительства въ семидневный срокъ, высылается въ оное мѣрами полиціи. Высылка сія производится, соотвѣтственно званію или состоянію высылаемаго, на основаніи особой инструкціи, утвержденной министромъ внутреннихъ дѣлъ.

Относительно высылки изъ города С.-Петербурга лицъ, не имѣющихъ видовъ на жительство или проживающихъ съ просроченными видами, остаются въ силѣ дѣйствующія въ семъ отношеніи постановленія.

29) Лица, находящіяся въ силу состоявшагося судебнаго приговора, подъ надзоромъ полиціи и обществъ, и высланныя для водворенія за нищенство, какъ въ случаѣ неимѣнія вида на жительство, когда таковой требуется, такъ равно и въ случаѣ, когда они будутъ обнаружены хотя бы и съ видомъ на жительство, но въ мѣстностяхъ, въ которыхъ не имѣютъ права пребывать,—отсылаются мѣрами полиціи въ мѣста ихъ постояннаго жительства, гдѣ и привлекаются къ отвѣтственности на основаніи статей 61 или 63 устава о наказаніяхъ, налагаемыхъ мировыми судьями.

30) Къ лицамъ, оказавшимся безъ вида на жительство, если они не доказали своей самоличности, примѣняются, въ надлежащихъ случаяхъ, дѣйствующія въ семъ отношеніи постановленія.

31) Жалобы на дѣйствія и распоряженія по дѣламъ, касающимся видовъ на жительство, приносятся: 1) на полицейскія установленія, а равно на мѣщанскія и ремесленныя управленія и замѣняющія ихъ учрежденія,—губернаторамъ и градоначальникамъ, по принадлежности, и разрѣшаются ими единолично; 2) на волостныхъ и сельскихъ старшинъ—земскимъ начальникамъ, мировымъ посредникамъ, уѣзднымъ по крестьянскимъ дѣламъ присутствіямъ, чиновникамъ либо коммиссарамъ по крестьянскимъ дѣламъ, или замѣняющимъ ихъ должностнымъ лицамъ, по принадлежности.

32) Прошенія, жалобы и другія бумаги по дѣламъ, касающимся видовъ на жительство, освобождаются отъ гербоваго сбора.

Подряды и поставки.

Договоръ подряда и поставки—такой договоръ, по которому одна сторона обязуется за опредѣленную плату другой стороны произвести извѣстныя работы или поставить извѣстнаго рода предметы, при чемъ, между заключеніемъ и исполненіемъ договора всегда проходитъ болѣе или менѣе продолжительный промежутокъ времени; вмѣстѣ съ тѣмъ, предметомъ поставки бываетъ лишь какое-нибудь предполагаемое имущество, съ объясненіемъ только рода, качества и достоинства вещей, предназначенныхъ къ поставкѣ. Этимъ поставка отличается отъ купли-продажи, гдѣ имѣется въ виду извѣстное данное имущество, существующее уже въ моментъ заключенія договора. Договоръ поставки долженъ быть заключенъ на письмѣ на надлежащей гербовой (актовой) бумагѣ соразмѣрно съ цѣною договора, и содержать годъ, мѣсяцъ и число, званіе, имя, прозваніе договаривающихся лицъ; предметъ, срокъ, цѣну и прочія условія подряда, подпись сторонъ; кромѣ того, договоръ долженъ быть явленъ у нотаріуса или въ присутственномъ мѣстѣ.

Законы, касающіеся подрядовъ, изложены въ Гражд. зак. 1 ч. X т. Св. зак., ст. 1737—1745.

Образецъ договора поставки.

1892 г. дек. 3 дня. Мы, *нижеподписавшіеся*, коллежскій асессоръ Василій Николаевичъ Перловъ съ одной стороны и купецъ Амосъ Ильичъ Кузнецовъ съ другой стороны заключили сіе условіе въ нижеслѣдующемъ: 1) я, Кузнецовъ, продалъ ему, Перлову, бревна сосновой и еловой породъ въ количествѣ двухъ тысячъ штукъ, имѣющихъ быть заготовленными мною въ настоящую зиму изъ казенныхъ дачъ въ Олонецкой губерніи; 2) цѣна условлена нами съ доставкою въ С.-Петербургъ, и со сдачей на одинъ изъ лѣсопильныхъ заводовъ; 3) проданныя бревна должны быть толщиною отъ пяти съ половиною вершковъ и болѣе, хорошаго качества, сырорастущія и т. д.; 4) доставить бревна въ Спб. я, Кузнецовъ, обязанъ не позже 1-го іюля 1893 г.; 5) цѣны за означенныя бревна я, Кузнецовъ, условился получить слѣдующія:—6) платежъ денегъ я, Перловъ, обязанъ производить въ слѣдующіе сроки:— Подписи: Перловъ и Кузнецовъ.

Явка у нотаріуса.

Казенные подряды и поставки.

Въ случаѣ необходимости подряда или поставки казенныя мѣста и лица обязаны: 1) составлять объявленія о вызовахъ къ торгамъ, съ изъясненіемъ, въ

чемъ именно состоитъ предметъ торга, качество и количество подряженнаго, когда именно и гдѣ назначается быть торгамъ и переторжкѣ; 2, объявлять благовременно о предстоящихъ торгахъ и о допущеніи всѣхъ лицъ, желающихъ въ нихъ участвовать и имѣющихъ на то право.

Со времени вызова желающихъ, имъ представляется читать предварительныя условія, и даже получать съ нихъ копіи; въ случаѣ работъ и строеній—разсматривать планы и смѣты; а также видѣть образцы издѣлій, составляющихъ предметъ поставки.

Желающіе участвовать на торгахъ должны представлять: 1, паспорты или другіе виды о своемъ званіи, 2, документы на благонадежные залоги и поручательства.

Въ назначенный день изъявившіе желаніе являются въ присутственное мѣсто на торги, для которыхъ составляются изъ поступившихъ и разсмотрѣнныхъ просьбъ—*торговые листы*. На торговыхъ листахъ отмѣчается объявляемая каждымъ торгующимся цѣна до тѣхъ поръ, пока никто ниже цѣны объявлять не будетъ. Послѣ сего, каждый изъ торгующихся подписывается на этомъ листѣ.

Сбавка или надбавка процентами или гуртомъ не дозволены; точно также запрещены всякаго рода стачки.

По окончаніи торга, въ томъ же присутствіи объявляется, чтобы желающіе сдѣлать выгоднѣйшія казнѣ предложенія, явились черезъ 3 дня на переторжку, на которую допускаются также и тѣ, кто не былъ на торгахъ.

Послѣдняя цѣна, состоявшаяся на переторжкѣ, есть окончательная, и послѣ переторжки никакія новыя предложенія уже не принимаются.

Тотъ, за кѣмъ состоялась послѣдняя цѣна, даетъ подписку, что онъ принимаетъ на себя такой-то подрядъ по цѣнѣ и условіямъ, состоявшимся на торгахъ. Если предметъ торга простирается на такую сумму, которая требуетъ утвержденія начальства, то въ означенныхъ подпискахъ присовокупляется условіе: *когда сіе утверждено будетъ начальствомъ*.

Въ случаѣ отказа отъ подряда со стороны давшаго подписку, назначаются новые торги, причемъ удерживаются представленные отказавшимся отъ подряда залоги, для пополненія могущаго произойти для казны убытка.

По окончаніи торговъ, казенныя мѣста и лица приступаютъ къ заключенію письменныхъ договоровъ.

Публичныя торги утверждаются окончательно Казенными Палатами и прочими равными имъ присутственными мѣстами—до пяти тысячъ руб., Губернаторами, Губернскими Правленіями, Окружными Правленіями Путей Сообщенія и Приказами Общественнаго Призрѣнія—до 10,000 руб., Министрами и Главноуправляющими—до 30,000 руб.; Правительствующимъ Сенатомъ—на всякую сумму. По полученіи разрѣшенія заключить договоръ, въ теченіи 7-ми дней, составляется съ тѣмъ лицомъ, за которымъ состоялась последняя цѣна, по взносѣ имъ причитающагося гербоваго сбора, письменный договоръ во всемъ согласно условіямъ принятымъ на торгахъ и съ обезпеченіемъ залогами (отъ $1/3$ до $1/10$ стоимости подряда). Всѣ могущія произойти отъ невыполненія сего ко вреду казны послѣдствія обращаются на отвѣтственность мѣстъ и лицъ, заключившихъ договоръ.

При самомъ заключеніи договора, сообщается куда слѣдуетъ о наложеніи запрещенія на залоги, представленные въ обезпеченіе казны. Договоръ подписывается сторонами, при чемъ, со стороны казны подписывается начальникъ присутственнаго мѣста заключающаго договоръ.

Подлинный договоръ хранится въ заключившемъ его присутственномъ мѣстѣ, а копія, надлежащимъ образомъ скрѣпленная, вручается частному лицу, вступившему въ обязательство съ казною.

Пошлины съ имуществъ, переходящихъ безмездными способами.

Имущество, переходящее отъ одного лица къ другому, какъ по наслѣдству (въ силу закона, духовнаго завѣщанія или выморочнаго права), такъ равно по Всемилостивѣйшему пожалованію, дарственнымъ ряднымъ и отдѣльнымъ записямъ и другимъ безмезднымъ актамъ, подлежатъ оплатѣ пошлиною.

Освобождены отъ пошлины:

1) Имущества, цѣнность коихъ не превышаетъ 1000 руб.

2) Земли, отведенныя въ надѣлъ лицамъ сельскаго состоянія, вмѣстѣ съ находящимися на этихъ земляхъ крестьянскими домами, хозяйственными строеніями и принадлежностями домашняго хозяйства крестьянъ, когда эти имущества переходятъ къ лицамъ того же состоянія.

3) Имущества, поступающія въ пользу казны, благотворительныхъ, ученыхъ или учебныхъ учрежденій, церквей, монастырей и церковныхъ причтовъ и

4) домашняя движимость (кромѣ капиталовъ), не приносящая дохода и не составляющая предмета торговли или промысла лица, оставившаго наслѣдство.

Пошлина взимается:

1) Съ имущества, переходящаго отъ одного супруга къ другому, къ родственникамъ въ прямой нисходящей или восходящей линіи, усыновленнымъ дѣтямъ и къ супругамъ дѣтей — въ размѣрѣ *одного* процента.

2) Съ имущества, переходящаго къ пасынкамъ и падчерицамъ; братьямъ и сестрамъ (какъ роднымъ, такъ единокровнымъ и единоутробнымъ) и къ дѣтямъ умершихъ братьевъ и сестеръ—въ размѣрѣ *четырехъ* процентовъ.

3) Съ имущества, переходящаго къ другимъ, кромѣ означенныхъ въ п. 2, родственникамъ въ боковой линіи третьей степени, а также къ родственникамъ четвертой степени означенной линіи—въ размѣрѣ *шести* процентовъ.

4) Съ имущества, переходящаго къ лицамъ, непоименованнымъ въ пунктахъ 1—3, въ размѣрѣ *восьми* процентовъ.

Съ дарственныхъ записей, которыми предоставляется имѣніе ближайшему наслѣднику по прямой линіи, въ замѣнъ имѣющагося на дарителѣ долга, взимается пошлина въ размѣрѣ 4%.

Въ случаѣ перехода имущества къ одному лицу въ собственность, а къ другому въ пожизненное владѣніе, пошлина взимается какъ съ собственника, такъ и съ пожизненнаго владѣльца: съ перваго — въ полномъ размѣрѣ, опредѣленномъ выше, а со второго—въ половинномъ количествѣ.

По имуществамъ, переходящимъ одновременно къ нѣсколькимъ лицамъ, пошлина опредѣляется отдѣльно съ причитающейся каждому изъ нихъ доли. Части наслѣдства, цѣна коихъ въ общей ихъ сложности, не превышаетъ одной *тысячи* руб. на лицо, освобождаются отъ платежа пошлины.

Цѣна имущества объявляется наслѣдниками или душеприкащиками или же лицами, участвующими въ актѣ о безмездномъ отчужденіи имущества и не можетъ быть ниже установленной закономъ (Приложенія къ Уставу о пошлинахъ) разцѣнки стоимости земли по разнымъ уѣздамъ.

Цѣной капиталовъ, находящихся въ разныхъ кредитныхъ установленіяхъ, признается ихъ номинальная сумма, если не будетъ доказано, что ихъ цѣнность ниже этой суммы.

Опись имущества.

(Уст. Гражд. Суд. ст. 980—999 и 1101—1116).

Дѣлается при обращеніи взысканія по вошедшимъ въ законную силу судебнымъ рѣшеніямъ.

При обращеніи взысканія *на движимость*, Судебный Приставъ, можетъ приступить къ описи безъ предваренія отвѣтчика, но тогда, непремѣнно въ присутствіи свидѣтелей.

Въ опись вносится названіе каждаго предмета и № приложеннаго къ нему ярлыка.

Не могутъ подлежать описи: 1) одежда, постели, бѣлье и посуда, необходимыя для ежедневнаго употребленія; 2) жизненные припасы и дрова, необходимыя на 1 мѣсяцъ для всего семейства должника; 3) иконы безъ ризъ и украшеній, 4) семейныя и другія бумаги, кромѣ бумагъ процентныхъ, 5) форменная одежда состоящихъ на службѣ, 6) движимость, признаваемая, по законамъ гражданскимъ, принадлежностью недвижимыхъ имуществъ, 7) необходимыя принадлежности крестьянскаго хозяйства, 8) лошади и экипажи и необходимыя принадлежности почтовой станціи, опредѣленныя на срокъ по контракту почтосодержателя съ казной.

За недостаткомъ другого имущества могутъ быть включены въ опись: 1) земледѣльческія орудія, машины и т. п. принадлежности хозяйства имѣнія, 2) рабочій и домашній скотъ, 3) запасы зернового хлѣба, соломы и другихъ продуктовъ, необходимыя для содержанія людей и рабочаго скота до новаго урожая, 4) книги, инструменты и снаряды, необходимые должнику для его ежедневныхъ занятій.

Если Судебному Приставу предъявляются каталоги, инвентари и тому подобныя описи, то вновь описи не дѣлается, а наличность имущества провѣряется по этимъ даннымъ.

Если на описываемые предметы предъявляютъ права третьи лица, то о семъ заносится въ опись.

По составленіи, опись прошнуровывается, скрѣпляется печатью пристава и подписывается имъ, взыскателемъ, должникомъ и свидѣтелями, если эти лица присутствовали.

Опись недвижимаго имущества производится по истеченіи двухъ мѣсяцевъ со дня врученія должнику повѣстки о продажѣ имѣнія съ публичнаго торга. О назначенномъ для описи днѣ должникъ извѣщается особою повѣсткою.

Опись недвижимаго имѣнія должна содержать въ себѣ:

1) Означеніе исполнительнаго листа, на основаніи котораго производится взысканіе;

2) Мѣсто, гдѣ имѣніе находится, т. е. въ какой губерніи, уѣздѣ и мировомъ участкѣ, или въ какомъ городѣ, части, кварталѣ и улицѣ и подъ какимъ номеромъ;

3) Изъ какихъ частей оно состоитъ, съ означеніемъ названія какъ цѣлаго имѣнія, такъ и отдѣльныхъ частей его;

4) Кому принадлежитъ описываемое имѣніе, не состоитъ-ли оно въ общемъ владѣніи съ кѣмъ-либо другимъ и на какомъ правѣ, не заложено-ли оно и въ какую именно сумму;

5) По какому акту досталось имѣніе должнику, если это можно опредѣлить изъ предоставленныхъ имъ документовъ.

Въ описи показываются:

1) Границы имѣнія и именно сосѣднихъ владѣльцевъ;

2) Пространство состоящихъ при имѣніи земель, лѣсовъ и воды;

3) Какія въ имѣніи хозяйственныя, фабричныя или иныя заведенія, и въ какомъ они состояніи, а равно и принадлежащія къ нимъ строенія:

4) Прочія свѣдѣнія, объясняющія положеніе и составъ имѣнія, какъ-то заключенные по оному договоры, рабочій скотъ, земледѣльческія орудія, машины, разстояніе отъ промышленныхъ городовъ, судоходныхъ рѣкъ или желѣзныхъ дорогъ.

При описи дома показывается:

1) Каменный-ли онъ или деревянный, и чѣмъ крытъ;

2) Мѣра его въ длину, ширину и высоту.

3) Число этажей и жилыхъ комнатъ.

Строенія отдѣльныя отъ дома, но принадлежащія къ нему, описываются каждое порознь, съ показаніемъ:

1) Ихъ величины т. е. длины, ширины, высоты и числа этажей;

2) Матеріала, изъ коего сдѣланы, т. е. каменныя они или деревянныя, и чѣмъ крыты;

3) Ихъ назначенія.

При описи *фабрикъ и заводовъ* показываются:

1) Въ какихъ строеніяхъ они состоятъ, т. е. въ каменныхъ или деревянныхъ, и чѣмъ крыты.

2) Величина строенія: число этажей и покоевъ для жилья и для работы; по горнымъ заводамъ, сверхъ того, число и величина рудниковъ, доменъ и другихъ заведеній;

3) Число плотинъ, становъ и другихъ машинъ, употребляемыхъ для работы;

4) количество издѣлій, т. е. отъ какого и до какого количества простирались оныя въ послѣднія пять лѣтъ.

Въ опись вносится все движимое имущество, которое не можетъ быть отдѣлено отъ описываемаго имѣнія или по своему назначенію, или на основаніи закона.

Должникъ обязанъ для составленія описи представить *всѣ акты и документы* на имѣніе, иначе онъ лишается права впослѣдствіи жаловаться на неправильность описи.

О спорныхъ участкахъ показывается въ описи учрежденіе, разсматривающее дѣло о нихъ.

Если стоимость имѣнія значительно превышаетъ сумму долговъ, то описывается только часть имѣнія, по указанію владѣльца. Продажа по частямъ не допускается только для нераздѣльныхъ имѣній.

Отчужденіе имущества.

Можетъ быть: I) *добровольное* (продажа, выдѣлъ, дареніе), II) *по суду* (за долги, за преступленія) и III) *принудительное* (экспропріація), въ случаяхъ государственной или общественной необходимости, за соразмѣрное вознагражденіе.

Принудительное отчужденіе. (С. з. Т. X ст. 575—608). Принудительное отчужденіе совершается не иначе, какъ по вызываемымъ государственною или общественною надобностью особымъ случаямъ, на основаніи испрашиваемаго для сего установленнымъ порядкомъ Именного Высочайшаго Указа.

Мѣстное начальство подлежащаго вѣдомства дѣлаетъ сношеніе съ собственникомъ намѣченнаго къ отчужденію имущества о крайней цѣнѣ его. Начальство, сообразивъ цѣну, заявленную хозяиномъ имущества, съ правилами объ оцѣнкѣ и съ достоинствомъ самого имущества, или приводитъ дѣло къ окончанію, или представляетъ о томъ, вмѣстѣ съ своимъ заключеніемъ, на Высочайшее усмотрѣніе.

При согласіи собственника имущества на объявленную подлежащимъ начальствомъ цѣну, совершается *купчая крѣпость*, въ противномъ же случаѣ производится (въ 6-ти мѣсячный срокъ по врученіи повѣстки, а при экстренной необходимости проведенія желѣзной дороги—даже въ двухнедѣльный), въ особо назначенный день, опись и оцѣнка имущества.

Оцѣнка производится особой оцѣночной комиссіей, состоящей изъ представителей различныхъ вѣдомствъ и сословій, при чемъ должны быть соблюдаемы слѣдующія правила: 1) о днѣ открытія занятій комиссіи стороны извѣщаются повѣстками, 2) стороны могутъ давать письменныя и словесныя, необходимыя по ихъ мнѣнію, поясненія, лично или черезъ повѣренныхъ, 3) неявка сторонъ въ комиссію не останавливаетъ оцѣночнаго производства, 4) комиссіи дозволяется приглашать экспертовъ для разъясненія техническихъ вопросовъ и командировать одного или нѣсколькихъ членовъ для осмотра мѣстности и допроса окольныхъ людей, 5) оцѣнка производится или по доходности имуществъ или по мѣстнымъ цѣнамъ и особымъ условіямъ, въ которыхъ имущества находятся, 6) оцѣнка имуществъ по доходности производится, *по требованію владѣльца*, на основаніи представляемыхъ имъ данныхъ и свѣдѣній, признанныхъ комиссіей достовѣрными. Въ этомъ случаѣ, цѣна имущества опредѣляется капитализаціею изъ 5% средняго чистаго дохода, ис-

численнаго за послѣднія передъ оцѣнкою пять лѣтъ (подробности см. въ ст. „Оцѣнка имуществъ"), 7) при оцѣнкѣ не принимается въ разсчетъ увеличеніе цѣнности имуществъ, могущее произойти отъ самого предпріятія, для коего они отчуждаются, 8) при оцѣнкѣ части имущества, необходимой для отчужденія, въ вознагражденіе должна быть включена сумма, на которую уменьшается цѣнность имѣнія, вслѣдствіе отчужденія его части. 9) Владѣлецъ можетъ требовать отчужденія имущества въ полномъ составѣ, если остающаяся за отрѣзкою часть онаго дѣлается безполезною для владѣльца.

На рѣшенія комиссіи можно въ двухнедѣльный срокъ представить возраженія; если они окажутся основательными, то можетъ быть допущена переоцѣнка.

Когда послѣдуетъ окончательное рѣшеніе по дѣлу объ отчужденіи, тогда изъ суммъ, предназначенныхъ на работы или на предпріятія, выдаются немедленно владѣльцу не только деньги, опредѣленныя ему за имущество, но сверхъ того проценты на нихъ (по 6% въ годъ) со дня занятія имущества по день уплаты.

Отчужденіе имущества можетъ быть сдѣлано и на извѣстный срокъ (не болѣе 3-хъ лѣтъ); въ этомъ случаѣ вознагражденіе выдается въ размѣрѣ 6% стоимости имѣнія по оцѣнкѣ комиссіи и уплачивается впередъ. По минованіи надобности, имѣніе можетъ, быть возвращено и до срока, причемъ владѣлецъ можетъ требовать новой оцѣнки и особаго вознагражденія, если цѣнность имущества уменьшилась. Въ случаѣ невозвращенія въ срокъ имущества, владѣлецъ можетъ требовать полнаго его отчужденія, за законное вознагражденіе.

Если отчужденная (вполнѣ, а не на срокъ) часть недвижимаго имущества будетъ признана подлежащею продажѣ по ненадобности или же вслѣдствіе того, что предпріятіе не состоялось или прекратилось, то владѣльцу имѣнія, изъ состава коего отошла та часть, предоставляется: 1) до истеченія десяти лѣтъ со дня отчужденія—право выкупить оную, уплативъ полученное за нее вознагражденіе, и 2) по прошествіи сего срока—преимущественное право купить ее за сумму, которая, при отсутствіи добровольнаго соглашенія, опредѣляется посредствомъ новой оцѣнки продаваемаго участка по правиламъ, установленнымъ для принудительнаго отчужденія.

Оцѣнка имущества.

(Уст. Гражд. Суд. 1000—1008, 1117—1127).

I. **Оцѣнка движимаго имущества** производится при арестѣ онаго и отмѣчается на описи.

Если цѣна имущества означена въ особомъ договорѣ, то новой оцѣнки не дѣлается; если же въ договорѣ указаны оцѣнщики, то оцѣнка производится ими. При отсутствіи такихъ условій, оцѣнка происходитъ на общемъ основаніи: цѣна каждой вещи назначается *взыскателемъ*, а за его отсутствіемъ должникомъ; сторона, несогласная съ назначенной цѣной, можетъ за свой счетъ пригласить для переоцѣнки свѣдущихъ людей, выбираемыхъ или по взаимному соглашенію взыскателя и должника или по назначенію судебнаго пристава. За уклоненіе отъ обязанностей по оцѣнкѣ, безъ достаточныхъ основаній, призванные свѣдущіе люди могутъ быть оштрафованы, по приговору мирового судьи, на сумму не свыше 50 руб. Вознагражденіе свѣдущимъ людямъ производится по правиламъ, публикуемымъ мѣстнымъ губернскимъ начальствомъ.

II. **Оцѣнка недвижимыхъ имѣній**. По составленіи описи взыскатель предъявляетъ Судебному Приставу *подписку*, съ означеніемъ цѣны, опредѣляемой имъ описываемому имѣнію; подписка эта вручается должнику-владѣльцу имѣнія; послѣдній, въ случаѣ несогласія съ оцѣнкой, *въ семидневный срокъ* со дня предъявленія ему подписки взыскателя, можетъ представить свою подробную оцѣнку имѣнія по среднему количеству чистаго годоваго дохода за послѣднія *пять* лѣтъ, или когда срокъ владѣнія имѣніемъ менѣе, то за все время владѣнія. Взыскатель можетъ тоже въ 7-ми дневный срокъ представить свои возраженія.

При несогласіи взыскателя на сдѣланную отвѣтчикомъ оцѣнку, опредѣленіе средняго количества чистаго дохода, полученнаго съ имѣнія за пять лѣтъ или за все время владѣнія, производится вызываемыми за счетъ недовольной стороны свѣдущими людьми, (въ нечетномъ числѣ). Выборъ ихъ производится или по взаимному соглашенію сторонъ или по назначенію Судебнаго Пристава — изъ сосѣднихъ землевладѣльцевъ.

Свѣдущіе люди при оцѣнкѣ должны руководствоваться слѣдующими правилами:

1) оцѣнка земель, садовъ, огородныхъ мѣстъ и рыбныхъ ловлей опредѣляется 10-ти лѣтней сложностью средняго количества чистаго годоваго дохода,

2) непришедшія въ ветхость каменныя постройки—по 8-ми лѣтней сложности чистаго годоваго дохода,

3) новыя деревянныя постройки — по 6-ти лѣтней сложности средняго количества годоваго дохода;

4) ветхія, но еще приносящія доходъ, деревянныя и каменныя постройки цѣнятся въ половину противъ новыхъ,

5) въ селеніяхъ, гдѣ нельзя опредѣлить указаннымъ выше способомъ стоимость постройки, оцѣнка опредѣляется по стоимости матеріала.

Къ оцѣнкѣ, произведенной на изложенныхъ основаніяхъ, прибавляется стоимость тѣхъ частей имѣнія, которыя или подлежатъ особой оцѣнкѣ, или же не приносили владѣльцу дохода, а именно:

1) земель, отведенныхъ по уставной грамотѣ подъ поселеніе и въ пользованіе крестьянъ;

2) лѣсныхъ дачъ, отхожихъ пустошей и земель, впустѣ лежащихъ;

3) всѣхъ тѣхъ статей хозяйства, которыя еще не приносили владѣльцу дохода;

4) движимаго имущества, служащаго принадлежностью имѣнія и по закону отъ него неотдѣлимаго.

Для оцѣнки этихъ 4-хъ статей установлены слѣдующія правила:

1) стоимость земель, надѣленныхъ по уставной грамотѣ крестьянамъ, по выкупной ссудѣ, выдаваемой на основаніи положенія о выкупахъ;

2) лѣсныя дачи, отхожія пустоши и бездоходныя земли, а также всѣ вновь заведенныя статьи хозяйства, еще не дававшія дохода и неоконченныя постройки, оцѣниваются по мѣстнымъ условіямъ и представляемымъ ими выгодамъ.

Составленная надлежащимъ образомъ оцѣнка имѣнія, вмѣстѣ съ его описью препровождается судебнымъ приставомъ въ то судебное мѣсто, при которомъ должна производиться публичная продажа имѣнія.

Подсудность.

Власть судебная принадлежитъ: Мировымъ Судьямъ, Съѣздамъ Мировыхъ Судей, Окружнымъ Судамъ, Судебнымъ Палатамъ и Правительствующему Сенату, въ качествѣ верховнаго кассаціоннаго суда.

Въ мѣстностяхъ, гдѣ введено положеніе о земскихъ начальникахъ, мировые судьи и ихъ съѣзды упразднены, судебныя-же уголовныя и гражданскія дѣла, вѣдавшіяся ими, распредѣляются между волостнымъ судомъ, земскимъ начальникомъ, городскимъ судьею, уѣзднымъ членомъ окружнаго суда и уѣзднымъ съѣздомъ.

Вѣдѣнію Мирового Судьи подлежатъ:

а) По гражданскимъ дѣламъ:

1) иски по личнымъ обязательствамъ и договорамъ и о движимости цѣною не свыше 500 руб.;

2) искъ о вознагражденіи за вредъ и убытки, когда количество оныхъ не превышаетъ 500 р., или-же во время предъявленія иска не м. б. извѣстно;

3) иски о личныхъ обидахъ и оскорбленіяхъ;

4) иски о возстановленіи нарушеннаго владѣнія, когда со времени нарушенія прошло не болѣе 6 мѣсяцевъ;

5) иски о правѣ участія частнаго, когда со времени его нарушенія прошло не болѣе 1 года;

6) просьбы объ обезпеченіи доказательства по искамъ на всякую сумму.

Не подлежатъ вѣдѣнію Мироваго судьи: 1) иски о правѣ собственности и о правѣ на владѣніе недвижимостью, утвержденномъ на формальномъ актѣ; 2) иски, сопряженные съ казеннымъ интересомъ (но Мировому судьѣ подвѣдомственны иски о возстановленіи нарушеннаго владѣнія и иски за потравы и другія поврежденія въ казенныхъ дачахъ до 500 р.).

Искъ предъявляется тому мировому судьѣ, въ участкѣ котораго отвѣтчикъ имѣетъ жительство или временное пребываніе, а если отвѣтчиковъ нѣсколько, и живутъ они въ участкахъ разныхъ мировыхъ судей, то искъ предъявляется одному изъ послѣднихъ, по выбору истца.

б) По уголовнымъ дѣламъ—проступки, за которые въ уставѣ о наказаніяхъ, налагаемыхъ мировыми судьями, опредѣляются: 1) выговоры, замѣчанія и внушенія; 2) денежныя взысканія не свыше 300 р.; 3) арестъ не свыше 3-хъ мѣсяцевъ и 4) заключеніе въ тюрьмѣ не свыше 1 г. и 6 мѣсяцевъ. Мировому судьѣ подсудны лишь тѣ проступки, которые совершены въ его участкѣ; при совокупности преступныхъ дѣйствій дѣло подсудно тому мировому судьѣ, въ участкѣ котораго совершенъ важнѣйшій проступокъ.

Окружнымъ судамъ подсудны (кромѣ дѣлъ, подлежащихъ вѣдѣнію духовныхъ, военныхъ и военно-морскихъ судовъ) всѣ иски и уголовныя дѣла, изъятыя изъ вѣдомства мировыхъ судей, а въ мѣстностяхъ, гдѣ введено положеніе о земскихъ участковыхъ начальникахъ, всѣ иски и уголовныя дѣла, изъятыя изъ вѣдомства уѣздныхъ членовъ окружнаго суда, мировыхъ и городскихъ судей и земскихъ начальниковъ.

Поклажа.

Отдача своего имущества на сохраненіе. На сохраненіе могутъ быть отдаваемы вещи, деньги и акты, собственные или по довѣренности, съ согласія хозяина. Одушевленные предметы (напр. скотъ, пчелы и т. п.) не могутъ быть предметомъ поклажи. Не могутъ отдавать или принимать на сохраненіе лица, не имѣющія права обязываться по договорамъ, а также монашествующіе, настоятели монастырей и сами монастыри (кромѣ архіерейскихъ домовъ). Ввѣрившій свое имущество лицу, не могущему принимать на сохраненіе, не можетъ предъявить иска о возвратѣ своего имущества, до тѣхъ поръ, пока не докажетъ, что ему не были извѣстны обстоятельства, по которымъ принявшій поклажу не имѣлъ на то права.

Договоръ о поклажѣ можетъ быть совершенъ письменно, (въ формѣ *сохранной росписки*,) хотя обязательнаго заключенія договора въ письменной формѣ не требуется.

Принявшій на сохраненіе какія-либо вещи, деньги или акты обязанъ хранить ихъ также бережно, какъ и свое имущество. За случайное истребленіе принятаго на храненіе имущества поклажеприниматель отвѣчаетъ только въ томъ случаѣ, если истребленіе случилось *послѣ* отказа его возвратить поклажу. Объ истребленіи или похищеніи взятаго на храненіе имущества или же его пропажи во время пожара, наводненія или другого несчастнаго случая, принявшій поклажу долженъ немедленно заявить прошеніемъ въ судъ и, затѣмъ, если будетъ доказано, что имущество уничтожено не по его винѣ, онъ освобождается отъ дальнѣйшей отвѣтственности.

Взявшій на храненіе имущество не можетъ имъ пользоваться или употреблять его, подъ страхомъ отвѣтственности за причиненный ущербъ, но имѣетъ право на вознагражденіе, когда сбереженіе имущества было сопряжено съ издержками, въ случаѣ если о семъ было оговорено въ условіи о поклажѣ, или-же когда издержки были вызваны непредвидѣнными обстоятельствами.

Отъ отдавшаго имущество на храненіе зависитъ, по соглашенію его съ принявшимъ получить это имущество обратно *въ одинъ разъ* или по частямъ, въ нѣсколько пріемовъ. При возвращеніи части поклажи, въ надписи объ этомъ на сохранной роспискѣ возвращаемыя вещи должны быть означены съ тою точностью, какая требуется при составленіи сохранныхъ росписокъ. Въ случаѣ смерти отдавшаго на сохраненіе свое имущество или же лишенія его всѣхъ правъ состоянія, принявшій поклажу обязанъ отдать ее тому, кто по закону будетъ признанъ наслѣдникомъ всего или сей части его имѣнія, или-же представить оное въ надлежащее присутственное мѣсто для передачи наслѣдникамъ. Если наслѣдникъ принявшаго чье-либо имущество на сохраненіе, по невѣдѣнію, продастъ или употребитъ его на свои надобности, то онъ обязанъ возвратить полученныя имъ за сіе деньги, или заплатить за употребленное имъ на себя чужое имущество по оцѣнкѣ.

Выдаваемая при заключеніи договора поклажи *сохранная росписка* пишется на простой бумагѣ, но непремѣнно съ начала до конца должна быть написана рукою поклажепринимателя, при чемъ необходимо въ ней съ точностью объяснить: 1) что именно принято на сохраненіе, или-же буде поклажа состояла въ наличныхъ деньгахъ государственными кредитными билетами, билетами государственнаго казначейства, или въ билетахъ кредитныхъ установленій, то означены ихъ нумера; когда-же деньги заключались въ звонкой монетѣ, то самый родъ оной и годы ея чекана, съ показаніемъ во всѣхъ случаяхъ всей принятой на сохраненіе суммы не цифрами, а прописью. Въ случаѣ неграмотности принимателя росписка можетъ быть написана и подписана его довѣреннымъ лицомъ съ означеніемъ, что это учинено по просьбѣ пріемщика, при 2-хъ или 3-хъ свидѣтеляхъ, и что самъ пріемщикъ находился при составленіи росписки. Свидѣтели, въ этомъ случаѣ, подписываются на роспискѣ. Подписка ихъ и довѣреннаго поклажепринимателя должна быть засвидѣтельствована надлежащимъ образомъ. Росписка, составленная такимъ образомъ можетъ служить полнымъ доказательствомъ противъ поклажепринимателя, въ случаѣ если-бы послѣдній сталъ запираться въ пріемѣ вещей на сохраненіе. Составленія указаннымъ порядкомъ сохранной росписки не требуется: 1) когда вещи отдаются на сохраненіе во время пожара, кораблекрушенія и т. п.; 2) при отдачѣ воинскими чинами своихъ вещей, по случаю внезапнаго, скораго отправленія въ походъ или откомандировку, на сохраненіе хозяевамъ, у коихъ они стояли на квартирахъ; 3) въ поклажахъ, производимыхъ по торговлѣ и вообще по купеческому обычаю лицами торговаго сословія, какъ съ принадлежащими, такъ и съ непринадлежащими къ сему сословію.

Относительно давности по сохраннымъ роспискамъ соблюдаются слѣдующія правила:

1) сохранныя росписки не подлежатъ дѣйствію 10-тилѣтней давности; посему, принявшій что-либо на сохраненіе обязанъ возвратить взятыя имъ вещи по первому требованію, когда-бы таковое, во все время жизни его, владѣльцемъ отданнаго на сохраненіе имущества къ нему предъявлено ни было;

2) въ случаѣ смерти лица, принявшаго чужое имущество на сохраненіе, наслѣдники его обязаны, до вступленія ихъ въ права по имѣнію, имъ оставленному, сдѣлать въ теченіе 6-ти-мѣсячнаго срока со дня открытія наслѣдства, вызовъ, въ числѣ кредиторовъ и должниковъ умершаго, и тѣхъ, кои имѣютъ у себя сохранныя отъ него росписки;

3) вызываемыя для предъявленія сохранныхъ росписокъ обязаны, въ теченіе 6-ти мѣсяцевъ со дня послѣдняго припечатанія вызововъ въ публичныхъ вѣдомостяхъ, предъявить оныя, безъ чего они лишаются права на взысканіе по онымъ;

4) въ случаѣ смерти лица, оставившаго послѣ себя сохранныя росписки, наслѣдники его обязаны, также въ теченіе 6-ти мѣсяцевъ со дня открытія наслѣдства,

вызвать чрезъ публичныя вѣдомости лицо, принявшее имущество на сохраненіе.

Если при производствѣ дѣла о возвратѣ отданнаго на сохраненіе имущества обнаружится, что росписка или актъ о поклажѣ составленъ вмѣсто заемнаго обязательства для избѣжанія платежа гербоваго сбора и установленныхъ пошлинъ, то удовлетвореніе по такой роспискѣ или акту производится послѣ удовлетворенія всѣхъ другихъ могущихъ открыться на принимателѣ долговъ по заемнымъ письмамъ, векселямъ или инымъ долговымъ документамъ. Не возвратившій поклажу по первому востребованію обязанъ, сверхъ возвращенія самаго имущества, отданнаго ему на сохраненіе, заплатить за всѣ понесенные истцомъ вслѣдствіе задержанія сего имущества убытки, въ томъ числѣ и узаконенные (по 6% на 100 р. въ годъ) съ находившихся у него на сохраненіи денегъ проценты со дня подачи о томъ въ судъ прошенія. Если принявшій имущество на сохраненіе, уклоняясь отъ возвращенія онаго, довелъ дѣло до судебнаго разбирательства и судъ приговорилъ его къ возврату поклажи, то онъ, сверхъ взысканія убытковъ приговаривается къ платежу тяжебныхъ издержекъ въ пользу истца и 10% въ пользу богоугодныхъ заведеній со всей суммы денегъ или цѣны вещей, бывшихъ у него на сохраненіи.

Хозяинъ поклажи въ правѣ требовать возвращенія своего имущества и тогда, когда имѣніе принявшаго на сохраненіе подверглось описи по случаю несостоятельности его или по какому-либо другому взысканію, если только имъ будутъ представлены вѣрныя доказательства, что оное было ввѣрено принимателю единственно для сохраненія.

Если отдавшій имущество на сохраненіе будетъ объявленъ несостоятельнымъ, или же все имѣніе его по какому-либо другому взысканію будетъ подвергнуто аресту или описи, то принявшій отъ него имущество на сбереженіе долженъ заявить о томъ подлежащей власти, въ случаѣ несостоятельности, въ установленные публикаціею объ оной сроки, а въ случаѣ ареста или описи имѣнія должника, по какому-либо другому взысканію, немедленно по полученіи имъ свѣдѣнія о наложеніи сего ареста или составленіи описи.

Кто о находившемся у него имуществѣ несостоятельнаго не объявитъ, ни до назначеннаго публикаціею срока, ни во все время учрежденнаго надъ нимъ конкурса, или-же по полученіи оффиціальнаго свѣдѣнія, что всякое имѣніе его подвергается описи, аресту или секвестру по какому-либо иску или взысканію, тотъ, если это учинено имъ не по стачкѣ съ несостоятельнымъ и вообще безъ противозаконнаго намѣренія, а единственно по небреженію, подвергается, сверхъ отобранія отъ него имущества несостоятельнаго должника, взысканію 20% съ цѣны вещей или суммы денегъ, бывшихъ у него на сохраненіи, въ пользу кредиторовъ несостоятельнаго, или же того мѣста или лица, коимъ производится съ него искъ. Въ случаѣ, когда кредиторы несостоятельнаго, или же мѣсто или лицо, коимъ производится искъ, получили уже изъ прочаго имѣнія должника полное, слѣдующее имъ удовлетвореніе, то взысканные съ необъявившаго объ имуществѣ, бывшемъ у него на сохраненіи, 20% отдаются въ пользу заведеній общественнаго призрѣнія.

Лица, останавливающіяся въ трактирныхъ заведеніяхъ, могутъ по обоюдному соглашенію съ хозяиномъ, отдавать ему на сохраненіе денежныя суммы и вещи свои, съ роспискою, запечатанными или просто, по счету денегъ и по оцѣнкѣ вещей. Въ первомъ случаѣ, содержатель отвѣтствуетъ лишь за цѣлость пакетовъ и печатей, а въ послѣднемъ—за количество суммы и цѣлость вещей.

Поступленіе на службу.

Доступъ къ гражданской службѣ открываютъ: происхожденіе (принадлежность къ привилегированному сословію) и образованіе. Не могутъ быть принимаемы на службу: 1) лица, недостигшія 16-ти лѣтняго возраста, 2) иностранцы, 3) купцы и ихъ дѣти, хотябы они были возведены изъ купеческаго званія въ потомственные почетные граждане, 4) личные почетные граждане и ихъ дѣти, 5) мѣщане и вообще лица, принадлежащія къ податному состоянію, 6) сыновья неслужившихъ оберъ-офицерскихъ дѣтей, пользующихся по службѣ своихъ дѣдовъ званіемъ потомственныхъ почетныхъ гражданъ.

Лица, пріобрѣтшія себѣ права государственной службы образованіемъ, могутъ вступать въ нее, хотябы по происхожденію и принадлежали къ одному изъ поименованныхъ классовъ. Эта-же льгота распространяется и на лицъ, назначаемыхъ къ должностямъ въ отдаленныхъ окраинахъ или малонаселенныхъ мѣстностяхъ, пользующихся особыми преимуществами.

Священнослужители, добровольно сложившіе съ себя духовный санъ не могутъ вступать въ какой-бы то ни было родъ государственной службы: священники—ранѣе 10 лѣтъ, діаконы—раньше 6-ти лѣтъ со времени выхода изъ духовнаго званія; въ случаѣ-же лишенія сана за пороки и неблагочинные поступки: священники—ранѣе 20-ти лѣтъ, а діаконы—12 лѣтъ. Причетники, уволенные изъ духовнаго званія по собственному желанію, или за излишествомъ и по неспособности или по одному только подозрѣнію въ преступленіи или проступкѣ принимаются въ гражданскую службу, а исключенные за пороки не принимаются. Подкидыши, непомнящіе родства и незаконнорожденные принимаются на службу, если были первоначально записаны въ податное сословіе, затѣмъ уволены изъ него и, впослѣдствіи, пріобрѣли образованіемъ служебныя права. Россійское юношество, воспитывавшееся съ 10 до 18 лѣтняго возраста за границей, не можетъ поступать на службу безъ Высочайшаго на сіе разрѣшенія. Евреи-врачи, хотя-бы и не имѣющіе ученой степени доктора медицины, могутъ поступать въ медицинскую службу по министерствамъ: народнаго просвѣщенія и внутреннихъ дѣлъ, безъ ограниченія чертою осѣдлости, но въ министерство внутреннихъ дѣлъ—внѣ столицъ.

Учебная служба.

Иностранцы и лица податныхъ классовъ могутъ вступать въ учебную службу, при условіи обладанія соотвѣтственнымъ образовательнымъ цензомъ.

Иностранцы могутъ быть опредѣляемы: 1, въ должности преподавателей Училища Правовѣдѣнія, Александровскаго Лицея и другихъ учебныхъ заведеній, 2, въ положенныя при ученыхъ заведеніяхъ Академіи Наукъ должности Помощниковъ Директоровъ, Хранителей, Смотрителей, Лабораторовъ, Препараторовъ, Механика и Художника для составленія чертежей и при типографіи Академической, 3,—въ должности состоящихъ при Университетахъ С.-Петербургскомъ, Московскомъ, Харьковскомъ, Казанскомъ, Новороссійскомъ и Св. Владиміра въ Кіевѣ—хранителей музеевъ, смотрителей клиническихъ институтовъ (кромѣ С.-Петербургскаго и Новороссійскаго Университетовъ) и университетскихъ больницъ Механиковъ и Лаборантовъ, 4,—въ должности механика при Юрьевскомъ Университетѣ, наблюдателей и механикомъ при Тифлисской Физической Обсерваторіи, 5,—должности Помощниковъ Инспекторовъ и помощниковъ Проректоровъ университетскихъ студентовъ, 6,—въ должности надзирателей за воспитанниками Московской практической Академіи Коммерческихъ Наукъ (могутъ быть лица всѣхъ вообще состояній); 7,—библіотекарей Императорской Публичной Библіотеки, 8,—библіотекарей, ихъ помощниковъ и хранителей отдѣленій Московскаго Публичнаго и Румянцевскаго Музея, 9,—старшихъ Астрономовъ, Адъюнктъ-Астрономовъ, Вычислителей и сверхштатныхъ Астрономовъ въ Николаевской Главной Астрономической Обсерваторіи, 10,—сверхштатныхъ Помощниковъ Главной Физической Обсерваторіи, 11, въ должности по медицинской и фармацевтической частямъ.

Присяги на подданство съ иностранцевъ не требуется, но берется присяга, на вѣрность службы.

Въ воспитательныхъ заведеніяхъ Вѣдомства учрежденій Императрицы Маріи на должности классныхъ надзирателей могутъ быть опредѣляемы лица всѣхъ сословій, обладающія необходимыми познаніями и качествами, кромѣ иностранцевъ.

Опредѣленіе на учебную службу лицъ податныхъ сословій и иностранцевъ, обладающихъ необходимыми познаніями и качествами, разрѣшается Сенатомъ, съ исключеніемъ изъ податнаго оклада (подлежащихъ ему) и съ освобожденіемъ отъ избранія рода жизни подлежащихъ сей обязанности.

Судебная служба.

Опредѣленіе на службу по судебному вѣдомству совершается зачисленіемъ въ кандидаты на судебныя должности, назначеніемъ въ мировые (или городскіе) судьи и принятіемъ въ сословіе присяжныхъ повѣренныхъ—ихъ помощниками.

Кандидатами на должности по судебному вѣдомству могутъ быть назначаемы окончившіе курсъ юридическихъ наукъ въ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ (университетахъ, училищѣ правовѣдѣнія, Демидовскомъ юридическомъ лицеѣ, военно-юридической академіи), а также лица, имѣющія аттестаты о выдержаніи экзамена въ этихъ наукахъ.

Опредѣленіе въ кандидаты зависитъ отъ министра юстиціи, которымъ совершается распредѣленіе ихъ по окружнымъ судамъ, судебнымъ палатамъ и кассаціоннымъ департаментомъ правительствующаго сената или назнченіе къ лицамъ прокурорскаго надзора.

Кандидаты на судебныя должности считаются на государственной службѣ и приводятся къ присягѣ, но штатнаго жалованья не получаютъ.

Мировые судьи, почетные и участковые, избираются уѣздными земскими собраніями на 3 года и утверждаются въ должностяхъ I-мъ департаментомъ сената. Правомъ избранія въ мировые судьи пользуются лица: 1) имѣющія не менѣе 25 лѣтъ отъ роду, 2) получившія образованіе въ высшихъ или среднихъ учебныхъ заведеніяхъ или выдержавшія соотвѣтствующее испытаніе, или же прослужившія не менѣе 3-хъ лѣтъ въ должностяхъ, требующихъ знанія судебно-практическихъ свѣдѣній и 3) обладающія (все равно, сами ли баллотирующіяся, или же жены и родители) недвижимымъ имуществомъ въ уѣздахъ (хотя бы и не той губерніи, гдѣ они выбираются), цѣною не ниже *15 тысячъ* руб., а въ городахъ недвижимою собственностью, оцѣненною для взиманія налога: въ столицахъ не менѣе *шести тысячъ руб.*, а въ прочихъ городахъ—5 *тысячъ руб.*

Не могутъ быть мировыми судьями:

1) состоящіе подъ слѣдствіемъ и судомъ за преступленія и проступки, а равно подвергшіеся, по судебнымъ приговорамъ, за противозаконныя дѣянія, заключенію въ тюрьмѣ, или иному болѣе строгому наказанію, и тѣ, которые, бывъ подъ судомъ за преступленія или проступки, влекущіе за собою такія наказанія, не оправданы судебными приговорами;

2) исключенные изъ службы по суду, или изъ духовнаго вѣдомства за пороки, или же изъ среды обществъ и дворянскихъ собраній по приговорамъ тѣхъ сословій, къ которымъ они принадлежатъ;

3) объявленные несостоятельными должниками и

4) состоящіе подъ опекою за расточительность.

Священнослужители и церковные причетники не могутъ принимать на себя званія почетныхъ или участковыхъ мировыхъ судей.

Мировые судьи состоятъ на государственной службѣ, участковые — получаютъ штатное жалованье. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Имперіи мировые судьи назначаются правительствомъ, причемъ отъ лицъ опредѣляемыхъ на эти должности не требуется представленія имущественнаго ценза.

Помощниками присяжныхъ повѣренныхъ могутъ быть лица, имѣющія аттестаты университетовъ, или другихъ высшихъ учебныхъ заведеній, объ окончаніи курса юридическихъ наукъ или о выдержаніи экзамена въ сихъ наукахъ; они занимаются судебною практикою по порученіямъ и подъ руководствомъ тѣхъ присяжныхъ повѣренныхъ, при которыхъ состоятъ, и черезъ 5 лѣтъ практики могутъ быть приняты въ присяжные повѣренные. Принятіе въ присяжные повѣренные и ихъ помощники зависитъ отъ совѣта присяжныхъ повѣренныхъ округа мѣстной судебной палаты. Желающій поступить въ повѣренные подаетъ прошеніе, въ коемъ объясняетъ: 1) въ какомъ городѣ онъ избираетъ мѣсто жительства, 2) что для принятія его въ повѣренные нѣтъ со стороны закона препятствій и, что если откроется противное, то онъ подлежитъ не только исключенію изъ числа повѣренныхъ, но и преданію суду; къ прошенію должны быть приложены документы, удостовѣряющіе право просителя на пріемъ въ повѣренные. Совѣтъ постановляетъ о принятіи просителя и выдаетъ ему, въ такомъ случаѣ, надлежащее свидѣтельство или-же отказываетъ въ пріемѣ.

Не могутъ быть помощниками присяжныхъ повѣренныхъ: 1) иностранцы, 2) несостоятельные должники, 3) состоящіе на службѣ отъ правительства или по выборамъ, кромѣ лицъ, занимающихъ почетныя или общественныя должности безъ жалованья, 4) подвергшіеся, по судебнымъ приговорамъ, лишенію или ограниченію правъ состоянія, а также священнослужители, лишенные духовнаго сана по приговорамъ духовнаго суда, 5) состоящіе подъ слѣдствіемъ за преступленія и проступки, влекущіе за собою ограниченіе или лишеніе правъ состоянія, и тѣ которые, бывъ подъ судомъ за такія преступленія или проступки, не оправданы судебными приговорами, 6) исключенные изъ службы по суду, или изъ духовнаго вѣдомства за пороки, или-же изъ среды обществъ и дворянскихъ собраній по приговорамъ тѣхъ сословій, къ которымъ они принадлежатъ, 7) тѣ, коимъ по суду воспрещено хожденіе по чужимъ дѣламъ, а также исключенные изъ числа присяжныхъ повѣренныхъ. Помощники присяжныхъ повѣренныхъ не могутъ самостоятельно вести въ судахъ дѣла, но въ случаѣ желанія, должны взять свидѣтельство на право ходатайства по чужимъ дѣламъ отъ мировыхъ съѣздовъ, окружныхъ судовъ и судебныхъ палатъ. Присяжные повѣренные и ихъ помощники не пользуются преимуществами государственной службы, но пребываніе извѣстнаго числа лѣтъ въ сословіи присяжныхъ повѣренныхъ даетъ право на занятіе нѣкоторыхъ должностей по судебному вѣдомству.

Для опредѣленія на службу по *дипломатической части*, кромѣ свидѣтельствъ объ окончаніи курса въ учебномъ заведеніи необходима сдача особаго экзамена при министерствѣ иностранныхъ дѣлъ.

Поступающіе на службу *по другимъ частямъ гражданскаго вѣдомства* (по вѣдомствамъ горному, лѣсному, путей сообщенія, межевому, телеграфному, по строительной части и т. п.) пользуются правами и преимуществами, предоставленными имъ уставами тѣхъ высшихъ или спеціальныхъ учебныхъ заведеній, въ коихъ окончили курсъ поступающіе на службу.

Принимаемый на государственную службу, при прошеніи, подаваемому тому начальству, отъ котораго зависитъ опредѣленіе на службу, долженъ представить 1) свое метрическое свидѣтельство, 2) аттестатъ объ окончаніи курса въ учебномъ заведеніи и 3) свидѣтельство объ отбытіи воинской повинности или объ освобожденіи отъ нея.

Почетные граждане.

Потомственные и личные принадлежатъ къ городскимъ обывателямъ.

Къ потомственнымъ почетнымъ гражданамъ принадлежатъ:

I) **по рожденію:** 1) дѣти личныхъ дворянъ, 2) дѣти духовныхъ лицъ православнаго и армяно-григоріанскаго исповѣданій и протестантскихъ проповѣдниковъ, 3) дѣти

православныхъ церковныхъ причетниковъ, кончившихъ курсъ въ духовныхъ академіяхъ или семинаріяхъ со степенью.

II) **По образованію, службѣ или имущественному цензу:**

1) Кончившіе курсъ въ тѣхъ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ, которыя по своимъ уставамъ предоставляютъ это право.

2) Перворазрядные артисты Императорскихъ театровъ и лица, прослужившіе при театрахъ безупречно 15 лѣтъ.

3) Купцы, имѣющіе званіе *коммерціи совѣтника*, мануфактуръ совѣтника или получившіе ордена, или состоявшіе 20 лѣтъ сряду въ I-й гильдіи.

4) Купцы, купившіе имѣніе въ западныхъ губерніяхъ цѣною въ 15/т. руб. безъ ссуды и въ 30/т. руб. со ссудою.

Къ *личнымъ почетнымъ гражданамъ* принадлежатъ:

1) лица, получившія право на это званіе съ окончаніемъ курса въ нѣкоторыхъ высшихъ и среднихъ учебныхъ заведеніяхъ и 2) представляемые къ удостоенію симъ званіемъ подлежащими властями.

Для утвержденія въ почетномъ гражданствѣ, лица, имѣющія на то право, должны подать прошеніе съ представленіемъ документовъ, удостовѣряющихъ ихъ происхожденіе и право на полученіе просимаго званія (а равно копій съ этихъ документовъ, причемъ прошеніе и всѣ копіи оплачиваются установленнымъ гербовымъ сборомъ), а также квитанціи объ уплатѣ причитающихся въ казну пошлинъ (самая уплата производится въ губернскомъ казначействѣ) — въ Департаментъ Герольдіи Правительствующаго Сената, который постановляетъ опредѣленіе по дѣлу и препровождаетъ просителю установленное свидѣтельство объ утвержденіи его въ почетномъ гражданствѣ.

Почетные граждане, какъ потомственные такъ и личные, свободны отъ личныхъ податей.

О приказчикахъ.

Приказчикомъ называется лицо, управляющее торговыми дѣлами хозяина или исполняющее его порученія въ теченіи нѣкотораго времени (ст. 3 уст. торг. 2 ч. XI т.). — Приказчики дѣлятся на два класса; къ первому классу (свидѣт. 35 руб.) принадлежатъ главные приказчики, ко второму (свидѣт. 6 руб.) ихъ помощники и другіе торговые служители второго класса.

При каждомъ торговомъ заведеніи, содержимомъ по свидѣтельству 1-ой и 2-ой гильдіи, долженъ быть, если заведеніемъ не завѣдываетъ самъ хозяинъ, одинъ приказчикъ перваго класса.—Въ случаѣ отлучки хозяина не болѣе какъ на мѣсяцъ онъ можетъ себя замѣнить приказчикомъ 2-го класса.—Приказчикъ можетъ быть замѣненъ членомъ семейства, записаннымъ въ одно купеческое свидѣтельство съ хозяиномъ, по данной послѣднимъ довѣренности.

Въ заведеніяхъ по промысловому свидѣтельству хозяинъ не обязанъ держать приказчика, если имѣетъ только одно заведеніе; если-же у него нѣсколько заведеній, то кромѣ заведенія, въ которомъ находится самъ хозяинъ, въ остальныхъ заведеніяхъ должно быть по одному приказчику 2-го класса.

Приказчики нанимаются по письменному договору о наймѣ, въ которомъ указывается срокъ служенія (онъ не долженъ быть болѣе 5 лѣтъ), жалованье, жилище и содержаніе; при семъ должно быть упомянуто, что существующее постановленіе о приказчикахъ при этомъ было читано. Образецъ договора о наймѣ:

СПБургъ.—1891 года Января 9 дня, мы нижеподписавшіеся СПБ. 2 гильдіи купецъ Иванъ Ивановичъ Ивановъ и крестьянинъ Василій Васильевичъ Васильевъ заключили настоящій договоръ въ томъ, что я Васильевъ поступаю къ нему, Иванову, приказчикомъ 1-го класса по его, Иванова, мучной торговлѣ въ СПБургѣ срокомъ отъ сего 9 Января впредь на два года и шесть мѣсяцевъ т. е. по 9 Іюля 1893 года на слѣдующихъ условіяхъ: 1) продавать ввѣренный мнѣ товаръ я, Васильевъ, обязуюсь не иначе какъ за наличныя деньги, по цѣнамъ указаннымъ мнѣ имъ, Ивановымъ; 2) за ввѣреннымъ мнѣ товаромъ я, Васильевъ обязуюсь слѣдить и сохранять его отъ всякой порчи; 3) книги, полученныя отъ хозяина на пріемку товара и выручку денегъ, обязуюсь вести въ чистотѣ и аккуратности; 4) если я, Васильевъ при истеченіи указаннаго выше срока не пожелаю служить у него, Иванова, то я, Васильевъ, обязанъ объявить о семъ ему, Иванову, за мѣсяцъ до истеченія срока; 5) безъ особаго письменнаго дозволенія его, Иванова, я, Васильевъ не имѣю права покупать товаръ и на имя хозяина кредитоваться; 6) я, Васильевъ, обязуюсь никуда не отлучаться отъ торговли безъ вѣдома хозяина, исполнять всѣ порученія хозяина въ точности и давать ему, Иванову, по его требованію во всякое время вѣрный и полный отчетъ; 7) при истеченіи срока моего паспорта, я, Васильевъ, обязуюсь возобновить его, если-же къ сроку не буду имѣть новаго вида, то обязуюсь сдать ввѣренную мнѣ торговлю ему, Иванову, или кому онъ укажетъ, въ исправности, при недостачѣ товара я, Ивановъ, удерживаю стоимость онаго, по продажной цѣнѣ изъ денегъ, слѣдуемыхъ ему, Васильеву, за службу приказчикомъ; 8) я, Васильевъ, имѣю получать жалованья отъ него, Иванова, по тридцати рублей въ мѣсяцъ при готовыхъ квартирѣ, кушаньѣ, освѣщеніи и отопленіи. — Деньги имѣю получать по истеченіи каждаго мѣсяца не болѣе половины договорившейся суммы, другая половина выплачивается имъ, Ивановымъ, по окончаніи срока сего договора при исправной передачѣ всей ввѣренной мнѣ, Васильеву торговлѣ; 9) существующія постановленія о приказчикахъ мнѣ, Васильеву, читаны, которыя и обязуюсь исполнять въ точности.—СПБ. купецъ Иванъ Ивановичъ Ивановъ и крестьянинъ Василій Васильевичъ Васильевъ.

Приказчики обязаны исполнять предписанія хозяина и отвѣчаютъ передъ нимъ во всѣхъ учиненныхъ ими убыткахъ. Хозяинъ отвѣчаетъ за дѣйствія приказчика, если только таковыя не превышаютъ предѣла даннаго хозяиномъ порученія.

Приказчики обязаны давать хозяевамъ по истеченіи каждаго года письменный отчетъ по ввѣренному имъ дѣлу, съ изложеніемъ тѣхъ свѣдѣній по торговлѣ, по которымъ хозяинъ могъ бы произвести оцѣнку дѣятельности приказчика и вывести точный результатъ торговыхъ операцій. Отчетъ этотъ долженъ быть данъ въ продолженіи мѣсяца по истеченіи года.

По представленіи прикащикомъ отчета хозяинъ обязанъ выдать ему въ этомъ свидѣтельство. Для составленія разсчета между хозяевами и приказчиками установленъ годичный срокъ по истеченіи срока служенія; по окончаніи годичнаго срока хозяева и приказчики теряютъ право иска другъ на друга.

Для требованія заслуженныхъ денегъ установленъ мѣсячный срокъ со дня оставленія службы.

Присяжные засѣдатели.

(Учр. Суд. Установл. 81—109 ст.),

Присяжные Засѣдатели избираются изъ мѣстныхъ обывателей всѣхъ сословій:

1) Состоящихъ въ русскомъ подданствѣ, 2) знающихъ русскій языкъ и умѣющихъ читать по русски, 3) имѣющихъ не менѣе 25 и не болѣе 70 лѣтъ отъ роду по 1 января того года, на который избираются, 4) живущихъ не менѣе 2-хъ лѣтъ въ томъ уѣздѣ, гдѣ производится избраніе въ Присяжные Засѣдатели. *Не могутъ* быть присяжными засѣдателями, 1) состоящіе подъ слѣдствіемъ или судомъ за преступленія или проступки, а равно и подвергшіеся, по судебнымъ приговорамъ, за противозаконныя дѣянія, заключенію въ тюрьмѣ или иному болѣе строгому наказанію, и тѣ, которые бывъ подъ судомъ за преступленія или проступки, влекущіе за собою такія наказанія, не оправданы судебными приговорами; 2) исключенные изъ службы по суду, или изъ духовнаго вѣдомства за пороки, или-же изъ среды обществъ и дворянскихъ

собраній по приговорамъ тѣхъ сословій, къ которымъ они принадлежатъ; 3) объявленные несостоятельными должниками; 4) состоящіе подъ опекою за расточительность; 5) слѣпые, глухіе, нѣмые и лишенные разсудка; 6) домашняя прислуга и 7) впавшіе въ крайнюю бѣдность.

Для избранія присяжныхъ засѣдателей составляются общіе и очередные списки. Въ общіе списки присяжныхъ засѣдателей вносятся:

1) Лица всѣхъ сословій, владѣющія землею въ количествѣ не менѣе $^1/_{20}$ части числа десятинъ, опредѣленнаго для каждаго уѣзда положеніемъ о земскихъ учрежденіяхъ или другимъ недвижимымъ имуществомъ цѣною: въ столицахъ не менѣе 2,000 р., въ городахъ съ населеніемъ 100,000 человѣкъ—не менѣе 1,000 р., а въ прочихъ мѣстахъ не менѣе 500 руб.; 2) лица, получающія жалованье или пенсію: въ столицахъ не менѣе тысячи, а въ прочихъ мѣстахъ не менѣе четырехъ сотъ руб.; 3) всѣ лица, получающія вознагражденіе или доходъ съ капитала въ столицахъ—не менѣе 1,000 р, въ городахъ съ населеніемъ въ 100,000 человѣкъ—600 руб.; въ прочихъ мѣстахъ—400 руб., а также купцы 1-й и 2-й гильдіи, хотя-бы и не торгующіе; 4) крестьяне, избранные въ очередные судьи волостныхъ судовъ, а также занимавшіе безпорочно, не менѣе трехъ лѣтъ, должности волостныхъ старшинъ, головъ сельскихъ старостъ, или другія, соотвѣтствующія симъ должности въ общественномъ управленіи сельскихъ обывателей разныхъ наименованій, или бывшіе церковными старостами или-же гласныхъ земскихъ собраній.

Не подлежитъ внесенію въ списокъ присяжныхъ засѣдателей: 1) священнослужители и монашествующіе, 2) всѣ состоящіе на государственной гражданской службѣ въ должностяхъ первыхъ IV классовъ; 3) члены судебныхъ мѣстъ, кромѣ почетныхъ мировыхъ судей, штатные чины канцелярій судебныхъ мѣстъ, судебные пристава и нотаріусы: 4) лица прокурорскаго надзора и мѣстные чины, состоящіе при ихъ канцеляріяхъ: 5) вице-губернаторы; 6) чиновники, занимающіе должности казначеевъ, кассировъ учрежденій Государственнаго банка и ихъ помощниковъ, лѣсничихъ казенныхъ лѣсовъ, а также уѣздныхъ почтмейстеровъ и начальниковъ телеграфныхъ станцій, гдѣ при нихъ нѣтъ по этимъ званіямъ помощниковъ; 7) чиновники полиціи вообще; 8) всѣ военные чины, состоящіе въ дѣйствительной военно-сухопутной или морской службѣ, а также тѣ изъ гражданскихъ чиновниковъ, которые находятся при войскахъ, или служатъ по военносудной части въ военномъ и морскомъ вѣдомствахъ, военные чины и классные чиновники, занимающіе по военно-сухопутному и военно-морскому вѣдомствамъ должности Главныхъ Смотрителей и Смотрителей вещевыхъ складовъ, начальниковъ обмундировальныхъ мастерскихъ, мастеровъ и смотрителей маяковъ, смотрителей продовольственныхъ магазиновъ; смотрителей пороховыхъ складовъ и арсеналовъ въ казачьихъ войскахъ; содержателей казеннаго имущества въ морскихъ заведеніяхъ и командахъ; хранителей казеннаго имущества при складахъ, крѣпостныхъ артиллеріяхъ, артиллерійскихъ паркахъ и техническихъ заведеніяхъ артиллерійскаго вѣдомства и, сверхъ сего, въ военное время, всѣ тѣ должностныя лица, военно-сухопутнаго и морского вѣдомства, освобожденіе коихъ отъ исполненія обязанностей Присяжнаго Засѣдателя признано будетъ нужнымъ со стороны главныхъ начальствъ сихъ вѣдомствъ, по принадлежности; 9) учители народныхъ и церковно-приходскихъ школъ и начальныхъ городскихъ училищъ.

Въ *общій списокъ* присяжныхъ засѣдателей вносятся также мужья и сыновья, если жены первыхъ и матери — или не могущіе, по какимъ либо причинамъ, быть присяжными засѣдателями отцы—послѣднихъ, владѣютъ недвижимымъ имуществомъ, достаточнымъ для полученія права быть Присяжнымъ Засѣдателемъ, или получаютъ соотвѣтствующіе ежегодные доходы, или-же записаны въ гильдію. Неотдѣленные сыновья только тогда могутъ быть присяжными засѣдателями, если на долю каждаго изъ нихъ причитается изъ имѣнія или дохода съ капиталовъ ихъ родителей часть, могущая служить имущественнымъ цензомъ для права избранныхъ въ присяжные.

Въ очередные списки присяжныхъ засѣдателей вносятся только тѣ лица, которыя въ продолженіе наступающаго затѣмъ года должны быть призываемы для участія въ засѣданіяхъ судебныхъ мѣстъ. Никто не можетъ быть призываемъ для исполненія обязанностей присяжнаго засѣдателя *болѣе одного раза въ годъ*. Сверхъ того, лица, исполнявшія обязанности присяжнаго засѣдателя въ одномъ году, имѣютъ право отказаться отъ сей обязанности въ слѣдующемъ затѣмъ году, за исключеніемъ случаевъ недостатка въ городѣ или уѣздѣ лицъ, могущихъ быть присяжными засѣдателями. Жалобы на неправильное внесеніе въ списки присяжныхъ засѣдателей приносятся первому департаменту Правительствующаго Сената.

Въ очередной списокъ присяжныхъ засѣдателей вносятся:

1) По городу С.-Петербургу съ его уѣздомъ — 2400 лицъ.

2) По городу Москвѣ съ его уѣздомъ — 1800 лицъ.

3) По уѣздамъ, въ которыхъ предполагается на предстоящій годъ не болѣе 4-хъ періодовъ засѣданій Окружнаго Суда съ участіемъ присяжныхъ засѣдателей—по 60 лицъ на каждый такой періодъ.

4) По уѣздамъ, въ которыхъ предполагается на предстоящій годъ болѣе 4-хъ періодовъ такихъ засѣданій,—по 60-ти лицъ на каждый изъ первыхъ 4-хъ періодовъ, и по 40 лицъ на каждый послѣдующій періодъ.

Одновременно съ очередными списками составляются *запасные списки* присяжныхъ засѣдателей; въ эти списки вносятся по 6-ти лицъ на каждый предстоящій періодъ засѣданій Окружнаго Суда съ участіемъ присяжныхъ засѣдателей.

Лица, внесенныя въ очередные и запасные списки присяжныхъ, распредѣляются по періодамъ предполагаемыхъ въ предстоящемъ году засѣданій Окружнаго Суда съ участіемъ присяжныхъ, причемъ для лицъ, отнесенныхъ къ каждому періоду назначается мѣсяцъ, въ теченіе котораго они должны быть готовыми явиться, по призыву Суда, для исполненія обязанностей присяжныхъ. Для двухъ или болѣе періодовъ засѣданій, предстоящихъ въ одномъ и томъ же мѣсяцѣ, соотвѣтствующее число присяжныхъ засѣдателей назначается совмѣстно. Распредѣленныя такимъ образомъ лица, извѣщаются, чрезъ мѣстную полицію, о назначенномъ имъ для явки въ Судъ времени, а списки присяжныхъ публикуются въ первыхъ числахъ декабря въ мѣстныхъ вѣдомостяхъ.

Каждый изъ внесенныхъ въ очередной или запасный списокъ присяжныхъ засѣдателей можетъ просить предсѣдателя Окружнаго Суда о перенесеніи его изъ періода, къ которому онъ отнесенъ, въ другой, съ объясненіемъ причинъ. Въ случаѣ признанія просьбы уважительною, предсѣдатель удовлетворяетъ ее собственной властью.

За 3 недѣли до открытія судебныхъ засѣданій съ присяжными засѣдателями, изъ очереднаго ихъ списка назначаются по жребію, при открытыхъ дверяхъ присутствія 30 засѣдателей, для присутствованія въ теченіе всего періода засѣданій. Сверхъ того избираются 3 запасныхъ засѣдателя изъ особаго о нихъ списка.

Избранные по жребію присяжные засѣдатели извѣщаются повѣстками.

Въ день назначенный для засѣданія избранные присяжные должны быть на лицо. Засѣдатель, явившійся ко времени открытія судебнаго засѣданія, но имѣющій законныя причины къ отлучкѣ или къ устраненію себя отъ рѣшенія дѣла по особымъ отношеніямъ къ подсудимому или потерпѣвшему отъ преступленія, увольняется судомъ отъ засѣданія. Если наличное число засѣдателей окажется менѣе 24, то предсѣда-

тель суда дѣлаетъ распоряженіе о пополненіи ихъ списка, по жребію, изъ числа запасныхъ засѣдателей.

Въ случаѣ неявки присяжныхъ безъ законнаго къ тому основанія, Судъ можетъ наложить на нихъ наказаніе: въ 1-й разъ—денежное взысканіе отъ 10 до 100 руб.; во 2-й разъ—отъ 20 руб. до 200 руб.; въ случаѣ же неисправности присяжнаго въ 3-й разъ, онъ предается суду и подвергается, по судебному приговору, сверхъ денежнаго взысканія отъ 30 до 300 р., лишенію права участвовать въ выборахъ и быть избираемымъ въ должности, требующія общественнаго довѣрія. Судъ постановляетъ рѣшеніе о наложеніи взысканія на отсутствующаго засѣдателя даже и тогда, когда вовсе нѣтъ въ виду его объясненія; но если онъ въ теченіе 2-хъ недѣль представитъ удостовѣреніе о законныхъ причинахъ неявки, то наказаніе, назначенное за нея, отмѣняется.

Законными причинами неявки признаются: 1) лишеніе свободы; 2) прекращеніе сообщенія во время заразы, нашествія непріятеля, необыкновеннаго разлитія рѣкъ и тому подобныхъ непреодолимыхъ препятствій; 3) внезапное раззореніе отъ несчастнаго случая; 4) болѣзнь, лишающая возможности отлучиться изъ дому; 5) смерть или смертельная болѣзнь родителей, мужа, жены и дѣтей; 6) неполученіе или несвоевременное полученіе повѣстки — позже, чѣмъ за недѣлю до открытія засѣданія; 7) командировка или особенное порученіе по службѣ; 8) внезапные по хозяйству, торговлѣ или промышленности случаи, въ коихъ отсутствіе хозяина можетъ привести къ неизбѣжному *раззоренію*, и 9) необходимость присутствовать, въ качествѣ гласнаго, въ губернскомъ и уѣздномъ земскомъ собраніи на время ихъ засѣданій.

Присяжные засѣдатели могутъ быть отводимы сторонами безъ объясненія причинъ отвода: прокуроръ или частный обвинитель, а также подсудимый (или подсудимые всѣ вмѣстѣ, если ихъ нѣсколько) имѣетъ право отвести не болѣе 3-хъ засѣдателей каждый.

Изъ числа неотведенныхъ лицъ, если ихъ окажется не менѣе 18-ти, назначаются по жребію, для рѣшенія дѣла, *12-ть комплектныхъ* и *два запасныхъ* присяжныхъ засѣдателя. Запасные засѣдатели должны находиться въ судебномъ засѣданіи, но въ составъ присутствія поступаютъ лишь въ случаѣ выбытія кого-либо изъ 12-ти до постановленія ими рѣшенія. Присяжные засѣдатели приводятся къ присягѣ: православные—православнымъ священникомъ, а принадлежащіе къ другимъ исповѣданіямъ—духовнымъ лицомъ ихъ исповѣданія или же, за отсутствіемъ таковаго Предсѣдателемъ Суда.

Для управленія своими совѣщаніями, присяжные изъ своей среды избираютъ старшину; въ 9 западныхъ губерніяхъ, а равно въ губерніяхъ: Бессарабской, Екатеринославской, Полтавской, Таврической, Херсонской и Черниговской, старшина присяжныхъ засѣдателей долженъ быть избираемъ изъ числа христіанскихъ исповѣданій.

Во время судебнаго разбирательства, присяжные засѣдатели 1) имѣютъ равное съ судьями право, какъ на осмотръ слѣдовъ преступленія, поличнаго и другихъ вещественныхъ доказательствъ, такъ и на предложеніе, чрезъ предсѣдателя суда, допрашиваемымъ лицамъ вопросовъ; 2) могутъ, во всякомъ положеніи дѣла, просить предсѣдателя разъяснить имъ содержанія прочитанныхъ на судѣ документовъ, признаки, коими опредѣляется въ законѣ преступленіе, приписываемое подсудимому, вообще все для нихъ непонятное; 3)—не запрещается присяжнымъ дѣлать письменныя замѣтки.

Присяжные засѣдатели *не имѣютъ права:* 1) отлучаться изъ залы засѣданія и входить въ сношеніе съ лицами, не принадлежащими къ составу суда, безъ разрѣшенія предсѣдателя; 2) собирать какія-либо свѣдѣнія по дѣлу внѣ судебнаго засѣданія и 3) нарушать тайну своихъ совѣщаній и объявлять кому-либо, какіе были поданы голоса въ пользу или противъ подсудимаго. Въ дѣлахъ особой важности предсѣдатель суда можетъ преградить всякія постороннія сношенія съ присяжными засѣдателями, предложивъ имъ для отдохновенія особыя комнаты въ помѣщеніи суда.

Въ случаѣ нарушенія кѣмъ-нибудь изъ присяжныхъ указанныхъ выше ихъ обязанностей, виновный устраняется отъ дальнѣйшаго разсмотрѣнія дѣла и подвергается денежному взысканію отъ 10 до 100 руб., а если устраненіе его имѣло послѣдствіемъ остановку дѣла, то и платежу происшедшихъ отъ сего, для вызванныхъ въ судъ лицъ, излишнихъ издержекъ. За нарушеніе тайны совѣщаній присяжныхъ, виновный можетъ подвергаться штрафу отъ 10 до 100 р.

Получивъ *вопросный листъ*, присяжные засѣдатели удаляются для совѣщанія въ назначенную имъ комнату, входъ въ которую охраняется стражею. Выходить изъ этой комнаты въ какую нибудь другую, кромѣ залы засѣданія, присяжные не могутъ безъ разрѣшенія предсѣдателя суда. Присяжные должны опредѣлить вину или невиновность подсудимаго по внутреннему своему убѣжденію, основанному на обсужденіи всѣхъ въ совокупности обстоятельствъ дѣла, причемъ, въ случаѣ осужденія подсудимаго они могутъ, если найдутъ достаточныя къ тому основанія, признать его заслуживающимъ снисхожденія. Никакіе акты изъ письменнаго производства присяжнымъ засѣдателямъ не передаются, но въ случаѣ желанія выяснить какое-нибудь обстоятельство, присяжные могутъ возвратиться въ залу засѣданія.

Въ случаѣ возвращенія присяжныхъ въ залу суда, для объясненія по дѣлу, судъ постановляетъ опредѣленіе о предоставленіи предсѣдателю разъяснить засѣдателямъ ихъ недоумѣніе. Предсѣдатель суда даетъ требуемое разъясненіе не иначе какъ при подсудимомъ. Старшина присяжныхъ, какъ предсѣдатель ихъ присутствія, наблюдаетъ за порядкомъ совѣщаній, и разсужденія, уклоняющіяся отъ дѣла, направляетъ къ постановленнымъ вопросамъ. Послѣ окончанія своихъ разсужденій, присяжные засѣдатели подаютъ голоса изустно, по каждому вопросу отдѣльно. Старшина, собирающій голоса, объявляетъ свое мнѣніе послѣ всѣхъ. Сосчитавъ вслухъ утвердительные и отрицательные, старшина означаетъ противъ каждаго вопроса послѣдовавшее рѣшеніе, которое должно состоять изъ утведительнаго „да“ или отрицательнаго „нѣтъ“, съ присовокупленіемъ того слова, въ которомъ заключается сущность отвѣта; такъ на вопросы: совершилось-ли преступленіе? Виновенъ-ли въ немъ подсудимый? Съ предумышленіемъ-ли онъ дѣйствовалъ? Утвердительные отвѣты должны быть: „да, совершилось. Да, виновенъ.—Да, съ предумышленіемъ“. Когда присяжные засѣдатели признаютъ, что однимъ утвержденіемъ или отрицаніемъ невозможно съ точностью выразить ихъ мнѣнія, то они могутъ дать надлежащее значеніе отвѣту, прибавленіемъ къ установленнымъ выраженіямъ нѣкоторыхъ словъ, напр. „Да, виновенъ, но безъ предумышленія“. Присяжные засѣдатели должны склонять свои мнѣнія къ единогласному рѣшенію. Если, по надлежащемъ совѣщаніи, разномысліе между ними не устранится, то предложенные вопросы разрѣшаются ими по большинству голосовъ; при раздѣленіи же голосовъ поровну, принимается то мнѣніе, которое послѣдовало въ пользу подсудимаго. Если, по возбужденному самими присяжными вопросу о томъ, заслуживаетъ-ли подсудимый снисхожденія, окажется 6 голосовъ утвердительныхъ, то старшина присяжныхъ къ даннымъ отвѣтамъ присовокупляетъ: „подсудимый, по обстоятельствамъ дѣла, заслуживаетъ снисхожденія“. Означивъ отвѣтъ на предложенный вопросъ, старшина присяжныхъ засѣдателей предлагаетъ имъ повѣрить сдѣланную отмѣтку, и если окажется какое-либо сомнѣніе въ вѣрности ея, то отбираетъ голоса вновь, а по повѣркѣ всѣхъ отвѣтовъ утверждаетъ ихъ своею подписью. При возвращеніи присяжныхъ засѣдателей въ залу суда и по вводѣ туда подсудимаго, старшина вручаетъ вопросный листъ съ отвѣтами предсѣдателю суда. Если отвѣты присяжныхъ будутъ признаны судомъ удовлетворяющими требованіямъ за-

кона, то предсѣдатель возвращаетъ вопросный листъ старшины для прочтенія вслухъ вопросовъ суда и отвѣтовъ присяжныхъ засѣдателей, послѣ чего вопросный листъ вручается снова предсѣдателю, который и удостовѣряетъ его своею подписью.

По рѣшенію присяжныхъ засѣдателей, оправдывающему подсудимаго, предсѣдатель суда немедленно объявляетъ его свободнымъ отъ суда и отъ содержанія подъ стражею, если онъ состоитъ подъ арестомъ.

Разводъ.

(С. З. т. X ст. 45—60).

Разводъ (расторженіе брака) можетъ быть произведенъ только *формальнымъ духовнымъ судомъ,* по просьбѣ одного изъ супруговъ: 1) въ случаѣ доказаннаго прелюбодѣянія другого супруга, или неспособности его (въ теченіе трехъ лѣтъ со дня заключенія брака) къ брачному сожитію, 2) въ случаѣ лишенія по суду другого супруга всѣхъ правъ состоянія и 3) при безвѣстномъ отсутствіи другого супруга въ теченіе 5 лѣтъ. Когда одинъ изъ супруговъ сосланъ въ каторжную работу или на поселеніе, то другому, по просьбѣ его, епархіальное начальство можетъ разрѣшить вступленіе въ новый бракъ. Въ этомъ случаѣ духовная власть (Консисторія) должна прежде удостовѣриться точно-ли мужъ или жена просителя сосланы. При желаніи одного супруга слѣдовать за другимъ, лишеннымъ всѣхъ правъ состоянія, бракъ не расторгается.

Въ подаваемомъ духовному суду прошеніи о разводѣ по причинѣ безвѣстнаго отсутствія одного изъ супруговъ, должно быть указано—когда именно отсутствующій мужъ или жена выбыли изъ мѣста жительства и было-ли подано явочное о томъ прошеніе; въ послѣднемъ случаѣ прилагается засвидѣтельствованная съ сего прошенія копія.

Епархіальное начальство, если не встрѣтитъ сомнѣнія въ существованіи брака просителя съ лицомъ отсутствующимъ, входитъ въ сношеніе съ мѣстнымъ гражданскимъ начальствомъ о допросѣ, при депутатѣ съ духовной стороны, родственниковъ отсутствующаго и жителей, какъ мѣстныхъ, такъ и окольныхъ: не знаетъ-ли кто изъ нихъ о мѣстопребываніи его, не проходило-ли о немъ какихъ-либо слуховъ, когда онъ отлучился, какъ велъ себя, и не подалъ-ли самъ проситель повода къ оставленію его? Если показанное въ безвѣстномъ отсутствіи лице можетъ по своему званію жить повсемѣстно въ Россіи, то изслѣдованіе о безвѣстности только тогда признается оконченнымъ, когда не откроется пребыванія его по свѣдѣніямъ, истребованнымъ отъ всѣхъ губернскихъ правленій. Для солдатскихъ женъ никакая давность отсутствія мужей не принимается въ основаніе къ дозволенію вступать имъ въ новый бракъ, безъ предварительныхъ сношеній съ военнымъ начальствомъ, или безъ паспортовъ военнаго начальства, удостовѣряющихъ о смерти мужа.

По полученіи извѣстія о мѣстѣ пребыванія отлучившагося дѣло прекращается.

Если-же Консисторія надлежащимъ образомъ удостовѣряется въ дѣйствительности заявленнаго безвѣстнаго отсутствія, то рѣшаетъ дѣло о разводѣ просителя и о дозволеніи ему вступить въ новый бракъ. Если дѣло идетъ о лицѣ, имѣющемъ право повсемѣстнаго жительства въ Россіи, то предварительно исполненія, рѣшеніе епархіальнаго начальства представляется на разсмотрѣніе Святѣйшаго Синода. Въ случаѣ неудовольствія рѣшеніемъ епархіальнаго начальства можно подавать апелляціонную жалобу въ Святѣйшій Синодъ.

Разводъ по причинѣ прелюбодѣянія (или не способности къ брачному сожитію) одного изъ супруговъ происходитъ не иначе какъ по опредѣленію духовнаго суда, утвержденному Святѣйшимъ Синодомъ.

Дѣло о разводѣ по двумъ указаннымъ поводамъ начинается подачей однимъ изъ супруговъ прошенія (оплаченнаго установленнымъ гербовымъ сборомъ и пошлинами) въ духовную консисторію (прошеніе пишется на имя Архіерея) той епархіи, гдѣ желающіе развестись супруги имѣютъ постоянное пребываніе.

Постоянное пребываніе опредѣляется: 1) мѣстомъ службы; 2) принадлежностью къ какому-нибудь сословію или 3) всегдашнимъ жительствомъ; при этомъ, кромѣ перемѣнъ по службѣ, переѣзды изъ одной губерніи въ другую (по управленію имѣніями или другимъ причинамъ) не даютъ права на переносъ дѣла изъ той консисторіи, гдѣ оно начато, въ консисторію другой Епархіи. Епархіальное начальство, получивъ просьбу о разводѣ, поручаетъ довѣреннымъ духовнымъ лицамъ сдѣлать увѣщаніе супругамъ, чтобы они прекратили несогласіе христіанскимъ примиреніемъ и оставались въ брачномъ союзѣ. Когда увѣщанія не достигнутъ своей цѣли, тогда епархіальное начальство приступаетъ къ формальному производству дѣла. По бракоразводнымъ дѣламъ истцы и отвѣтчики должны сами являться въ судъ; повѣренные-же допускаются не иначе, какъ по болѣзни истца или отвѣтчика, засвидѣтельствованной врачебнымъ отдѣленіемъ Губернскаго Правленія, а также за отсутствіемъ по службѣ или по другимъ заслуживающимъ уваженія обстоятельствамъ, то не иначе какъ по опредѣленію епархіальнаго начальства отвѣтчику по дѣлу о разводѣ выдается засвидѣтельствованная копія съ искового прошенія и назначается день, въ который истецъ и отвѣтчикъ обязаны явиться въ консисторію, для судоговоренія. Судоговореніе производится въ присутствіи консисторіи, показанія истца и отвѣтчика записываются въ прошнурованную и съ печатью консисторіи тетрадь, подписываются истцомъ и отвѣтчикомъ и свидѣтельствуются подписями находившихся въ присутствіи членовъ консисторіи. При судоговореніи отвѣтчикъ допрашивается по поводу обвиненій, изложенныхъ въ исковомъ прошеніи; затѣмъ истецъ изъясняетъ улики и доказательства, представляетъ документы, если имѣетъ таковые, и указываетъ свидѣтелей, въ случаѣ если они были, а отвѣтчикъ приводитъ свои оправданія.

Если судоговореніе произведено повѣренными, то довѣрители должны прочитать его и утвердить своей подписью, или же уполномочить на то кого-либо, и подать объ этомъ просьбу въ консисторію.

Представленныя на судоговореніе обвиненія, доводы и оправданія подвергаются изслѣдованію. Главными доказательствами наличности преступленія признаются: а) показанія двухъ или трехъ очевидныхъ свидѣтелей и б) прижитіе дѣтей внѣ законнаго супружества, доказанное метрическими актами и доводами о незаконной связи съ постороннимъ лицомъ. Затѣмъ, другія доказательства, какъ-то: письма, обнаруживающія преступную связь отвѣтчика; показанія свидѣтелей, небывшихъ очевидцами преступленія, но знающихъ о томъ по достовѣрнымъ свѣдѣніямъ или по слухамъ; показанія обыскныхъ людей о развратной жизни отвѣтчика, и другія,—тогда только могутъ имѣть свою силу, когда соединяются съ однимъ изъ главныхъ доказательствъ, или-же въ своей совокупности обнаруживаютъ преступленіе. Собственное признаніе отвѣтчика въ нарушеніи святости брака не уважается, если оно не согласно съ обстоятельствами дѣла и не сопровождается доказательствами. Свидѣтели, находящіеся въ томъ мѣстѣ, гдѣ производится дѣло, допрашиваются въ консисторіи по приведеніи ихъ къ присягѣ при истцѣ и отвѣтчикѣ. Лица гражданскаго вѣдомства, приводятся къ присягѣ и допрашиваются при гражданскомъ депутатѣ. Изъ свидѣтелей, живущихъ въ другихъ мѣстностяхъ, лица духовнаго званія допрашиваются въ мѣстныхъ консисторіяхъ, коимъ для сего сообщаются вопросные пункты, а лица свѣтскія—мѣстною полиціею при депутатѣ со стороны духовнаго вѣдомства, также по вопроснымъ пунктамъ. Такъ-же поступается и съ живущими въ мѣстѣ дѣлопроизводства свѣтскими лицами, если по чему-либо приглашеніе ихъ въ Присутствіе Консисторіи, послѣднею будетъ признано неудобнымъ. Въ случаѣ отвода кого нибудь отъ

свидѣтельства, Консисторія предварительно разсматриваетъ причины отвода и, по соображеніи съ законами, постановляетъ свое заключеніе о спросѣ того свидѣтеля, или же объ оставленіи его безъ допроса. По приведеніи въ ясность всѣхъ обстоятельствъ дѣла, изъ него составляется записка и предлагается къ подписи истцу и отвѣтчику или ихъ повѣреннымъ. Затѣмъ, Консисторія приступаетъ къ разсмотрѣнію дѣла и постановленію рѣшенія.

Если будетъ доказана виновность лица, обвиненнаго въ нарушеніи святости брака прелюбодѣяніемъ, то бракъ расторгается, и истцу бывшему въ первомъ и во второмъ бракѣ предоставляется право вступить въ новый бракъ а лицо обвиняемое осуждается на всегдашнее безбрачіе и на принятіе покаянія по церковнымъ правиламъ. Рѣшеніе Епархіальнаго Архіерея по бракоразводнымъ дѣламъ объявляются обѣимъ сторонамъ. Если рѣшеніемъ Епархіальнаго Архіерея отказывается истцу и предполагается оставить бракъ въ своей силѣ, то недовольный этимъ рѣшеніемъ можетъ принести жалобу Святѣйшему Синоду. Если-же рѣшеніемъ Епархіальнаго Начальства предполагается расторгнуть бракъ, то недовольная сторона должна объявить о семъ подпискою въ Консисторіи въ теченіи 7 дней послѣ объявленія рѣшенія и, затѣмъ, не позже 2-хъ мѣсяцевъ представить въ Консисторію отзывъ, въ которомъ надлежитъ изложить основанія признанія неправильнымъ рѣшенія Консисторіи. Епархіальное Начальство представляетъ Святѣйшему Синоду: 1) свое рѣшеніе по дѣлу, 2) отзывъ недовольнаго супруга, 3) подлинное дѣло и 4) извлеченіе изъ него.

Представленіе въ Синодъ необходимо для всякаго рѣшенія, которымъ предполагается расторженіе брака.

Дѣло о разводѣ по причинѣ неспособности одного изъ супруговъ къ брачному сожитію—можетъ быть начато только послѣ 3-хъ лѣтъ со дня заключенія брака, причемъ неспособность не должна быть природною или начавшеюся уже по вступленіи въ бракъ. Лице, оговоренное въ неспособности, свидѣтельствуется въ присутствіи Врачебнымъ Отдѣленіемъ Губернскаго Правленія, которое сообщаетъ Консисторіи о результатѣ освидѣтельствованія. Дальнѣйшее производство дѣла идетъ въ томъ-же порядкѣ, который установленъ для развода по прелюбодѣянію. Если на судѣ будетъ доказана неспособность отвѣтчика къ брачному сожитію, то бракъ расторгается и невинной сторонѣ предоставляется вступить въ новый бракъ.

Родство и свойство.

Родъ есть связь всѣхъ членовъ семьи мужскаго и женскаго пола, отъ одного общаго родоначальника происходящихъ, хотя-бы и не всѣ изъ нихъ носили его имя и прозваніе. Близость родства опредѣляется *линіями* и *степенями*. *Линіей* называется рядъ лицъ, происходящихъ отъ одного общаго родоначальника. Линіи бываютъ прямыя и *боковыя*; прямыя раздѣляются на *восходящія и нисходящія*. Нисходящая линія составляется изъ степеней или рожденій, простирающихся отъ даннаго лица къ его сыну, внуку, правнуку и т. д., къ его потомству. Линія восходящая составляется изъ степеней, идущихъ отъ даннаго лица къ его отцу, дѣду, прадѣду и т. д., къ его предкамъ.

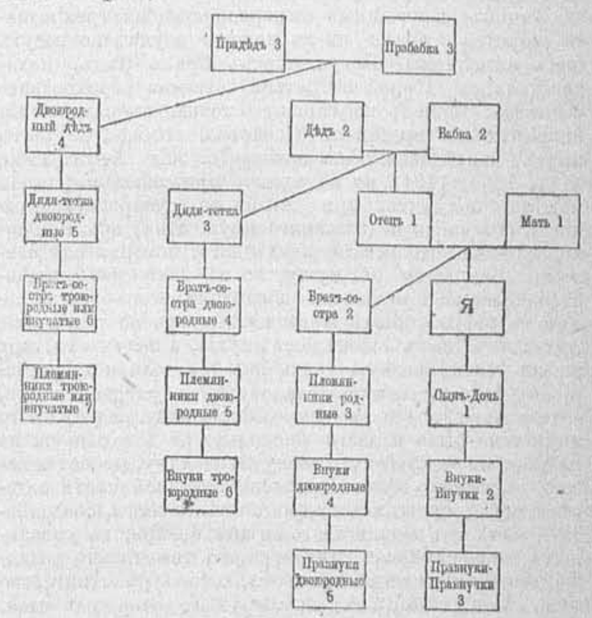
Первая боковая линія исходитъ отъ первой восходящей степени, т. е. отъ отца и матери даннаго лица, и простирается къ братьямъ и сестрамъ его, отъ нихъ къ племянникамъ и т. д.

Вторая боковая линія исходитъ отъ второй восходящей степени, т. е. отъ двухъ дѣдовъ и двухъ бабокъ, и простирается къ дядѣ даннаго лица, отъ него къ двоюродному брату и т. д.

Третья боковая линія исходитъ отъ третьей восходящей степени, т. е. отъ четырехъ прадѣдовъ и четырехъ прибабокъ, и простирается къ ихъ нисходящимъ.

Степенью называется происхожденіе одного лица отъ другого; по этому, сколько бываетъ посредствующихъ рожденій между двумя лицами столько и степеней родства между ними. Когда нужно опредѣлить степень родства между двумя лицами въ боковыхъ линіяхъ, надлежитъ отъ одного изъ нихъ идти вверхъ до общаго родоначальника, и затѣмъ отъ него до другого лица—число рожденій покажетъ число степеней родства. Такъ, родные братья находятся во второй степени родства, двоюродные братья—въ четвертой степени и т. д. Для опредѣленія правъ наслѣдованія существуетъ еще особый счетъ родства: *по колѣнамъ*.

Колѣномъ называются всѣ потомки, находящіяся въ одинаковомъ разстояніи отъ общаго родоначальника; линіи идущія отъ одного колѣна, по отношенію къ нему, называются *поколѣніями* (или отраслями). При опредѣленіи близости родства, за доказательства принимаются приходскія (метрическія) книги, и смотря по званію лицъ, родство которыхъ отыскивается, родословныя дворянскія книги, городовыя обывательскія книги, ревизскія сказки, и прочіе акты состоянія. Для нагляднаго разсмотрѣнія линій и степеней родства составлена слѣдующая таблица (такъ называемое *родословное дерево*).



Кровное родство, по закону, 1) даетъ право наслѣдованія въ имуществѣ, оставшемся послѣ смерти родственника, не оставившаго духовнаго завѣщанія и 2) служитъ препятствіемъ къ вступленію въ бракъ для лицъ находящихся въ близкихъ степеняхъ родства.

I. Порядокъ наслѣдованія по закону опредѣляется вообще по линіямъ. Ближайшее право наслѣдованія имѣетъ линія нисходящая; при недостаткѣ ея, наслѣдство обращается или въ боковыя линіи или, въ нѣкоторыхъ случаяхъ, къ родителямъ и восходящимъ родственникамъ умершаго. Въ каждой линіи ближайшая степень исключаетъ дальнѣйшую; такъ напр.: сынъ при отцѣ не можетъ наслѣдовать дѣду. Если при открытіи наслѣдства лице ближайшее или равное другимъ по степени родства не находится уже въ живыхъ, то мѣсто его занимаютъ и въ степень его вступаютъ дѣти, а за смертію ихъ, внуки и другіе ихъ нисходящіе, по порядку степеней; это называется правомъ представленія.

2. Кровное родство служитъ препятствіемъ къ вступленію въ бракъ для лицъ, состоящихъ по прямой линіи во всѣхъ степеняхъ,—а для находящихся въ боковыхъ линіяхъ—въ первыхъ 4-хъ степеняхъ родства. Въ этомъ кругѣ не допускается никакихъ исключеній: бракъ заключенный въ такихъ степеняхъ родства, недѣйствителенъ, а самое вступленіе въ этотъ бракъ есть уголовное преступленіе. По указу Святѣйшаго Синода, изданному въ 1810 г., браки въ 5-й и 6-й степеняхъ родства допускаются съ разрѣшенія

епархіальныхъ архіереевъ, но при этомъ не допускаются браки между лицами, когда отношенія одного изъ нихъ обязываютъ его къ другому почтеніемъ (напр. двоюродный дядя и двоюродная племянница), хотя заключеніе такого брака и невлечетъ его расторженія.

Свойство. Свойство раздѣляется на *1) двухродное и 2) трехродное.* 1) Двухродное свойство есть связь членовъ двухъ родовъ, образующаяся чрезъ вступленіе въ бракъ члена одного рода съ членомъ другого: кровные родственники мужа становятся свойственниками кровныхъ родственниковъ жены. Для опредѣленія степеней свойства производится счетъ степеней въ одномъ родѣ и продолжается въ другомъ, причемъ мужъ и жена не составляютъ особой степени. Запрещаются безусловно браки между лицами находящимися въ 3-й степени свойства; браки въ 4-й степени свойства разрѣшаются Святѣйшимъ Синодомъ.

2) *Трехродное свойство* образуется для свойственниковъ мужа по первому браку по отношенію къ родственникамъ его второй жены.

Лицамъ, состоящимъ въ первой степени трехроднаго свойства, браки ни въ какомъ случаѣ не могутъ быть дозволяемы. Вступленіе въ бракъ лицъ, находящихся во второй и третьей степени трехроднаго свойства, можетъ послѣдовать только съ разрѣшенія епархіальнаго архіерея. Свойство, вообще, не даетъ права наслѣдованія по закону (с. з. т. X. ст. 1120, 1151, 1153, 1154), *но по праву представленія*, вдова можетъ получить, при жизни ея свекра, указную часть (1/7 часть недвижимаго имущества) изъ той доли недвижимаго имѣнія послѣдняго, которая слѣдовало-бы умершему ея мужу, но на движимое имущество свекра при жизни послѣдняго, она права не имѣетъ. Мужъ послѣ жены наслѣдуетъ по такимъ-же правиламъ, какъ и жена послѣ мужа, и получаетъ, при жизни тестя указную часть изъ той доли недвижимаго его имѣнія, которая слѣдовала-бы умершей женѣ, если только за его женою собственнаго недвижимаго имѣнія не было и онаго нисколько не доходило ни по рядной, ни подругому какому либо акту, до оставшагося въ живыхъ мужа. Выдѣленіе законной части овдовѣвшему мужу изъ недвижимаго имѣнія тестя, и овдовѣвшей женѣ изъ недвижимаго имѣнія свекра, въ указанныхъ выше случаяхъ, дѣлается изъ того только недвижимаго имѣнія свекра или тестя, которое дѣйствительно было въ его владѣніи въ день смерти его дочери или сына. Выдѣлъ-же 1/4 части овдовѣвшему мужу или овдовѣвшей женѣ изъ движимаго имѣнія тестя или свекра производится только послѣ кончины послѣдняго изъ того имущества, какое въ день его смерти въ наличности окажется.

Рожденіе.

Рожденіе—законное и незаконное. Законными признаются всѣ дѣти 1) рожденныя въ законномъ бракѣ, хотя бы и ранѣе естественнаго срока, но признаваемыя отцомъ, 2) рожденныя не позже 306 дней по прекращеніи брака. Разрѣшеніе спора о законности рожденія принадлежитъ гражданскому суду. Право доказывать законность рожденія никогда не прекращается. Законность рожденія лица, рожденнаго позже 306 дней по смерти отца или расторженія брака, могутъ оспаривать въ теченіи 6 мѣсяцевъ по рожденіи младенца всѣ тѣ, коихъ права нарушаются признаніемъ его законнорожденнымъ. Законность младенца, родившагося при существованіи законнаго брака, можетъ оспаривать только мужъ его матери, который обязанъ въ этомъ случаѣ доказать, что онъ находился въ разлукѣ съ женою въ то время, къ которому можно отнести зачатіе младенца; такой споръ долженъ быть заявленъ въ годичный срокъ со времени рожденія маденца, если во время рожденія послѣдняго, мужъ его матери былъ въ предѣлахъ Имперіи, въ случаѣ-же его пребыванія заграницей—въ двухгодичный срокъ.

Незаконными дѣтьми считаются: 1) рожденныя внѣ брака и не узаконенныя установленнымъ порядкомъ (см. узаконеніе); 2) происшедшія отъ прелюбодѣянія, 3) рожденныя позже 306 дней со дня смерти мужа или расторженія брака и 4) прижитыя въ бракѣ, который признанъ подлежащимъ судомъ незаконнымъ и недѣйствительнымъ. Незаконныя дѣти не имѣютъ права на фамилію ихъ отца или матери, а также на остающееся послѣ смерти этихъ лицъ наслѣдство. Незаконныя дѣти должны быть приписываемы къ крестьянскому или мѣщанскому состоянію.

Ростовщичество.

(Законъ 8-го іюня 1893 г.) Занимающійся, въ видѣ промысла, отдачею въ ссуду сельскимъ обывателямъ:

1) хлѣба или другихъ припасовъ, или-же 2) денегъ, подъ условіемъ уплаты денежнаго долга, частью или вполнѣ, хлѣбомъ, припасами или работою,—если для совершенія сдѣлки на чрезмѣрно-обременительныхъ, несоотвѣтствующихъ мѣстнымъ обычаямъ, условіяхъ, онъ воспользовался крайне тягостнымъ положеніемъ заемщика, подвергается: въ первый разъ—аресту на срокъ не свыше 3-хъ мѣсяцевъ, во 2-й и послѣдующіе разы—заключенію въ тюрьмѣ отъ 1 до 6 мѣсяцевъ.

Сдѣлка, заключенная при указанныхъ обстоятельствахъ, какъ ростовщическая, признается недѣйствительною, но заимодавецъ не лишается права обратнаго полученія дѣйствительно данныхъ имъ хлѣба, припасовъ, или денегъ, за вычетомъ уже возвращеннаго ему количества.

За ссуду капитала въ чрезмѣрный ростъ или подъ обезпеченіе чрезмѣрной неустойки:

1) если заемщикъ былъ вынужденъ своими стѣсненными обстоятельствами, извѣстными заимодавцу, принять условія ссуды, крайне обременительныя или тягостныя по своимъ послѣдствіямъ, или 2) если кто, занимаясь ссудами, скрылъ чрезмѣрность роста какимъ-либо способомъ, какъ-то: включеніемъ роста въ капитальную сумму, въ видѣ платы за храненіе, или неустойки и т. п., виновный въ семъ ростовщичествѣ подвергается заключенію въ тюрьмѣ на время отъ 2-хъ мѣсяцевъ до 1 года и 4-хъ мѣсяцевъ и, кромѣ того, по усмотрѣнію суда, денежному взысканію не свыше 300 руб.

Сему-же наказанію подвергается тотъ, кто пріобрѣтетъ и предъявитъ ко взысканію обязательство, завѣдомо для него ростовщическое, или получитъ по оному ростовщическій платежъ.

Ростовщическое обязательство признается не имѣющимъ силы, но заимодавецъ не лишается права обратнаго полученія дѣйствительно даннаго капитала, за вычетомъ полученныхъ платежей.

Ростъ, не превышающій 12 процентовъ въ годъ, не почитается чрезмѣрнымъ.

Содержатели ссудныхъ кассъ и ихъ приказчики за присвоеніе, растрату, самовольное пользованіе или отдачу въ пользованіе заложенныхъ предметовъ, а также за ростовщичество, кромѣ положенныхъ по закону наказаній, лишаются навсегда права содержать ссудныя кассы.

Виновные въ повтореніи предусмотрѣннаго въ ст. 180^2 устава о нак., нал. миров. судьями, преступнаго дѣянія, или въ учиненіе его въ видѣ промысла подвергаются: лишенію всѣхъ особенныхъ, лично и по состоянію присвоенныхъ правъ и преимуществъ и ссылкѣ на житье въ одну изъ отдаленныхъ сибирскихъ губ.

Ростовщическое обязательство признается не имѣющимъ силы, но заимодавецъ не лишается права обратнаго полученія дѣйствительно даннаго капитала, за вычетомъ полученныхъ платежей.

Рядная запись—

(С. З. т. X, ст. 1001—1009).

Совершается для выдѣла выходящихъ въ замужество дочерей и родственницъ, назначеніемъ имъ приданаго. Не всякое имущество, подаренное родителями дочери

по случаю ея брака, признается приданымъ: отъ родителей зависитъ облечь такой даръ въ форму приданаго посредствомъ рядной записи, или сохранить за нимъ характеръ обыкновеннаго даренія. Законъ не требуетъ, чтобы приданое давалось непремѣнно при самомъ совершеніи брака.

Только тѣ замужнія дочери считаются отдѣленными, которыя въ подписанныхъ ими рядныхъ записяхъ за себя и за наслѣдниковъ своихъ добровольно отреклись отъ дальнѣйшаго участія въ наслѣдствѣ. Если нѣтъ письменнаго доказательства, что дочь при жизни родителей, получивъ приданое, отреклась отъ участія въ наслѣдствѣ, то она не лишается права участія при раздѣлѣ оставшагося послѣ нихъ имущества, изъ котораго ей, въ такомъ случаѣ, слѣдуетъ выдавать указную часть съ зачетомъ приданаго какъ денегъ, такъ и всякаго другого имущества. Дочь, отдѣленная и отрекшаяся отъ участія въ наслѣдствѣ, не можетъ при братьяхъ и незамужнихъ сестрахъ ничего требовать изъ имущества, оставшагося послѣ родителей, но вмѣстѣ съ тѣмъ, она не лишается ни малѣйшей части выдѣленнаго ей приданаго, хотя-бы наслѣдники не получили, по соразмѣрности съ даннымъ ей приданымъ, надлежащихъ частей изъ наслѣдства. Рядныя записи на приданое, состоящее изъ одного недвижимаго, или же частію изъ недвижимаго и частію изъ движимаго имущества, должны быть составляемы крѣпостнымъ порядкомъ. Всѣ входящіе въ составъ приданаго капиталы деньгами, векселями, банковыми и другими билетами, должны быть съ точностію означаемы въ рядной записи.

Переходъ приданаго отъ родителей къ дочери можетъ быть доказываемъ только рядною записью и не можетъ быть доказываемъ свидѣтельскими показаніями. Законы о рядной записи примѣняются одинаково къ лицамъ всѣхъ исповѣданій, не исключая и нехристіанскихъ. Рядная запись требуется и при дачѣ въ приданое движимаго имущества; но не засвидѣтельствованіе такой записи не лишаетъ ея доказательной силы. Удостовѣреніе выдачи приданаго рядною записью требуется только въ случаѣ спора между сторонами, выдавшею и получившею приданое. Противъ-же спора третьихъ лицъ о правѣ собственности на движимое имущество, владѣлецъ послѣдняго не обязанъ доказывать свое право непремѣнно рядною записью, хотя-бы это имущество и досталось этому лицу въ приданое. Доказательствомъ полученія приданаго мужемъ, (въ случаѣ обратнаго требованія), можетъ служить и его росписка, какъ доказательство полученія чужого имущества.

Обѣщаніе отца дать приданое, не составляетъ обязательства, исполненія котораго можно было-бы требовать. Рядныя записи могутъ быть совершаемы и являемы или лично дающимъ и принимающимъ приданое, или-же посредствомъ ихъ уполномоченныхъ къ тому, *но во всякомъ случаѣ, если не прежде брака*, то не позже, какъ черезъ 6 мѣсяцевъ послѣ брака. Запрещается въ рядныхъ записяхъ помѣщать неустойку на случай несостоятельности брака. Запрещеніе помѣщать въ рядныхъ записяхъ неустойку—распространяется и на лицъ тѣхъ (не исключая и нехристіанскихъ) исповѣданій, которые не признаютъ бракъ таинствомъ.

Отдѣльная запись (С. з. т. X, ст. 994—1000). Совершается явочнымъ или крѣпостнымъ порядкомъ для выдѣла имущества родителями дѣтямъ или восходящими родственниками—нисходящимъ. Отдѣльная запись не можетъ совершаться между родственниками въ боковыхъ линіяхъ: выдѣленіе братомъ извѣстнаго имущества сестрѣ есть раздѣлъ наслѣдства, а не выдѣлъ сестры, а потому совершается раздѣльною, а не отдѣльною записью; цѣна отдѣльной записи опредѣляется стоимостью всего дѣлимаго имущества, а не „выдѣляемой“ только части. Дѣти, хотя-бы и совершеннолѣтніе, не имѣютъ права требовать выдѣла частей или приданаго изъ имущества родителей.

Изъ благопріобрѣтеннаго имущества дѣтямъ и нисходящимъ родственникамъ можно выдѣлять доли по произволу, изъ родового имущества—каждому надлежитъ выдѣлять часть, закономъ опредѣленную. Въ случаѣ выдѣла имѣнія нѣсколькимъ нисходящимъ въ общую собственность безъ указанія долей каждаго,—предполагается, что каждому принадлежитъ часть, причитающаяся ему по закону, а не поровну всѣмъ. Получившіе выдѣлъ изъ родового имѣнія лишается права на наслѣдство послѣ смерти выдѣлившаго ихъ родственника. Выдѣлъ изъ благопріобрѣтеннаго имущества только тогда лишаетъ наслѣдственныхъ правъ, если отъ нихъ отказались письменно получившія выдѣлъ лица.

Смерть.

(С. з. т. XIII изд. 1892 г., Уст. Врач. ст. ст. 702—730; Улож. о наказ. ст. 1449—1472 и 101—103, Уст. Гражд. Суд. 1451 — 1460 ст. ст., 857, 1440, 294 и 295 Зак. Гражд. С. З. т. X, ч. I, ст. 57, 1244).

Запрещено хоронить мертвыхъ прежде 3-хъ сутокъ по удостовѣреніи въ смерти, если только смерть послѣдовала не отъ чумы или другой заразительной болѣзни. Во время сильныхъ лѣтнихъ жаровъ допускается погребеніе умершихъ по прошествіи однихъ только сутокъ послѣ смерти, если только дѣйствительность смерти не даетъ поводовъ къ сомнѣнію, и на тѣлѣ обнаружились явные признаки трупнаго разложенія. Наличность этихъ признаковъ и дѣйствительность смерти въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ должны быть удостовѣрены врачемъ, при отсутствіи же его — совмѣстнымъ засвидѣтельствованіемъ мѣстнаго священника или относительно иновѣрцевъ—духовнаго лица ихъ вѣроисповѣданія и полицейской власти. Прежде судебно-медицинскаго осмотра запрещено предавать землѣ слѣдующіе трупы: 1) тѣла умершихъ вскорѣ послѣ наружнаго механическаго насилія, отъ ушиба, раны, паденія со значительной высоты и т. п., 2) тѣла умершихъ скоропостижно съ необыкновенными припадками, подающими поводъ къ подозрѣнію въ отравѣ, 3) тѣла умершихъ по наружномъ употребленіи вредныхъ паровъ, мази, ваннъ, умываній, пудръ и т. п., 4) найденныя мертвыя тѣла со знаками наружныхъ насилій или безъ оныхъ, 5) вообще, тѣла людей, бывшихъ, повидимому, здоровыми и умершихъ скоропостижно отъ неизвѣстной причины; 6) найденныя мертвыя тѣла новорожденныхъ младенцевъ, 7) также въ тѣхъ случаяхъ, когда есть подозрѣніе въ умышленномъ умерщвленіи и изгнаніи плода, и 8) когда возникнутъ жалобы о приключившейся смерти отъ непозволительнаго леченія шарлатанами и другими лицами, не имѣющими права на леченіе.

Погребеніе тѣлъ неизвѣстныхъ людей, умирающихъ въ полицейскихъ помѣщеніяхъ или находимыхъ мертвыми внѣ жилищъ, возлагается на полицію.

Мертвые должны быть погребаемы на отведенныхъ для того кладбищахъ внѣ городовъ и селеній; запрещено хоронить мертвыхъ въ находящихся внутри городовъ монастыряхъ, кромѣ лишь тѣхъ, въ коихъ погребеніе мертвыхъ издавна продолжается съ вѣдома самого правительства, и вошло въ обычай, на которомъ основались благочестивые обѣты и завѣщанія лицъ и семействъ; въ сихъ монастыряхъ дозволяется погребать мертвыя тѣла по прежнему, но съ тѣмъ, чтобы при томъ, не были упускаемы узаконенныя медицинскія предосторожности, и чтобы вновь по городамъ не учреждались кладбища тамъ, гдѣ оныхъ прежде не было.

Безъ дозволенія отъ Министра Внутреннихъ Дѣлъ запрещено: 1) тѣла, преданныя землѣ, вырывать для перевезенія въ другое мѣсто, 2) въ случаѣ открытія новаго кладбища—вырывать находящіеся на старомъ гробы для перенесенія ихъ на другія мѣста, 3)—привозить изъ-за границы мертвыя тѣла въ пограничные города и порты. На Кавказѣ, разрѣшеніе на привозъ мертвыхъ тѣлъ изъ-за границы дается главноначальствующимъ гражданскою частію.

Дозволеніе на перевозъ мертвыхъ тѣлъ изъ одной губерніи въ другую, для погребенія, дается въ Московской губерніи—генералъ-губернаторомъ, (который можетъ разрѣшеніе такихъ дѣлъ представить Московскому губернатору) во всѣхъ прочихъ губерніяхъ (областяхъ)—губернаторами (начальниками областей), а въ градоначальствахъ — градоначальниками. Разрѣшая просьбы о безпрепятственномъ пропускѣ мертвыхъ тѣлъ, генералъ-губернаторы, губернаторы—градоначальники должны увѣдомить о семъ начальниковъ тѣхъ губерній, куда покойники перевозятся. Въ предѣлахъ губерніи перевозъ мертвыхъ тѣлъ изъ одного уѣзда въ другой разрѣшается губернаторами (или-же генералъ-губернаторами, если послѣдніе имѣютъ пребываніе въ той губерніи). Нельзя проносить мертвыхъ для погребенія мимо Зимняго дворца въ С.-Петербургѣ.

Разрытіе могилъ, совершенное съ противозаконною цѣлью и безъ надлежащаго разрѣшенія, карается уголовнымъ закономъ.

Самоубійство Лишившій себя жизни съ намѣреніемъ и не въ безуміи, сумасшествіи или временномъ отъ какихъ либо болѣзненныхъ припадковъ безпамятствѣ, признается неимѣвшимъ права дѣлать предсмертныя распоряженія и потому какъ духовное завѣщаніе его, такъ и вообще всякая какимъ-бы то ни было образомъ, въ отношеніи къ дѣтямъ, воспитанникамъ служителямъ, имуществу, или къ чему либо иному, изъявленная имъ воля не приводится въ исполненіе и считаются ничтожною. Если самоубійца принадлежалъ къ одному изъ христіанскихъ вѣроисповѣданій, то онъ лишается христіанскаго погребенія.

Убійство, умышленное или безъ заранѣе обдуманнаго намѣренія а также изгнаніе плода, влечетъ за собою уголовное наказаніе, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ, сверхъ того, и церковное покаяніе.

Не вмѣняется въ преступленіе убійство:

1) чиновникомъ или служителемъ карантинной стражи, а также и частнымъ лицомъ человѣка, покушавшагося бѣжать изъ-подъ надзора стражи или за карантинную черту, или же изъ карантина и карантиннаго судна, если остановить бѣгущаго окажется невозможнымъ;

2) таможенною или военною стражею, при точномъ исполненіи ея обязанностей и соблюденіи установленныхъ правилъ,—человѣка покусившагося на одно изъ преступленій, которыя стража должна предупреждать;

3) убійство стражею нападающихъ силою на нее или на ввѣреныя ея охранѣ зданія, деньги или вещи или покушающихся бѣжать изъ тюрьмы или изъ подъ стражи если инымъ путемъ окажется невозможнымъ предупредить побѣгъ;

4) убійство, бывшее послѣдствіемъ употребленія оружія призванными для содѣйствія гражданскому начальству воинскими чинами, при точномъ исполненіи ими своихъ обязанностей и соблюденіи установленныхъ для такихъ случаевъ правилъ;

5) убійство, бывшее послѣдствіемъ дозволенной закономъ обороны собственной жизни, или цѣломудрія и чести женщины, или жизни другого, безъ нарушенія необходимыхъ границъ и правилъ.

При этомъ, употребленіе силы и какихъ бы то ни было мѣръ для собственной защиты и защиты другого и даже возможное въ такихъ условіяхъ причиненіе смерти, не наказуется: 1) при невозможности обратиться къ защитѣ мѣстнаго или ближайшаго начальства, въ случаѣ нападенія на *жизнь, здоровье или свободу*, или же если нападеніе сдѣлано воромъ или разбойникомъ; а также при вторженіи нападавшаго въ жилище оборонявшагося; 2) когда застигнутый при похищеніи или повреждении какого-либо имущества, преступникъ силою противился своему задержанію или прекращенію начатаго имъ похищенія или поврежденія; 3) при оборонѣ со стороны женщины противъ посягающаго насильственно на ея цѣломудріе и честь.

Въ каждомъ изъ поименованныхъ выше 3 случаевъ, оборонявшійся обязанъ о всѣхъ обстоятельствахъ и послѣдствіяхъ необходимой обороны немедленно объявить сосѣднимъ жителямъ, а при первой возможности и ближайшему начальству; всякій напрасный, сдѣланный нападающему, уже послѣ отвращенія отъ него грозившей опасности, вредъ признается злоупотребленіемъ обороны, и виновный въ томъ подвергается наказанію, которое опредѣляется по мѣрѣ причиненнаго имъ вреда по роду побужденія, коему оно слѣдовало и другимъ обстоятельствамъ.

Послѣдствіями смерти могутъ быть:

1) для овдовѣвшаго супруга — возможность вступленія въ новый бракъ, причемъ вступленіе въ 4 бракъ воспрещено;

2) для малолѣтнихъ и несовершеннолѣтнихъ дѣтей умершаго—назначеніе до совершеннолѣтія опекуновъ и попечителей;

3) для наслѣдниковъ умершаго лица — открытіе наслѣдства (подробности см. статью „Наслѣдство“);

4) для вдовы лица, бывшаго на государственной службѣ и выслужившаго пенсію—право на полученіе извѣстной части послѣдней.

Одинаковыя со смертью послѣдствія (кромѣ 4) имѣютъ.

1) лишеніе всѣхъ правъ состоянія.

2) поступленіе въ монашество;

и 3) безвѣстное отсутствіе.

Удостовѣреніе въ безвѣстномъ отсутствіи: Каждый у кого есть основаніе считать лицо, къ имуществу у коего, въ цѣломъ или въ частяхъ, онъ имѣетъ законное притязаніе, находящимся въ безвѣстномъ отсутствіи, а также и чины прокурорскаго надзора могутъ просить Окружный Судъ, въ вѣдѣніи коего то имущество находится, объ учиненіи публикаціи о безвѣстно отсутствующемъ и о принятіи мѣръ къ охраненію его имущества. При просьбѣ должна быть приложена: засвидѣтельствованная копія съ явочною (если такое было подано), или-же другое доказательство безвѣстнаго отсутствія и права просителя на имущество какъ безвѣстно отсутствующаго, равно денегъ на производство публикаціи.

При недостаткѣ или отсутствіи приложеній, прошеніе возвращается. Если судъ признаетъ предъявленныя доказательства достаточно подкрѣпляющими предположеніе безвѣстнаго отсутствія, то дѣлаетъ постановленіе: 1) о производствѣ публикаціи относительно безвѣстно - отсутствующаго и 2) о назначеніи опекуна для защиты его правъ и охраненія его имущества.

Опека приводитъ имущество въ извѣстность и дѣлаетъ розысканіе о безвѣстно-отсутствующемъ, обращаясь съ сей цѣлію прежде всего къ публикаціи въ Губернскихъ Вѣдомостяхъ и Сенатскихъ объявленіяхъ, каковую и повторяетъ потомъ каждые полгода. Съ истеченіемъ 5-ти лѣтъ послѣ первой публикаціи, окружный судъ, по просьбѣ лицъ, возбудившихъ производство о признаніи безвѣстнаго отсутствія, или явившихся по вызову наслѣдниковъ, приступаетъ къ разсмотрѣнію дѣла, о чемъ въ то же время публикуется въ вѣдомостяхъ (русской, французской и нѣмецкой, издаваемыхъ въ Россіи газетахъ). Постановленіе окружнаго суда о безвѣстномъ отсутствіи объявляется въ открытомъ засѣданіи и публикуется въ вѣдомостяхъ. Впрочемъ, если безвѣстно отсутствующій явится до 10-ти лѣтняго срока со дня первой публикаціи окружнаго суда о его безвѣстномъ отсутствіи, и надлежащемъ образомъ докажетъ, что имѣніе по наслѣдству принадлежитъ ему, тогда оно возвращается ему со всѣми доходами со времени взятія въ казенный присмотръ, за вычетомъ только издержекъ, употребленныхъ на его сохраненіе, причемъ, издержки не должны превышать 1% со ста.

Продолженіе торговли въ случаѣ смерти купца.

Въ одномъ купеческомъ свидѣтельствѣ могутъ числиться жена (мужъ не можетъ быть записанъ въ свидѣтельство, взятое на имя жены) сыновья не отдѣленные, т. е. не взявшіе самостоятельныхъ купеческихъ свидѣтельствъ; незамужнія дочери, усыновленные пріемыши до совершеннолѣтія, внуки отъ сыновей, незамужнія сестры, дѣти отъ перваго брака (сы-

новья — до совершеннолѣтія, дочери—до замужества).

Въ случаѣ смерти купца оставшимся послѣ него несовершеннолѣтнимъ и малолѣтнимъ дѣтямъ предоставляется право, чрезъ своихъ опекуновъ взять общее на всѣхъ свидѣтельство. Взрослый сынъ или дочь, по смерти отца, могутъ перенести его свидѣтельство на свое имя и записать сюда всѣхъ лицъ, переименованныхъ выше.

Вдова умершаго можетъ взять его купеческое свидѣтельство на свое имя.

Продолженіе торговли послѣ умершаго купца можетъ быть предоставлено или остающемуся другому товарищу или уполномоченному умершимъ душеприкащику или состоящему при торговлѣ главному конторщику подъ надзоромъ совершеннолѣтняго наслѣдника или родственника. Заявленіе о смерти должно быть сдѣлано коммерческому суду (а гдѣ его нѣтъ въ общихъ судебныхъ мѣстахъ) въ теченіи трехъ дней послѣ смерти, а если умершій отсутствовалъ, то не позже третьяго дня по полученія о смерти извѣстія.

Продолженіе торговли разрѣшается лишь тогда, если послѣ смерти хозяина остаются малолѣтніе наслѣдники, или кто-либо изъ совершеннолѣтнихъ наслѣдниковъ отсутствуетъ и суду будетъ заявлено, что книги умершаго находятся въ положеніи, дающемъ возможность тотчасъ или впослѣдствіи вывести балансъ. Лицу, которому предоставлено право продолженія торговли, разрѣшается безостановочное отправленіе текущихъ дѣлъ безъ заключенія новыхъ сдѣлокъ.

Право на продолженіе торговыхъ дѣлъ дѣйствительно лишь до утвержденія наслѣдниковъ въ правахъ наслѣдства.

Сроки по судебнымъ дѣламъ.

Апелляція. I. *По гражданскимъ дѣламъ*: апелляціонная жалоба объ отмѣнѣ рѣшенія мирового судьи, по иску болѣе 30 р. сер., со дня объявленія рѣшенія—1 мѣсяцъ.

На подачу объ отмѣнѣ рѣшенія мирового судьи, 1 недѣля; мирового съѣзда—2 недѣли.

Жалоба на рѣшеніе окружного суда по дѣламъ, рѣшеннымъ общимъ порядкомъ, 4 мѣсяца, сокращеннымъ —1 мѣсяцъ.

На предъявленіе объясненія по апелляціонной жалобѣ, со дня полученія—1 мѣс.

Жалоба о возстановленіи права апелляціи, со времени объявленія рѣшенія о пропускѣ срока, равно и на опредѣленіе суда о возстановленія срока—2 недѣли.

II. *По дѣламъ уголовнымъ*. Жалоба на приговоръ мирового судьи—2 недѣли. На приговоры общихъ судебныхъ мѣстъ—2 недѣли.

На представленіе неприложенныхъ къ апелляціонной жалобѣ пошлинъ и копій—7 дней, а если жалоба подана болѣе чѣмъ за 7 дней до срока,—то до истеченія апелляціоннаго срока.

Объясненіе на апелляціонную жалобу—1 мѣс. Апелляція по *судопроизводству торговому*: на заявленіе объ апелляціи на рѣшеніе коммерческаго суда: 8 дней, а по вексельнымъ конкурснымъ и фрахтовымъ дѣламъ—3 дня. На подачу апелляціи: 2 мѣсяца, а по дѣламъ конкурснымъ и фрахтовымъ—1 мѣсяцъ.

Бракъ. Споръ о дѣйствительности брака и соединенныхъ съ бракомъ правахъ—2 года со дня смерти супруга. Бракъ прекращается безвѣстнымъ отсутствіемъ супруга въ теченіе 5 лѣтъ.

Вводъ во владѣніе. Жалоба по вводу во владѣніе присужденнымъ имуществомъ можетъ быть подана въ двухнедѣльный срокъ.

Вексель долженъ быть протестованъ *немедленно* по истеченія срока, считая и дни обожданія (10 дней для векселей срочныхъ и 3 дня для векселей на предъявителя).

Предъявленіе протестованнаго векселя ко взысканію должно быть совершено не позже 2-хъ лѣтъ со дня протеста, иначе теряется сила вексельнаго права.

Возобновленіе пріостановленнаго производства допускается въ теченіе 3-хъ лѣтъ.

Владѣніе нарушенное. Просьбы о его возстановленіи подаются въ теченіе 6-ти мѣсяцевъ со дня нарушенія—мировому судьѣ; позже этого срока—въ окружный судъ.

Вознагражденіе за вредъ и убытки. Жалобы по дѣлу о взысканіи за вредъ и убытки, причиненнагэ распоряженіями административныхъ властей—3 мѣсяца со дня распоряженія и 6 мѣсяцевъ—со дня приведенія его въ исполненіе.

Возраженіе. Истецъ можетъ представить возраженіе на отвѣтъ отвѣтчика въ теченіе 2-хъ недѣль.

Всеподданнѣйшія жалобы. На подачу всеподданѣйшихъ жалобъ на постановленія высшихъ государственныхъ установленій—4 мѣсяца.

Встрѣчный искъ. Заявленіе встрѣчнаго иска можетъ быть сдѣлано въ первой отвѣтной бумагѣ; если-же она подана не была—въ первомъ засѣданіи по дѣлу.

Выкупъ родового имѣнія—3 года со дня совершенія купчей крѣпости.

Гражданскій истецъ. Гражданскому истцу, со дня извѣщенія его о вступленіи обвинительнаго акта въ судъ, дается 7-ми дневный срокъ на просьбу о пополненіи списка свидѣтелей.

Давность: земская общая—10 лѣтъ, **по дѣламъ уголовнымъ:** 10 лѣтъ для преступленій влекущихъ лишеніе всѣхъ правъ состоянія (государственныя преступленія и отцеубійство давностью не покрываются, а по истеченіи 20 лѣтъ, наказанія за нихъ положенныя замѣняются ссылкою на поселеніе въ отдаленныхъ мѣстахъ Сибири); *8 лѣтъ*—для преступленій, сопряженныхъ съ лишеніемъ всѣхъ особенныхъ правъ и ссылку на житье въ Сибирь или отдачу въ исправительныя арестантскія отдѣленія; *5 лѣтъ* — для преступленій, караемыхъ лишеніемъ правъ и ссылкой въ отдаленныя несибирскія губерніи или заключеніемъ въ тюрьмѣ; *2 года*—для проступковъ, за которые полагается тюремное заключеніе; *6 мѣсяцевъ*—для проступковъ, наказуемыхъ арестомъ, денежнымъ взысканіемъ и т. п.

Довѣренность—можетъ быть выдаваема безъ срока; на полученіе пенсіи и жалованья—только на 1 годъ.

Доказательства письменныя должны быть представлены мировому судьѣ—не позже 4-хъ часовъ по полудни наканунѣ для слушанія дѣла; представленіе истцомъ письменныхъ доказательствъ въ коммерческомъ судѣ—за *два дня* до засѣданія.

Земскому начальнику и городскому судьѣ—доказательства должны быть представлены столь заблаговременно, чтобы противная сторона могла съ ними до засѣданія ознакомиться.

Допросъ. На обжалованіе дѣйствій лица, производившаго по порученію суда допросъ свидѣтеля по гражданскому дѣлу: *три дня.*

Духовное завѣщаніе. Срокъ явки назначенныхъ по духовному завѣщанію наслѣдниковъ, живущихъ въ Россіи — 1 годъ, а находящихся за границею—2 года.

Возбужденіе спора по духовному завѣщанію можетъ быть начато въ теченіе 2-хъ лѣтъ.

Частная жалоба на опредѣленіе суда объ утвержденіи завѣщанія—1 мѣсяцъ.

Коммерческіе суды. Представленіе письменныхъ доказательствъ — за два дня до засѣданія. Сохраненіе купеческими книгами силы доказательства: между купцами взаимно—10 лѣтъ, но противъ умершаго купца — 5 лѣтъ, противъ лицъ не торговаго сословія — 1 годъ, причемъ противъ находящихся за границею или неизвѣстно гдѣ, срокъ можетъ быть продолженъ до 5 лѣтъ черезъ протестъ.

Представленіе тяжущимся объясненій—7 дней.

Подача частныхъ жалобъ на опредѣленіе коммерческаго суда—8 дней. На подачу апелляціи—2 мѣсяца; а по дѣламъ вексельнымъ и конкурснымъ—1 мѣ-

сяцъ. Подача объясненія на апелляціонную жалобу—1 мѣсяцъ.

Задатокъ при покупкѣ съ публичнаго торга вносится немедленно, а остальная сумма черезъ 7 дней. Задаточная росписка объ обязанности совершить купчую крѣпость имѣетъ силу не болѣе года. Требованіе обратно задатка—до 2-хъ лѣтъ со времени выдачи.

Заемное письмо или передаточная на немъ надпись являются къ засвидѣтельствованію не дольше 7 дней со времени написанія въ городѣ и 1 мѣсяца въ уѣздѣ.

Закладная на движимое имущество или долговое заемное письмо съ закладомъ недвижимаго имущества должны быть явлены въ теченіи 3-хъ мѣсяцевъ, для полученія равнаго удовлетворенія, въ случаѣ несостоятельности должника.

Законность рожденія. На начатіе дѣла о законности рожденія младенца — *годъ*, если мужъ находился въ Россіи и *два года*, если—за границею. Для наслѣдниковъ мужа, умершаго до истеченія этихъ сроковъ: *три мѣсяца* со дня смерти мужа или рожденія младенца.

Заочное рѣшеніе. Отзывъ на заочное рѣшеніе мироваго судьи—2 недѣли; въ окружныхъ судахъ, при общемъ порядкѣ судопроизводства — 1 мѣсяцъ, при сокращенномъ—2 недѣли съ присоединеніемъ поверстнаго срока.

Заочный приговоръ и отзывъ для новаго разсмотрѣнія дѣла мировымъ судьею—2 недѣли.

Издержки. На подачу прошенія о взысканіи судебныхъ издержекъ: *двѣ недѣли.* На обжалованіе опредѣленія о судебныхъ издержкахъ, подлежащихъ возмѣщенію по уголовному суду—*двѣ недѣли.*

Иностранцы. На продажу русскому подданному унаслѣдованнаго иностранцемъ недвижимаго имѣнія въ западной Россіи—*три года.*

Исполненіе судебныхъ рѣшеній. Жалобы на приведеніе рѣшенія въ исполненіе должны быть подаваемы не далѣе 2-хъ недѣль. На явку должника къ аресту имущества, со дня врученія повѣстки—7 дней. Срокъ продажи движимаго имущества опредѣляется приставомъ, со дня описи и оцѣнки отъ 7-ми дней до 6 недѣль. Объявленія о продажѣ имущества публикуются въ вѣдомостяхъ, если имущества болѣе чѣмъ на 100 р. При обращеніи истцомъ взысканія на недвижимое имѣніе, (прежде чѣмъ приступить къ описи и оцѣнкѣ,должника), для уплаты долга, дается срокъ, со дня врученія повѣстки, 2 мѣсяца. Владѣльцу имѣнія, для предъявленія свѣдѣній о количествѣ дохода, а взыскателю—для вознагражденія за это, каждому 7 дней. День торга на недвижимое имущество не можетъ быть назначенъ, если оно оцѣнено свыше 500 руб., ранѣе 1 мѣсяца, не болѣе 10,000 р.—ранѣе 2-хъ мѣсяцевъ, свыше 10,000 р.—ранѣе 3-хъ мѣсяцевъ. Покупатель имѣнія съ торговъ вноситъ немедленно $^1/_{10}$ стоимости, а остальную сумму въ теченіе 7-ми дней. Кредиторамъ предоставляется добровольно распредѣлять деньги, вырученныя отъ продажи имущества должника, въ теченіе 6-ти недѣль. Споры кредиторовъ противъ разсчета принимаются, со дня предъявленія разсчета, въ теченіе 7-ми дней. Кормовыя деньги на содержаніе должника вносятся за 1 мѣсяцъ впередъ. Если взыскатель-истецъ умеръ, то на внесеніе кормовыхъ денегъ дается наслѣдникамъ умершаго 2 недѣли.

Истецъ. Обжалованіе распоряженія предсѣдателя суда о возвращеніи прошенія—*двѣ недѣли.* На подачу прошенія о возвращеніи сборовъ по случаю отказа отъ иска—*мѣсяцъ*, со дня представленія пошлинъ. На представленіе возраженія противъ отвѣта отвѣтчика—*двѣ недѣли.* На подачу исковаго прошенія по мѣсту постояннаго жительства отвѣтчика, въ случаѣ постановленія судомъ о переводѣ дѣла—*три мѣсяца.*

Казна. На предъявленіе исковъ на казну—*шесть* мѣсяцевъ. На уплату денежнаго взысканія за нарушеніе казенныхъ уставовъ—*двѣ недѣли*; по нарушенію лѣсного устава—*два мѣсяца.*

Кассаціонная жалоба. На окончательные приговоры мировыхъ судовъ и общихъ судебныхъ мѣстъ по уголовнымъ дѣламъ—*2 недѣли*; по гражданскимъ дѣламъ на окончательное рѣшеніе мирового судьи—*1 мѣсяцъ*; мировыхъ съѣздовъ и общихъ судебныхъ мѣстъ — *4 мѣсяца.*

Книги купеческія сохраняютъ силу доказательствъ между купцами взаимно *10 лѣтъ*, но противъ умершаго—*5 лѣтъ*; въ искахъ же противъ лицъ не торговаго званія—1 годъ.

Конкурсное управленіе. На обжалованіе его дѣйствія—*семь дней.*

Копія. Выдача мировымъ судьею копіи съ приговора или рѣшенія—черезъ 3 дня по просьбѣ. Копія съ опредѣленія суда по жалобѣ на слѣдственныя дѣйствія должна быть выдана въ теченіи 3-хъ дней.

Купчая крѣпость. Споръ и предъявленіе иска по ней—*два года.*

Личное задержаніе. Жалоба на опредѣленіе о личномъ задержаніи за долги—*двѣ недѣли.*

Наемъ. Срокъ *найма личнаго* не можетъ простираться долѣе 5-ти лѣтъ, а если нанимающійся отпущенъ по паспорту, то не долѣе его срока.

Наемъ имущественный допускается не дольше какъ на 12-ти лѣтній срокъ, за исключеніемъ пустопорожнихъ земель, частныхъ благопріобрѣтенныхъ имуществъ подъ фабрики и дачи на 25-ти верстномъ разстояніи близъ столицы, могущихъ быть отданными на аренду на 30 лѣтъ, и помѣщичьихъ земель—на 36 лѣтъ.

Наслѣдство. Въ случаѣ неявки наслѣдниковъ въ 6-ти мѣсячный срокъ, имѣніе поступаетъ въ Опекунское управленіе. Въ случаѣ неявки нѣкоторыхъ наслѣдниковъ въ теченіе полугода, остальные вступаютъ во владѣніе наслѣдствомъ. Неявившійся въ теченіи 10 лѣтъ лишается навсегда наслѣдства. Срокъ для предъявленія требованія на наслѣдство умершихъ въ Россіи иностранцевъ—двухлѣтній. Для принятія наслѣдства наслѣдниками членовъ университета и чиновниковъ учебнаго вѣдомства—годовой срокъ, для полюбовнаго раздѣла наслѣдства—2 года. На подачу апелляціоннаго отзыва объ отмѣнѣ рѣшенія о раздѣлѣ наслѣдства по общему порядку—4 мѣсяца, а по сокращенному—мѣсяцъ. На заявленіе мировому судьѣ о наслѣдственномъ имуществѣ, подлежащемъ оплатѣ пошлиною—3 мѣсяца со дня принятія наслѣдства. Разсрочка наслѣдственныхъ пошлинъ—на срокъ не свыше *пяти лѣтъ.* Правомъ литературной и художественной собственности наслѣдства пользуются въ теченіе 50 лѣтъ со дня смерти сочинителя, переводчика или художника, или со времени появленія въ свѣтъ сочиненія, перевода или произведенія, неизданнаго до смерти его.

Недѣйствительность актовъ. На заявленіе о выдачѣ актовъ вслѣдствіе принужденія, о недѣйствительности акта на продажу за неполученіемъ покупной цѣны по крѣпостному акту и вообще о несостоявшихся актахъ совершенныхъ у нотаріуса—семь дней.

Непринятіе жалобы. Отзывы на непринятіе апелляціонной или кассаціонной жалобы судебною палатою назначается срокъ не менѣе 1 недѣли и не болѣе 2-хъ недѣль.

Несостоятельность. Срокъ предъявленія претензій къ несостоятельному: для находящихся въ томъ-же городѣ—*двѣ недѣли*; въ другихъ мѣстахъ—*четыре мѣсяца*, за границею—*1 годъ.* Созваніе кредиторовъ—до *трехъ дней* по открытіи несостоятельности. Если въ теченіе *двухъ недѣль* отъ перваго собранія кураторы не выбраны, то они назначаются отъ суда; безденежно отчужденное несостоятельнымъ въ теченіе послѣднихъ 10 лѣтъ поступаетъ въ конкурсную массу. Товаръ или вексель, купленные несостоятельнымъ въ теченіе послѣднихъ 10 дней и не оплаченные еще, не поступаютъ въ конкурсную массу. Платежъ по выданнымъ несостоятельнымъ векселямъ, которымъ не истекъ срокъ, учиненный въ теченіе послѣднихъ 10-ти дней, считается незаконнымъ. Мировыя сдѣлки, за 6 мѣсяцевъ съ частью заимодавцевъ, во вредъ прочихъ учиненныя,—ничтожны. Искъ, признанный конкурсомъ подлежащимъ судебному разбирательству, долженъ быть предъявленъ истцомъ въ *3-хъ мѣсячный срокъ.*

Несостоятельность неторговая. На предъявленіе претензій къ несостоятельному—4 мѣсяца. На принесеніе апелляціонной жалобы на рѣшеніе окружного суда по дѣлу о несостоятельности—1 мѣсяцъ.

Неявка. Неявившійся въ срокъ свидѣтель, по явкѣ и представленію причины, можетъ просить сложить штрафъ, со дня полученія повѣстки, въ теченіе 2-хъ недѣль.

Присяжный засѣдатель можетъ заявить о причинахъ неявки и просить о сложеніи штрафа въ теченіе 2 недѣль.

Опись. Жалоба на опись имущества при обращеніи на него взысканія—*2 недѣли.*

Оправданный подсудимый можетъ начать искъ о пристрастныхъ дѣйствіяхъ административныхъ властей и слѣдователя въ теченіе 3-хъ мѣсяцевъ. Освобожденный отъ суда по дѣлу безъ участія присяжныхъ засѣдателей можетъ просить копію съ рѣшенія въ тоже засѣданіе.

Отзывъ на заочное рѣшеніе въ теченіе 2-хъ недѣль со дня врученія копіи съ заочнаго приговора, обвиняемый имѣетъ право подать мировому судьѣ отзывъ о новомъ разсмотрѣніи дѣла.

Отводъ. Истецъ и обвинитель отводятъ *мирового судью* при самомъ предъявленіи иска, а отвѣтчики и обвиняемый не позже первой явки въ судъ. Въ *окружномъ судѣ* по гражданскимъ дѣламъ отводъ судьи долженъ быть заявленъ не позже перваго засѣданія по дѣлу, а по уголовнымъ дѣламъ за день до засѣданія. На отводъ *свѣдущихъ людей*—3 дня по объявленіи постановленія о назначеніи ихъ. Отводъ *свидѣтелей*—до вызова ихъ или по крайней мѣрѣ до приведенія ихъ къ присягѣ.

Отводъ *о подсудности*—въ первой отвѣтной бумагѣ или въ первомъ засѣданіи по дѣлу, если отвѣтной бумаги не было.

Отмѣна рѣшенія. Просьба объ отмѣнѣ окончательнаго рѣшенія мирового судьи по гражданскому дѣлу должна быть предъявлена въ теченіе 1 мѣсяца; мирового съѣзда и общихъ судебныхъ мѣстъ—4 мѣсяцевъ; объ отмѣнѣ окончательнаго приговора по уголовному дѣлу—2-хъ недѣль.

Отчетность. На подачу прошенія объ истребованіи отчетности по расчетамъ объ убыткахъ, расходахъ, въ порядкѣ исполнительнаго производства—*три мѣсяца.*

Оцѣнка. На представленіе взыскателемъ возраженія противъ оцѣнки — *недѣля.* На принесеніе жалобъ по оцѣнкѣ имуществъ—*двѣ недѣли.*

Охранительное производство. На подачу жалобы на постановленіе окружнаго суда въ порядкѣ охранительнаго производства—двѣ недѣли.

Передѣлъ наслѣдства можетъ быть допущенъ въ теченіе года по утвержденіи перваго раздѣла.

Подлоги. На предъявленіе въ окружномъ судѣ иска о признаніи подложнаго документа, заподозрѣннаго земскимъ начальникомъ или городскимъ судьею—мѣсяцъ; на предъявленіе въ окружномъ судѣ доказательствъ подлога документа на представленіе возраженій противъ того—*недѣля.*

Подсудимый. Для избранія повѣреннаго подсудимому дается 7 дней со времени передачи ему списковъ присяжныхъ засѣдателей и вызываемыхъ лицъ. Для заявленія о пополненіи списка свидѣтелей и свѣдущихъ людей другими участниками въ дѣлѣ подсудимому дается 7 дней.

Подсудность. Жалобы на постановленіе судебныхъ мѣстъ по пререканіямъ о подсудности подаются въ теченіе 2-хъ недѣль со дня объявленія сихъ постановленій.

Поклажа—не подлежитъ давности.

Поручитель по обязательству на срокъ—отвѣчаетъ, если послѣ срока обязательство представлено ко взысканію *не позже мѣсяца.* Поручитель не на срокъ освобождается отъ отвѣтственности, если взысканіе не начато владѣльцемъ впродолженіе 6-ти мѣсяцевъ со дня наступленія срока платежу.

Приговоръ, постановленный мировымъ судьей объявляется въ день суда, а объ обжалованіи его должно заявить въ теченіе 1 дня. Въ окончательной формѣ приговоръ излагается въ теченіе 3-хъ дней. Копія съ приговора выдается въ теченіе 3-хъ дней со дня подачи просьбы. Приговоры мировыхъ судей и съѣздовъ входятъ въ законную силу, если не было подано протеста или жалобы, или не было заявлено неудовольствія, отъ объявленія приговора въ 1 день.

Приговоры Окружныхъ Судовъ по дѣламъ съ участіемъ и безъ участія присяжныхъ засѣдателей, со дня провозглашенія сущности онаго, излагаются въ теченіе 2-хъ недѣль.

Присяжные засѣдатели. Жалоба въ окружный судъ на неправильное внесеніе въ очередные списки, приносится въ двѣ недѣли.

Продажа. Подача жалобы на неправильное объявленіе о продажѣ—не позже какъ *за двѣ недѣли* до дня торга. Утвержденіе за купившимъ съ публичной продажи имѣнія—по истеченіи 7 дней со дня торга.

Проценты. По займу подъ проценты, превышающіе узаконенные 6%, капиталъ можетъ быть возвращенъ во всякое время, спустя 6 мѣсяцевъ по заключеніи займа съ письменнымъ предупрежденіемъ о томъ за *три* мѣсяца.

Рядная запись — должна быть явлена въ теченіи 6 мѣсяцевъ послѣ срока.

Слѣдователь. На объявленіе постановленія объ арестованіи — *сутки.* На отсылку въ судъ жалобы на слѣдственныя дѣйствія вообще: *три дня,* на лишеніе свободы—*сутки.*

Счеты, подписанные должникомъ, должны быть представлены ко взысканію въ теченіе 6-ти мѣсяцевъ.

Торгъ. День торга при продажѣ недвижимаго имущества не можетъ быть назначенъ ранѣе *одного мѣсяца,* если имѣніе оцѣнено не болѣе 500 р., ранѣе *двухъ мѣсяцевъ,* если оно оцѣнено болѣе 500 р., но не свыше 10,000 р. и ранѣе *трехъ мѣсяцевъ,* если оцѣнка превышаетъ 10,000 р. На подачу жалобы на неправильное производство торга—*семь дней.*

Третейскій судъ. На постановленіе посредниками рѣшенія — *четыре мѣсяца* со дня явки записи. На передачу всего дѣла мировому судьѣ или въ окружный судъ—недѣля. На подачу просьбы объ уничтоженіи рѣшенія третейскаго суда—мѣсяцъ. На апелляцію въ коммерческій судъ—два мѣсяца.

Третье лицо. Привлеченіе къ дѣлу третьяго лица можетъ быть сдѣлано отвѣтчикомъ въ прошеніи, поданномъ въ судъ не позже времени, назначеннаго для явки самого отвѣтчика. Истецъ подаетъ такое прошеніе не позже дня, слѣдующаго за первымъ засѣданіемъ, на которомъ онъ заявилъ о привлеченіи третьяго лица.

Само третье лицо можетъ вступить въ дѣло во всякомъ положеніи онаго.

Убытки. На подачу прошенія о взысканіи убытковъ и доходовъ въ порядкѣ исполнительнаго производства—*три мѣсяца.*

Узаконеніе дѣтей рожденныхъ до брака. Просьба должна быть подана Окружному Суду въ теченіе года по заключеніи брака; если-же подача просьбы поступитъ позднѣе этого срока, то должны быть указаны причины такого промедленія. На подачу жалобы на опредѣленіе Окружнаго Суда—*двѣ недѣли.*

Упрощенный порядокъ судопроизводства. На предъявленіе иска—5 лѣтъ со дня просрочки обязательства, а для исковъ о сдачѣ состоявшаго въ наймѣ имущества—1 годъ. Предъявленіе споровъ, отводовъ и документовъ: не позже засѣданія по дѣлу. На подачу жалобъ (частныхъ)—7 дней. На заявленіе просьбы объ обращеніи къ производству въ общемъ порядкѣ дѣла, рѣшеннаго въ упрощенномъ порядкѣ—мѣсяцъ со дня объявленія рѣшенія.

Усыновленіе. На подачу жалобы на опредѣленіе окружнаго суда—*двѣ недѣли.* На предъявленіе иска лицами, права коихъ нарушены неправильнымъ усыновленіемъ—*два года.*

Частныя жалобы на непринятіе отзыва и на взятіе подъ стражу подаются, въ 7-ми дневный срокъ со времени исполненія рѣшенія. Жалобы и протесты на

частныя опредѣленія Окружного Суда, въ теченіе 2-хъ недѣль со времени объявленія. На опредѣленія и дѣйствія мирового судьи и мирового съѣзда—въ 7-ми-дневный срокъ.

Ссуда.

Подъ именемъ ссуды имуществъ разумѣется договоръ, по силѣ котораго одно лицо уступаетъ другому право пользованія своимъ *движимымъ* имуществомъ, подъ условіемъ возвращенія его же самого и въ томъ же состояніи, въ какомъ оно было дано, безъ всякаго за употребленіе возмездія. Ссуда на подержаніе есть договоръ безвозмездный. Если же за употребленіе имущества требуется вознагражденіе съ того, кто онымъ пользуется, то въ этомъ случаѣ договоръ принадлежитъ къ найму имущества; если же имущество состоитъ въ деньгахъ, то къ займу.

Процентныя бумаги могутъ быть предметомъ ссуды: если онѣ даны для извѣстнаго употребленія (наприм. для залога), съ условіемъ возвращенія тѣхъ же билетовъ, и безъ вознагражденія въ пользу давшаго ихъ.

Узаконенная неустойка по договору ссуды не установлена, но добровольная неустойка допускается. Договоръ ссуды не требуетъ непремѣнно письменнаго удостовѣренія; поэтому, онъ можетъ быть доказываемъ, свидѣтельскими показаніями.

Всякаго рода движимое имущество, какъ-то: домашній и рабочій скотъ, орудія, коими отправляется какой нибудь промыселъ, платье, вещи, домашніе приборы и т. п., могутъ быть предметомъ ссуды.

Если способъ употребленія ссужаемаго имущества не опредѣленъ въ договорѣ, то, во всякомъ случаѣ, взявшій оное въ ссуду долженъ пользоваться имъ сообразно его назначенію, такъ чтобы оно могло быть возвращено хозяину въ томъ же состояніи и видѣ, въ какомъ было получено. Если взявшій имущество въ ссуду испортитъ его своимъ нерадѣніемъ или не возвратитъ, то онъ обязанъ уплатить хозяину имущества цѣну онаго, поврежденное же имущество можетъ взять себѣ. Если же утрата вещи произошла безъ всякой причины со стороны взявшаго его въ ссуду, а лишь вслѣдствіе неотвратимаго случая, то приниматель не несетъ за это никакой отвѣтственности.

Судебныя издержки.

(По судебнымъ уставамъ Императора Александра II).

I) По гражданскимъ дѣламъ.

а) *Въ общихъ судебныхъ установленіяхъ*:

Судебныя издержки по производству дѣлъ гражданскихъ суть 4-хъ родовъ:

1) гербовыя пошлины, 2) судебныя пошлины, 3) канцелярскія пошлины, и 4) сборы по производству дѣла.

Гербовыя пошлины состоятъ изъ уплаты гербоваго сбора. **Судебныя пошлины** взимаются съ исковыхъ прошеній, отзывовъ на заочныя рѣшенія и апелляціонныхъ жалобъ.

Канцелярскія пошлины состоятъ изъ платы за выдачу исполнительныхъ листовъ, копій, документовъ, справокъ и тому подобныхъ бумагъ, равно изъ пошлины за приложеніе печати.

Сборы по производству дѣла или назначаются въ пользу свѣдущихъ людей, свидѣтелей, судебныхъ приставовъ и тяжущихся, или имѣютъ другое опредѣленное назначеніе, напр. на производство публикацій, командировку членовъ судебныхъ мѣстъ и вызовъ свидѣтелей или другихъ лицъ (ст. 839—843 устава гражданскаго судопроизводства).

О гербовыхъ пошлинахъ.

Прошенія и слѣдующія къ нимъ приложенія, какъ и всѣ бумаги, подаваемыя въ окружный судъ, судебныя палаты и кассаціонные департаменты Правительствующаго Сената, также лицамъ прокурорскаго надзора, предсѣдателямъ и членамъ судебныхъ мѣстъ, а равно исполнительные листы, копіи рѣшеній, справки и тому подобныя бумаги подлежатъ гербовому сбору въ 80 к. (841 ст.). Для написанія исполнительнаго листа, копіи или справки, долженъ быть, вмѣстѣ съ просьбою о томъ, уплаченъ и надлежащій гербовый сборъ (845 ст.). При несоблюденіи же правилъ гербоваго сбора при подачѣ прошеній, копій съ нихъ или съ представляемыхъ документовъ, указанныхъ выше, прошенія оставляются судомъ безъ движенія, а если затѣмъ, въ семидневный срокъ причитающійся гербовый сборъ не будетъ уплаченъ, то прошеніе возвращается просителю и дѣло можетъ быть возобновлено не иначе какъ подачею вновь исковаго прошенія (846 ст.) Дѣла въ судебныхъ мѣстахъ и у должностныхъ лицъ судебнаго вѣдомства, равно всѣ сношенія сихъ мѣстъ и лицъ между собою и съ прочими присутственными мѣстами и должностными лицами Имперіи производятся на простой бумагѣ, безъ взиманія гербоваго сбора (847).

О судебныхъ пошлинахъ.

Съ каждаго искового прошенія взыскивается пошлина въ размѣрѣ 50 к. съ полныхъ ста руб.: за неполныя сотни взыскивается: съ суммы не свыше 50 руб. —25 к., а свыше 50 руб. — 50 к. Такой-же пошлинѣ подлежатъ: встрѣчные иски, прошенія третьихъ лицъ о вступленіи въ дѣло, отзывы на заочныя рѣшенія и апелляціонныя жалобы. Въ дѣлахъ, не подлежащихъ оцѣнкѣ, судебная пошлина опредѣляется Окружнымъ Судомъ, при постановленіи имъ рѣшенія, въ размѣрѣ отъ *одного* до *пятидесяти* руб. Количество пошлинъ съ исковыхъ прошеній, апелляціонныхъ жалобъ и отзывовъ, независимо отъ числа лицъ, совокупно подающихъ оные. При взысканіи пошлины съ апелляціонной жалобы или отзыва принимается въ разсчетъ не первоначальная цѣна иска, но лишь та сумма, взысканія которой проситель домогается, или присужденіе которой онъ оспариваетъ. Пошлины прилагаютъ къ самому исковому прошенію, жалобѣ или отзыву. Правило сіе не примѣняется къ исковымъ прошеніямъ, когда искъ не подлежитъ оцѣнкѣ или состоитъ во взысканіи доходовъ, сумма коихъ въ прошеніи не означена; въ этомъ случаѣ судебная пошлина опредѣляется судомъ при постановленіи рѣшенія, сообразно присужденной суммѣ, и взыскивается съ обвиненной стороны. Иски о возвратѣ судебныхъ издержекъ изъемлются отъ платежа судебныхъ пошлинъ. (ст. 848—853).

О канцелярскихъ пошлинахъ.

При выдачѣ тяжущимся исполнительныхъ листовъ, копій рѣшеній и документовъ или иныхъ бумагъ, равно свидѣтельствъ, справокъ, и т. п., взимается за переписку по *сорока копѣекъ* съ листа, считая каждыя двадцать пять строкъ за страницу листа (статья 854 и Высоч. утвер. 23 декабря 1886 г. мнѣн. Гос. Сов.). Къ каждой бумагѣ, выдаваемой на основаніи предшедшей (854) статьи тяжущимся изъ суда, прилагается печать, за что и взимается особая пошлина въ *двадцать копѣекъ*, (855 ст. и Высоч. утвер. 23 декабря 1886 г. мнѣніе Госуд. Сов.) Установленныя въ статьяхъ 854 и 855 пошлины вносятся въ судъ вмѣстѣ съ гербовымъ сборомъ. (856 ст.).

О сборахъ по производству дѣла.

Истецъ, не имѣющій возможности указать мѣста жительства отвѣтчика, долженъ представить *шесть рублей* для припечатанія вызова, равно страховыя для пересылки сихъ денегъ по назначенію. Такое же количество денегъ представляется истцемъ, если заочное рѣшеніе публикуется на основаніи статьи 726, (ст.857).

Примѣчаніе (по Прод. 1886 г.). За троекратное припечатаніе въ сенатскихъ объявленіяхъ всѣхъ вообще публикацій по судебнымъ дѣламъ (Учр. Сен. изд. 1886 г., ст. 329, прим., прил.: ст. 10), за исключеніемъ запретительныхъ и разрѣшительныхъ статей взимается по *три рубля* съ каждой публикаціи. Въ разъясненіе сего закона,

указомъ Правительствующаго Сената опредѣлено: публикаціи судебныхъ приставовъ о продажѣ имѣній съ публичныхъ торговъ (ст. 1033 и 1149) должны оплачиваться въ Сенатскихъ и Губернскихъ Вѣдомостяхъ по три рубля за каждую публикацію.

Члены судебныхъ установленій, отряжаемые за черту города для осмотра на мѣстѣ, допроса свидѣтелей и тому подобныхъ дѣйствій, получаютъ, по распоряженію командирующаго ихъ суда: прогонныя деньги въ оба пути, равно суточныя и квартирныя деньги, по классу, присвоенному ихъ должности за время дѣйствительно проведенное въ командировкѣ, съ соблюденіемъ при томъ, относительно отпуска этихъ денегъ, общихъ по сему предмету правилъ (ст. 858).

Исчисленіе прогоновъ должно быть основано на таблицахъ почтоваго вѣдомства о разстояніяхъ, а гдѣ нѣтъ почтовыхъ дорогъ на свѣдѣніяхъ мѣстнаго полицейскаго управленія (ст. 859).

Вознагражденіе свѣдущихъ людей за представленіе заключенія опредѣляется, по ихъ требованію, судомъ, въ размѣрѣ отъ *двадцати пяти копѣекъ* до *двадцати пяти рублей*, сообразно правиламъ статей 529 и 530, независимо отъ издержекъ на производство изслѣдованія (ст. 860).

Вознагражденіе свидѣтелей за отвлеченіе ихъ отъ занятій опредѣляется по правиламъ статей 407 и 408, въ размѣрѣ отъ *двадцати пяти копѣекъ* до *трехъ рублей* по соображеніи съ цѣною рабочихъ дней и другими мѣстными обстоятельствами (ст. 861).

Свѣдущіе люди или свидѣтели вызываемые изъ мѣстъ ихъ жительства внѣ черты города или посылаемые судомъ за черту города для осмотра на мѣстѣ, сверхъ означеннаго въ статьяхъ 860 и 861 вознагражденія, имѣютъ право на полученіе за проѣздъ по *десяти копѣекъ* на версту въ оба пути (ст. 862).

Духовныя лица, приглашаемыя для привода къ присягѣ въ случаяхъ, означенныхъ въ предшедшей (862) статьѣ, получаютъ на путевыя издержки, наравнѣ съ свидѣтелями и свѣдущими людьми, по *десяти копѣекъ* на версту (ст. 863).

Духовныя лица всѣхъ вообще вѣроисповѣданій, приглашаемыя въ общія судебныя установленія для привода къ присягѣ, получаютъ, за труды ихъ по явкѣ въ судъ и по нахожденію въ немъ, вознагражденіе въ размѣрѣ одного рубля съ каждаго дѣла, независимо отъ числа присягающихъ по оному. Вознагражденіе это выдается и въ томъ случаѣ, когда привода къ присягѣ не послѣдовало, но духовное лицо для сей цѣли явилось по вызову суда, или было задержано въ немъ (863[1]). Слѣдующія по статьямъ 858, 862, 863 и 863[1] деньги представляются впередъ тѣмъ изъ тяжущихся, по просьбѣ котораго производится повѣрка доказательствъ. Если же повѣрка назначена по усмотрѣнію самого суда, или по требованію обѣихъ сторонъ, то слѣдующія деньги должны быть внесены по ровну обѣими сторонами (ст. 864).

Вознагражденіе свѣдущихъ людей обращается, на основаніи статьи 532, или на одного изъ тяжущихся, или на обѣ стороны (ст. 865).

Вознагражденіе судебнымъ приставамъ и судебнымъ разсыльнымъ опредѣляется на основаніи особыхъ таксъ, по правиламъ, постановленнымъ въ учрежденіи судебныхъ установленій (ст. 866, 313 и 352[2]).

Сумма взысканія со стороны обвиненной въ пользу оправданной за приглашеніе повѣреннаго, или вообще за веденіе дѣла, опредѣляется сообразно таксѣ, установленной для присяжныхъ повѣренныхъ (ст. 867).

О вознагражденіи тяжущихся за судебныя издержки.

Тяжущійся, противъ котораго постановлено рѣшеніе, обязанъ, по требованію противной стороны, возвратить ей, за исключеніемъ указанныхъ въ законѣ случаевъ, всѣ понесенныя ею по сему дѣлу судебныя издержки и сверхъ того вознаградить ее за веденіе дѣла. Въ случаѣ прекращенія дѣла вслѣдствіе отвода по неподсудности, отвѣтчикъ имѣетъ право взыскать съ истца всѣ понесенныя имъ по предшествовавшему производству судебныя издержки. При рѣшеніи дѣла частію въ пользу одной, а частію въ пользу другой стороны, судъ опредѣляетъ, кто изъ тяжущихся и въ какой мѣрѣ имѣетъ право на вознагражденіе за судебныя издержки. Обязанность вознаградить за судебныя издержки по дѣлу, въ коемъ участвуютъ нѣсколько лицъ, опредѣляется судомъ, соразмѣрно тому, что каждымъ изъ нихъ было отыскиваемо если оспариваемо. Казенныя управленія не изъемляются отъ обязанности вознаградить оправданную сторону за всѣ, понесенныя ею по дѣлу, судебныя издержки.

Объ изъятіяхъ изъ общихъ правилъ о судебныхъ издержкахъ.

Казенныя управленія освобождаются отъ гербоваго сбора и отъ платежа судебныхъ и канцелярскихъ пошлинъ, но подчиняются представленію судебныхъ сборовъ на общемъ основаніи.

Примѣчаніе 1. Управленіе принятыми въ казенное завѣдываніе имѣніями заграничныхъ монастырей какъ въ Бессарабской губерніи, такъ равно и въ Закавказскомъ краѣ, уплачиваетъ исковыя, апелляціонныя и кассаціонныя пошлины и всѣ канцелярскіе и другіе сборы наравнѣ съ частными лицами.

Примѣчаніе 2. Въ 1876 и 1878 годахъ, указами Правительствующаго Сената разъяснено, что земскія учрежденія, а также и городскія учрежденія при веденіи исковыхъ дѣлъ по предметамъ общественнаго призрѣнія освобождаются отъ платежа пошлинъ, указанныхъ въ пунктахъ 1—3 статьи 839 сего устава.

Примѣчаніе 3. Общество доставленія ночлежныхъ пріютовъ въ С.-Петербургѣ освобождается отъ гербоваго сбора и отъ платежа судебныхъ пошлинъ, но обязано уплачивать пошлины канцелярскія въ установленныхъ закономъ случаяхъ.

Отъ взноса судебныхъ издержекъ изъемлются лица, за коими судомъ признано право бѣдности (ст. 880).

Примѣчаніе 4. Допускаемыя сверхъ сего (ст. 880) изъятія отъ гербоваго сбора опредѣляются въ уставѣ о гербовомъ сборѣ, а изъятія отъ платежа пошлинъ— въ уставѣ о пошлинахъ.

Лица, желающія воспользоваться правомъ бѣдности, должны представить въ окружный судъ удостовѣреніе ихъ служебнаго или общественнаго начальства, или мѣстнаго мироваго судьи, о недостаточности ихъ средствъ на веденіе дѣла. Въ удостовѣреніи должны заключаться точныя свѣдѣнія объ имуществѣ, доходахъ, семейномъ положеніи просителя. За представленіе ложныхъ свѣдѣній о своемъ неимуществѣ, виновные подвергаются наказанію по статьѣ 943 уложенія о наказаніяхъ, а виновные въ выдачѣ ложнаго о томъ удостовѣренія подлежатъ наказанію по статьѣ 364 уложенія о наказаніяхъ. Тому же наказанію подвергается тяжущійся за необъявленіе о перемѣнѣ обстоятельствъ, вслѣдствіе коихъ онъ сдѣлался состоятельнымъ къ платежу пошлинъ и сборовъ, отъ коихъ онъ освобожденъ. Прошеніе о выдачѣ свидѣтельства на право бѣдности судъ разрѣшаетъ по выслушаніи заключенія прокурора. Все производство о полученіи свидѣтельства о бѣдности освобождается отъ гербоваго сбора. Право бѣдности имѣетъ силу лишь по тому дѣлу, по коему оно за кѣмъ либо признано, и только до тѣхъ поръ, пока съ перемѣною обстоятельствъ лицо, которому оно выдано, не сдѣлается состоятельнымъ. За того изъ тяжущихся, которому выдано свидѣтельство о бѣдности, судебныя издержки, указанныя въ статьяхъ 857 — 865, производятся изъ казны. При рѣшеніи дѣла въ пользу лица, за коимъ признано судомъ право бѣдности, всѣ уплоченныя за него деньги, а также гербовыя и судебныя пошлины, взыскиваются казною или съ имущества, ему присужденнаго, или съ обвиненной по дѣлу стороны.

Право бѣдности не освобождаетъ тяжущагося, за коимъ оно признано, отъ возвращенія противной сторонѣ судебныхъ издержекъ.

Во всѣхъ случаяхъ, когда на основаніи вышенало-

женныхъ постановленій, должны быть представлены въ судъ деньги на судебныя издержки, или пошлины, или гербовый сборъ, тяжущіеся, находящіеся за границею, могутъ замѣнять ихъ представленіемъ квитанціи Россійскаго консула или дипломатическаго агента о внесеніи соотвѣтствующей требуемому расходу суммы. При несоблюденіи этого правила, прошеніе возвращается просителю чрезъ Министерство Иностранныхъ дѣлъ.

б) *Въ мировыхъ судебныхъ установленіяхъ*:

Производство у мировыхъ судей и въ мировыхъ съѣздахъ освобождается отъ гербоваго сбора (ст. 200 по прод. 1886 г.). Съ дѣлъ гражданскихъ, производящихся въ мировыхъ судебныхъ установленіяхъ, взимаются въ пособіе земству по содержанію означенныхъ установленій: а) судебная пошлина, и б) сборъ съ бумаги, на основаніи нижеслѣдующихъ правилъ (ст. 200^2—200^{10}). Судебная пошлина взыскивается съ каждаго исковаго прошенія, заявленнаго мировому судьѣ словесно или письменно, а также съ каждаго встрѣчнаго иска, прошенія третьихъ лицъ о вступленіи въ дѣло, отзыва на заочное рѣшеніе и апелляціонной жалобы, въ размѣрѣ *одной копѣйки* съ каждаго рубля отыскиваемой или оспариваемой суммы. По дѣламъ, не подлежащимъ оцѣнкѣ, судебная пошлина опредѣляется мировымъ судьею, при постановленіи рѣшенія, въ размѣрѣ не свыше *пяти рублей*. Сборъ съ бумаги взимается въ размѣрѣ *десяти копѣекъ* съ каждаго листа поданной по гражданскому дѣлу просьбы и приложеній къ ней, равно съ каждаго листа бумагъ, какъ поступающихъ отъ тяжущихся, такъ и исполнительныхъ листовъ, копій рѣшеній, справокъ и т. п. Съ прошенія, заявленнаго словесно, взыскивается сборъ за одинъ листъ. Взысканію пошлины и сбора не подлежатъ: а) дѣла, обращаемыя, по желанію сторонъ, на рѣшеніе почетныхъ мировыхъ судей; б) дѣла, разрѣшаемыя мировыми судьями по совѣсти, на основаніи статьи 30; в) иски, цѣна коихъ не превышаетъ *десяти* рублей; г) проистекающія изъ уголовныхъ дѣлъ гражданскія взысканія, разсмотрѣніе которыхъ происходитъ *одновременно*, (ст. 5) съ производствомъ уголовнаго дѣла, и д) иски казенныхъ управленій, подлежащіе, согласно пункту 2 статьи 31, вѣдомству мировыхъ судебныхъ установленій. Исковое прошеніе оставляется безъ движенія, когда не приложены слѣдующіе съ просителя сборы. Для представленія оныхъ, истцу назначается *семидневный* срокъ съ поверстнымъ. По истеченіи этого срока, исковое прошеніе возвращается просителю и дѣло можетъ быть возобновлено не иначе, какъ подачею вновь исковаго прошенія. Представленные сторонами пошлина и сборъ возвращаются имъ: а) если онѣ помирятся до рѣшенія дѣла; въ семъ случаѣ сторонамъ возвращаются лишь деньги, представленныя въ ту инстанцію, въ которой состоялось мировое соглашеніе; б) когда тяжущійся, прежде чѣмъ прошенію его, отзыву или жалобѣ дано какое-либо движеніе, заявитъ объ оставленіи оныхъ безъ послѣдствій; просьба о семъ должна быть заявлена не позднѣе *мѣсячнаго* срока со дня представленія пошлинъ; в) когда судебныя пошлины или сборъ представлены въ излишнемъ противъ установленнаго количествѣ. Въ семъ случаѣ излишекъ возвращается сторонѣ, представившей оный. Лица, неимущія освобождаются отъ уплаты установленныхъ пошлины и сбора, по признаніи мировымъ судьею ихъ несостоятельности къ уплатѣ оныхъ. Объ освобожденіи отъ уплаты пошлины и сбора, а равно объ отказѣ въ таковомъ ходатайствѣ, мировой судья составляетъ постановленіе особо по отношенію къ каждому дѣлу и къ каждому лицу, заявившему ходатайство. Жалобы на постановленія сего рода не допускаются. За представленіе ложныхъ свѣдѣній о своемъ неимуществѣ, виновные подвергаются наказанію по статьѣ 943 уложенія о наказаніяхъ. Независимо отъ изложенныхъ правилъ, мировыя судебныя установленія при взысканіи судебной пошлины и сбора, руководствуются общими постановленіями, содержащимися въ статьяхъ 839—890, въ чемъ постановленія эти не противорѣчатъ симъ правиламъ. При выдачѣ копій рѣшеній и протоколовъ мировыхъ судей и ихъ съѣздовъ взыскивается въ пользу подлежащихъ канцелярій мировыхъ судей и ихъ съѣздовъ по десяти копѣекъ съ листа, полагая на каждой страницѣ по двадцати пяти строкъ.

II. По уголовнымъ дѣламъ.

а) *Въ общихъ судебныхъ установленіяхъ:*

Всѣ расходы по дѣламъ уголовнымъ производятся изъ суммъ, состоящихъ въ распоряженіи правительства. При исполненіи приговоровъ, расходы, въ нижеслѣдующихъ статьяхъ означенные, взыскиваются съ тѣхъ, на кого они обращены судомъ, а всѣ прочіе принимаются окончательно на счетъ казны.

Съ приговоренныхъ къ платежу судебныхъ издержекъ взыскиваются:

1) деньги на путевые расходы лицъ, отряжаемыхъ для слѣдственныхъ дѣйствій;

2) вознагражденіе свѣдущихъ людей, переводчиковъ съ иностранныхъ языковъ, свидѣтелей и другихъ лицъ, въ случаяхъ и размѣрѣ, ниже сего опредѣленныхъ;

3) издержки на храненіе и пересылку вещественныхъ доказательствъ, на производство химическихъ и техническихъ изслѣдованій и на припечатаніе въ вѣдомостяхъ различныхъ объявленій (ст. 977).

Медицинскіе чины, состоящіе на службѣ и вольнопрактикующіе врачи, въ случаѣ призыва ихъ для судебно-медицинскихъ изслѣдованій не въ мѣстѣ ихъ пребыванія, получаютъ деньги на прогоны и содержаніе въ пути—первые по чину, а вторые по классу, соотвѣтствующему ученой ихъ степени, наравнѣ съ чиновниками, командируемыми по дѣламъ службы (ст. 978).

Призываемые въ судебныя установленія переводчики съ иностранныхъ языковъ и свѣдущіе люди, не исключая и врачей, когда сіи послѣдніе приглашаются къ слѣдствію или суду, въ мѣстѣ ихъ пребыванія, получаютъ вознагражденіе за ихъ труды по правиламъ, опредѣленнымъ въ статьяхъ 529, 530, 531, 860 и 862 Устава Гражданскаго Судопроизводства. Вознагражденіе сіе выдается изъ суммъ, назначаемыхъ по смѣтѣ министерства юстиціи на путевыя издержки чиновникамъ судебнаго вѣдомства и лицамъ, вызываемымъ судебными учрежденіями въ качествѣ свидѣтелей (ст. 978^1).

Полицейскіе и другіе чиновники, на которыхъ возложены закономъ обязанности по обнаруженію преступныхъ дѣйствій, а равно военнослужащіе, исполняющіе означенныя обязанности, за исключеніемъ нижнихъ чиновъ, въ случаѣ вызова въ судъ или къ слѣдствію внѣ мѣста ихъ служенія, въ качествѣ лицъ, коими обнаружено преступное дѣйствіе или возбуждено по оному уголовное преслѣдованіе, удовлетворяются прогонными и суточными деньгами въ размѣрѣ, опредѣленномъ для чиновниковъ, командируемыхъ по дѣламъ службы уст. о служб. прав., ст. 613, 614 и 634 (ст. 978^2).

Свидѣтели и другія посторонніе дѣлу лица, въ случаѣ призыва ихъ къ слѣдствію и суду на разстояніе болѣе *пятнадцати верстъ*, получаютъ путевыя деньги по *три копѣйки* на версту, а вызываемые по направленію желѣзной дороги — плату за проѣздъ туда и обратно въ мѣстахъ низшаго класса. Сверхъ того, они получаютъ на содержаніе свое суточныя деньги по *двадцати пяти* копѣекъ за каждый день отлучки изъ мѣста жительства (ст. 979).

Священникъ православнаго исповѣданія, приглашаемый въ судебныя установленія для привода къ присягѣ, внѣ мѣста его жительства, получаетъ на проѣздъ по десяти копѣекъ на версту, въ оба пути. Означенный расходъ покрывается изъ суммы; ассигнуемой по смѣтѣ министерства юстиціи на путевыя издержки (ст. 979^1).

Содержателямъ или управляющимъ вольныхъ аптекъ и лабораторій, за употребленныя ими при судебно-

химическихъ изслѣдованіяхъ реагенціи, плата производится по особой таксѣ, установленной медицинскимъ совѣтомъ.

Расходы на укупорку и пересылку веществъ, подлежащихъ химическому изслѣдованію, а также на пересылку другихъ вещественныхъ доказательствъ, уплачиваются по мѣстнымъ цѣнамъ употребленныхъ для сего матеріаловъ, рабочихъ и подводъ.

Лица, коимъ поручается сохраненіе задержаннаго домашняго скота, получаютъ вознагражденіе за прокормъ онаго; но при опредѣленіи количества такого вознагражденія, принимается въ соображеніе и та польза, которую означенныя лица могли извлечь изъ отданныхъ имъ подъ присмотръ животныхъ.

Издержки на припечатаніе объявленій объ отысканіи предметовъ, нужныхъ для изслѣдованія, о найденныхъ мертвыхъ тѣлахъ и о сыскѣ подозрѣваемыхъ возмѣщаются изъ имущества лицъ, признанныхъ по дѣлу виновными.

Всѣ прошенія, объясненія, отзывы и жалобы въ дѣлахъ по преступленіямъ и проступкамъ и самое производство сихъ дѣлъ освобождаются отъ всякихъ пошлинъ и гербоваго сбора.

Когда, по правиламъ настоящаго устава, копіи приговоровъ, протоколовъ и другихъ бумагъ выдаются участвующимъ въ дѣлѣ лицамъ не иначе, какъ на ихъ счетъ, то съ лица, требующаго выдачи такихъ копій, взимается по сорока копѣекъ съ листа, полагая на каждой страницѣ, двадцать пять строкъ.

Примѣчаніе. Опредѣленныя сею (985) статьею канцелярскія пошлины получаютъ назначеніе, указанное въ статьѣ 875 Устава Гражданскаго Судопроизводства.

Вознагражденіе призываемымъ, при производствѣ дѣлъ, свѣдущимъ людямъ, свидѣтелямъ и другимъ лицамъ выдается по опредѣленію того суда, на разсмотрѣніе котораго дѣло поступило или должно поступить. Выдача сихъ денегъ производится не иначе, какъ по требованію лицъ, имѣющихъ право на вознагражденіе.

Прогонныя и суточныя деньги должностнымъ лицамъ, означеннымъ въ статьѣ 978⁴, а также указанныя въ статьѣ 979 пособія, въ тѣхъ случаяхъ, когда сіи послѣднія назначаются канцелярскимъ служителямъ и нижнимъ чинамъ, вызываемымъ въ судъ или къ слѣдствію по обязанностямъ службы, производятся изъ смѣтныхъ по каждому вѣдомству назначеній (ст. 626 и 648), по требованіямъ учрежденій, въ которыхъ лица сіи состоятъ на службѣ. О количествѣ выданныхъ на семъ основаніи денегъ, упомянутыя учрежденія безотлагательно увѣдомляютъ тѣ судебныя установленія, отъ которыхъ послѣдовалъ вызовъ (986[1]).

Кто, до объявленія приговора, не предъявитъ требованія о вознагражденіи понесенныхъ имъ издержекъ, тотъ почитается отказавшимся отъ вознагражденія (987).

Входящія въ составъ вознагражденія путевыя деньги исчисляются по почтовому дорожнику, а тамъ, гдѣ нѣтъ дорогъ почтовыхъ, по доставленнымъ отъ мѣстнаго начальства свѣдѣніямъ о взаимныхъ разстояніяхъ между городами, мѣстечками, посадами, селами, деревнями и проч. (988).

Лица, производящія слѣдствія, а равно и судебныя мѣста обязаны вести подробный счетъ всѣмъ судебнымъ издержкамъ. Счетъ, составленный слѣдователемъ, представляется имъ въ судъ немедленно по окончаніи предварительнаго слѣдствія (989).

Издержки по производству дѣла о преступленіи, учиненномъ нѣсколькими лицами, распредѣляются между ними по мѣрѣ участія ихъ въ преступленіи. Главные виновные, а именно: зачинщики, сообщники и всѣ непосредственно совершившіе преступленіе, равно какъ подговорщики или подстрекатели, отвѣтствуютъ въ платежѣ судебныхъ издержекъ всѣ совокупно. Если главные виновные не въ состояніи возмѣстить судебныя издержки, то сумма сихъ послѣднихъ присуждается съ другихъ участвовавшихъ въ преступленіи, какъ-то: пособниковъ, попустителей и укрывателей, которые въ судебныхъ издержкахъ несутъ также общую круговую отвѣтственность. Въ судебномъ приговорѣ должно быть всегда означаемо: на кого именно обращается возмѣщеніе судебныхъ издержекъ и въ какой постепенности; какая часть всѣхъ издержекъ падаетъ на каждаго изъ осужденныхъ. Но подробное исчисленіе судебныхъ издержекъ, съ указаніемъ на какіе предметы онѣ употреблены, дѣлается въ особомъ опредѣленіи, которое постановляется по объявленіи приговора (ст. 990—993 уст. угол. суд.).

По приговору, вступившему въ законную силу опредѣленіе о судебныхъ издержкахъ, подлежащихъ возмѣщенію, объявляется, чрезъ судебнаго пристава, лицамъ, присужденнымъ къ платежу, или тѣмъ, къ коимъ поступило имущество ихъ. Если лица, съ коихъ требуется возмѣщеніе судебныхъ издержекъ, признаютъ расчетъ неправильнымъ, то могутъ принести въ *двухнедѣльный* срокъ отъ предъявленія имъ сего разсчета, частную жалобу: на опредѣленіе окружнаго суда—судебной палатѣ, а на опредѣленіе уголовнаго департамента палаты—общему собранію ея департаментовъ. Опредѣленіе, послѣдовавшее по частной жалобѣ на неправильность въ разсчетѣ судебныхъ издержекъ, почитается во всякомъ случаѣ окончательнымъ. Если съ лица, на которое обращено возмѣщеніе судебныхъ издержекъ, присуждено вмѣстѣ съ тѣмъ и взысканіе вознагражденія за причиненные имъ вредъ, убытки или обиду, то сначала взыскивается съ него вознагражденіе, а потомъ уже судебныя издержки. Взысканіе судебныхъ издержекъ не обращается на имущество умершаго до вступленія приговора въ законную силу, хотя бы онъ и признанъ былъ виновнымъ. Но, если виновный умеръ по вступленіи приговора въ законную силу, то взысканіе судебныхъ издержекъ обращается на оставшееся послѣ него имущество. Въ случаѣ несостоятельности осужденнаго къ платежу судебныхъ издержекъ, они принимаются окончательно на счетъ казны. *Примѣчаніе.* Взысканія, налагаемыя за неявку къ слѣдствію или суду безъ уважительныхъ причинъ, обращаются въ капиталъ на устройство мѣстъ заключенія. Въ области войска Донскаго, означенныя взысканія обращаются въ общій капиталъ сего войска (ст. 994—999 уст. уг. судопр.).

б) *въ мировыхъ судебныхъ установленіяхъ*:

Свидѣтели и свѣдущіе люди, вызванные повѣсткою и желающіе получить вознагражденіе за путевыя издержки, должны объявить о томъ по окончаніи допроса или того дѣйствія, для котораго они призваны. Вознагражденіе свидѣтелямъ опредѣляется только въ случаѣ призыва ихъ на разстояніе болѣе *пятнадцати верстъ*. Въ семъ случаѣ они получаютъ путевыхъ денегъ по *три копѣйки* на версту и суточныхъ по *двадцати пяти копѣекъ* за каждый день отлучки изъ мѣста жительства. Переводчики съ иностранныхъ языковъ и свѣдущіе люди, не исключая и врачей, когда сіи послѣдніе приглашаются къ суду въ мѣстѣ ихъ пребыванія, получаютъ вознагражденіе за ихъ труды по правиламъ, опредѣленнымъ въ статьяхъ 529, 530, 531, 860 и 862 устава гражданскаго судопроизводства. Вознагражденіе сіе выдается изъ суммъ, назначаемыхъ по смѣтѣ Министерства Юстиціи на путевыя издержки чиновникамъ судебнаго вѣдомства и лицамъ, вызываемымъ судебными учрежденіями въ качествѣ свидѣтелей (ст. 192 и 193 уст. уг. суд.).

Уплата судебныхъ издержекъ обращается или: 1) на обвинителя, если обвиненіе признано не добросовѣстнымъ, или 2) на обвиняемаго, если онъ признанъ виновнымъ. По дѣлу о проступкѣ, учиненномъ нѣсколькими лицами, судебныя издержки обращаются на главныхъ виновныхъ, а въ случаѣ ихъ несостоятельности—на ихъ соучастниковъ. Какъ тѣ, такъ и другіе несутъ общую круговую отвѣтственность (ст. 194 и 195).

Въ случаѣ отсрочки засѣданія за неявкою одной изъ сторонъ, уплата судебныхъ издержекъ по этому засѣданію обращается на то лицо, по чьей винѣ разсмотрѣніе дѣла отложено. При неимѣніи въ виду виновныхъ или при несостоятельности лицъ, приговорен-

ныхъ къ уплатѣ судебныхъ издержекъ, они принимаются на счетъ казны (ст. 196 и 197).

Всѣ прошенія, объясненія, отзывы и жалобы по дѣламъ и проступкамъ, подсудныхъ мировымъ судебнымъ установленіямъ, и самое производство въ сихъ установленіяхъ освобождается отъ всякихъ пошлинъ и гербоваго сбора. За копіи съ протоколовъ и приговоровъ мировыхъ судей и ихъ съѣздовъ взыскивается по десяти копѣекъ съ листа, полагая на каждой страницѣ по двадцати пяти строкъ, въ пользу подлежащихъ канцелярій мировыхъ судей и ихъ съѣздовъ. Неимущимъ осужденнымъ такія копіи выдаются безплатно.

Примѣчаніе: Взысканія, налагаемыя за неявку по вызову мирового судьи безъ уважительныхъ причинъ, обращаются въ капиталъ на устройство мѣстъ заключенія для подвергаемыхъ аресту въ мировыхъ участкахъ (ст. 198 и 199).

Судопроизводство въ Коммерческомъ Судѣ.

Подсудность Коммерческимъ Судамъ опредѣляется не правами состоянія тяжущихся, а принадлежностью дѣлъ къ искамъ, которые возникли изъ торговыхъ отношеній лицъ между собою.—Такими дѣлами закономъ (ст. 42, 43, 44 и 45 уст. суд. торг. 2 ч. XI т.) признаются всѣ дѣла по торговлѣ оптовой, розничной и мелочной, по торговлѣ фабричной и заводской, лавочной, амбарной, магазинной и т. п.; по торговой промышленности—въ построеніи, покупкѣ, починкѣ и наймѣ кораблей и купеческихъ судовъ и въ отправленіи таковыхъ; дѣла по купеческимъ приказамъ о закупкѣ, продажѣ, перевозкѣ и поставкѣ товаровъ (дѣла коммиссіонныя, экспедиціонныя и маклерскія); денежные переводы на россійскіе и иностранные города, дѣла вексельные (на сумму не ниже 500 руб.) и банкирскія; дѣла по искамъ на цеховыхъ по торговымъ оборотамъ и обязательствамъ; засимъ, слѣдующія дѣла по торговымъ договорамъ и обязательствамъ, словеснымъ и письменнымъ: дѣла по жалобамъ на купеческихъ приказчиковъ и лавочныхъ сидѣльцевъ, также на судовщиковъ, возчиковъ товара, артельщиковъ, браковщиковъ и на другія лица, при торговлѣ занимающіяся; — дѣла по спорамъ и всякаго рода искамъ между товарищами торговаго дома, въ товариществѣ полномъ, товариществѣ на вѣрѣ и товариществѣ для особыхъ опредѣленныхъ дѣлъ и предпріятій, дѣла по торговымъ обязательствамъ, заключаемымъ при биржѣ посредствомъ маклерскихъ записокъ, дѣла по спорамъ и искамъ, возникающимъ изъ договоровъ, заключаемыхъ при торговыхъ отправленіяхъ между соучастниками въ построеніи, покупкѣ, починкѣ и фрахтѣ кораблей и купеческихъ судовъ или цертепартіи, между хозяевами кораблей и судовъ и корабельщиками и судовщиками, между корабельщиками и корабельными служителями, дѣла по морскому застрахованію, аваріи, бодмереѣ и кораблекрушенію; наконецъ, дѣла о несостоятельности и о продолженіи торговли послѣ умершаго лица торговаго сословія.

Какъ исключеніе изъ изложеннаго положенія, разбору Коммерческаго Суда не подлежатъ иски по покупкѣ и продажѣ товаровъ на наличныя деньги въ *рядахъ, въ лавкахъ,* на рынкахъ, торгахъ и ярмаркахъ, равно какъ и дѣла ремесленниковъ между собою и съ другими, по которымъ плата требуется за личную работу, безъ всякой какой-либо поставки матеріаловъ и окредитованія, а затѣмъ—всѣ иски по торговлѣ, не превышающіе 150 руб., и дѣла по векселямъ ниже 500 руб. (ст. 46 уст. суд. торг.).

Изложенными правилами опредѣляется подсудность коммерческихъ судовъ по роду дѣлъ; для того, чтобы засимъ признать дѣло подсуднымъ тому или другому коммерческому суду, необходимо, чтобы въ городѣ, въ которомъ помѣщается коммерческій судъ, или въ уѣздѣ этого города, отвѣтчикъ во время предъявленія иска имѣлъ жительство или пребываніе, хотя бы это пребываніе было только временное; при семъ, мѣстомъ жительства или пребыванія торговаго товарищества по дѣламъ, до цѣлаго товарищества касающимся, признается то мѣсто, въ которомъ находится его фирма, а для лицъ, которыя по званію своему или пребыванію принадлежатъ къ кораблю, мѣстомъ жительства признается этотъ корабль.

Изъ изложеннаго правила допускается исключеніе, если при заключеніи торговаго договора для разбора споровъ назначенъ сторонами именно какой-либо городъ, или если имущество отвѣтчика, составляющее самый предметъ торговой тяжбы, какъ то: товаръ, судно и т. п., находится въ томъ мѣстѣ, гдѣ состоитъ комерческій судъ.—Въ этихъ случаяхъ подсудность распространяется и на иногородныхъ торгующихъ и искъ предъявляется—въ первомъ случаѣ въ томъ судѣ, гдѣ договоромъ постановлено, а во второмъ, въ томъ коммерческомъ судѣ, въ округѣ котораго находится предметъ тяжбы (ст. 50, 160, 161, 162, 164 и 165).—Если искъ относится къ разнымъ отвѣтчикамъ, то истцу предоставляется обратиться въ тотъ Коммерческій судъ, которому подсуденъ одинъ изъ отвѣтчиковъ (ст. 163).

Въ Коммерческомъ Судѣ предъявляются иски подачею исковаго прошенія, причемъ истецъ обязанъ въ исковомъ прошеніи указать доказательства, на которыхъ основанъ его искъ (225 ст.).—Форма исковаго прошенія:—Въ С.-Петербургскій коммерческій судъ.—такого-то по дѣлу съ такимъ-то о взысканіи столькихъ-то рублей.—Исковое прошеніе.—Отвѣтчикъ такой-то состоитъ мнѣ долженъ по приложенному къ сему векселю—столько-то рублей, которыхъ отвѣтчикъ добровольно не платитъ.—Посему покорнѣйше прошу взыскать съ такого-то въ мою пользу столько-то рублей съ %.—подпись.

Исковое прошеніе подается въ двухъ образцахъ, изъ которыхъ каждый подлежитъ оплатѣ 80 коп. гербовою маркою за каждый листъ;—съ каждой бумаги, которая прилагается къ исковому прошенію, должны быть приложены также копіи, которыя также оплачиваются 80 коп. гербовою маркою за листъ.—Документы на иностранныхъ языкахъ должны быть представлены вмѣстѣ съ переводами.

Всѣ дѣла въ Коммерческомъ Судѣ производятся словесною расправою, по взаимнымъ изустнымъ объясненіямъ тяжущихся сторонъ, за исключеніемъ дѣлъ, въ которыхъ судъ, по собственному своему усмотрѣнію или по желанію истца, признаетъ нужнымъ допустить письменное производство. Кромѣ самихъ тяжущихся въ коммерческомъ судѣ, могутъ вести дѣла ихъ повѣренные, которыми могутъ быть, кромѣ лицъ, состоящихъ при Коммерческомъ Судѣ присяжными стряпчими, частныя лица, если послѣднія состоятъ купцами, производящими торговлю и при томъ не занимаются хожденіемъ по дѣламъ, какъ промысломъ, или же лица, состоящія бухгалтерами, кассирами и вообще служащими при конторѣ истца или отвѣтчика.

По врученіи отвѣтчику повѣстки онъ обязанъ явиться — въ назначенный день и часъ; а если встрѣтится законное препятствіе, то долженъ суду дать о томъ знать. Законными препятствіями къ явкѣ считаются: 1) тяжкая болѣзнь отвѣтчика или его жены, 2) кончина близкаго родственника, жившаго въ его домѣ, 3) физическія непреодолимыя препятствія, какъ, напр., разлитіе водъ, пресѣкшее всякое сообщеніе, и тому подобное. Сіи причины должны быть засвидѣтельствованы. Если отвѣтчикъ по первой повѣсткѣ не явится и не вышлетъ вмѣсто себя повѣреннаго, то судъ, если обстоятельства дѣла позволяютъ, назначаетъ вторичный срокъ, и отвѣтчику посылается другая повѣстка съ предвареніемъ, что если онъ и по сей повѣсткѣ не явится, то съ него будетъ взысканъ штрафъ.

Отвѣтчикъ, если имѣетъ какіе либо отводы, долженъ представить ихъ прежде всего до вступленія въ отвѣтъ на искъ (ст. 190 и 196), причемъ отводы должны быть заявляемы словесно; отводы же, предъявленные отвѣтчикомъ въ посылаемыхъ имъ въ судъ письменныхъ отзывахъ, оставляются безъ разсмотрѣнія. Подъ отводами къ отклоненію суда, допускаемыми

при производствѣ дѣлъ въ коммерческихъ судахъ, законъ подразумѣваетъ возраженія отвѣтчика, что искъ вытекаетъ не изъ торговой сдѣлки.

Доказательствами въ Коммерческомъ Судѣ принимаются: собственное признаніе, письменные акты и документы, свидѣтели и присяга (ст. 228).

Признаніе тяжущагося, учиненное въ судѣ на письмѣ или на словахъ, или внѣ суда на письмѣ, или при производствѣ въ другомъ судебномъ мѣстѣ другаго дѣла, признается полнымъ доказательствомъ противъ того лица, отъ кого признаніе учинено (ст. 229, 231 и 232).

Къ письменнымъ доказательствамъ относятся, кромѣ актовъ крѣпостныхъ, явочныхъ и домашнихъ и другихъ бумагъ, особеннаго рода письменныя доказательства, употребляемыя въ дѣлахъ торговыхъ: купеческія книги, маклерскія книги и записки, — книги по образцу купеческихъ, счеты и росписки.

Купеческія книги, правильно веденныя, въ спорахъ между купцами служатъ полнымъ доказательствомъ, когда внесенныя въ книги статьи, составляющія предметъ иска, окажутся сходными со статьями, внесенными въ книги отвѣтчика (ст. 258); если же статьи въ книгахъ одного купца не сходны со статьями въ книгахъ другой стороны, то ни тѣ, ни другія книги сами по себѣ не могутъ служить доказательствомъ къ разрѣшенію спора (ст. 259).

Въ искахъ противъ лица не-купца, купеческія книги имѣютъ силу только половиннаго доказательства, и то только въ теченіи одного года, считая со времени, когда товаръ поставленъ или деньги взяты (ст. 260 и 263).

Маклерскія записки имѣютъ силу полнаго доказательства для сторонъ, подписавшихъ таковыя.

Книги, содержимыя по образцу купеческихъ и реестры розничныхъ торговцевъ, лавочниковъ, поставщиковъ разныхъ припасовъ, хлѣбниковъ, погребщиковъ и мастеровыхъ людей, хотя-бы онѣ ведены были по образцу купеческихъ, сами по себѣ не имѣютъ силы доказательства (ст. 272); если-же въ этихъ книгахъ находятся росписки того, кому товары поставлены, или работы произведены, то книги эти имѣютъ противъ него силу полнаго доказательства (ст. 273).

Свидѣтельскія показанія не допускаются въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ по законамъ требуются письменныя доказательства, какъ, напримѣръ: въ спорѣ о наймѣ кораблей, въ бодмереѣ,—застрахованіи и по другимъ договорамъ, векселямъ и обязательствамъ, которыя по закону должны быть заключаемы письменно (ст. 284).

Отводы противъ свидѣтелей должны быть заявлены прежде приведенія ихъ къ присягѣ (ст. 288).

Представляемыя по дѣлу доказательства могутъ быть повѣряемы свидѣтельствомъ на мѣстѣ и осмотромъ свѣдущихъ людей (ст. 330). Издержки на переѣздъ при свидѣтельствѣ на мѣстѣ, а равно и вознагражденіе для свѣдущихъ людей уплачиваются тою стороною, которая требовала свидѣтельства; если же свидѣтельство и осмотръ назначаются по опредѣленію суда, то расходы обращаются на того, кто по дѣлу будетъ обвиненъ.

Рѣшенія въ Коммерческомъ Судѣ относятся или къ существу дѣла, или къ особеннымъ обстоятельствамъ этого дѣла. Въ первомъ случаѣ Судъ постановляетъ опредѣленія *рѣшительныя*, а въ послѣднемъ—*частныя* (ст. 353). Рѣшительныя опредѣленія постановляются коммерческимъ судомъ безъ права апелляціи—по всѣмъ дѣламъ, по которымъ первоначальный искъ, въ столицахъ, не превышаетъ трехъ тысячъ рублей и въ прочихъ городахъ не свыше 1,500 рублей, а затѣмъ—по всѣмъ дѣламъ, по которымъ, не смотря на то, что сумма ихъ превышаетъ опредѣленную выше сумму, тяжущіяся стороны по взаимному согласію пожелаютъ окончить дѣло безъ апелляціи (ст. 53).

Опредѣленія частныя и рѣшительныя, не подлежащія апелляціи, могутъ быть приведены въ исполненіе непосредственно послѣ ихъ объявленія (ст. 382).

Рѣшительныя опредѣленія коммерческихъ судовъ приводятся въ исполненіе слѣдующимъ образомъ: рѣшенія Архангельскаго коммерческаго суда по правиламъ, изложеннымъ въ законахъ о судопроизводствѣ гражданскомъ (изд. 1876 г., ст. 518 и слѣд.); рѣшенія же прочихъ коммерческихъ судовъ—на основаніи исполнительныхъ листовъ, по правиламъ устава гражданскаго судопроизводства, черезъ состоящихъ при окружныхъ судахъ судебныхъ приставовъ (ст. 385).

По общему правилу, жалобы на частныя опредѣленія не допускаются до постановленія рѣшительнаго опредѣленія;—изъ сего правила допускается исключеніе въ слѣдующихъ случаяхъ: 1) когда жалоба приносится на опредѣленіе суда, касающееся разрѣшенія вопроса о подсудности дѣла суду и объ устраненіи члена суда; 2) когда жалоба приносится на то, что судъ допускаетъ или требуетъ въ данномъ дѣлѣ такихъ доказательствъ, которыя закономъ воспрещены въ дѣлѣ подобнаго рода, напримѣръ, когда въ спорѣ о бодмереѣ, о застрахованіи, о денежныхъ займахъ и т. п. договорахъ и обязательствахъ, которыя закономъ положено совершать письменно, судъ, вмѣсто письменныхъ доказательствъ, приметъ или допуститъ доказательства черезъ свидѣтелей (ст. 388). Въ этихъ случаяхъ, независимо отъ суммы иска, допускается жалоба на частныя опредѣленія суда прежде рѣшительныхъ опредѣленій (ст. 390).

На подачу частныхъ жалобъ въ Коммерческомъ Судѣ полагается восьмидневный срокъ, считая со дня объявленія сторонамъ частнаго опредѣленія (391 ст.); при чемъ срокъ долженъ быть исчисляемъ полными днями, и посему день объявленія опредѣленія не входитъ въ счетъ предоставляемаго тяжущимся восьмидневнаго срока. Частныя жалобы подаются въ коммерческій судъ и оплачиваются 80 коп. гербовою маркою за каждый листъ.

Если тяжущаяся сторона недовольна рѣшительнымъ опредѣленіемъ и желаетъ перенести дѣло въ Правительствующій Сенатъ по апелляціи, то она должна подать въ коммерческій судъ отзывъ о неудовольствіи въ теченіи трехдневнаго срока—по дѣламъ фрахтовымъ, вексельнымъ и конкурснымъ, а по остальнымъ дѣламъ въ теченіи восьмидневнаго срока со дня объявленія рѣшительнаго опредѣленія (ст. 393).

Форма отзыва о неудовольствіи.

Въ такой-то Коммерческій Судъ. ——————
по дѣлу такого-то съ —————————— такимъ-то.
——————————. Отзывъ о неудовольствіи.

Симъ имѣю честь заявить неудовольствіе на рѣшительное опредѣленіе, состоявшееся по вышеозначенному дѣлу и объявленное мнѣ такого-то числа. Присемъ прилагаю 60 р. переносныхъ денегъ. Число и подпись.

При отзывѣ о неудовольствіи, подлежащемъ оплатѣ 80 коп. гербовою маркою за листъ, должно представлять въ залогъ правой апелляціи 60 р., которые, при отмѣнѣ Правительствующимъ Сенатомъ обжалованнаго рѣшительнаго опредѣленія, возвращаются просителю.

По принятіи отзыва о неудовольствіи судъ пріостанавливаетъ исполненіе рѣшительнаго опредѣленія.

На подачу апелляціонной жалобы, которая подается въ Коммерческій Судъ въ двухъ образцахъ, изъ которыхъ каждый оплачивается 80 коп. герб. маркою за листъ, полагается мѣсячный срокъ—по дѣламъ фрахтовымъ, вексельнымъ и конкурснымъ, а по остальнымъ дѣламъ—двухъмѣсячный срокъ, считая со дня объявленія рѣшительнаго опредѣленія (ст. 395), при семъ день объявленія не входитъ въ счетъ указаннаго срока.

Копія съ апелляціонной жалобы сообщается судомъ противной сторонѣ, которой предоставляется въ теченіи мѣсячнаго срока со дня полученія копіи подать въ Коммерческій Судъ объясненіе на жалобу (ст. 403).

Такса временная вознагражденія нотаріусовъ и заступающихъ ихъ мѣсто.

1) За совершеніе нотаріальныхъ актовъ взимается: за акты свыше 500 р. . . . . 2 р.

за акты цѣною отъ 501—до 1000 р. . . . 3 „
за акты цѣною свыше 1000 р. . . . . . . 4 „
и сверхъ того 1/10 процента (10 к. со 100 р.) съ цѣны акта.

2) за засвидѣтельствованіе заемныхъ обязательствъ, векселей, протестовъ оныхъ:
когда сумма обязательства или векселя не превышаетъ 500 р. . . . . 50 к.
когда сумма обязательства или векселя превышаетъ 5000 р. . . . . 1 р.
и сверхъ того 1/10 процента (10 к. со 100 р.) съ суммы обязательства или векселя).

3) За засвидѣтельствованіе договоровъ:
за акты цѣною не свыше 500 р. . . 1 р.
за акты цѣною отъ 501 до 1000 р. . 1 „ 50 к.
за акты цѣною свыше 1000 р. . . . 2 „
и сверхъ того 1/10% (10 к. съ 100 р.) съ цѣны акта.

4) За совершеніе и засвидѣтельствованіе актовъ и договоровъ, цѣнность предмета которыхъ не можетъ быть опредѣлена, плата взимается какъ за акты и договоры цѣною въ 1000 р. Когда-же у нотаріуса не состоится соглашенія съ договаривающимися о платѣ за его трудъ по сдѣлкамъ особенно сложнымъ, но цѣна коихъ не опредѣлена, то онъ можетъ, съ утвержденія суда, получить и болѣе значительное противъ таксы вознагражденіе.

5) За засвидѣтельствованіе вѣрности копій взимается 25 к. съ перваго листа и по 10 к. съ послѣдующихъ листовъ, считая каждыя 25 строкъ за страницу листа.

6) За засвидѣтельствованіе подлинности подписей по 10 к. за подпись.

7) За совершеніе или засвидѣтельствованіе довѣренностей, мировыхъ записей, а равно третейскихъ записей:
въ одинъ листъ . . . . 1 р.
въ нѣсколько листовъ:
за первый листъ . . . . 1 р.
и за послѣдующіе листы по . . . . — 50 к.
за другія засвидѣтельствованія:
за первый листъ . . . . 50 к.
за послѣдующіе листы . . . . 20 „

8) За засвидѣтельствованіе времени предъявленія документа—25 к.

9) За внесеніе въ актовую книгу разныхъ бумагъ —по 2 к. со строки актовой книги.

10) За засвидѣтельствованіе нахожденія лицъ въ живыхъ, получающихъ пенсіи изъ государственнаго казначейства.
до 30 р, въ годъ . . . . 3 к.
свыше 30 р. въ годъ до 300 р. . . . . 10 „
свыше 300 р. „ . . . . 20 „
во всѣхъ прочихъ случаяхъ, кромѣ пенсій. 50 „

11) За совершеніе заявленія одного лица другому и выдачу въ томъ удостовѣренія (ст. 141, 144 и 145 Пол. о Нот. ч.)—50 к.

12) За включеніе въ удостовѣреніе, означенное въ 142 ст. положенія о нотаріальной части, возраженія противной стороны—50 к.

13) За принятіе на храненіе документовъ, кромѣ денежныхъ, и разнаго рода бумагъ (ст. 148 Полож.)— особо за каждый документъ по 25 к., а за запечатанный пакетъ—50 к. въ мѣсяцъ. Плата эта взимается впередъ за 6 мѣсяцевъ.

14) За учиненіе справокъ о времени совершенія или засвидѣтельствованія акта и письменное удостовѣреніе о томъ—50 коп.

15) За выдачу вторичныхъ и послѣдующихъ выписей (дубликатовъ, ст. 118 Полож.)—по 1 коп. съ каждой строки.

16) За дѣйствія совершаемыя нотаріусомъ внѣ его конторы, сверхъ означенной въ предъидущихъ статьяхъ платы: въ столицахъ 3 р.; въ губернскихъ городахъ 2 р.: въ уѣздныхъ городахъ и уѣздахъ 1 р.;

17) На проѣздъ за чертою города взимается по 10 к. за версту, а по желѣзнымъ дорогамъ плата за мѣсто во 2-мъ классѣ въ оба пути; кромѣ того, за время, употребленное на поѣздку за городъ въ округѣ: изъ столицъ 5 р.; изъ губернскаго города 3 р.; изъ другихъ мѣстностей 2 р.;
если при этомъ на поѣздку употреблено не болѣе сутокъ,—въ противномъ случаѣ, за каждыя хотя не полныя сутки полагается какъ за первыя сутки.

18) Прогонныя деньги вносятся въ общій счетъ полученнаго нотаріусомъ вознагражденія, изъ котораго на пополненіе залога, когда онъ въ теченіе года достигнетъ опредѣленной положеніемъ суммы, высчитывается 1/3.

19) Нотаріусъ можетъ требовать платы денегъ, означенныхъ въ 16 и 17 статьяхъ, впередъ, при самомъ приглашеніи его къ совершенію акта или засвидѣтельствованія его внѣ конторы.

Такса вознагражденія присяжныхъ повѣренныхъ.

1. За ходатайство по дѣлу въ двухъ инстанціяхъ, присяжный повѣренный получаетъ вознагражденіе соразмѣрно цѣнѣ иска:
съ суммы свыше 500 р. до 2,000 р. 10%
» » » 2,000 » » 5,000 »
съ первыхъ двухъ тысячъ . . 200 р.
съ остальной суммы 8%
съ суммы отъ 5,000 р. до 25,000 р.
съ первыхъ пяти тысячъ . 440 »
съ остальной суммы 4%
съ суммы отъ 25,000 р. до 50,000 р.
съ первыхъ 25 тысячъ . . 1,240 »
съ остальной суммы 2%
съ суммы отъ 50,000 р. до 75,000 р.
съ первыхъ 50 тысячъ . . 1,740 »
съ остальной суммы 1%
съ суммы свыше 75,000 р.:
съ первыхъ 75 тысячъ . . 1,990 »
а съ остальной суммы 1/2%

Примѣчаніе. Въ случаѣ, указанномъ въ статьѣ 274 Устава Гражданскаго Судопроизводства, вознагражденіе исчисляется съ опредѣленной судомъ цѣны иска.

2. Когда заявленное въ исковомъ прошеніи требованіе измѣнено самимъ истцомъ, на основаніи 332 ст. Устава Гражданскаго Судопроизводства, то вознагражденіе присяжнаго повѣреннаго истца исчисляется сообразно этой измѣненной цѣнѣ.

3. По дѣламъ, не подлежащимъ оцѣнкѣ, равно какъ и по дѣламъ объ искахъ вознагражденія, когда послѣдовавшими по симъ дѣламъ рѣшеніями предоставлено лишь право искать вознагражденіе, но не опредѣлено количество онаго (Уст. Граждан. Суд., ст. 896, 1317, 1330 и 1335), вознагражденіе повѣреннаго за ходатайство въ двухъ инстанціяхъ опредѣляется судомъ сообразно какъ значенію и важности самаго дѣла для тяжущихся, средствамъ ихъ, а также времени и труду, которые необходимы были со стороны повѣреннаго, въ размѣрѣ отъ 50 до 1,200 р.

4. По дѣламъ, производящимся въ порядкѣ охранительнаго судопроизводства, вознагражденіе повѣреннаго опредѣляется судомъ, *смотря по сложности* дѣла, въ размѣрѣ до 600 р.

5. По всѣмъ дѣламъ, цѣною ниже 500 р., производимымъ въ общихъ судебныхъ мѣстахъ, за ходатайство въ двухъ инстанціяхъ повѣренный получаетъ вознагражденіе, по усмотрѣнію суда, въ размѣрѣ до 50 р.

6. Изъ означеннаго въ предшедшихъ статьяхъ всего вознагражденія, присяжный повѣренный получаетъ за ходатайство по существу дѣла: 1) въ первой инстанціи двѣ трети и 2) во второй инстанціи одну треть.

7. За веденіе дѣла въ третейскомъ судѣ вознагражденіе полагается какъ за ходатайство въ первой инстанціи.

8. За ходатайство въ Кассаціонномъ Департаментѣ Правительствующаго Сената, въ кассаціонномъ порядкѣ, присяжный повѣренный получаетъ одну четвертую часть опредѣленнаго статьею 1-ю вознагражденія.

9. Въ случаѣ прекращенія дѣла по отводамъ (Уст.

Гражд. Суд., ст. 571—576), присяжный повѣренный стороны, заявившій отводъ, имѣетъ право на $^1/_4$ часть опредѣленнаго вознагражденія за полное ходатайство въ первой или второй инстанціи, смотря по тому, гдѣ дѣло получило окончаніе.

10. Въ случаѣ прекращенія довѣрителемъ уполномочія (Уст. Гражд. Суд., ст. 251), даннаго присяжному повѣренному на ходатайство по дѣлу, безъ достаточнаго къ тому повода со стороны сего послѣдняго, а также въ случаѣ миролюбиваго окончанія дѣла, присяжный повѣренный имѣетъ право на полученіе, по опредѣленію суда, вознагражденія сполна,—если дѣло было имъ окончено въ первой инстанціи и перенесено во вторую инстанцію—какъ за ходатайство въ двухъ инстанціяхъ (ст. 1—5 сего прил.); если же дѣло ведено имъ только въ одной первой или въ одной второй инстанціи—какъ за окончаніе ходатайства въ той инстанціи, въ которой онъ имѣлъ ходатайство по сему дѣлу (ст. 6 сего прил.).

Примѣчаніе. Правомъ на полное вознагражденіе, въ означенныхъ въ ст. 10 сего приложенія случаяхъ, присяжный повѣренный пользуется и за указанное выше въ статьяхъ 7 и 8 ходатайство.

11. Когда присяжный повѣренный по тяжкой болѣзни, независящей отъ него необходимости отъѣзда или другой уважительной причинѣ, вынужденъ будетъ отказаться отъ ходатайства по дѣлу прежде его окончанія, то онъ имѣетъ право на полученіе по судебному опредѣленію не болѣе какъ одной половины вознагражденія, опредѣленнаго въ предъидущей статьѣ. Въ случаѣ отказа безъ уважительныхъ причинъ, повѣренному не полагается никакого вознагражденія за ходатайство по неоконченному имъ дѣлу.

12. Въ случаѣ проигрыша иска, присяжный повѣренный истца имѣетъ право на вознагражденіе за проигранное дѣло, въ размѣрѣ лишь одной четвертой части того вознаграженія, которое причиталось бы ему на основаніи вышеизложенныхъ правилъ въ случаѣ выигрыша дѣла, и, во всякомъ случаѣ, эта четвертая часть не можетъ быть болѣе 200 р. въ первой инстанціи, и 100 р. во второй инстанціи, какъ бы ни была велика цѣна иска.

13. Если истцу присуждено не все требуемое имъ, или отвѣтчикъ оправданъ не во всей суммѣ иска, то вознагражденіе повѣреннаго опредѣляется судомъ: въ отношеніи къ требованіямъ истца или оправданіямъ отвѣтчика, признаннымъ уважительными, на основаніи статьи 1-й, въ отношеніи же ко всѣмъ остальнымъ частямъ иска въ размѣрѣ лишь одной четвертой или третьей (ср. 12 и 14 сего приложенія) части того вознагражденія, которое причиталось-бы ему въ случаѣ выигрыша дѣла.

14. Повѣренный отвѣтчика, въ случаѣ проигрыша имъ дѣла, имѣетъ право на $^1/_3$ вознагражденія, какое причиталось бы ему, на основаніи вышеизложенныхъ правилъ, въ случаѣ выигрыша дѣла.

15. Проигравшая дѣло сторона не подвергается въ пользу выигравшей взысканію болѣе того, что слѣдуетъ по сей таксѣ въ пользу одного присяжнаго повѣреннаго, хотя бы противная сторона имѣла и нѣсколько повѣренныхъ.

16. Въ случаѣ, если тяжущійся потерпѣлъ ущербъ вслѣдствіе пропуска, по винѣ присяжнаго повѣреннаго, узаконенныхъ сроковъ и за всякое другое нарушеніе повѣреннымъ установленныхъ правилъ и формъ, послѣдній лишается всякаго права на вознагражденіе за ходатайство.

17. Изъ суммы, слѣдующей по сей таксѣ присяжному повѣренному за ходатайство по дѣлу, отчисляется 10% на составленіе капитала на вознагражденіе присяжныхъ повѣренныхъ, назначаемыхъ предсѣдателями судебныхъ мѣстъ для защиты подсудимыхъ.

18. Совѣтъ присяжныхъ повѣренныхъ имѣетъ право требовать, чтобы тяжущійся, не пользующійся правомъ бѣдности и обратившійся въ совѣтъ съ просьбою о назначеніи повѣреннаго, доставилъ или обезпечилъ опредѣленное выше, въ статьяхъ: 12 или 14, вознагражденіе за требуемое ходатайство, равно какъ и деньги на внесеніе исковыхъ пошлинъ и прочіе необходимые, для веденія дѣла расходы. До исполненія сего совѣтъ не обязанъ назначать повѣреннаго.

Торговое товарищество.

Товарищество признается торговымъ, если оно по предмету своему и цѣли является заключеннымъ по торговлѣ и для торговли.

Товарищество полное (торговый домъ) составляется изъ двухъ или болѣе лицъ, которыя согласились дѣйствовать подъ общимъ именемъ.—Каждый полный товарищъ отвѣчаетъ за всѣ долги торговаго дома всѣмъ своимъ состояніемъ и не можетъ быть въ тоже время товарищемъ другого дома.—Каждый товарищъ обязанъ указать на лицо, которое должно его замѣнить въ случаѣ смерти.—Объ открытіи товарищества (какъ полнаго, такъ и на вѣрѣ) необходимо извѣстить купечество циркулярами и представить въ С.-Петербургѣ, Москвѣ и Одессѣ въ купеческую управу, а въ другихъ мѣстахъ въ Городскую Управу выписку изъ взаимныхъ постановленій товарищей съ обозначеніемъ въ ней: 1) рода товарищества (полнаго или на вѣрѣ); 2) имени, отчества, званія, жительства всѣхъ товарищей и вкладчиковъ, если послѣдніе этого пожелаютъ; 3) печати и подписи товарищей, уполномоченныхъ на распоряженіе дѣлами товарищества; 4) количество капитала полныхъ товарищей, а также и вкладчиковъ.

Товарищество на вѣрѣ составляется изъ одного или нѣсколькихъ полныхъ товарищей и лицъ (вкладчиковъ), которыя предоставляютъ въ распоряженіе полнымъ товарищамъ извѣстныя суммы своихъ капиталовъ. Вкладчики отвѣчаютъ передъ третьими лицами (не товарищами) только въ части внесеннаго ими вклада.

Товарищества артельныя составляются изъ лицъ, (работниковъ), которыя согласились по извѣстному установленному между ними условію производить такія работы, которыя несоотвѣтствуютъ силамъ одного человѣка.—Артели, исполняющія работы на биржѣ, при таможнѣ, въ буянахъ и другихъ торговыхъ установленіяхъ, называются биржевыми. Артели составляются изъ артельщиковъ и новиковъ или мальчиковъ (не внесшихъ требуемой для вступленія въ артель вкупной суммы).—Вмѣстѣ съ тѣмъ имѣются старосты и казначей.—Каждая артель обязана отвѣчать передъ хозяиномъ за всѣ убытки, учиненные артельщикомъ по винѣ или нерадѣнію послѣдняго. Плата назначается биржевымъ артельщикамъ — или по установившейся обычаемъ таксѣ, или по согласію артельщиковъ съ хозяевами. Хозяинъ, предоставившій работу одной артели, не вправѣ брать другую артель къ подрыву первой, а артель не вправѣ разойтись до окончанія взятой ею работы.

Торговыя книги.

Купцамъ, занимающимся оптовою торговлею, законъ (ст. 605—627 уст. торг. 2 ч. XI т.) вмѣняетъ въ обязанность веденіе слѣдующихъ торговыхъ книгъ: 1) меморіала или журнала, гдѣ записывается все то, что ежедневно происходитъ; 2) кассовой книги (пріемъ и выдача денегъ; ежемѣсячно долженъ быть подведенъ остатокъ, которымъ начинается первое число наступающаго мѣсяца); 3) главной книги съ особыми счетами для отдѣльныхъ оборотовъ торговли, наприм., счетъ капитала и имущества недвижимаго и движимаго, счетъ товаровъ, счетъ кассы, торговыхъ расходовъ и т. д. Книга эта должна быть такъ ведена, чтобы во всякое время можно было составить полный и ясный балансъ (см. о прод. торг. умершаго); 4) копировальной книги, въ которую вносятся всѣ отходящія письма буквально; 5) товарной книги, съ изложеніемъ въ ней всѣхъ оборотовъ по товарамъ; 6) расчетной (Contocourant, Riscontro) въ которой каждому должнику и кредитору открывается счетъ; 7) книги для записки исходящихъ счетовъ на проданные

товары; 8) фактурную—для счетовъ или фактуръ на отправленные товары.

Для купцовъ, ведущихъ розничную торговлю, законъ устанавливаетъ слѣдующія книги:

1) товарную,

2) кассовую,

3) разсчетную и 4) документную, въ которой записываются всѣ документы, по которымъ совершены какіе-либо обороты, напр., векселя, росписки, банковые билеты; при семъ точно обозначается, когда получено удовлетвореніе, кому и за что документъ выданъ и т. д.

Для мелочныхъ торговцевъ (за исключеніемъ тѣхъ, которые продаютъ съ ларей, въ развозъ и разносъ), мѣщанъ и ремесленниковъ, торгующихъ своими издѣліями, требуются слѣдующія книги: 1) кассовая, 2) товарная и 3) разсчетная.

Кромѣ указанныхъ книгъ, должна быть у всѣхъ купцовъ перенумерованная по листамъ черновая книга, въ которую вносится все производство торговли; изъ нея всѣ данныя вносятся въ другія книги.

Книги могутъ быть ведены на всѣхъ языкахъ, кромѣ еврейскаго, и должны быть безъ поправокъ, подчистокъ, вымарыванья и приписокъ между строками.—Ошибки ставятся въ скобкахъ и оговариваются.—Ежегодно или по крайней мѣрѣ черезъ полтора года каждый купецъ долженъ составить балансъ, въ которомъ должны быть обозначены: капиталъ, инвентарь, наличныя деньги и денежные документы, товары, долги, собственные и чужіе; кромѣ того, сомнительные долги, домашнія издержки и годовая прибыль и убытокъ.

Долги, по которымъ нѣтъ надежды получить платежъ, записываются на счетъ убытка, а вмѣстѣ съ тѣмъ, чтобы не потерялись слѣды, опять на приходъ какою либо незначительною суммою, напримѣръ, долгъ Иванова на 2,000 руб.—за 20 коп.

Выведенный балансъ вносится въ особую книгу, при оптовой торговлѣ, а при розничной и мелочной—въ началѣ разсчетной книги; такимъ образомъ, въ началѣ новой книги записывается настоящій капиталъ и имущество и остатки остальныхъ счетовъ предшествовавшаго года.

О доказательной силѣ книгъ смотри въ Судопроизводствѣ въ Коммерческомъ Судѣ.

Тяжущаяся сторона можетъ потребовать отъ противной стороны представленія книгъ только въ спорахъ о наслѣдствѣ или по торговому товариществу. Неведеніе купцомъ требуемыхъ закономъ книгъ при несостоятельности служитъ поводомъ къ признанію несостоятельности неосторожною.

Если обнаружится, что поправки, подчистки и другія неправильности въ книгахъ сдѣланы со злымъ умысломъ, то это обстоятельство служитъ основаніемъ къ признанію несостоятельности злостною.

Книги купецъ обязанъ сохранять, по крайней мѣрѣ, въ теченіе 10 лѣтъ.

Въ случаѣ утраты книгъ вслѣдствіе какого либо несчастнаго случая, хозяинъ долженъ заявить о семъ Коммерческому Суду, который выдаетъ въ семъ свидѣтельство.

Узаконеніе.

Узаконеніе дѣтей, рожденныхъ внѣ брака, кромѣ происшедшихъ отъ прелюбодѣянія, совершается посредствомъ заключенія впослѣдствіи ихъ родителями брака, при чемъ, со дня брака узаконенные дѣти вступаютъ въ права законныхъ дѣтей.

Прошенія объ узаконеніи подаются родителями рожденнаго до брака ребенка, лично, а не черезъ повѣренныхъ въ Окружный Судъ по мѣсту жительства ихъ или ребенка; при прошеніи прилагаются: 1) письменное заявленіе отца и матери о томъ, что ребенокъ ихъ, 2) метрическое свидѣтельство о рожденіи ребенка и 3)—о бракѣ родителей, а для лицъ, вступившихъ во второе или третье супружество—свидѣтельства о прежнихъ бракахъ и ихъ прекращеніи; въ просьбѣ, подаваемой позже 1 года со времени брака, необходимо выяснить причины ея промедленія. На опредѣленіе суда объ узаконеніи могутъ быть приносимы жалобы Судебной Палатѣ. Жалобы подаются въ Окружной Судъ въ двухнедѣльный срокъ, при чемъ Судъ самую жалобу и могущее быть представленнымъ, тоже въ двухнедѣльный срокъ, объясненіе противной стороны, представляетъ въ Палату. Палата объявляетъ свое опредѣленіе на общемъ основаніи и сообщаетъ его Окружному Суду, по принадлежности. По вступленіи судебнаго опредѣленія въ законную силу, Судъ дѣлаетъ соотвѣтствующую надпись на метрическомъ свидѣтельствѣ о рожденіи узаконяемаго и сообщаетъ о семъ подлежащей духовной консисторіи для должной отмѣтки въ метрической книгѣ о рожденіи.

Въ случаѣ признанія брака, совершеннаго съ записной въ метрическія книги, незаконнымъ и недѣйствительнымъ, а также, въ случаѣ его распоряженія, при признаніи Судомъ, заслуживающихъ особаго уваженія обстоятельствъ, можно просить Судъ объ исходатайствованіи Всемилостивѣйшаго соизволенія на сохраненіе за дѣтьми, рожденными въ семъ бракѣ, правъ законныхъ дѣтей.

Если одинъ изъ супруговъ вовлеченъ обманомъ или насиліемъ въ противозаконный бракъ, то участь невиннаго супруга можетъ быть повергаема на Высочайшее благовоззрѣніе.

Усыновленіе.

Усыновленіе дозволено всѣмъ лицамъ, (кромѣ монашествующихъ) не имѣющимъ собственныхъ, законныхъ или узаконенныхъ дѣтей. Усыновитель долженъ быть 30 лѣтъ и старше усыновляемаго на 18 лѣтъ. Для усыновленія необходимо: 1) согласіе родителей усыновляемаго, 2) его самого, если ему 14 лѣтъ, 3) согласіе одного супруга—при усыновленіи кого-либо другимъ супругомъ, 4) согласіе епархіальнаго начальства—при усыновленіи священнослужителями и церковными причетниками. Нельзя быть усыновленнымъ одновременно двумя лицами (кромѣ супруговъ), христіанамъ—усыновлять нехристіанъ и наоборотъ, раскольникамъ—православныхъ. Просьбы объ усыновленіи, съ соблюденіемъ всѣхъ поименованныхъ условій, подаются Окружному Суду по мѣсту жительства усыновителей и усыновляемыхъ. На опредѣленіе Суда по дѣламъ объ усыновленіи можно приносить жалобу Судебной Палатѣ (подаются жалобы въ Окружный Судъ) въ двухнедѣльный срокъ, причемъ Судъ жалобу и объясненіе на нее противной стороны, которой назначается для сего также двухнедѣльный срокъ, представляетъ въ Палату. Опредѣленіе Палаты на общемъ основаніи сообщается по принадлежности Окружному Суду. Лица, права коихъ нарушаются неправильнымъ опредѣленіемъ Суда объ усыновленіи, могутъ представить свои возраженія во время производства самого дѣла, или же предъявить споръ общимъ исковымъ порядкомъ не позже 2-хъ лѣтъ со дня вступленія опредѣленія суда въ законную силу. Усыновленные дворянами и потомственными почетными гражданами, имѣющіе меньшія права состоянія, становятся личными почетными гражданами; усыновленные мѣщанами и крестьянами приписокю къ ихъ семействамъ съ вѣдома крестьянскаго или мѣщанскаго обществъ, получаютъ право состоянія усыновителя; усыновленные купцами — вносятся въ купеческое свидѣтельство наравнѣ съ дѣтьми усыновителя. Усыновленный можетъ получить фамилію усыновителя только въ томъ случаѣ, если не пользуется высшими сословными правами. На передачу усыновленнымъ фамилій потомственнымъ дворянамъ испрашивается Высочайшее соизволеніе.

Усыновленный вступаетъ во всѣ права и обязанности дѣтей усыновителя, получаетъ право наслѣдства въ благопріобрѣтенномъ имуществѣ усыновителя, но при отсутствіи у послѣдняго сыновей, — наравнѣ съ дочерьми.

СЛОВАРЬ

популярной практической медицины и гигіены.

Подъ редакціей проф. **М. И. Аѳанасьева.**

Настоящій „Словарь" составленъ врачами-спеціалистами по разнымъ отраслямъ практическихъ медицинскихъ наукъ и по гигіенѣ подъ общей редакціей проф. *М. И. Аѳанасьева.* При составленіи этого „Словаря" постоянно имѣлось въ виду, что онъ предназначается для читателей не съ медицинскимъ образованіемъ и только отчасти знакомыхъ съ основными свѣдѣніями по анатоміи и физіологіи человѣка. Сообразно съ этимъ всѣ объясненія и указанія „Словаря" имѣютъ спеціально практическій характеръ: на ряду съ объясненіемъ сущности болѣзни въ немъ указываются и тѣ средства и способы борьбы съ нею, которыя легко могутъ быть примѣнены къ дѣлу каждымъ при первыхъ же проявленіяхъ болѣзни.

Пользоваться этимъ словаремъ необходимо слѣдующимъ образомъ. Всѣ статьи идутъ въ алфавитномъ порядкѣ. Каждая болѣзнь или статья по практической медицинѣ и гигіенѣ помѣщена подъ русскимъ научнымъ медицинскимъ названіемъ, болѣе или менѣе извѣстнымъ и въ публикѣ. Если это названіе состоитъ изъ двухъ словъ: существительнаго и прилагательнаго, то слѣдуетъ отыскивать болѣзни и статьи по имени существительному, напр. **„Спинная сухотка"** помѣщена подъ именемъ **„Сухотка спинная"**; **„Искусственое вскармливаніе"**, **„Грудное вскармливаніе"** **„Искусственное дыханіе"** помѣщены подъ названіемъ **„Вскармливаніе грудью"**, **„Вскармливаніе искусственное"**, **„Дыханіе искусственное"** и пр. Исключенія представляютъ только тѣ случаи, въ которыхъ вся суть названія заключается въ имени прилагательномъ, а не въ существительномъ, напр. статья **„Англійская болѣзнь"** помѣщена въ словарѣ подъ буквой А. Различные воспаленія, катарры, раки тѣхъ или другихъ органовъ тѣла нужно искать не подъ словами: воспаленіе, катарръ или ракъ, а подъ названіемъ того органа, который боленъ, напр. **„Катарръ желудка"** необходимо искать подъ словомъ **„Желудокъ, катарръ его"**, **„Воспаленіе легкихъ"** подъ словомъ, **„Легкія, воспаленіе ихъ"** и т. д.

Если читатель случайно не найдетъ какой-либо болѣзни или статьи въ „Словарѣ", то онъ долженъ еще просмотрѣть внимательно находящійся въ концѣ „Словаря", **„Алфавитный указатель"**, въ которомъ помѣщены всѣ болѣзни и статьи съ ссылками на страницы „Словаря" и кромѣ того всякіе синонимы, народныя названія и пр. съ ссылками на соотвѣтственныя статьи „Словаря", напр. **„Почечуй"** см. **„Геммородъ"**; **„Инфлюэнція"** см. **„Гриппъ"**. Кромѣ того, въ алфавитномъ же указателѣ будутъ обозначены съ соотвѣтственными ссылками и такія болѣзни или статьи, которыя отдѣльно не помѣщены въ „Словарѣ", а излагаются попутно въ другихъ статьяхъ, напр. **„Гуммы"**, **„Шанкръ твердый"** см. **„Сифилисъ"**

Такъ какъ въ настоящемъ „Словарѣ" статьи по анатоміи и физіологіи человѣка преднамѣренно исключены, то для болѣе легкаго оріентированія, а также для возобновленія въ памяти читателей анатомическихъ свѣдѣній, редакція рѣшила помѣстить въ самомъ началѣ „Словаря" пять рисунковъ, изображающихъ скелетъ человѣка, сердце и всѣ кровеносные сосуды, и расположеніе внутреннихъ органовъ въ полостяхъ человѣческаго тѣла (черепной и грудной полости, и полости живота). Эти рисунки снабжены соотвѣтственнымъ обозначеніемъ и нѣкоторыми числовыми данными о среднемъ нормальномъ человѣкѣ. Кромѣ того, нѣкоторыя статьи „Словаря" по хирургіи, массажу, искусственному дыханію и пр. снабжены соотвѣтственными рисунками, которые лучше чѣмъ всякое подробное описаніе объясняютъ суть дѣла.

Редакція надѣется, что настоящій популярный медицинскій „Словарь" никоимъ образомъ не поведетъ къ тому, что публика, начитавшись его, станетъ избѣгать врачей, а напротивъ, вызоветъ то, что публика, ознакомившись по „Словарю" съ сущностью того или иного заболѣванія и первоначальными мѣрами помощи при немъ, скорѣе обратится за совѣтомъ къ врачу, въ особенности въ случаяхъ сколько-нибудь серьезныхъ. Сдѣлано это будетъ, по мнѣнію редакціи, уже просто потому, что всякій разумный читатель, сколько-нибудь внимательно ознакомившійся со статьями „Словаря", навѣрное вынесетъ убѣжденіе, на сколько медицинскія науки сложны, разнообразны, захватываютъ массу естественно-научныхъ свѣдѣній, трудны для истиннаго пониманія и усвоенія, и слѣдовательно, на сколько важно въ каждомъ частномъ случаѣ знать мнѣніе врача, спеціально посвятившаго себя изученію этихъ наукъ и постоянно слѣдящаго за дальнѣйшими успѣхами ихъ.

Нормальный организмъ человѣка.

Нѣкоторыя числовыя данныя о среднемъ нормальномъ человѣкѣ: вѣсъ взрослаго мужчины колеблется между 70—78 килограммами (около $4^1/_2$ пуд.); ростъ его равняется 160—170 сант. (2 ар. 4 верш.—2 ар. 6 вер. . Увеличенiе роста на $5^1/_4$ сант. повышаетъ вѣсъ тѣла на 2,5—3,0 килограмма. Число дыханiй въ 1 м. равно 18. Число пульсовъ въ минуту 72, у дѣтей нѣсколько чаще. (см. ст. „Пульсъ"). Количество крови въ человѣкѣ равно $^1/_{13}$—$^1/_{14}$ вѣса всего тѣла, слѣдовательно около 5—$5^1/_2$ килограммовъ, равныхъ 12—14 фунтамъ. Температура тѣла: 37° Ц. (измѣренiе ея см. соотвѣт. статью). Суточное количество мочи равно приблизительно 1500 куб. сант.

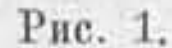
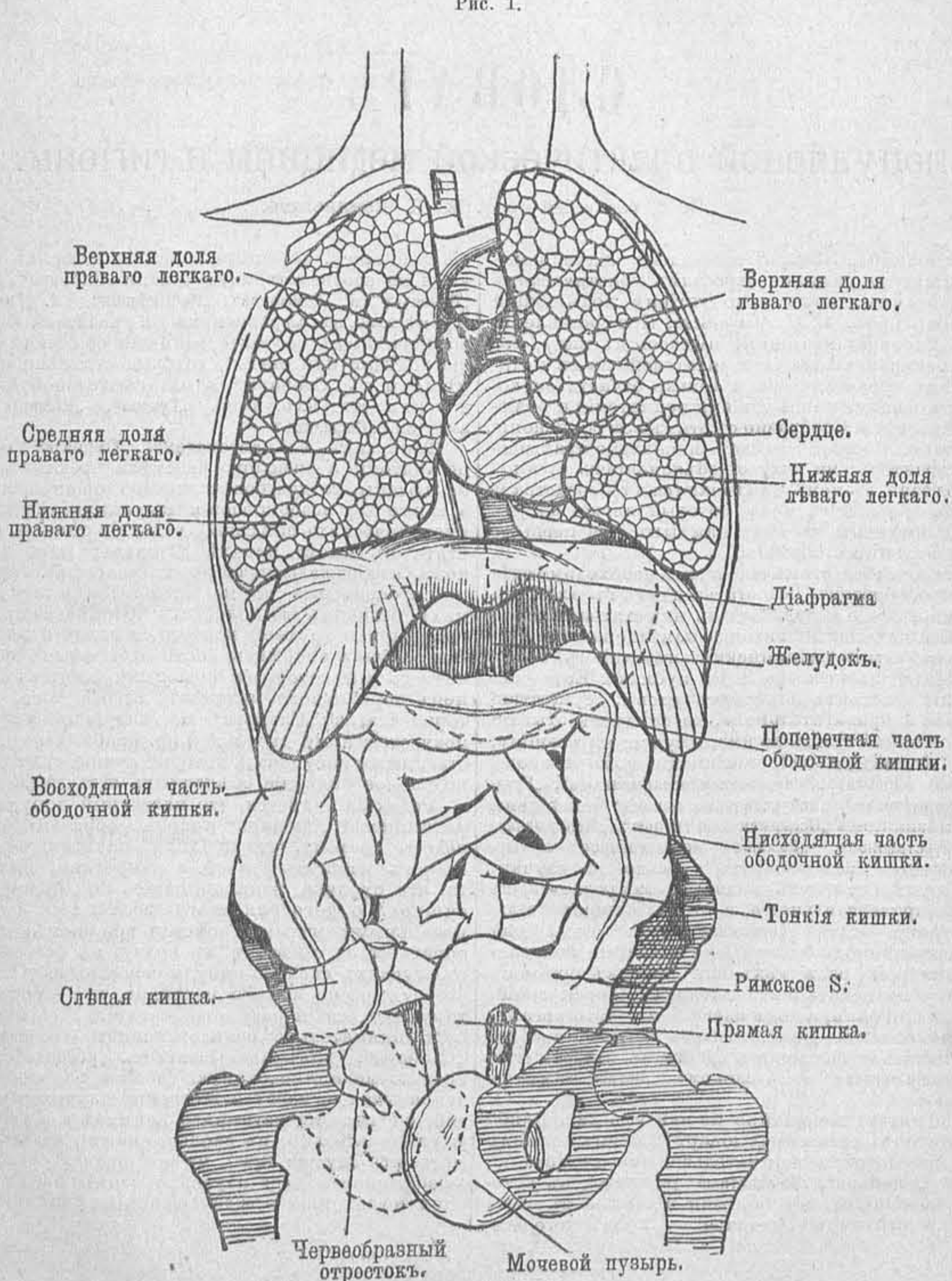
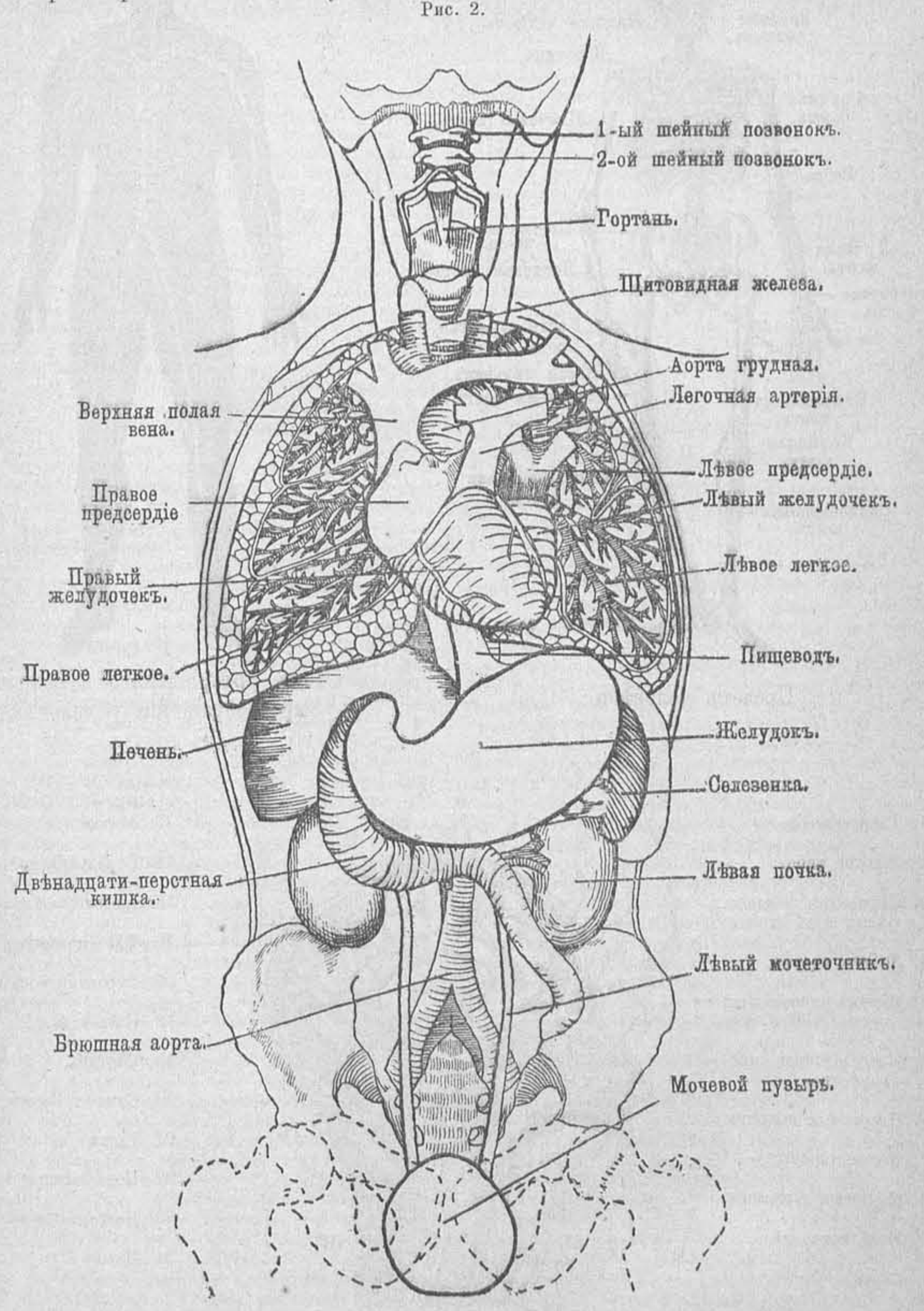


Рис. 1.



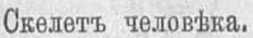
Общiй видъ грудной и брюшной полостей по удаленiи кожи, грудной кости и реберъ.

Рис. 2.



Тоже, что и на рис. 1, но по удаленiи еще части легкихъ, дiафрагмы (грудобрюшной преграды), тонкихъ и толстыхъ кишекъ.

Рис. 3.



Скелетъ человѣка.

Рис. 4.

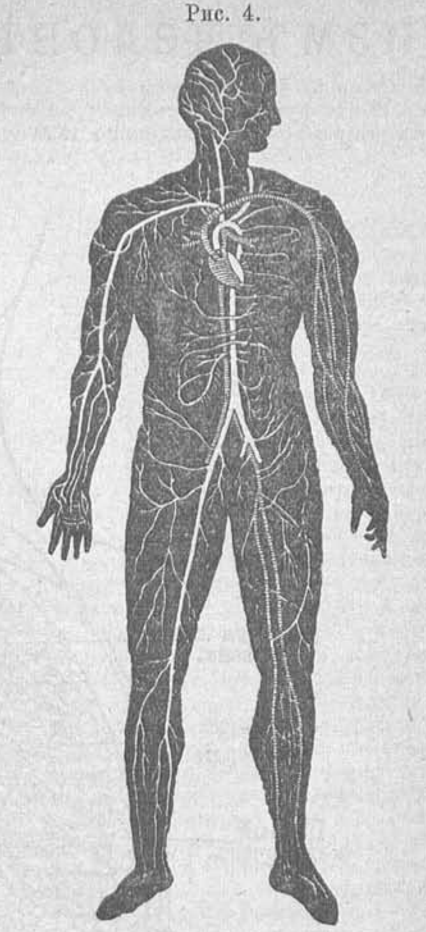
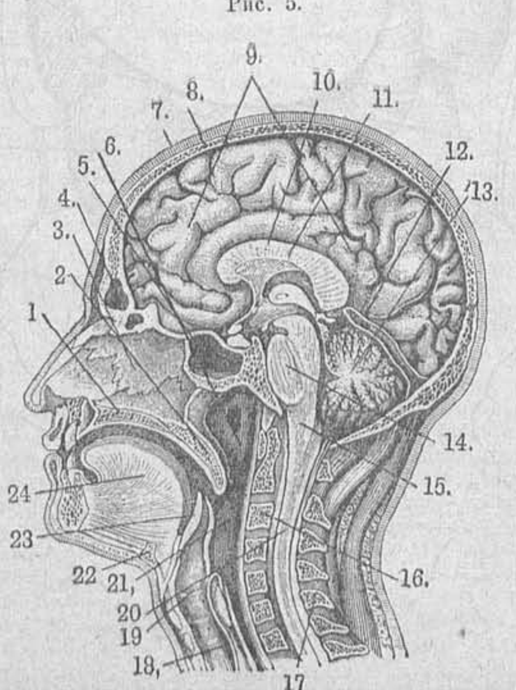


Схема артеріальнаго и венознаго кровообращенія у человѣка.

Рис. 5.



Черепная полость.

А.

АКТИНОМИКОЗЪ есть болѣзнь, свойственная преимущественно рогатому скоту, но встрѣчающаяся изрѣдка и у человѣка. Непосредственную причину ея составляетъ зараженіе **лучистымъ грибкомъ**, который можетъ проникнуть въ организмъ различными путями: чрезъ испорченные зубы, ссадины въ слизистой оболочкѣ полости рта и зѣва, изъязвленія, ссадины и раны въ кожѣ, чрезъ дыхательные пути и, наконецъ, чрезъ слизистую оболочку кишекъ. Смотря по способу зараженія, различно проявляется и болѣзнь. Если грибокъ проникъ чрезъ больные зубы или вообще чрезъ слизистую оболочку полости рта, то въ области нижней, рѣже верхней челюсти появляются медленно увеличивающіеся, вначалѣ плотные желваки, которые позднѣе мѣстами нагнаиваются, размягчаются и могутъ вскрыться наружу, если не будутъ предварительно вскрыты рукою хирурга. Въ другихъ случаяхъ гнойники, не вскрываясь, распространяются дальше, съ нижней челюсти внизъ до ключицы и вглубь до гортани, съ верхней челюсти вверхъ на щеку, височную и скуловую области и даже на основаніе черепа, на хребетный столбъ и отсюда въ грудную полость. Въ гноѣ находятъ сѣроватыя или желтоватыя зерна—разрощенія грибка. Зараженіе чрезъ **дыхательные пути** обусловливаетъ заболѣваніе легкихъ, выражающееся явленіями легочной чахотки. Больные кашляютъ, худѣютъ, потѣютъ по ночамъ, лихорадятъ, но въ отхаркиваемой мокротѣ, иногда смѣшанной съ кровью, находятъ не бугорчатыя палочки, а зерна лучистаго грибка. Кромѣ того, при актиномикотическомъ заболѣваніи легкихъ воспаленіе легко переходитъ на плевру, принимаетъ гнойный характеръ, отсюда проникаетъ между реберъ наружу, въ подкожную клѣтчатку груди, и на послѣдней образуются болѣзненные нарывы. Если зараженіе произошло черезъ кишки, то въ нихъ образуются язвы, отдѣляющія гной, но, кромѣ того, нагноеніе переходитъ на брюшину, брюшную стѣнку, почки, печень, мочевой пузырь и промежность, причемъ въ пахахъ или въ ягодичной области появляются нарывы. Актиномикозъ кожи выражается образованіемъ гнойниковъ и свищей. **Предсказаніе, т. е. исходъ болѣзни** зависитъ отъ того, какъ рано она распознана; при заболѣваніи кожи и наружныхъ полостей оно лучше, чѣмъ при пораженіи внутреннихъ органовъ.

Предупрежденіе заболѣванія сводится къ удаленію себя отъ источниковъ зараженія и къ содержанію въ чистотѣ всѣхъ частей тѣла, куда можетъ проникнуть грибокъ. Должно по возможности избѣгать тѣснаго общенія съ больными людьми и животными, а такъ какъ лучистый грибокъ произрастаетъ на колосьяхъ различныхъ злаковъ, особенно ячменя, то должно остерегаться брать въ ротъ, жевать и проглатывать таковые, слѣдуетъ также избѣгать пыльной отъ сѣна, соломы и т. п. атмосферы и особенно должно остерегаться соприкосновенія ссадинъ, язвочекъ и ранъ съ соломой, колосьями злаковъ и пр. **Леченіе** при актиномикозѣ кожи и наружныхъ полостей—хирургическое: выскабливаніе, вырѣзываніе, прижиганіе; при заболѣваніи внутреннихъ органовъ, напр. легкихъ—средства, улучшающія общее состояніе: хорошее питаніе, мышьякъ, желѣзо, а также изъ лекарствъ вдыханія терпентина и росноладоннаго раствора, внутрь іодистый калій, креозотъ, гваяколъ и пр.

АЛКОГОЛИЗМЪ, ПЬЯНСТВО—представляетъ одно изъ величайшихъ золъ человѣчества. Замѣчено, что чѣмъ ниже степень развитія народа, тѣмъ болѣе развито среди него пьянство. Но не только простой народъ, для котораго водка т. сказать служитъ приправою, помогающею проглотить сухой трудовой кусокъ хлѣба, но и интеллигенція въ высшей степени страдаетъ этимъ порокомъ. Привычка къ пьянству развивается чрезвычайно быстро, не только у взрослыхъ, но и у дѣтей. У послѣднихъ оно часто наблюдалось, вслѣдствіе ложнаго представленія относительно укрѣпляющаго дѣйствія спиртныхъ напитковъ на дѣтскій организмъ. Здоровыя дѣти никогда не должны получать вина, а для укрѣпленія организма слѣдуетъ прибѣгать къ инымъ средствамъ. Собственно пьянство представляетъ болѣзнь и запретительныя мѣры со стороны правительства едва-ли помогутъ дѣлу. Говорить о вредѣ пьянства излишне; онъ хорошо извѣстенъ каждому. Разрушая одинъ органъ за другимъ, одну ткань за другою, перерождая головной мозгъ и кровеносные сосуды, вызывая цѣлый рядъ внутреннихъ и нервныхъ заболѣваній, циррозъ печени, нефритъ, воспаленіе нервовъ, (истерію, падучую бол.), различнаго рода душевныя разстройства и т. д., пьянство предрасполагаетъ къ усиленному заболѣванію во время эпидемій (напр. холеры) и дѣлаетъ человѣка менѣе устойчивымъ противъ болѣзней. Но пьянство причиняетъ вредъ не только отдѣльному лицу, но и имѣетъ своимъ послѣдствіемъ вырожденіе цѣлыхъ поколѣній. Пьянство родителей передается по наслѣдству дѣтямъ. Болѣзненная наклонность къ періодическому пьянсву — носитъ названіе **запойнаго пьянства (запой, дипсоманія)** и разсматривается въ настоящее время какъ особый видъ душевной болѣзни. Наконецъ, въ теченіи пьянства можетъ развиться своеобразный приступъ психоза, который называется **запойнымъ бредомъ, бѣлой горячкой** (delirium tremens), но который нерѣдко наблюдается также у дѣтей, злоупотребляющихъ спиртными напитками. О радикальномъ устраненіи пьянства, въ настоящей замѣткѣ, рѣчи конечно не можетъ быть. Приступъ бѣлой горячки безусловно требуетъ энергическаго вмѣшательства врача (назначеніе хлоральгидрата). По наблюденіямъ нѣкоторыхъ врачей, хорошіе результаты при привычномъ пьянствѣ получаются отъ внутренняго употребленія и подкожныхъ впрыскиваній стрихнина и нѣсколько менѣе хорошіе отъ внутренняго употребленія настойки рвотнаго орѣха (nuc. vomici) по 3—5 кап. нѣсколько разъ въ день. Устройствомъ закрытыхъ лечебныхъ заведеній для пьяницъ общество и государство можетъ оградить себя отъ вредныхъ дѣяній алкоголиковъ. Особеннаго подражанія заслуживаетъ такъ наз. Готенборгская скстема борьбы съ пьянствомъ, съ успѣхомъ дѣйствующая также у насъ, въ Финляндіи.

АНГЛІЙСКАЯ БОЛѢЗНЬ (РАХИТЪ, РАХИТИЗМЪ) поражаетъ преимущественно дѣтей, получающихъ несоотвѣтственную ихъ возрасту пищу, лишенныхъ хорошаго ухода и обреченныхъ на жизнь въ сырыхъ, холодныхъ и плохо провѣтриваемыхъ помѣщеніяхъ.

Сущность болѣзни—неправильный ростъ костей, обусловливаемый недостаточнымъ отложеніемъ въ нихъ известковыхъ солей.

Въ какой бы періодъ жизни эта болѣзнь не поразила ребенка до 3 лѣтняго возраста, она всегда выражается въ измѣненіи тѣхъ костей, жизненный ростъ которыхъ въ то время происходитъ. Первые признаки болѣзни проявляются иногда уже втеченіе перваго полугодія жизни, причемъ обыкновенно поражаются кости груди: на ребрахъ близь грудной кости прощупываются утолщенія въ видѣ четокъ, ключицы изгибаются и смѣщаются внизъ и впе-

редъ, грудь съ боковъ вваливается, ребра впослѣдствіи искривляются, нижняя реберная дуга расширяется, вздутый животъ сильно выпячивается впередъ, вся грудь становится четыреугольною и укороченною, грудная кость становится выпуклою, затѣмъ перегибается на подобіе клина, такъ что получается форма *куриной груди.*

Пораженіе головы выражается раньше всего выпаденіемъ волосъ на затылкѣ; затѣмъ затылочная кость размягчается, лобные и темянные выступы утолщаются, костные швы замѣтно расходятся, роднички расширяются, голова становится большою и отличается чрезмѣрною потливостью, на лбу и на темени рѣзко выступаютъ синія жилы вслѣдствіе застоя крови въ венахъ. Большой родничекъ, который у здоровыхъ дѣтей закрывается къ 14 мѣсяцамъ, остается у рахитиковъ долго открытымъ. Лице становится широкимъ, верхняя челюсть сильно выдается надъ нижнею, получающею угловатыя очертанія. Зубы прорѣзываются необыкновенно поздно, неправильно расположены и отличаются хрупкостью, нерѣдко чернѣютъ и разрушаются. Кожа вялая и блѣдная.

Измѣненія конечностей выражаются сначала въ утолщеніяхъ концовъ длинныхъ костей, а затѣмъ въ искривленіяхъ ихъ. Кто не видалъ дугообразныхъ искривленій нижнихъ конечностей рахитическаго ребенка? Если ребенокъ заболѣваетъ англійскою болѣзнью послѣ отнятія отъ груди, то у него поражаются главнымъ образомъ, конечности. Пораженія стопы придаютъ ей иногда форму лошадиной, ребенокъ въ такомъ случаѣ не можетъ ходить.

Измѣненія таза проявляются въ смѣщеніяхъ костей его и съуженіи полости его и имѣютъ серьезное значеніе для дѣвочекъ, служа впослѣдствіи препятствіемъ для правильныхъ родовъ. Въ позвоночникѣ рахитика происходитъ либо дугообразное, выпуклостью кзади искривленіе—горбъ, либо же боковое искривленіе вправо или влѣво. Слабыя степени боковыхъ искривленій позвоночника появляются у дѣтей школьнаго возраста даже и въ томъ случаѣ, когда другіе признаки рахита весьма мало выражены, искривленія эти обусловливаются неправильнымъ положеніемъ тѣла во время письма.

Рахитическія дѣти поздно встаютъ на ноги и начинаютъ ходить. Эти дѣти расположены къ родимчику (см. ст. «Родимчикъ»), судорогѣ голосовой щели головной водянкѣ, брюшной сухоткѣ, бугорчаткѣ, заболѣваніямъ дыхательныхъ путей и легкихъ. **Судорога голосовой щели** указываетъ на тяжелую форму рахита съ размягченіемъ костей основанія черепа. Болѣзнь эта напоминаетъ собою закатыванье у здороваго ребенка; но у послѣдняго закатыванье наблюдается только во время крика. Нерѣдко дѣти, уже съ ранняго возраста, подмѣчая впечатлѣніе, производимое закатываніемъ на окружающихъ, пользуются этимъ, когда хотятъ добиться своего. Во время крика они закидываютъ голову назадъ, останавливаютъ на нѣсколько секундъ дыханіе, лицо краснѣетъ и даже синѣетъ, руки и ноги вытягиваются, но вскорѣ дыханіе возобновляется благодаря возбужденію дыхательнаго центра въ мозгу, все равно, произошло ли закатываніе помимо воли ребенка или оно было вызвано имъ съ умысломъ. Гораздо болѣе серьезное значеніе имѣетъ закатываніе у рахитика, обусловливаемое судорогою голосовой щели, а слѣдовательно, полною непроходимостью гортани для воздуха. Ребенку грозитъ смерть отъ удушенія во время самаго приступа или же отъ истощенія, если приступы, какъ это бываетъ въ тяжелыхъ случаяхъ англійской болѣзни, повторяются отъ 20 до 30 разъ въ сутки. Лицо во время судороги блѣднѣетъ, носъ и губы синѣютъ, голова закинута назадъ, конечности вытянуты, кулаки сжаты, остановка дыханія полная, языкъ иногда сильно прижатъ къ небу, такъ что дыханіе ргомъ невозможно даже по наступленіи дыхательныхъ движеній, если никто не догадается ввести палецъ въ ротъ ребенка, чтобы вытянуть впередъ языкъ (см. также „Гортань, неврозы ея“).

Брюшная сухотка состоитъ въ неспособности пищевого аппарата къ перевариванію, а главнымъ образомъ къ всасыванію пищи. Дѣти становятся до крайности прожорливыми: $1^1/_2$—2 лѣтній ребенокъ, не встрѣчая препятствія со стороны любящихъ, но невѣжественныхъ родителей, въ состояніи съѣдать въ день по нѣсколько фунтовъ хлѣба и картофеля, къ которымъ и питаетъ особое пристрастіе. Въ то же время такой ребенокъ истощенъ до того, что буквально похожъ на скелетъ, обтянутый кожею, но съ огромнѣйшимъ животомъ, въ которомъ можно ощупать пакеты увеличенныхъ железъ. Лицо у такихъ дѣтей старческое, большіе, впалые, выразительные и умные не по лѣтамъ глаза возгораются злобою въ то время, когда врачъ, дѣлая наставленія матери, говоритъ о необходимости значительно умѣрить количество потребляемой ребенкомъ пищи. Потрясающая картина голодной смерти при непомѣрномъ въ то же время введеніи пищи въ желудокъ! Пища эта имѣетъ для больного то же значеніе, что песокъ и глина, которыми мучимые голодомъ здоровые люди набиваютъ себѣ желудокъ. Брюшная сухотка нерѣдко развивается въ качествѣ осложненія англійской болѣзни и считается въ настоящее время одною изъ формъ бугорчатки.

Леченіе. Цѣлесообразнымъ кормленіемъ, хорошимъ уходомъ за ребенкомъ съ первыхъ дней его жизни и соблюденіемъ правилъ гигіены въ отношеніи помѣщенія, содержанія кожи въ чистотѣ и пр. можно до извѣстной степени предупредить заболѣваніе рахитомъ. (См. „Грудныя дѣти, уходъ за ними“, „Вскармливаніе искусственное“). Необходимо обращать вниманіе на малѣйшее разстройство пищеваренія у ребенка, если оно часто повторяется, лечить поносы, которые, продолжаясь долгое время, почти всегда ведутъ къ англійской болѣзни; упорные запоры служатъ однимъ изъ признаковъ ея.

Дѣтямъ необходимъ **чистый воздухъ** столько же, сколько и **хорошая пища.** Родители нерѣдко окружаютъ ребенка непомѣрною роскошью, платятъ большія деньги здоровой кормилицѣ, но держатъ послѣднюю вмѣстѣ съ ребенкомъ по цѣлымъ мѣсяцамъ въ одной комнатѣ, опасаясь простуды изъ за-разницы въ температурѣ между дѣтскою и другими комнатами.

Не слѣдуетъ **перекармливать** дѣтей. Сильно отставшихъ въ вѣсѣ и ростѣ дѣтей приходится иногда перевести на пищу дѣтей младшаго возраста, напр. родившійся нормальнымъ ребенокъ въ 10 мѣсяцевъ соотвѣтствуетъ по вѣсу 6-мѣсячному, у него признаки рахита, и онъ не перевариваетъ пищи, которая полагается 10 мѣсячному ребенку; переведемъ его на пищу 5—6 мѣсячнаго и получимъ хорошій результатъ. Съ другой стороны, продолжительное кормленіе грудью (больше 14—15 мѣсяцевъ) можетъ вести къ рахиту.

Жизнь въ деревнѣ оказываетъ весьма благотворное вліяніе на рахитиковъ, ихъ полезно сажать лѣтомъ въ песокъ, пусть цѣлые дни они проводятъ на воздухѣ. На этомъ же основано леченіе рахитиковъ въ особыхъ учрежденіяхъ—лѣтнихъ колоніяхъ, морскихъ станціяхъ, горныхъ станціяхъ и пр. Если ребенку назначены соленыя ванны, то слѣдуетъ купать его не вечеромъ предъ сномъ, а утромъ часовъ въ 11 или днемъ въ 3 ч.—послѣ сна, но каждый разъ въ одинъ и тотъ же часъ. Предъ ванной нужно возбуждать кожу растираніемъ не особенно легкимъ помощью мохнатаго полотенца. Пусть ребенокъ послѣ ванны побѣгаетъ, пошалитъ. Головку, если сильно потѣетъ, обтирать нѣсколько разъ въ день губкою, смоченною холодною водою. Хорошо пріучать ребенка къ обтираніямъ соленою водою, которыя нужно начинать лѣтомъ, а затѣмъ не прекращать и зимою, если ребенокъ не кашляетъ. Впрочемъ дѣтей моложе 3—4 лѣтъ трудно пріучать къ обтираніямъ. Изъ внутреннихъ средствъ примѣняютъ рыбій жиръ, препараты желѣза, извести. Въ послѣднее время особенно хорошіе результаты даетъ леченіе фосфоромъ, растворенными въ рыбьемъ жиру [рыбьяго

жира 100,0 (℥iii℥), фосфора 0,01 (gr. 1/6)], однако леченіе это должно примѣняться по предписанію и подъ наблюденіемъ врача.

Дѣтей, подверженныхъ судорогѣ голосовой щели, слѣдуетъ беречь отъ простуды, но не держать взаперти, а, вынося на воздухъ, одѣвать ихъ такъ, чтобы они не дышали холоднымъ воздухомъ. Во время тяжелаго приступа судороги голосовой щели слѣдуетъ брызнуть въ лицо и грудь ребенка холодной водой, вытянуть впередъ языкъ его и производить искусственное дыханіе, если кто-либо изъ окружающихъ знакомъ съ этимъ пріемомъ. (См. „Дыханіе искусственное").

АПОПЛЕКТИЧЕСКІЙ УДАРЪ. Названіе „ударъ" характеризуетъ болѣзненное состояніе, заключающееся въ томъ, что человѣкъ среди кажущагося полнаго здоровья, иногда безъ всякихъ предвѣстниковъ, вдругъ падаетъ съ потерей сознанія. Въ большинствѣ случаевъ это зависитъ отъ внезапнаго разрыва кровеноснаго сосуда въ мозгу (апоплексія), чѣмъ обусловливается изліяніе крови въ мозговую ткань, и такъ какъ это кровоизліяніе совершается подъ значительнымъ давленіемъ, то оно производитъ сотрясеніе мозга, которое и приводитъ къ безсознательности. Лишь при незначительномъ размѣрѣ разорвавшагося сосуда сотрясеніе бываетъ столь ничтожно, что сознаніе сохраняется, и вмѣсто потери его наблюдается только головокруженіе. Помимо разрыва сосуда внезапная закупорка таковаго также можетъ приводить къ сотрясенію мозговой массы и къ картинѣ мозговаго удара. Наступившая такимъ образомъ потеря сознанія можетъ длиться отъ нѣсколькихъ минутъ до нѣсколькихъ сутокъ, и больной затѣмъ приходитъ въ себя; тогда у него обнаруживаются нарушенія нѣкоторыхъ мозговыхъ отправленій въ зависимости отъ мѣста и размѣра мозговаго поврежденія. Въ преобладающемъ числѣ случаевъ послѣ мозговаго удара замѣчается параличъ одной половины тѣла, а именно на сторонѣ, противоположной поврежденному мозговому полушарію. Главное условіе появленія апоплектическаго удара заключается въ болѣзненномъ измѣненіи стѣнокъ мозговыхъ сосудовъ, благодаря которому въ нихъ развиваются мѣстныя расширенія, аневризмы, склонные къ разрыву при случайномъ приливѣ крови къ мозгу; а эти измѣненія сосудистыхъ стѣнокъ весьма распространены у стариковъ, хотя бываютъ и у молодыхъ людей, въ особенности при сифилисѣ или алкоголизмѣ. Ударъ, вслѣдствіе закупорки мозговаго сосуда, чаще всего наблюдается при порокахъ сердца.

Во время болѣзненнаго состоянія при мозговомъ ударѣ лечебныя мѣры весьма ограничены—оно само проходитъ, если кровоизліяніе не слишкомъ велико. Нѣкоторую пользу приноситъ приложеніе горчичниковъ къ поверхности туловища и ногъ, а также клистиры, какъ средства, отвлекающія кровяную массу отъ мозга.

АПТЕЧКА ДОМАШНЯЯ. Въ составъ домашней аптечки должны входить средства, къ которымъ больной могъ бы обращаться до прибытія врача или въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ заболѣваніе по своей незначительности не требуетъ врачебнаго вмѣшательства. Такая аптечка является особенно необходимою для лицъ, живущихъ въ глуши, въ деревняхъ, гдѣ иной разъ и до врача, и до аптечки доберешься не раньше нѣсколькихъ часовъ, а то даже и сутокъ, а между тѣмъ своевременное назначеніе тѣхъ или другихъ лекарственныхъ средствъ можетъ избавить больного отъ напрасныхъ мученій и вмѣстѣ съ тѣмъ облегчить врачу предстоящую ему задачу. Въ продажѣ имѣются готовыя переносныя аптечки, но онѣ или недостаточно полны, или, если и удовлетворяютъ этому условію, то черезчуръ дороги. Предлагаемый списокъ въ большей или меньшей степени обнимаетъ все, необходимое на первый случай и обойдется не дорого, въ особенности же будучи пріобрѣтенъ не въ аптекѣ, а въ аптекарскихъ складахъ.

Необходимыя принадлежности такой аптечки суть: роговые медиц. вѣсы, стеклян. мензурки въ фунтъ, унцію и драхму, фарфор. ступка, 2—3 стекл. воронки съ фильтров. бумагой, медиц. термометръ. Изъ лекарствъ приводимъ только самыя необходимыя. Для *наружнаго* употребленія: 1) ароматическій уксусъ и спиртъ, 2) бертолетова соль (для полосканія рта; требуетъ осторожности!), 3) бура и борная кислота—для той же цѣли, 4) бѣленное масло, 5) вазелинъ, 6) глицеринъ, 7) горчичники, 8) Гулярдова вода (свинцовая вода со спиртомъ), 9) дубовая кора (отваръ ея для полосканія), 10) іодная настойка, 11) карболовая кислота (въ 3 — 5% растворѣ) 12) квасцы, 13) коллодій, 14) ляписъ въ палочкахъ (для прижиганія на кожѣ), 15) нашатырный спиртъ, 16) полуторохлористое желѣзо (для остановки наружныхъ кровотеченій) 17) свинцовая вода (для примочекъ), 18) скипидаръ, очищенный или въ смѣси съ саломъ, въ видѣ мази, 19) двууглекислая сода, 20) таннинъ, 21) растворъ шпанскихъ мушекъ въ коллодіѣ, 22) цинковая мазь, 23) шалфей (отваръ его для полосканія). Для *внутренняго* употребленія: 1) антипиринъ (отъ головной боли), 2) александрійскій листъ (настой его, какъ слабительное), 3) англійская горькая соль, 4) анисовыя капли, 5) Боткинскій слабительный порошокъ, 6) бромистый калій и натрій, 7) валеріановыя капли (эфирныя), 8) висмутъ въ порошкѣ, 9) Гофманскія капли, 10) глауберова соль, 11) Доверовъ порошокъ (противъ кашля), 12) известковая вода (при поносахъ у дѣтей), 13) Иноземцевскія капли, 14) ипекакуановое вино (какъ рвотное; не назначать безъ врача!); 15) жженная магнезія. 16) каломель (слабительное—не назначать безъ врача!), 17) капли датскаго короля (противъ кашля), 18) касторовое масло, 19) Лавровишневыя капли въ видѣ настойки, 20) лепешки сантонина, (противъ круглыхъ глистъ) 21) мятныя капли, 22) пепсинъ въ порошкѣ, 23) ревень въ порошкѣ, 24) рыбій жиръ, 25) салициловокислый натръ (при простудѣ, ревматизмѣ), 26) содовые порошки, 27) соляная кислота, разведенная, 28) сульфональ (противъ безсонницы), 29) сушеная малина и липовый цвѣтъ, 30) Тильманскія капли, 31) хининъ солянокислый. Далѣе должно имѣть готовыми: гигроскопическую вату, компрессы, бинты, липкій пластырь, вытяжной пластырь, кисточки для смазыванія горла, Эсмарховскую кружку и спринцовки. Сухія, порошкообразныя лекарства сохраняются въ закупоренныхъ банкахъ, а жидкія въ банкахъ съ притертыми пробками (ляписъ и іодъ въ темножелтыхъ). Объ употребленіи лекарствъ см. названіе отдѣльныхъ болѣзней.

АСТМА.—Астмой называются приступы удушья которые появляются внезапно, продолжаются нѣкоторое время (1—2 часа) и мало-по-малу исчезаютъ. Приступъ сопровождается синюхой, обильнымъ потомъ на лицѣ. Вдыханіе происходитъ сравнительно скоро и отрывисто, грудная клѣтка поднимается кверху. Выдохъ затрудненъ и продолжителенъ и сопровождается громкимъ свистящимъ или звучнымъ хрипомъ. Приступъ часто является ночью до полуночи, или на разсвѣтѣ; больные пробуждаются съ чувствомъ стѣсненія въ груди, которое переходитъ въ рѣзко выраженную одышку. Больные принимаютъ сидячее положеніе или же оставляютъ кровать и, чувствуя потребность въ кислородѣ, бросаются къ открытому окну даже въ зимній холодъ.

Астма называется **бронхіальной**, если обусловливается болѣзнью легкихъ или дыхательныхъ путей (бронховъ и носа); **сердечной**—если она зависитъ отъ болѣзни сердца или сосудовъ; **диспептической** — если зависитъ отъ заболѣваній желудка; **уремической** — если исходной точкой ея является воспаленіе почекъ. Астма можетъ быть вызвана также нервными болѣзнями, чаще всего истеріей, и тогда называется **нервной**.

Описанная выше картина затрудненія дыханія относится главнымъ образомъ къ бронхіальной астмѣ. При всѣхъ остальныхъ формахъ астмы обѣ фазы дыханія одинаково затруднены.

Случайными вызывающими причинами (бронхіальной) астмы бываютъ: простуда, пыль, душевныя волненія. Бываютъ субъекты, у которыхъ опредѣленный запахъ (розы, фіалокъ) вызываетъ приступъ. При леченіи астмы имѣются два главныхъ показанія: оборвать приступъ и предотвратить его возвраты. Для удовлетворенія первому показанію при любой формѣ астмы употребляются неиндифферентныя средства (морфій, сердечныя средства, belladonna, сигареты Espic и т. д.), которыя должны быть прописываемы врачемъ. Послѣднимъ же должно быть обращено вниманіе на основную болѣзнь (носа, желудка и т. д.); устраненіе ея можетъ навсегда излечить астму. При сердечной астмѣ можно рекомендовать въ качествѣ домашнихъ средствъ обычно употребляемыя возбуждающія—валеріановыя и гофманскія капли.

Что же касается предотвращенія возврата, то показаны хорошія гигіеническія условія, хорошій климатъ, пребываніе на югѣ. Больные должны избѣгать переполненія желудка, простуды, чрезмѣрныхъ мышечныхъ напряженій и душевныхъ волненій.

АСФИКСІЯ. **Асфиксіей (или задушеніемъ)** называется видимое или дѣйствительное прекращеніе дыханія. Причиной этого состоянія являются: 1) насильственное и продолжительное сдавленіе грудной клѣтки, 2) присутствіе инороднаго тѣла въ дыхательномъ горлѣ, 3) сдавленіе шеи, 4) пребываніе въ испорченной атмосферѣ или же вдыханіе вредныхъ газовъ. 5) погруженіе въ жидкость т. е. утопленіе, 6) прекращеніе дыханія можетъ также обусловливаться жаромъ (солнечный ударъ), холодомъ (замерзаніе), молніей и электричествомъ.

Общія правила для оживленія подобныхъ мнимоумершихъ слѣдующія: 1) обмершаго выносятъ на свѣжій воздухъ, или раскрываютъ всѣ окна и двери, растегиваютъ платье, обнажаютъ шею и грудь, распускаютъ поясъ, разрѣзаютъ корсетъ и проч. 2) насильственно раскрываютъ ротъ, вводя между зубами кусочекъ дерева, и очищаютъ носъ и ротъ отъ земли, песка, слизи и т. д., удаляютъ застрявшее постороннее тѣло; если же нельзя удалить его, то врачу приходится немедленно сдѣлать горлосѣченіе, 3) обливаютъ обмершаго холодной водой, даютъ нюхать нашатырный спиртъ, эфиръ, одеколонъ, растираютъ конечности и грудь щетками или полотенцами, растираютъ тѣло спиртомъ, камфарнымъ спиртомъ, ароматическимъ уксусомъ, одеколономъ и т. д.—Если всѣ эти мѣры не приводятъ къ цѣли, то, не теряя времени, слѣдуетъ прибѣгнуть къ искусственному дыханію (см. ст. „Дыханіе искусственное“).—Когда дыханіе возстановилось, или же появились признаки жизни, мнимоумершему даютъ горячее вино, коньякъ, ромъ; если есть тошнота, то вызываютъ рвоту раздраженіемъ перышкомъ мягкаго неба, кладутъ больного въ кровать, приподнявши слегка голову, заботятся о чистотѣ воздуха въ его комнатѣ, даютъ ему заснуть, но во время сна необходимо слѣдить за нимъ, такъ какъ могутъ вернуться всѣ симптомы асфиксіи.

Задушеніе отъ пребыванія въ испорченной атмосферѣ. При скученіи большого числа людей въ тѣсномъ помѣщеніи и продолжительномъ пребываніи ихъ тамъ, воздухъ портится и становится вреднымъ для дыханія. Слѣдствіемъ этого бываетъ иногда асфиксія, т. е. прекращеніе дыханія; къ тому же еще присоединяются признаки прилива крови къ мозгу: краснота лица, одутловатость его и т. д.

Относительно подачи помощи см. выше. Назначаютъ здѣсь также клистиръ, къ которому прибавляютъ 60 граммъ сѣрнокислой магнезіи. Усилія спасти больного должны быть продолжительны, такъ какъ извѣстны случаи оживленія послѣ того, какъ мнимая смерть продолжалась 20 часовъ.

Еще большую опасность представляетъ иногда испорченный воздухъ въ подвалахъ, выгребныхъ ямахъ, шахтахъ, рудникахъ. Въ подобныхъ случаяхъ необходимы нѣкоторыя мѣры предосторожности: полезно убѣдиться раньше всего, тухнетъ-ли свѣча въ испорченной атмосферѣ; если да, то совѣтуютъ вливать туда большое количество воды смѣшанной съ гашеною известью. Спасающаго обвязываютъ веревкой, при помощи которой, въ случаѣ опасности, его вытаскиваютъ. По возможности спасающіе должны задерживать дыханіе, пока не удастся имъ открыть дверь, выходъ, окно и т. д. Они должны захватить съ собою крюки, чтобы въ крайнемъ случаѣ ими зацѣпить обмершихъ и потомъ при помощи другихъ лицъ вытаскивать ихъ изъ вреднаго помѣщенія. Подача помощи обмершему, когда онъ уже удаленъ изъ опаснаго мѣста, описана выше (асфиксія).

Угарный газъ, накопляющійся при плохой топкѣ и недостаточномъ провѣтриваніи комнатъ, **свѣтильный газъ, углекислота,** скопляющаяся въ большомъ количествѣ въ извѣстныхъ случаяхъ (на заводѣ, присутствіе свѣжихъ растеній ночью въ спальнѣ) вызываютъ головную боль, головокруженіе, тошноту, рвоту, синюху, параличи, разстройство дыханія въ тяжелыхъ случаяхъ—асфиксію. Относительно подачи помощи см. выше. Въ крайнемъ случаѣ показано переливаніе крови.

Задушеніе отъ сдавленія груди обусловливается обваломъ зданія, земли, или же является слѣдствіемъ паники многочисленной толпы народа (пожаръ въ театрѣ). Кромѣ прекращенія дыханія наблюдаются еще переломы, ушибы, раны и т. д. Относительно подачи помощи см выше.

Задушеніе посторонними тѣлами. Помощь должна быть немедленная, притомъ, она должна быть подана спеціалистомъ. Постороннее тѣло, застрявшее въ пищеводѣ, проталкивается въ желудокъ или же извлекается щипцами. Постороннія тѣла, сидящія въ гортани, тоже захватываются и извлекаются. Стараются возбудить рвоту раздраженіемъ мягкаго неба. Въ крайнемъ случаѣ приходится сдѣлать операцію, т. е. сѣченіе горла или пищевода (см. ст. „Инородныя тѣла“).

Задушеніе отъ сдавленія шеи руками, сжатія носа или полости рта. Мѣры, которыя необходимо предпринимать въ этомъ случаѣ, описаны выше.

Повѣшеніе. Дыханіе прекращается вслѣдствіе сдавленія шеи петлей. Въ то время какъ сдавленіе шеи (носа, рта) руками бываетъ актомъ насильственнымъ, повѣшеніе въ большинствѣ случаевъ бываетъ произвольное.

Прежде всего, при видѣ свѣжаго случая повѣшенія (теплое тѣло) слѣдуетъ схватить и приподнять тѣло и отрѣзать веревку. Потомъ обмершаго кладутъ на полъ или кровать съ **приподнятой головой,** растираютъ его и принимаютъ всѣ мѣры, чтобы возстановить дыханіе (см. ст. „Дыханіе искусственное“, и „Асфиксія“).

Утопленіе. Утопленника переносятъ въ теплую комнату, разрѣзываютъ и удаляютъ платье и примѣняютъ искусственное дыханіе и возбуждающія средства.

Замерзаніе. Оживленіе производитъ не вдругъ, а постепенно. Сначала обмершаго надо внести въ прохладную комнату и растирать его снѣгомъ до тѣхъ поръ, *пока не станетъ проходить окоченѣніе,* затѣмъ необходимо производить искусственное дыханіе, дѣлать тепловатыя клизмы, пока не появятся первые признаки *жизни,* и наконецъ уже перенести въ теплую комнату и тамъ согрѣвать (растираніе сукномъ, шерстяныя одѣяла, теплое питье или вино и пр.).

Пораженіе молніей (или электричествомъ). Переносятъ больного въ комнату со свѣжимъ воздухомъ, примѣняютъ повторныя холодныя обливанія, энергическія растиранія, искусственное дыханіе. Не зарывать по шею въ землю—это опасный предразсудокъ.

АФАЗІЯ означаетъ разстройство рѣчи, зависящее отъ нарушенія связи между представленіями и соотвѣтствующими имъ словами. Наша способность выражать мысли рѣчью покоится на сложномъ мозговомъ механизмѣ, сущность котораго заключается въ томъ, что для представленій безъ содѣйствія воли являются опредѣленныя сочетанія рѣчевыхъ движеній, какъ уст-

ныхъ, такъ и письменныхъ, и наоборотъ, воспріятіе опредѣленныхъ звуковыхъ сочетаній и зрительныхъ образовъ (письменныхъ знаковъ) вызываетъ въ нашемъ сознаніи соотвѣтственныя представленія. При нарушеніи этого механизма человѣкъ, несмотря на сохранность мышленія, теряетъ способность обнаруживать его устной или письменной рѣчью—онъ какъ-бы забываетъ, какое сочетаніе движеній нужно для того, чтобы произносить или написать данное слово, и потому или вовсе не можетъ говорить и писать, или путаетъ слова и буквы, употребляя одни вмѣсто другихъ. Точно также онъ при этомъ, несмотря на сохранность слуха и зрѣнія, теряетъ способность понимать значеніе словъ, которыя слышитъ или видитъ, въ родѣ того, какъ еслибы это былъ чужой для него языкъ. Такіе больные съ перваго взгляда похожи на умалишенныхъ, такъ какъ они не могутъ объясняться, или произносятъ безсмысленныя слова или сочетанія звуковъ, и такъ какъ они не понимаютъ того, что имъ говорятъ. Но путемъ жестикуляціи они отлично передаютъ свои мысли, и вообще при нѣкоторомъ вниманіи легко убѣдиться, что ихъ умственныя способности сохранены, и что лишь рѣчевой механизмъ нарушенъ. Для этого механизма служитъ совершенно опредѣленный, ограниченный участокъ головного мозга, а именно третья лобная извилина лѣваго полушарія (съ прилегающими частями), и всякаго рода болѣзненные процессы, при которыхъ нарушается цѣлость или хотя бы разстраиваются отправленія этого „центра рѣчи", приводятъ къ афазіи. Когда болѣзненное пораженіе мозговой ткани допускаетъ исцѣленіе или улучшеніе, то и разстройство рѣчи проходитъ, и афазія можетъ совершенно исчезнуть. Понятно, что леченіе афазіи должно заключаться въ леченіи вызвавшей ее мозговой болѣзни.

АФТЫ у дѣтей бываютъ двоякаго рода. Однѣ появляются во время прорѣзыванія зубовъ въ полости рта въ видѣ сыпи, состоящей изъ круглыхъ или овальной формы бѣловатыхъ или желтоватыхъ пятенъ, покрывающихъ языкъ, внутреннюю сторону губъ, слизистую оболочку щекъ. Вся слизистая оболочка рта припухаетъ и краснѣетъ; при этомъ дѣти не могутъ сосать, отказываются отъ теплаго молока, но охотно пьютъ холодное.

Болѣзнь можно предупредить чистымъ содержаніемъ рта ребенка. Сами афты слѣдуетъ лечить смазываніемъ кисточкою, обмакнутою въ растворъ бертолетовой соли (1 чайная ложка на стаканъ воды). Если это средство не помогаетъ, то надо смазывать растворомъ марганцевокислаго калія (2 грана на 1 унцію воды).

Другого рода афты встрѣчаются у маленькихъ дѣтей на твердомъ небѣ въ видѣ двухъ симметрично расположенныхъ по обѣимъ сторонамъ бѣловатыхъ пятенъ. Если эти пятна изъязвляются, то причиняютъ ребенку такія боли, что онъ перестаетъ сосать.

Заболѣваніе требуетъ тогда врачебной помощи: язвы заживаютъ очень быстро послѣ прижиганій. Въ противномъ случаѣ ребенокъ можетъ дойти до сильнаго истощенія.

Б.

БАЗЕДОВА БОЛѢЗНЬ. Подъ этимъ названіемъ разумѣютъ особенную нервную болѣзнь, которая характеризуется выпячиваніемъ обоихъ глазныхъ яблокъ, увеличеніемъ зобной железы (зобъ) и учащеннымъ сердцебіеніемъ. Наблюдается она чаще всего у молодыхъ людей и малокровныхъ дѣвицъ, наслѣдственно отличающихся нервностью, продолжается многими годами, и при правильномъ леченіи можетъ оканчиваться выздоровленіемъ. Хорошенько всматриваясь въ подобнаго рода больныхъ, насъ поражаетъ особенно странный взглядъ ихъ глазъ. О леченіи скажемъ лишь, что больные должны вести правильный образъ жизни, избѣгать душевныхъ волненій, возбуждающихъ напитковъ (крѣпкій кофе, чай, вино, пиво) и употреблять легковаримую пищу (молоко, яйца и пр.). Малокровнымъ людямъ назначаютъ желѣзо и мышьякъ. При сильномъ сердцебіеніи и одышкѣ прикладываютъ холодныя примочки на область сердца.

БАНЯ. Начало исторіи бани теряется въ глубокой древности. Колыбелью бани былъ, по всей вѣроятности, востокъ, откуда она занесена была въ Грецію, а затѣмъ путемъ войнъ и торговли и политическихъ сношеній — и въ Римъ. Спартанская простота древняго Рима и смѣнившая ее впослѣдствіи восточная роскошь отразились и на характерѣ бани: онѣ утратили свое первоначальное назначеніе и сдѣлались центрами чувственнаго наслажденія; съ распространеніемъ христіанства духовная власть закрыла бани. Вторичнымъ появленіемъ своимъ въ Европѣ бани обязаны нашествію мавровъ, насадившихъ ихъ въ Испаніи, Греціи и Франціи, но съ изгнаніемъ мавровъ бани постигаетъ прежняя участь, опять по иниціативѣ духовенства. Затѣмъ бани выступаютъ вновь на сцену во второй половинѣ XVIII в., и на этотъ разъ онѣ заимствуются изъ Россіи, гдѣ онѣ пустили глубокіе корни еще въ первые вѣка христіанства, не переставая затѣмъ вплоть до настоящаго времени играть очень крупную роль въ обыденной жизни народа.

Русская баня. Къ банѣ русскій человѣкъ теперь, какъ и много сотенъ лѣтъ тому назадъ, прибѣгаетъ въ здоровомъ состояніи, въ ней же ищетъ онъ и исцѣленія отъ всякихъ недуговъ своихъ, вѣруя въ нее какъ въ чудодѣйственное всеисцѣляющее средство. Здравый смыслъ народа и многовѣковой житейскій опытъ не обманули его и въ этомъ отношеніи, и могучее гигіеническое и терапевтическое значеніе бани нашло себѣ блестящее подтвержденіе и въ научныхъ изслѣдованіяхъ, которыми съ несомнѣнностью установлены, помимо важности бани въ дѣлѣ содержанія кожи въ чистотѣ, еще слѣдующіе главнѣйшіе результаты ея дѣйствія: увеличеніе потоотдѣленія, повышеніе обмѣна веществъ въ тѣлѣ, возбужденіе отправленій кожи и слизистыхъ оболочекъ и улучшеніе самочувствія. Это разностороннее вліяніе бани вовлекаетъ въ сферу ея показаній неисчислимый рядъ заболѣваній, и мы ограничимся лишь приведеніемъ тѣхъ физіологическихъ и патологическихъ условій, при которыхъ она *противопоказана*. Къ числу первыхъ принадлежатъ: дѣтскій возрастъ до 8—10 лѣтъ, послѣдній періодъ беременности и первое время послѣ обильной ѣды; къ числу послѣднихъ: пороки сердца, потеря упругости артерій, чахоточное кровохарканье, состояніе сильнаго истощенія, длительная высокая лихорадка, обширные воспалительные процессы на кожѣ, хроническія воспаленія средняго уха съ прободеніемъ барабанной перепонки и болѣзни глазъ.

Римско-ирландская баня отличается отъ русской тѣмъ, что въ ней горяче-воздушная среда сухая, а при русской—влажная; главнѣйшими ея показаніями являются ревматизмъ, подагра, сифилисъ, параличи, отравленіе металлами.

Турецкая баня соотвѣтствуетъ вполнѣ русской паровой, но дѣйствуетъ слабѣе, вслѣдствіе отсутствія процесса паренья; отличительною ея особенностью является еще массированіе, которому подвергаются въ банѣ.

По типу русской бани устроены и **паровыя ванны**, раздѣляющія съ нею ея терапевтическое значеніе. Процедура ихъ пріема и предосторожности тѣ же, что и при банѣ. На первыхъ порахъ паровая ванна не должна длиться долѣе 10 минутъ, и только когда больной привыкнетъ къ ней, можно постепенно удлинять ее до 15—20 минутъ. Точно также вначалѣ не слѣдуетъ купаться чаще, чѣмъ черезъ 2—3 дня; позже можно разрѣшить ежедневную паровую ванну, хотя и здѣсь цѣлесообразнѣе послѣ 6, примѣрно, ваннъ сдѣлать перерывъ на день. Въ общемъ число принятыхъ паровыхъ ваннъ не должно превышать 12—30.

БАРАБАННАЯ ПЕРЕПОНКА, БОЛѢЗНИ ЕЯ. Барабанная перепонка по своей окружности плотно прикрѣплена къ костному желобу, которымъ заканчивается наружный слуховой проходъ, и потому является естественною границей между наружнымъ слуховымъ проходомъ (наружное ухо) и барабанною полостью (среднее ухо).

Изъ болѣзней барабанной перепонки мы назовемъ слѣдующія: **острое и хроническое воспаленіе барабанной перепонки**, или, какъ иначе называютъ, **мирингитъ острый и хроническій**. Первая форма болѣзни обыкновенно начинается сильными колющими болями въ ухѣ; дотрагиваніе до ушной раковины, особенно въ области козелка вызываетъ усиленіе боли въ ухѣ. Послѣдняя усиливается также при движеніи челюстей во время ѣды, разговора, пѣвія, зѣванія. Кромѣ того, больные ощущаютъ, какъ будто ухо ихъ чѣмъ то заложено или заткнуто. Шумъ, свистъ въ ушахъ и лихорадка—постоянные спутники остраго мирингита.

Причиною названной болѣзни должно считать простуду,—быстрое охлажденіе разгоряченнаго тѣла. Въ данномъ случаѣ рѣчь идетъ объ общей простудѣ всего организма, выражающейся недомоганіемъ, насморкомъ, но довольно часто и прямо о мѣстной простудѣ головы и уха. Попаданіе холодной воды въ слуховой проходъ, во время купанія, а также введеніе въ ухо съ цѣлію успокоенія зубной боли: жира, хлороформа, масла, гофманскихъ капель, скипидара; ковыряніе ушей ушными ложечками, спичками, шпильками, карандашами, вводимыми по неосторожности очень глубоко—вотъ остальныя причины названной болѣзни.

Острый мирингитъ требуетъ энергичнаго вмѣшательства, такъ какъ медленность здѣсь можетъ привести къ печальнымъ послѣдствіямъ. При лихорадочномъ состояніи и сильныхъ боляхъ необходимо, прежде всего, очистить сильнымъ слабительнымъ кишечникъ, напр. дать каломель gr. v, 2 — 3 порошка и сдѣлать мѣстное кровопусканіе. Здѣсь умѣстнѣе примѣнить піявки 1—2, иногда до 6. Большею частью ихъ ставятъ сзади ушной раковины, тотчасъ по линіи ея прикрѣпленія; въ другихъ случаяхъ и спереди, вблизи передняго края наружнаго слуховаго отверстія. Часто ихъ приходится ставить поровну спереди и сзади ушной раковины.

Всякихъ раздраженій уха путемъ промываній уха, спринцованій, надо по возможности избѣгать, такъ какъ такое вмѣшательство можетъ ухудшить болѣзненный процессъ. Въ случаѣ сильныхъ болей и колотья въ ухѣ можно вливать по 2 — 3 капли какого нибудь наркотическаго масла, напр. ol. Belladonnae, цѣликомъ или въ соединеніи съ глицериномъ (Rp. Extr. bellad. aq. gr. jj, Glycerini puri ʒjj). Больное ухо необходимо закрыть кускомъ ваты. При болѣзненности сзади ушной раковины и вообще вокругъ уха—рекомендуется втираніе сѣрой ртутной мази съ Extr. bellad. или Extr. opii и закрытіемъ всей ушной области ватой. Въ другихъ случаяхъ бываетъ достаточно примѣненія согрѣвательнаго компресса на всю область уха съ перемѣной его черезъ 2—3 часа времени. Въ болѣе слабыхъ степеняхъ можно ограничиться смазываніемъ сзади ушной раковины (сосцевиднаго отростка) іодистою настойкой въ соединеніи съ галловой (T-rae jodi, T-rae Gallar $\overline{aa}$) 2 раза въ день, въ теченіи 2—3 сутокъ.

При появленіи жидкаго выдѣленія изъ уха (течи) при сильныхъ боляхъ, не уступающихъ леченію, необходимо прибѣгать къ помощи врача-специалиста. Холодъ, въ видѣ холодныхъ компресовъ, или пузыря со льдомъ часто плохо переносится такими больными. Вливаніе тепловатой воды съ 1 — 2 каплями опійной настойки или вливаніе теплаго настоя маковыхъ головокъ (ушныя ванны), повторяемое чрезъ правильные промежутки времени, значительно успокаиваетъ боли. Насморкъ или острый катарръ зѣва и носоглоточной полости необходимо лечить одновременно соотвѣтственнымъ образомъ.

Хроническій мирингитъ представляетъ изъ себя ни что иное, какъ затянувшееся и не вылѣченное острое воспаленіе барабанной перепонки. Въ другихъ случаяхъ онъ является слѣдствіемъ постояннаго раздраженія барабанной перепонки или инородными тѣлами и трупами насѣкомыхъ, когда нибудь попавшихъ въ ухо, или сѣрными пробками, или засохшими пробками выдѣляемаго изъ наружнаго слуховаго прохода при его заболѣваніи.

При болѣе продолжительномъ существованіи воспалительнаго процесса на ея поверхности появляются сосочки (грануляціи), изъ которыхъ впослѣдствіи могутъ вырости полипы. Болѣзненныя явленія при этомъ слѣдующія: шумъ въ ухѣ, тугость слуха, тяжесть головы, тупая головная боль, по временамъ сильный зудъ и колющія боли въ ухѣ, какъ при остромъ мирингитѣ. Хроническій мирингитъ можетъ длиться отъ нѣсколькихъ недѣль до нѣсколькихъ лѣтъ и вести къ серьезному разстройству слуха. Діагнозъ и леченіе этой болѣзни необходимо предоставить врачу-спеціалисту.

Разрывы барабанной перепонки. Ухо издавна представляетъ излюбленное мѣсто для кулачной расправы, при чемъ барабанная перепонка разрывается въ одномъ или нѣсколькихъ мѣстахъ. Далѣе, паденіе на ухо, взрывъ пороховыхъ газовъ, стрѣльба изъ орудій, ковыряніе въ ухѣ вязальной иглой, шпилькой, соломинкой или пропихиваніе инороднаго тѣла въ глубину наружнаго слухового прохода, сильное сморканіе при насморкѣ—неоднократно бываютъ причиною разрыва барабанной перепонки. Въ моментъ поврежденія барабанной перепонки больные ощущаютъ трескъ въ ухѣ и сильную колющую боль, шумъ въ ухѣ, тугость слуха, головокруженіе.

Иногда вслѣдъ за поврежденіемъ барабанной перепонки появляется потеря сознанія и кровотеченіе изъ уха. Головная боль, шумъ въ ухѣ и другія болѣзненныя ощущенія могутъ держаться въ теченіи нѣсколькихъ дней.

Убѣдиться въ разрывѣ барабанной перепонки не трудно: стоитъ зажать двумя пальцами носовыя отверстія и надуться, — тогда слышенъ будетъ свистъ въ ухѣ, вслѣдствіе прохожденія воздуха изъ ротовой полости чрезъ Евстахіеву трубу въ барабанную полость. При подачѣ помощи такимъ больнымъ нужно имѣть въ виду все сказанное въ отдѣлѣ леченія остраго мирингита. Покой больного уха здѣсь на первомъ планѣ; необходимо удалить всякія внѣшнія вредныя вліянія: звуковыя, термическія и проч., устранить всякіе поводы къ загрязненію уха извнѣ. Поэтому, слѣдуетъ воздерживаться отъ всякихъ вливаній въ ухо и его промываній. Слуховой проходъ плотно закрыть ватой. За ухомъ смазывать іодистою настойкою или ставить піявки. Слабительныя здѣсь вполнѣ показаны. При появленіи гнойнаго истеченія изъ уха, которое указываетъ на заболѣваніе барабанной полости, лечить, какъ это указано въ статьѣ: „Барабанная полость, болѣзни ея“. Во многихъ случаяхъ разрывы барабанной перепонки самопроизвольно заживаютъ; въ другихъ случаяхъ остаются на всю жизнь.

БАРАБАННАЯ ПЕРЕПОНКА ИСКУСТВЕННАЯ. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ, для улучшенія слуха примѣняютъ искусственную перепонку, которая предсталяетъ тонкую каучуковую пластинку, отъ центра которой перпендикулярно къ ней отходитъ проволочка, равная длинѣ слухового прохода. Края пластинки плотно прикладываются къ краямъ отверстія барабанной перепонки и звуковыя волны падаютъ уже на эту искусственную перепонку. На ночь ее необходимо удалять. Съ тою же цѣлью вводятъ въ барабанную полость чрезъ отверстіе въ перепонкѣ шарики ваты, пропитанные лекарственнымъ антисептическимъ веществомъ и удерживаемые въ ухѣ особыми щипчиками или просто кусочки полотна, тафты, марли антисептической и проч.

БАРАБАННАЯ ПОЛОСТЬ (СРЕДНЕЕ УХО), БОЛѢЗНИ ЕЯ. Барабанная полость лежитъ сзади барабанной перепонки, которая, такимъ образомъ,

является наружною ея границей. Размѣры этой полости незначительны: цѣпь слуховыхъ косточекъ, состоящая изъ молоточка, наковальни, стремени, заключена въ этой полости. Она обильно снабжена нервными вѣточками и кровеносными сосудами и соединяется съ носоглоточною полостью посредствомъ Евстахіевой трубы.

Болѣзни барабанной полости слѣдующія: 1) острый ея катарръ, 2) хроническій, 3) острое и 4) хроническое гнойное воспаленіе ея. Причиною заболѣваній барабанной полости прежде всего надо считать простуду; затѣмъ острыя и заразныя болѣзни, особенно въ дѣтскомъ возрастѣ. Насморкъ острый и хроническій, увеличеніе миндалевидныхъ железъ, катарръ зѣва, хроническій катарръ носоглоточной полости и железистыя разращенія на сводѣ ея, вотъ постоянные спутники и источники заболѣваній барабанной полости. Роль микроорганизмовъ въ этомъ процессѣ тоже не послѣдняя. Перемѣна погоды, колебанія температуры, сырость воздуха, вызывая разстройства и заболѣванія дыхательныхъ путей, влекутъ за собою заболѣванія барабанной полости.

Болѣзненныя явленія, наблюдаемыя при **остромъ катаррѣ барабанной полости**, слѣдующія: 1) непріятное тупое чувство давленія и напряженія въ ухѣ, 2) колотье по временамъ въ ухѣ, особенно при сморканіи, зѣваніи, глотаніи, 3) шумъ въ ушахъ, звонъ, жужжаніе, 4) аутофонія (т. е. собственный голосъ кажется пустымъ и сопровождается гуломъ въ головѣ), 5) значительное пониженіе слуха, закладываніе уха (обычная жалоба, „заложило ухо"), 6) лихорадка, особенно у дѣтей, преимущественно, въ началѣ болѣзни, 7) боль не только въ ухѣ, но и распространяющаяся на всю половину головы, особенно, сзади уха въ сосцевидномъ отросткѣ, 8) кровянистое слизистое истеченіе изъ уха, если наступило продыравливаніе перепонки. Въ болѣе тяжелыхъ случаяхъ принимаетъ участіе въ воспалительномъ процессѣ барабанная перепонка, т. е. присоединяется еще острый мирингитъ; въ еще болѣе серьезныхъ случаяхъ въ барабанной полости появляется выпотъ жидкой части крови изъ воспаленныхъ сосудовъ, который продыравливаетъ барабанную перепонку и изливается кнаружи, чѣмъ заканчивается процессъ, и слухъ постепенно возстанавливается.

Леченіе: до совѣта съ врачемъ нужно дѣлать смазываніе сосцевиднаго отростка іодистой настойкой пополамъ съ галловою и класть согрѣвательный компрессъ на всю область уха, мѣняя его чрезъ 3 часа. Внутрь слѣдуетъ принимать: Natrum salicylicum гр. V, 2—3 раза въ сутки; при существованіи насморка и заболѣваніи зѣва необходимо предпринимать соотвѣтственное леченіе этихъ полостей. При появленіи течи изъ барабанной полости нужно дѣлать промываніе уха 2% растворомъ борной кислоты.

Болѣе серьезно и хлопотливо леченіе **остраго гнойнаго воспаленія барабанной полости**, которое есть наивысшая степень остраго катарра барабанной полости—съ образованіемъ въ ней гноя. Всѣ болѣзненныя явленія, описанныя при остромъ катаррѣ барабанной полости, выступаютъ здѣсь значительно рѣзче. Здѣсь и лихорадка бываетъ выше, иногда до 40° Ц. и болѣе съ потрясающими знобами; самыя боли въ ухѣ болѣе сильны. Больной ощущаетъ пульсацію въ ухѣ, какъ бы „удары молота". Боли бываетъ въ окружности больнаго уха и соотвѣтственной половинѣ головы вмѣстѣ съ припухлостью покрововъ. Раскрываніе рта болѣзненно. Безпокойство больныхъ достигаетъ высшей степени, когда гной накопляется въ барабанной полости въ такомъ количествѣ, что начинаетъ выпячивать барабанную перепонку кнаружи въ видѣ молочно-бѣловатаго пузыря или колпачка въ наружный слуховой проходъ. Въ послѣднемъ случаѣ, часто появляются и припадки, указывающіе какъ бы на заболѣваніе мозговыхъ оболочекъ (meningitis), особенно у дѣтей, какъ то: потеря сознанія, рвота, судороги и проч. Въ то-же время присоединяется значительная глухота. Затѣмъ, барабанная перепонка въ мѣстѣ наибольшаго напряженія лопается и гной прокладываетъ дорогу въ наружный слуховой проходъ. Боли стихаютъ. Течь продолжается отъ 3-хъ до 4-хъ недѣль, иногда до 2-хъ мѣсяцевъ,—затѣмъ прекращается; отверстіе въ перепонкѣ зарубцовывается а слухъ постепенно возстанавливается. Послѣ скарлатины и дифтерита остается значительное разрушеніе барабанной перепонки на всю жизнь. Гноетеченіе продолжается и гнойное воспаленіе дѣлается хроническимъ съ значительнымъ разстройствомъ слуха. При неблагопріятномъ исходѣ къ болѣзни присоединяются гнойное воспаленіе мозговыхъ оболочекъ, мозговые нарывы и закупорка венозныхъ синусовъ, или гнилокровіе и гнилостное зараженіе крови. Изъ осложненій здѣсь слѣдуетъ упомянуть о заболѣваніяхъ сосцевиднаго отростка, именно гнойномъ воспаленіи надкостницы сосцевиднаго отростка и образованіи нарывовъ въ глубинѣ кости. Въ этихъ случаяхъ за ушною раковиною появляется болѣзненная припухлость покрововъ и краснота.

До появленія течи изъ уха необходимо примѣнять мѣры, указанныя при остромъ мирингитѣ. Послѣ же прободенія гноемъ барабанной перепонки или нѣсколько раньше того, съ цѣлью размягчить ткань перепонки и уменьшить боли, употребляются спринцованія уха теплымъ настоемъ маковыхъ головокъ (capitum papav. concis.). Съ этою цѣлью берется столовая ложка маковыхъ головокъ, кладется въ чайникъ, куда наливается 1/2 стакана кипятку и затѣмъ даютъ постоять на самоварѣ 20 минутъ; послѣ этого процѣживаютъ настой и разбавляютъ кипяченой водой полученную порцію жидкости до цѣлаго стакана. Затѣмъ, давъ немного остыть настою, промываютъ имъ (тепловатымъ) ухо каждые 2 часа и чаще, если еще нѣтъ течи. Съ появленіемъ ея такія спринцованія дѣлаются 3—4 раза въ сутки. Спринцованія лучше производить посредствомъ гуттаперчеваго баллона съ мягкимъ наконечникомъ, вмѣстимостью отъ 1 1/2 до 3 хъ унцій; при этомъ необходимо оттягивать ушную раковину кверху и кзади съ цѣлью выпрямленія слухового прохода, кончикъ наконечника спринцовки необходимо приставить къ верхней стѣнкѣ слухового прохода, чтобы струя промывной жидкости не ударяла прямо въ барабанную перепонку, а шла-бы по верхней стѣнкѣ слухового прохода. Въ теченіи 1-й недѣли, а иногда и больше, необходимо дѣлать спринцованія уха указаннымъ тепловатымъ настоемъ и класть согрѣвательный компрессъ, первое время мѣняя его каждые 3—4 часа, затѣмъ рѣже и, наконецъ, накладывая его только въ теченіи ночи. Выходить на воздухъ воспрещается, пока есть острыя явленія. На 2-й и 3-й недѣляхъ болѣзни можно перейти къ спринцованію уха дезинфецирующими средствами, напр 2%, 3% и 4% растворомъ борной кислоты, затѣмъ 1/2 и 1% растворомъ карболовой кислоты или 1% и 2% растворомъ марганцево-кислаго кали, 1:10000 растворомъ сулемы. Вдуванія порошковъ, особенно борной кислоты, нужно избѣгать. Когда течь сдѣлается меньше и вмѣсто густой, гнойной становится слизисто-гнойной или водянистой, рекомендуется промываніе уха 2—3 раза въ день простой отварной тепловатой водой съ послѣдовательнымъ вливаніемъ капель нижеслѣдующаго состава: (Resorcini puri gr. X, Ad. destill. ℥j. MDS. Ушныя капли или 2%, 3% и 4% растворъ Алюмноля: Sol. Alumnoli aquosi 2%, 3% и 4% — ℥j. Далѣе, необходимо заботиться о правильномъ опорожненіи кишечника, избѣгать обремененія желудка пищей, употребленія спиртныхъ напитковъ, особенно водки и пива, необходимо ограничить куреніе, избѣгать кушать горячее, кислое, а также раздражающія зѣвъ вещества, какъ напр. горчицу, перецъ, и т. под. Хожденіе въ баню необходимо отложить до полнаго прекращенія течи и зарубцованія перепонки. Тепловатыя ванны въ 28—29° Р. дома позволительны, причемъ необходимо нѣкоторое время удерживаться отъ мытья головы. Въ концѣ 2-ой недѣли и началѣ 3-ьей недѣли болѣзни, если все идетъ хорошо, позволительно выходить на воздухъ, причемъ необходимо носить защищающую всю ушную область повязку въ теченіи полугода, если стоитъ холодное время.

Хроническое гнойное воспаленіе средняго уха. Какъ уже сказано, острое гнойное воспаленіе барабанной полости, если оно не поддалось леченію или если разстройства, вызванныя воспалительнымъ процессомъ въ ухѣ, очень серьезны, переходитъ въ хроническую форму, оставаясь часто на всю жизнь. Главнымъ симптомомъ этого страданія считается гнойная течь изъ уха, часто зловонная. Эта болѣзнь, продолжаясь годами, приводитъ къ костоѣдѣ слуховыхъ косточекъ, костныхъ стѣнокъ барабанной полости слуховаго прохода и влечетъ за собою глухоту.

Постоянное раздраженіе омертвѣвшими кусками кости сосѣднихъ тканей вызываетъ въ послѣднихъ стремленіе къ усиленному разростанію и образованію изъ ткани слизистой оболочки барабанной полости такъ называемыхъ полиповъ и полипозныхъ грануляцій (наростовъ и мясистыхъ сосочковъ). Дурные исходы болѣзни здѣсь бываютъ нерѣдко, какъ и при остромъ гнойномъ воспаленіи барабанной полости и могутъ быть причиною смерти. Такая болѣзнь принуждаетъ беречься, потому что при простудѣ, на ряду съ повышеніемъ температуры, часто достигающимъ до 40° Ц. и болѣе, иногда въ теченіи недѣли и больше, появляются сильныя боли въ головѣ, ухѣ и сосцевидномъ отросткѣ, какъ это мы видимъ при остромъ гнойномъ воспаленіи барабанной полости, вслѣдствіе заболѣванія надкостницы и самой кости сосцевиднаго отростка. Домашнее леченіе здѣсь мало приноситъ пользы. Оно сводится въ большинствѣ случаевъ только на поддержаніе извѣстнаи чистоты и опрятности, болѣе-же радикальное леченіе мыслимо только въ рукахъ спеціалиста. Во всякомъ случаѣ, здѣсь слѣдуетъ прямо примѣнять тѣ средства, которыя рекомендованы при остромъ гнойномъ восцаленіи барабанной полости.

Общее леченіе организма, въ особенности золотухи, малокровія, играетъ громадную роль въ теченіи этой болѣзни. Свѣжій, деревенскій воздухъ, купанье въ морѣ (но не ныряньe), внутреннее употребленіе рыбьяго жира, желѣза, мышьяка—вполнѣ здѣсь показуется.

Въ заключеніе еще скажемъ нѣсколько словъ о **хроническомъ катаррѣ барабанной полости.** Изъ симптомовъ хроническаго катарра барабанной полости слѣдуетъ указать на постоянно прогрессирующую глухоту и разнаго рода шумы въ ушахъ: жужжаніе, кипѣніе, колокольный звонъ, гудѣніе, свистъ и т. п. Иногда такіе больные слышатъ лучше во время шума. Затѣмъ присоединяются мигрени, неохота къ труду, головокруженіе, головныя боли, дурное настроеніе духа и проч. **Леченіе** здѣсь имѣетъ мало успѣха. Дома почти ничего не удается сдѣлать. Особенно надо опасаться сухого катарра носа, зѣва и проч. Многіе лица часто хвалятся тѣмъ, что имъ по недѣлямъ не приходится обращаться къ носовому платку. Между тѣмъ это ничто иное, какъ самообольщеніе. На леченіе этихъ полостей необходимо обратить все вниманіе.

БЕЗПЛОДІЕ МУЖСКОЕ и ЖЕНСКОЕ. Мужское безплодіе слѣдуетъ строго отличать отъ мужского безсилія, а между тѣмъ на практикѣ оба понятія сплошь и рядомъ смѣшиваются. Правда, безсиліе служитъ одною изъ самыхъ частыхъ причинъ безплодія, но послѣднее можетъ зависѣть и отъ другихъ моментовъ и наблюдаться также у субъектовъ, у которыхъ способность къ совокупленію вполнѣ сохранена. Однимъ изъ существенныхъ элементовъ зачатія являются **сѣмянныя нити**, входящія въ составъ оплодотворяющей сѣмянной жидкости, вырабатываемой мужскими половыми железами—яичками. Если, въ силу какихъ либо заболѣваній или разстройствъ, вырабатываніе сѣмянной жидкости прекращается, или если жидкость эта получаетъ ненормальный составъ, ближайшія измѣненія котораго не всегда могутъ быть опредѣлены, то, само собою разумѣется, что, даже при вполнѣ нормальной эрекціи, оплодотворенія не наступитъ. Тоже самое наблюдается и въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ развилась закупорка сѣмявыводящихъ путей, къ чему, впрочемъ, весьма скоро присоединяется прекращеніе функціи половыхъ железъ. При всѣхъ этихъ условіяхъ мы имѣемъ дѣло съ состояніями, подробнѣе изученными лишь въ послѣднее время и получившими названіе **„азооспермін“** и **„асперматизма“**. Новѣйшія наблюденія показали также, что эти состоянія встрѣчаются не такъ рѣдко. Особенно часто они развиваются, именно, послѣ поврежденій и анатомическихъ измѣненій яичекъ, напр., послѣ двусторонняго перелойнаго воспаленія придатковъ яичекъ, послѣ сифилитическаго пораженія ихъ, бугорчатки, новообразованій яичекъ, и т. д. Сюда же относятся воспалительные и иные процессы, ведущіе къ атрофіи сѣмянныхъ железъ и прижатію или закупоркѣ выносящихъ протоковъ яичекъ, измѣненію сѣмянныхъ пузырьковъ и т. д. Наконецъ, общія заболѣванія и истощенія организма отражаются также на функціональной дѣятельности яичекъ, въ смыслѣ прекращенія вырабатыванія сѣмянной жидкости, измѣненія ея морфологическаго, а можетъ быть, и химическаго состава.

Такимъ образомъ, мы видимъ, насколько неправиленъ взглядъ, укоренившійся не только среди публики, но и среди врачей, сваливающихъ причину безплодія всегда исключительно на женщину.

Обращаясь къ **женскому безплодію**, мы должны прежде всего замѣтить, что существенными условіями зачатія или оплодотворенія при нормально функціонирующихъ яичникахъ являются во первыхъ, проникновенія сѣмянныхъ нитей въ матку и въ Фаллопіевы трубы; во вторыхъ, безпрепятствованіе передвиженію оплодотвореннаго яичка изъ яичниковъ чрезъ Фаллопіевы трубы въ матку и въ третьихъ, наконецъ, нормальное состояніе маточной слизистой оболочки, которая служитъ почвой для прикрѣпленія яичка и дальнѣйшаго развитія изъ послѣдняго зародыша. Первое условіе, а именно проникновеніе сѣмянныхъ нитей въ полость матки можетъ быть нарушено или совершенно невыполнимо при различныхъ патологическихъ состояніяхъ. Сюда относятся уродливости и другія аномаліи половыхъ органовъ, препятствующія введенію при актѣ совокупленія полового члена, напр. неподатливость дѣвственной плевы, вагинизмъ, съуженія или зарощенія влагалища, ослабленіе мышечныхъ стѣнокъ влагалища, обусловливающее вытеканіе изверженной при совокупленіи сѣмянной жидкости. Болѣе частою причиной, однако, служатъ катарры влагалища, причемъ кислая реакція отдѣляемаго секрета (бѣлей) непосредственно уничтожаетъ жизнеспособность сѣмянныхъ нитей. Не менѣе частою причиной, препятствующей проникновенію сѣмянной жидкости въ матку, служатъ съуженія наружнаго маточнаго зѣва и канала шейки, увеличеніе въ объемѣ и хоботообразное удлинненіе влагалищной части, неправильныя положенія послѣдней и самой матки (различные загибы и перегибы этого органа). Вторымъ условіемъ для зачатія является, какъ мы видѣли, передвиженіе яичка чрезъ Фаллопіевы трубы въ матку. Это условіе невыполнимо при существованіи различныхъ заболѣваній самыхъ яичниковъ и Фаллопіевыхъ трубъ, при закрытіи брюшного отверстія послѣднихъ, затѣмъ, при существованіи выпотовъ въ брюшной полости, ведущихъ къ смѣщеніямъ трубъ и, такимъ образомъ, механически препятствующихъ прохожденію яйца. Наконецъ, третье условіе для оплодотворенія, нормальное состояніе слизистой оболочки матки, въ которую внѣдряется оплодотворенное яйцо, сплошь и рядомъ бываетъ нарушено и чаще всего служитъ причиною женскаго безплодія. Сюда относятся именно, воспалительныя измѣненія (катарры) слизистой оболочки матки и различныя новообразованія этого органа (фибромы, полипы и т. п.).

Само собою разумѣется, что шансы на излеченіе безплодія зависятъ отъ того, насколько то или другое изъ перечисленныхъ состояній и измѣненій доступно устраненію. Въ общемъ, можно сказать, что самыя частыя причины женскаго безплодія, именно измѣненія наружныхъ половыхъ органовъ, съуженія и измѣненія положенія матки, въ большинствѣ случаевъ мо-

гутъ быть устранены и такимъ образомъ, женское безплодіе большею частью должно быть отнесено къ категоріи излечимыхъ страданій. Гораздо труднѣе излечить органическія пораженія и измѣненія положенія Фаллопіевыхъ трубъ и яичниковъ, но и въ этихъ случаяхъ, если только болѣзнь не запущена и соотвѣтственныя измѣненія не получили стойкаго характера, можно также разсчитывать на успѣхъ. Не слѣдуетъ однако скрывать, что иногда попадаются случаи безплодія при, повидимому, вполнѣ здоровыхъ половыхъ органахъ женщины, и въ этихъ-то случаяхъ шансы на излеченіе оказываются сомнительными.

БЕРЕМЕННОСТЬ. Беременностью называется состояніе женщины во время развитія плода. Продолжается это состояніе съ момента зачатія до начала родовъ. Срокъ нормальной беременности принято считать въ 280 дней среднимъ числомъ, т. е. въ 10 лунныхъ двадцати восьми дневныхъ мѣсяцевъ, что составитъ немного болѣе 9 обычныхъ солнечныхъ мѣсяцевъ. Точно установить моментъ зачатія удается лишь въ крайне рѣдкихъ, исключительныхъ случаяхъ и потому, предсказать время окончанія беременности можно лишь приблизительно, допуская всегда возможность неточности болѣе или менѣе значительной. Исходнымъ пунктомъ для этого разсчета является время появленія послѣдней менструаціи. Съ этого дня слѣдуетъ отсчитать 3 мѣсяца назадъ и прибавить 7 дней,—полученное число и будетъ вѣроятный день родовъ, такъ напримѣръ: послѣдняя передъ беременностью менструація наступила 27 сентября, — роды слѣдуетъ ждать 27 іюня + 7 дней т. е. 4 іюля. Другимъ исходнымъ пунктомъ для вычисленія времени родовъ обыкновенно считаютъ моментъ ощущенія перваго шевеленія плода, совпадающій съ серединой беременности; къ этому дню присчитываютъ 20 недѣль и получаютъ время родовъ. Этотъ признакъ еще менѣе точенъ во 1-хъ потому, что не всегда первое движеніе день въ день совпадаетъ съ серединою беременности, а во 2-хъ потому, что не всегда женщина, особенно беременная въ 1-й разъ, точно можетъ разобрать первое шевеленіе и очень часто принимаетъ за него другія ощущенія, какъ напр., передвиженіе кишекъ.

По мѣсту развитія оплодотвореннаго яйца беременность раздѣляется на двѣ главныя группы: **внутриматочную и внѣматочную**. Первая есть беременность нормальная, физіологическая, вторая—ненормальная, патологическая и въ большинствѣ случаевъ требуетъ энергическаго вмѣшательства врачебнаго искусства. Для того, чтобы уяснить себѣ разницу между этими двумя беременностями, слѣдуетъ ознакомиться съ процессами **овуляціи и оплодотворенія**. Овуляція есть процессъ выхожденія созрѣвшаго человѣческаго яйца изъ яичника (см. яичникъ), совершающійся періодически и стоящій въ связи съ **менструаціей** (см. это слово). Яйцо по выходѣ изъ яичника попадаетъ въ отверстіе Фаллопіевой трубы и въ ея каналѣ *оплодотворяется*, т. е. встрѣчается съ сѣменными нитями или живчиками, которые находятся въ мужскомъ сѣмени и внѣдряются въ яйцо. Далѣе *оплодотворенное яйцо продолжаетъ свое движеніе по каналу* Фаллопіевой трубы и попадаетъ въ полость матки (см. ст. „Матка“), на стѣнкѣ которой прикрѣпляется и здѣсь продолжаетъ свое дальнѣйшее развитіе. Такимъ образомъ, развивается нормальная внутриматочная беременность. Если же встрѣча женскаго яйца съ сѣменными живчиками произойдетъ гдѣ либо въ другомъ мѣстѣ, въ яичникѣ, въ полости брюшины, или же, если яйцо, оплодотворенное въ каналѣ Фаллопіевой трубы, остановится въ своемъ движеніи и не попадетъ въ матку, а здѣсь же станетъ продолжать свое дальнѣйшее развитіе, то получится беременность ненормальная, внѣматочная.

Въ зависимости отъ мѣста, гдѣ развивается ненормально прикрѣпившееся яйцо, внѣматочная беременность подраздѣляется на отдѣльные виды: брюшинную, яичниковую и трубную.—Беременность внутриматочная, какъ сказано выше, есть явленіе физіологическое но, тѣмъ не менѣе, она производитъ весьма значительныя измѣненія въ организмѣ женщины; измѣненія эти не ограничиваются только половыми и сосѣдними съ ними органами, а распространяются почти на все тѣло. Главныя измѣненія, конечно, приходятся на долю матки, которая значительно увеличивается въ объемѣ, при чемъ, увеличеніе это происходитъ не только вслѣдствіе растяженія ея полости растущимъ плодомъ, а и вслѣдствіе сильнаго развитія (гипертрофіи) стѣнокъ матки. Вслѣдствіе такого увеличенія матки, она становится значительно тяжелѣе, что вызываетъ чувство тяжести внизу живота и отвисаніе передней брюшной стѣнки. Вслѣдствіе сдавливанія увеличивающейся маткой нервовъ появляется ощущеніе боли въ поясницѣ и въ ногахъ, а отъ сдавливанія кровеносныхъ сосудовъ появляются иногда отеки, которымъ способствуетъ болѣе жидкое состояніе крови (гидремія) и расширеніе венъ на нижнихъ конечностяхъ съ образованіемъ такъ называемыхъ варикозныхъ узловъ.

Увеличенная матка оказываетъ давленіе на сосѣдніе съ нею прямую кишку и мочевой пузырь и потому у беременныхъ довольно часты запоры и учащены позывы къ мочеиспусканію.

Наружные половые органы становятся болѣе пропитанными влагою, набухаютъ и иногда значительно отекаютъ. Изъ влагалища выдѣляется слизь въ значительно бо́льшемъ противъ обыкновеннаго количествѣ. Груди, начиная мѣсяца съ 4—5, увеличиваются въ объемѣ, соски и околососковые кружки окрашиваются въ болѣе темный цвѣтъ. Увеличеніе грудей сопровождается чувствомъ напряженія, а иногда даже и покалыванія въ грудяхъ и въ подмышечныхъ впадинахъ. Изъ грудей уже со 2—3 мѣсяца можно выдавить такъ называемое молозиво. На кожѣ грудей, совершенно такъ же, какъ и на кожѣ живота, а иногда и бедеръ появляются такъ называемыя рубцы беременности—синеватыя полоски, которыя зависятъ отъ растяженія кожи увеличивающимися органами и которыхъ совершенно неосновательно пугаются нѣкоторыя первобеременныя.

Со стороны органовъ пищеваренія часто бываютъ, особенно въ началѣ беременности, тошноты и рвоты; рвота иногда доходитъ до такихъ степеней, что не уступаетъ никакому леченію и вынуждаетъ прервать беременность искусственнымъ выкидышемъ, — такая рвота носитъ названіе **неукротимой рвоты беременныхъ**. При беременности очень часто бываютъ причуды и капризы по отношенію къ пищѣ и питью: случается иногда, что беременной неудержимо хочется съѣсть чего-нибудь и кажется, что она съѣстъ этого очень много, а стоитъ принести просимое и ей уже этого не хочется, а подчасъ даже противно смотрѣть на него. Что касается нервной системы, то у рѣдкой беременной не имѣется измѣненій въ ней: настроеніе духа дѣлается измѣнчивымъ, очень часты зубныя боли и пр. Хотя беременность есть состояніе физіологическое, нормальное, и, само по себѣ, не требуетъ какихъ либо особыхъ мѣропріятій, но все же беременной всегда слѣдуетъ помнить о всѣхъ вышеперечисленныхъ измѣненіяхъ въ ея организмѣ и установить, соотвѣтственный образъ жизни. Какой же образъ жизни слѣдуетъ установить для беременной?

Беременная должна прежде всего держаться правила: остаться при своемъ привычномъ образѣ жизни, устраняя изъ него всѣ **чрезмѣрныя** напряженія и погрѣшности противъ гигиеническаго, разумнаго образа жизни.

Съ этою цѣлью на первомъ планѣ слѣдуетъ поставить опрятность, какъ мѣстную, такъ и общую. Беременная должна обмывать раза два въ день свои половыя части, а также разъ или два въ недѣлю брать общія ванны въ 25—28°Р. Спринцеванія, такъ охотно рекомендуемыя каждой выходящей замужъ женщинѣ ея болѣе опытными товарками, по меньшей мѣрѣ излишни, если къ нимъ нѣтъ какихъ либо особыхъ показаній, т. е., другими словами, если они не назначены врачемъ. Обязательно, чтобы беременная достаточно пользовалась свѣжимъ воздухомъ, для чего кромѣ

тщательнаго провѣтриванія помѣщенія, гдѣ живетъ беременная, ей слѣдуетъ гулять и ходить при этомъ пѣшкомъ, такъ какъ умѣренныя движенія также полезны. Излишествъ же въ этомъ смыслѣ слѣдуетъ избѣгать: ѣзда по трясkимъ дорогамъ, верховая ѣзда, танцы и подниманіе тяжестей должны быть запрещены. Въ пищѣ и питьѣ слѣдуетъ придерживаться обычныхъ рамокъ, тщательно заботясь о томъ, чтобы отправленія кишечника были правильны; въ случаяхъ же запоровъ у беременной всегда слѣдуетъ помнить, что сильно дѣйствующія слабительныя употреблять не слѣдуетъ безъ назначенія врача. Лучше всего добиваться правильныхъ отправленій соотвѣтственнымъ измѣненіемъ діэты,—почти каждый, присматривающійся къ себѣ, человѣкъ имѣетъ изъ среды самыхъ обыкновенныхъ блюдъ свои и слабительныя, и закрѣпляющія. Въ случаяхъ же, гдѣ нужно прибѣгнуть къ слабительнымъ, слѣдуетъ употреблять по преимуществу легкія, какъ магнезія, Боткинскій шипучій порошокъ или клизмы. Неудобоваримыхъ и сильно возбуждающихъ вещей слѣдуетъ избѣгать, причемъ, однако, слѣдуетъ все таки помнить, что подчасъ бываетъ гораздо выгоднѣе удовлетворить какой нибудь капризъ беременной, чѣмъ отказомъ огорчить ее. Бываютъ случаи, гдѣ беременная, капризъ которой остался неудовлетвореннымъ, теряетъ аппетитъ и не ѣстъ ничего, пока не съѣстъ, хотя бы крохотнаго кусочка того, чего ей такъ хотѣлось. Одежда беременныхъ должна быть достаточно тепла, особенно для ногъ и живота, но, чтобы отнюдь небыло жарко, и, притомъ, не должна стѣснять беременной. Поэтому одежда беременной должна быть изъ теплыхъ, но не тяжелыхъ тканей и не быть узкой, а главное, не перетягивать нигдѣ тѣла;—слѣдуетъ избѣгать юбокъ на тесемкахъ и поперечныхъ подвязокъ. Юбки слѣдуетъ носить на помочахъ, а еще лучше, на не тугихъ лифчикахъ, а подвязки должны идти вдоль ноги, а еще лучше, пристегивать верхъ чулка къ низу панталонъ, сдѣлавъ съ одной стороны петельку, а съ другой пуговку. Корсетъ, особенно туго стягиваемый, долженъ быть изгнанъ изъ гардероба беременной: корсетъ, узкій въ таліи, давитъ на животъ сверху и тѣмъ препятствуетъ правильному росту матки.

Гораздо цѣлесообразнѣе употреблять повязку, поддерживающую животъ снизу и тѣмъ предохраняющую его отъ отвисанія. Этой цѣли лучше всего удовлетворяетъ вязанный бандажъ съ панталончиками, застегивающимися вокругъ бедеръ, чтобы бандажъ не сползалъ кверху. Ношеніе этого бандажа должно, конечно, начаться съ того времени, когда животъ уже замѣтно увеличивается въ объемѣ и надѣвать этотъ бинтъ слѣдуетъ утромъ, лежа въ кровати на спинѣ. Тщательнаго ухода во время беременности требуютъ груди и соски, (см. „Грудныя железы, соски, болѣзни ихъ, уходъ за ними“. Со стороны душевнаго состоянія беременной слѣдуетъ заботиться, чтобы она сохраняла ровное, веселое настроеніе, не пугалась бы тѣхъ незначительныхъ разстройствъ и болѣзненныхъ явленій, которыя неизбѣжны, а главное бы не мучила себя чрезмѣрнымъ страхомъ предстоящихъ родовъ, которому такъ часто способствуютъ циркулирующіе нелѣпые слухи о различныхъ ужасахъ, имѣвшихъ мѣсто то у той, то у другой знакомой. Половыя сношенія во время беременности должны быть ограничены, особенно, во второй половинѣ.

БЕЗСИЛІЕ ПОЛОВОЕ, ИМПОТЕНЦІЯ. Названіями этими обозначаютъ неспособность къ совершенію совокупленія. Въ качествѣ нормальнаго явленія, эта неспособность наблюдается до наступленія половой зрѣлости, а также большею частью въ глубокой старости. Причины, лежащія въ основѣ импотенціи, бываютъ различны, и въ этомъ отношеніи можно различать двѣ формы половаго безсилія: **органическую** и **чисто функціональную**.

При **органической формѣ** безсиліе обусловливается дефектами, уродствами и другими аномаліями, механически препятствующими выполненію акта совокупленія. Сюда относится рѣдко встрѣчаемое полное отсутствіе половаго члена при остальныхъ вполнѣ развитыхъ половыхъ органахъ. Чаще наблюдаются частичные дефекты въ зависимости отъ поврежденій или операцій, предпринимаемыхъ ради омертвѣнія, рака и другихъ злокачественныхъ новообразованій члена, причемъ, надо однако замѣтить, что потеря даже половины послѣдняго не обязательно ведетъ къ импотенціи, хотя въ значительной степени препятствуетъ акту совокупленія, также какъ и другія аномаліи: эписпадія, гипоспадія, высокая степень незалупы, укороченіе уздечки и т. п.

При **функціональной формѣ** импотенціи половые органы, правда, вполнѣ развиты, но зато отсутствуетъ или недостаточна способность къ напряженію члена, безъ котораго совокупленіе совершается не надлежащимъ образомъ, или становится совершенно невозможнымъ. Эта форма полового безсилія наблюдается при врожденномъ слабоуміи и идіотизмѣ и сопровождается въ этихъ случаяхъ отсутствіемъ полового возбужденія или влеченія, являющагося, какъ извѣстно изъ физіологіи, самымъ существеннымъ факторомъ при эрекціи, наступленіе которой представляетъ собою актъ чисто рефлекторный. Функціональная половая слабость наблюдается далѣе при нѣкоторыхъ болѣзняхъ головного и спиннаго мозга, напр. при спинной сухоткѣ, при сахарной болѣзни и хроническомъ воспаленіи почекъ, а также временно послѣ общихъ истощающихъ болѣзней. Затѣмъ, весьма важную роль среди причинъ импотенціи играютъ половые эксцессы и онанизмъ. Вызывая общее ослабленіе нервной системы, выражающееся картиной такъ назыв. слабонервности или „нейрастеніи“, половыя излишества и рукоблудіе ведутъ также къ къ ослабленію и даже полному угасанію эрекціонной способности (подробнѣе см. статью „Онанизмъ“).

На ряду съ этой функціональной импотенціей существуетъ еще одна форма мужскаго безсилія, которую лучше всего называть **психической**. При этомъ способность къ эрекціи вполнѣ сохранена и у соотвѣтственныхъ субъектовъ во снѣ часто появляются эрекціи въ сопровожденіи сѣмяизверженія, но при первой попыткѣ къ совокупленію тотчасъ обнаруживается ихъ несостоятельность. Большинство этихъ больныхъ до брака вели совершенно цѣломудренный образъ жизни или, во всякомъ случаѣ, не предавались извѣстнаго рода излишествамъ, и вотъ, къ ихъ ужасу, тотчасъ по вступленіи въ бракъ они убѣждаются въ своемъ безсиліи. Другіе больные успѣли уже до брака порастратить свои силы, а потому приступаютъ къ извѣстному акту съ нѣкоторымъ недовѣріемъ къ своей половой способности, которое, по мѣрѣ дальнѣйшихъ попытокъ къ совокупленію, все болѣе и болѣе усиливается, такъ какъ воспоминаніе о предъидущихъ неудачахъ въ свою очередь дѣйствуетъ угнетающимъ образомъ и препятствуетъ наступленію желаемаго эффекта. Постепенно у этихъ субъектовъ развивается меланхолія, которая, конечно, еще болѣе препятствуетъ возстановленію половой способности. Эта группа больныхъ, одержимыхъ психической импотенціей, встрѣчается на практикѣ всего чаще.

Что касается **леченія**, то въ этомъ отношеіи надо замѣтить, что оно можетъ разсчитывать на успѣхъ только въ тѣхъ случаяхъ органической половой слабости, въ основѣ которыхъ лежатъ измѣненія, доступныя устраненію (большею частью хирургическому). Въ самомъ дѣлѣ, отсѣченіемъ слишкомъ узкой и длинной крайней плоти, надлежащими пластическими операціями при эписпадіяхъ и гипоспадіяхъ мы можемъ устранить препятствія къ совокупленію. Точно также шансы на излеченіе благопріятны въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ разбираемая аномалія развилась на почвѣ общаго истощенія. Назначеніемъ соотвѣтственной діэты, общимъ укрѣпленіемъ организма, а самое главное регулированіемъ половыхъ отправленій сплошь и рядомъ удается возстановить половую способность. Нѣсколько труднѣе успѣхъ достигается при онанизмѣ, для устраненія котораго требуется особенная сила воли со сто-

роны больного. Напротивъ, леченіе оказывается совершенно безсильнымъ при импотенціи, зависящей отъ пораженій головного и спинного мозга и такихъ глубокихъ разстройствъ, какъ сахарное мочеизнуреніе или пораженіе почекъ. Впрочемъ, здѣсь половое безсиліе совершенно отступаетъ на задній планъ передъ другими жизнеопасными припадками.

Наконецъ, что касается больныхъ, страдающихъ такъ называемой психической импотенціей, то у нихъ всегда можно расчитывать на полное возстановленіе нормальныхъ отправленій. Этого рода больныхъ необходимо прежде всего успокоить и увѣрить, что импотенція у нихъ—разстройство только временное, и что при надлежащемъ режимѣ они всегда могутъ расчитывать на полное выздоровленіе. Необходимо имъ строго на-строго предписать воздерживаться въ теченіи нѣкотораго времени отъ совокупленій, и вотъ, нерѣдко случается, что именно воспрещеніе совокупленій ведетъ къ окончательному излеченію. Соблюдая въ теченіе извѣстнаго срока абсолютное воздержаніе, больной вдругъ преступаетъ запретъ и убѣдившись въ удачѣ, снова пріобрѣтаетъ увѣренность въ своей половой способности, которую онъ считалъ было безвозвратно погибшей. Въ заключеніе мы считаемъ необходимымъ настоятельно предостеречь здѣсь отъ восхваляемыхъ различными шарлатанами, такъ называемыхъ анафродіазическихъ средствъ, вродѣ шпанскихъ мушекъ и т. п. Средства эти, не возстановляя половой способности, сплошь и рядомъ ведутъ къ воспаленію почекъ, катарру мочевого пузыря и другимъ опаснымъ разстройствамъ. Напротивъ, надлежащее врачебное примѣненіе электричества, методическій массажъ, водолеченіе приносятъ во многихъ случаяхъ несомнѣнную пользу.

БИНТЫ. Бинтъ—длинная (около 10 арш.), узкая (отъ ½ верш. до 2—3 верш.) лента перевязочнаго матеріала, приготовляемаго изъ марли, фланели, холста, вулканизированнаго каучука. Наиболѣе употребительные и удобные бинты—марлевые, которые, смотря по назначенію, могутъ быть накрахмалены и нагипсованы. Бинтъ скатывается съ одного конца въ видѣ валика (одноглавый бинтъ); валикъ называется головкою бинта, а конецъ—основаніемъ.

Накладываніе бинта производится слѣдующимъ образомъ: головка берется въ правую руку такъ чтобы большой палецъ находился по одну сторону ея, а остальные по другую сторону; головка смотритъ вверхъ (см. рис. 6). Обороты бинта должны плотно прилегать къ тѣлу, не образуя складокъ, что-бы производить равномѣрное давленіе. Бинтованіе производится снизу вверхъ; первый и послѣдній обороты для удержанія бинта—круговые, остальные имѣютъ спиральное направленіе, причемъ каждый вышележащій прикрываетъ нижележащій почти на половину (см. рис. 7). При бинтованіи частей тѣла неодинаковаго объема, необходимо дѣлать перегибы бинта—„renversé“ чѣмъ достигается плотное прилеганіе бинта, (см. рис. 8). Фланелевые бинты накладываются на конечности для равномѣрнаго давленія, въ видѣ восходящаго бинта, напримѣръ, при расширенныхъ венахъ. Нагипсованные и накрахмаленные марлевые бинты, сперва смоченные водою, употребляются при наложеніи неподвижныхъ шинныхъ повязокъ, для иммобилизаціи конечностей. Послѣ высыханія такія повязки очень плотны и держатся очень прочно. Каучуковые бинты употребляютъ при расширеніи венъ нижнихъ конечностей.

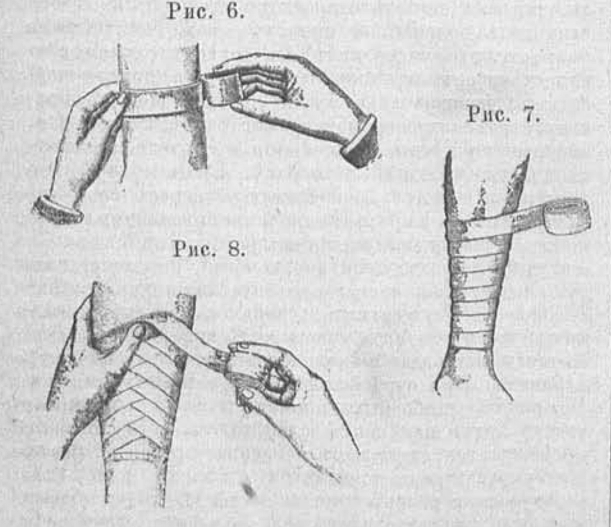


Рис. 6. Рис. 7. Рис. 8.

БЛИЗОРУКОСТЬ. Близорукій глазъ установленъ не къ отдаленнымъ предметамъ, какъ нормальный: а къ близкому разстоянію; онъ воспринимаетъ неотчетливыя изображенія отъ предметовъ, расположенныхъ вдали; зрѣніе его тѣмъ хуже, чѣмъ выше степень близорукости. Для того чтобы хорошо видѣть вдаль, близорукій безусловно нуждается въ очкахъ (см. ст. «Очки»), но, за то, при мелкихъ занятіяхъ на близкомъ разстояніи, люди, одержимые невысокими степенями близорукости, находятся даже въ болѣе выгодныхъ условіяхъ нежели тѣ, у которыхъ строеніе глазъ нормально. Они разбираютъ болѣе мелкіе предметы, читаютъ, пишутъ съ меньшимъ напряженіемъ глазъ и въ пожиломъ возрастѣ не нуждаются въ очкахъ для чтенія, письма и шитья. Иное дѣло при среднихъ и высокихъ степеняхъ близорукости, гдѣ мелкія занятія исполнимы лишь при значительномъ приближеніи предметовъ, сопряженномъ съ сильнымъ сведеніемъ глазъ, наклоннымъ положеніемъ головы и туловища и т. п. неудобствами. Этимъ поддерживаются вредные приливы крови къ головѣ и глазамъ; степень близорукости усиливается, иногда развивается и косоглазіе, а потому, у подобныхъ людей очки требуются не только для улучшенія зрѣнія вдаль, но и для доставленія имъ возможности отдалять отъ глазъ мелкіе предметы. Назначеніе очковъ для чтенія, письма, шитья и. т. д. у подобныхъ близорукихъ есть необходимое условіе сохраненія хорошаго зрѣнія. Наивысшія степени близорукости въ подходящихъ случаяхъ могутъ быть излечены операціей—(извлеченія хрусталика). Но нерѣдко онѣ принимаютъ злокачественное, прогрессивное теченіе и тогда единственнымъ средствомъ для спасенія зрѣнія можетъ быть полное воздержаніе отъ мелкихъ работъ. Само собою разумѣется, что сужденіе о степени и родѣ близорукости и назначеніе оптическихъ гигіеническихъ мѣръ въ каждомъ случаѣ должно быть предоставлено всецѣло врачу.

Въ большинствѣ случаевъ близорукость развивается въ школьномъ возрастѣ, въ зависимости отъ занятій мелкими предметами, а потому предупрежденіе ея составляетъ одну изъ главнѣйшихъ задачъ гигіены, школьной и домашней (см. „Глазъ, гигіена его)“.

БЛѢДНАЯ НЕМОЧЬ, ДѢВИЧЬЯ НЕМОЧЬ, ХЛОРОЗЪ.—Особый видъ малокровія, встрѣчающійся преимущественно у дѣвицъ въ періодѣ развитія половой зрѣлости (отъ 15 до 21 года). Болѣзнь происходитъ вслѣдствіе недостаточнаго образованія красныхъ кровяныхъ шариковъ. При этомъ не только число красныхъ шариковъ бываетъ уменьшено въ крови, но еще каждый изъ нихъ содержитъ значительно меньше красящаго пигмента (гемоглобина). Для развитія болѣзни въ большинствѣ случаевъ требуется извѣстное предрасположеніе, и часто матери, которыя сами страдали хлорозомъ, передаютъ его по наслѣдству своимъ дочерямъ. Причинами, содѣйствующими развитію хлороза, признается плохое питаніе, состоящее преимущественно изъ крахмалистыхъ веществъ и весьма малого количества мяса, сырое, темное жилье, недостатокъ воздуха и свѣта, чрезмѣрныя занятія, требующія продолжительнаго сидѣнія и умственнаго напряженія, а также недостатокъ сна (постоянные балы, вечера), наконецъ, рано появляющіяся регулы, соединенныя съ обильнымъ выдѣленіемъ крови, могутъ стать причиною хло-

роза, если дѣвицы не соблюдаютъ при этомъ необходимаго тѣлеснаго и умственнаго покоя и злоупотребляютъ всякого рода возбуждающими напитками (кофе, вино, шампанское).

Страдающія хлорозомъ, отличаются блѣднымъ цвѣтомъ кожи, которая нерѣдко имѣетъ восковой или даже желтоватый оттѣнокъ, и особенно рѣзко выступаетъ на губахъ, на деснахъ и на мягкомъ небѣ; вслѣдствіе недостатка крови, хлоротичныя дѣвицы постоянно зябнутъ (руки и ноги), жалуются на общую слабость, звонъ въ ушахъ, головокруженіе, отсутствіе аппетита, часто на запоры, но въ отличіе отъ другихъ формъ малокровія, дѣвицы, страдающія блѣдною немочью, нисколько не худѣютъ, отличаются хорошо развитою мускулатурой и подкожною жировою подстилкою. Отсутствіе худобы, какъ бы долго ни продолжался хлорозъ, служитъ отличительнымъ признакомъ отъ обыкновеннаго малокровія.

При **леченіи** прежде всего должно обратить вниманіе на пищу. Такъ какъ у большинства хлоротичныхъ существуетъ положительное отвращеніе къ мясной пищѣ, то ихъ путемъ убѣжденія должно принуждать къ употребленію мяса, такъ какъ опытъ показываетъ, что безъ достаточнаго употребленія мяса никогда нельзя достигнуть прочнаго излеченія болѣзни и спустя недолгое время она вновь появляется. Всякаго рода прихоти, какъ то ѣсть мѣлъ, уголь, грифель и пр. должны быть безусловно воспрещены. Изъ лекарственныхъ средствъ эмпирически дознано что всего лучше дѣйствуетъ желѣзо, но давать его слѣдуетъ въ **большихъ пріемахъ** и въ продолженіи нѣсколькихъ недѣль, ежедневно во время ѣды. Питье чая при этомъ лучше совершенно запретить. Если существуютъ запоры, то одновременно назначаютъ слабительныя. Изъ препаратовъ желѣза наиболѣе употребительны: яблочнокислое желѣзо (по чайной ложкѣ 3 раза въ день), молочнокислое желѣзо въ порошкѣ (2—3 грана, 3 раза въ день), растворъ альбумината желѣза (отъ чайной до стол. л., 3 раза въ день), наконецъ желѣзныя пилюли Blaud'a и мн. др. Въ настоящее время въ большой модѣ питье бычачьей крови.

БОЛОТНАЯ БОЛѢЗНЬ (**малярія**) есть міазматическая заразная болѣзнь, господствующая, какъ это показываетъ уже самое названіе, въ болотистыхъ мѣстностяхъ. У насъ въ Россіи отъ нея страдаютъ преимущественно нѣкоторыя мѣстности на западѣ (Пинскія болота), Поволжье, особенно лѣвый берегъ Волги, Земли Войска Донскаго и Уральскаго, Крымъ, Бессарабская губернія и особенно Кавказъ. Непосредственную причину болѣзни составляетъ животный паразитъ изъ класса простѣйшихъ, получившій названіе **малярійной пласмодіи**. Паразита находятъ въ крови больныхъ, частью свободно плавающаго въ плазмѣ, но преимущественно заключеннаго внутри красныхъ кровяныхъ тѣлецъ; онъ не выдѣляется изъ тѣла больного наружу ни съ отдѣленіями (потъ, слюна, мокрота, моча), ни съ испражненіями больного, такъ что послѣдній не можетъ передать своей болѣзни здоровому лицу, т. е. *болотная болѣзнь не прилипчива*. Зараза находится въ болотныхъ испареніяхъ и въ водѣ болотныхъ мѣстностей и потому заразиться можно какъ чрезъ дыхательные, такъ и чрезъ пищеварительные пути. Болотныя болѣзни проявляются въ 2 главныхъ формахъ: **болотной лихорадкѣ** и **болотномъ худосочіи**.

Болотная лихорадка въ свою очередь наблюдается въ 4 формахъ: простой перемежной, скрытой, злокачественной и постоянной послабляющей болотной лихорадкѣ. Въ нашихъ краяхъ всего чаще встрѣчается **простая перемежная болотная лихорадка**. Она выражается лихорадочными приступами (**пароксизмы**), которые черезъ правильные промежутки времени повторяются, чередуясь съ безлихорадочными періодами. Приступы возвращаются чрезъ 24 часа (ежедневный типъ), 48 ч. (наичаще встрѣчающійся типъ—съ однимъ безлихорадочнымъ днемъ), 72 ч., рѣже чрезъ болѣе долгіе промежутки. Самый приступъ слагается изъ 3 періодовъ: **зноба, жара и пота**. Періодъ озноба обыкновенно начинается чувство недомоганія и слабости; больные зѣваютъ, потягиваются, жалуются на ощущеніе познабливанія вдоль спины, переходящаго въ конечности и заканчивающагося потрясающимъ ознобомъ. Больные буквально трясутся съ головы до ногъ, стучатъ зубами, кожа блѣднѣетъ, спадается, получаетъ синеватый оттѣнокъ; больные жалуются на головокруженіе, звонъ въ ушахъ, тяжесть головы; языкъ обложенъ, иногда является отрыжка. Знобъ продолжается около 2 часовъ и смѣняется жаромъ. Больной жалуется на ощущеніе внутренняго жара, головную боль и сухость во рту; температура быстро повышается до 40—40,5 и даже 41° Ц., кожа становится сухою и горячею, пульсъ и дыханье учащаются; врачъ констатируетъ значительное **увеличеніе селезенки**. Періодъ жара продолжается 3—4 ч., а иногда и больше, до 10 ч. и уступаетъ мѣсто **періоду пота**: ощущеніе жара все ослабѣваетъ и сначала на лбу и лицѣ, а затѣмъ на всемъ тѣлѣ выступаетъ обильный потъ, между тѣмъ какъ температура понижается до нормы и даже ниже (до 36—36,2° Ц.); селезенка уменьшается въ объемѣ. Больные большею частью засыпаютъ и просыпаясь, чувствуютъ себя здоровыми. Если оставить больного безъ леченія, то приступы повторяются чрезъ правильные промежутки времени. **Скрытая перемежная болотная лихорадка** выражается не характерными лихорадочными приступами, а повторяющимися чрезъ извѣстные промежутки времени различными разстройствами самаго разнороднаго характера, напр. болями въ области того или другого нерва (перемежающіяся невралгіи: надглазничныя, межреберныя, сѣдалищныя и др.), перемежающимися судорогами, перемежающимися приступами безсонницы, бреда, кашля, рвоты, даже слѣпоты и глухоты, т. е. у больного каждый или каждые два-три дня къ извѣстные часы появляются, напр., сильныя боли во лбу, въ ногѣ, въ межреберныхъ промежуткахъ и пр., либо судороги, кашель, бредъ и пр.; приступы эти продолжаются нѣсколько часовъ, затѣмъ исчезаютъ съ тѣмъ, чтобъ чрезъ опредѣленный промежутокъ времени вновь повториться, пока не приняты будутъ надлежащія лечебныя мѣры. **Злокачественная болотная лихорадка** отличается тѣмъ, что отдѣльные симтомы болѣзни выступаютъ въ такой степени, что становятся угрожающими для жизни. Такъ напр., ознобъ перваго періода не смѣняется жаромъ, а все усиливается, тѣло больного все больше охлаждается, пульсъ падаетъ, пока не наступитъ смерть, либо же головокруженіе усиливается до глубокаго обморока, изъ котораго больной уже не пробуждается, либо потъ въ третьемъ періодѣ становится столь обильнымъ, что изнуряетъ больного и приступъ можетъ окончиться смертью отъ упадка силъ. Въ другихъ случаяхъ злокачественность болѣзни зависитъ отъ присоединенія новыхъ, угрожающихъ жизни явленій, обыкновенно не сопутствующихъ перемежной лихорадкѣ. Таковы, напр.: опасные приступы сердцебіенія и сердечной слабости съ сильными болями въ сердцѣ, общія судороги, напоминающія падучую, водянистые поносы со рвотою, судорогами въ икрахъ и прочими признаками настоящей холеры, кровотеченія изъ разныхъ органовъ (носа, желудка, кишекъ, бронховъ, почекъ), апоплексія, желтуха и пр. Злокачественная болотная лихорадка свойственна преимущественно тропическимъ странамъ, но иногда встрѣчается и у насъ на Кавказѣ. **Послабляющая болотная лихорадка** также свойственна тропическимъ странамъ. При этой формѣ между приступами нѣтъ совершенно свободныхъ промежутковъ, а всѣ симптомы только болѣе или менѣе ослабѣваютъ; нерѣдко она сопровождается кровавымъ поносомъ, кровавою рвотою, желтухою; иногда появляется кровавая моча. **Болотное худосочіе** развивается либо послѣ предшествовавшей болотной лихорадки, если больной не лечился или лечился недостаточно, либо же развивается само по себѣ у лицъ, которые раньше не страдали ни одной изъ описанныхъ выше формъ болотной лихорадки. Больные становятся восково-блѣдными, жалуются на сердцебіеніе, одышку, отсутствіе аппетита, противный вкусъ

во рту, отрыжку и рвоту; языкъ обложенъ, печень и особенно селезенка сильно увеличены; позднѣе сюда присоединяется брюшная водянка; иногда наблюдаются жидкіе кровянистые поносы, судороги, параличи, трясеніе и даже душевныя болѣзни.

Предсказаніе зависитъ отъ формы болотной болѣзни. Простая перемежная лихорадка нашихъ странъ не опасна и легко уступаетъ леченію, но если больной остается въ болотной мѣстности, то онъ обыкновенно снова заболѣваетъ, болѣзнь повторяется много разъ и можетъ окончиться болотнымъ худосочіемъ. **Предупредительныя мѣры** должны быть частью общаго, частью личнаго свойства. Первыя сводятся къ осушкѣ болотъ. Что касается личныхъ мѣръ, то онѣ дѣйствительны только отчасти. Слѣдуетъ избѣгать болотистыхъ мѣстностей особенно вечеромъ, сырой воды, сырыхъ, особенно водянистыхъ плодовъ, какъ то арбузовъ, дынь, огурцовъ и пр. Замѣчено также, что у лицъ, уже однажды перенесшихъ болотную лихорадку, рыба легко вызываетъ вторичное заболѣваніе. Жители болотистыхъ мѣстностей совѣтуютъ поэтому, по возможности, избѣгать и рыбы. Такимъ образомъ отъ зараженія чрезъ пищеварительные пути еще возможно себя оберечь; труднѣе избѣгнуть зараженія чрезъ дыхательные пути, такъ какъ болотныя плasмодіи содержатся не только въ водѣ, но, повидимому, и въ наполненномъ болотными испареніями воздухѣ. Вѣроятно, впрочемъ, что зараза не поднимается высоко надъ землею, а что она держится преимущественно въ нижнихъ слояхъ воздуха; въ городахъ малярійныхъ мѣстностей, предпочтительно поэтому селиться въ верхнихъ этажахъ домовъ. Не слѣдуетъ также садиться на сырую траву, спать при открытыхъ окнахъ. **Леченіе.** Незамѣнимое средство при всѣхъ формахъ болотныхъ болѣзней представляетъ **хининъ.** Доказано наблюденіями подъ микроскопомъ, что хининъ разрушаетъ пласмодіи, стало быть, дѣйствуетъ на самую причину болотной лихорадки. При простой перемежной лихорадкѣ хининъ слѣдуетъ давать приблизительно за 5 часовъ до ожидаемаго очереднаго приступа, 8—12 гранъ на пріемъ; этимъ, большею частью, предотвращается развитіе приступа, но, тѣмъ не менѣе, пріемы хинина (предпочтительнѣе солянокислаго) слѣдуетъ продолжать еще ежедневно въ теченіе недѣли съ цѣлію убить всѣхъ, могущихъ застрять гдѣ нибудь въ организмѣ, паразитовъ, такъ какъ если нѣкоторые паразиты останутся въ живыхъ, то начнутъ размножаться и чрезъ болѣе или менѣе длинный промежутокъ дадутъ возвратъ болѣзни. При недостаточномъ леченіи хининомъ наблюдали возвраты болѣзни чрезъ 1—2 года у лицъ, переселившихся изъ малярійной мѣстности въ мѣста, совершенно свободныя отъ болотной лихорадки. При злокачественной болотной лихорадкѣ хининъ назначаютъ уже во время приступа и повторяютъ пріемы чрезъ каждые 6 ч. Пытались лечить болотную лихорадку и другими средствами: настойкою подсолнечника, жжеными квасцами, антипириномъ, но всѣ они не могутъ выдержать сравненія съ хининомъ. При болотномъ худосочіи и застарѣлыхъ случаяхъ даютъ еще мышьякъ.

БОРОДАВКА. Бородавкою называется небольшая, величиною съ горошину, доброкачественная кожная опухоль; поверхность ея гладкая, но когда бородавка начинаетъ разростаться, она становится шероховатою. Чаще всего бородавки помѣщаются на кистяхъ рукъ, появляясь одновременно на нѣсколькихъ пальцахъ; иногда двѣ или нѣсколько такъ близко находятся другъ отъ друга, что какъ будто сливаются между собой. Причина ихъ появленія обусловливается какими-нибудь внѣшними, часто повторяющимися раздраженіями. Такъ какъ бородавки служатъ иногда исходною точкою развитія злокачественныхъ опухолей, то ихъ слѣдуетъ удалять. Цѣль эта достигается посредствомъ прижиганій дымящеюся азотною кислотой (или уксусной). Самый процессъ прижиганія слѣдуетъ производить съ большой осторожностью. Берутъ стеклянную палочку, обмакиваютъ ее въ кислоту и приставшую къ палочкѣ каплю переносятъ на бородавку. Прижиганіе необходимо повторять нѣсколько разъ. Другой способъ леченія: бородавки удаляются ножемъ съ послѣдовательнымъ прижиганіемъ карандашемъ ляписа.

БРОНХИТЪ, КАТАРРЪ БРОНХОВЪ. **Острый** бронхитъ большею частью развивается вслѣдствіе сильной простуды, въ особенности у людей, расположенныхъ къ катарру верхнихъ дыхательныхъ путей (насморкъ, острый катарръ зѣва и гортани). Особенно опасенъ острый бронхитъ для дѣтей и стариковъ, у которыхъ въ качествѣ осложненія бронхита является воспаленіе особенно нижнихъ частей легкихъ (такъ называемое катарральное воспаленіе легкихъ). Часто острый бронхитъ присоединяется къ заразнымъ болѣзнямъ, какъ то, къ кори, коклюшу, скарлатинѣ, инфлуэнцѣ и пр. Для предупрежденія болѣзни нужно позаботиться о закаленіи изнѣженнаго тѣла обмываніями, обтираніями, прохладными ваннами и пр. (см. ст. «Простуда и закаливаніе»). Неразумнаго кутанья дѣтей должно избѣгать. Воздухъ въ жилыхъ комнатахъ и въ спальнѣ долженъ быть всегда чистъ и равномѣрной температуры (отъ 14 до 15° Р. лѣтомъ и зимою). Необходимо въ особенности избѣгать сквознаго вѣтра, даже въ комнатныхъ помѣщеніяхъ. Что касается до **леченія** остраго бронхита, то дѣтей и стариковъ необходимо уложить въ постель, такъ какъ бронхитъ у нихъ постоянно сопровождается повышеніемъ температуры. Пищу назначаютъ самую легкую теплое молоко, бульонъ и яйца въ смятку, а какъ питье, какое нибудь потогонное средство (настой липоваго или бузиннаго чая, малины) или сельтерскую воду пополамъ съ молокомъ. Послѣдняя устраняетъ ощущеніе сухости и кашель и содѣйствуетъ отдѣленію мокроты. Если кашель усиливается и мокрота становится гнойною и обильною, то назначаютъ взрослымъ отхаркивающія средства [анисовыя капли, отваръ ипекакуаны (изъ gr. V—X на ℥ vj), Доверовъ порошокъ (по gr. jj—v, 3 раза въ день) съ содою или просто содовую, эмскую воду]. При боляхъ въ груди прикладываютъ горчичники и согрѣвающіе компрессы на всю грудь. Маленькимъ дѣтямъ и старикамъ, въ виду пониженной дѣятельности сердца, всегда должно при этомъ давать вино. Наркотическія средства, въ особенности морфій, для маленькихъ дѣтей чрезвычайно вредны и употреблять ихъ не слѣдуетъ. Если острый катарръ запущенъ, то онъ переходитъ въ **хроническій.** Въ особенности часто хроническимъ катарромъ бронховъ страдаютъ люди, злоупотребляющіе водкою и пивомъ, и принужденные по-долгу проводить время въ пыльной атмосферѣ. Вторично хронич. бронхитъ присоединяется къ бугорчаткѣ легкихъ, бронхіальной астмѣ, порокамъ сердца и пр. И здѣсь, въ смыслѣ предупрежденія болѣзни должно руководствоваться приведенными указаніями. Спиртные напитки и пиво людямъ, страдающимъ хронич. бронхитомъ, необходимо безусловно запретить. Такъ какъ хронич. бронхитъ есть болѣзнь чрезвычайно упорная, то она настоятельно требуетъ энергичнаго леченія; кромѣ отхаркивающихъ средствъ (см. выше) больные должны въ теченіе долгаго времени принимать щелочно-углекислыя воды (Сельтерсъ, Эмсъ, Эссентуки № 17, Боржомскія воды, Гисгюблеръ и др.), дѣлать вдыханія паровъ терпентина, дегтя и пр. Въ сильно запущенныхъ случаяхъ, въ особенности при обильномъ отдѣленіи слизисто-гнойной мокроты, хорошіе результаты получаются отъ внутренняго употребленія скипидара и буковаго креозота (по 3—5 кап., 3 раза въ день въ молокѣ). Если же катарръ не поддается никакимъ средствамъ, то больному приходится перемѣнить климатъ.

БРЮШИНА, ВОСПАЛЕНІЕ ЕЯ, ПЕРИТОНИТЪ. Воспаленіе брюшины—оболочки, покрывающей внутреннія стѣнки живота, чаще всего встрѣчается послѣ травмы (ударъ, толчекъ) живота, или пораненія (ножемъ, острымъ орудіемъ) брюшныхъ покрововъ, а также вслѣдствіе простуды, въ особенности у дѣвицъ и женщинъ. Вторичнымъ путемъ воспаленіе брюшины

развивается вслѣдствіе перехода воспаленія съ сосѣднихъ органовъ на брюшинный покровъ, напр., съ воспаленной печени и матки, съ воспаленной слѣпой кишки, при вскрытіи нарывовъ или язвъ въ животѣ (язва желудка, ущемленіе кишекъ) и пр. Подобно тому, какъ и при плевритѣ, между листками брюшины (висцеральный и паріетальный листки) накопляется жидкость, которая можетъ ограничиваться однимъ какимъ нибудь мѣстомъ (ограниченный перитонитъ) или распространяться на всю брюшину (разлитой перитонитъ). Болѣзнь наблюдается какъ у взрослыхъ, такъ и у дѣтей, у мужчинъ и женщинъ и представляется въ высшей степени серьезною. **Симптомы** болѣзни крайне характерны. Больной испытываетъ жестокую боль въ области живота, которая усиливается при малѣйшемъ дотрогиваніи, даже при одномъ давленіи одѣяла; спустя нѣкоторое время появляется мучительная рвота, иногда желчными массами, температура подымается нерѣдко до 40° Ц., дыханіе учащается, пульсъ становится малъ (едва прощупывается), и ко всему этому иногда присоединяется упорная икота. Испражненія задержаны (запоръ), животъ вздутъ, больной какъ пластъ лежитъ въ постели и производитъ впечатлѣніе очень тяжелаго больного. Если перитонитъ развивается вслѣдствіе вскрытія въ животѣ язвы (такъ называемый прободной перитонитъ), то внезапно появляется сильнѣйшая боль, рвота, ознобъ, вздутіе живота, упадокъ пульса и состояніе, извѣстное подъ названіемъ шока. Относительно **леченія** болѣзни, можно сдѣлать только самыя необходимыя указанія. Предохранить себя можно только отъ простуды, и это въ особенности слѣдуетъ сказать относительно женщинъ и дѣвицъ, которыя во время менструаціи должны держать животъ въ теплотѣ и носить такъ называемую менструальную повязку. Леченіе прежде всего должно состоять въ соблюденіи строжайшаго покоя, въ воздержаніи отъ всякой пищи, и въ назначеніи внутрь опія (10—15 кап. настойки каждые 2—3 ч.). Опій останавливаетъ рвоту, прекращаетъ боли и задерживаетъ движенія (перистальтику) кишекъ. Если рвота не успокоивается, то даютъ глотать кусочки льда, а опій назначаютъ въ видѣ свѣчей, которыя вставляютъ въ задній проходъ. Разъ на всегда должно помнить, что слабительныя безусловно вредны. Если уже требуется очистить кишки, то назначаютъ промывательное изъ 2—4 стакановъ теплой (не холодной) воды. Если жажда очень сильна, то опять таки даютъ ледяную или холодную воду (по глоткамъ), но не кофе, вино или сельтерскую воду (пученіе живота увеличивается). Если боль не очень сильна, то прикладываютъ припарки на животъ, а при очень сильныхъ боляхъ—пузырь со льдомъ. Если болѣзнь подвигается къ выздоровленію, то главное вниманіе слѣдуетъ обратить на діэту, которая должна состоять изъ молока, ячменнаго супа, бульона и пр., мясо назначаютъ только тогда, когда больной почти совсѣмъ оправился. Случаи хроническаго перитонита не могутъ подлежать здѣсь разсмотрѣнію, такъ какъ причина ихъ развитія слишкомъ сложна и леченіе требуетъ большой осмотрительности и спеціальныхъ знаній.

БУГОРЧАТКА (**туберкулезъ**) есть заразная болѣзнь, которая можетъ быть **мѣстною**, т. е. поразить одинъ какой нибудь органъ, или **общею**, т. е. распространиться на большую часть органовъ тѣла. Причину болѣзни составляетъ открытая Кохомъ **бугорчатая палочка (Коховская бацилла)**. Названіе свое болѣзнь получила отъ того, что на тѣхъ мѣстахъ, гдѣ палочки, проникнувъ въ организмъ, начинаютъ размножаться, образуются бугорки, въ началѣ мелкіе, но затѣмъ, увеличивающіеся въ объемѣ и сливающіеся между собою въ болѣе крупные узлы, которые съ теченіемъ времени распадаются, разрыхляются, становятся крошковатыми и превращаются въ похожія на творогъ массы (творожистыя массы). Если бугорки образовались въ такихъ мѣстахъ, которыя имѣютъ сообщеніе съ внѣшнимъ міромъ (на слизистыхъ оболочкахъ гортани, кишекъ, носа или въ легкихъ), то распадъ выводится наружу и на мѣстѣ бывшихъ бугорковъ остаются большей или меньшей величины язвы (бугорчатыя изъязвленія), либо же, если успѣлъ раньше образоваться большой узелъ, какъ это бываетъ часто въ легкихъ, то послѣ распаденія его остается полость — пещера (легочныя каверкны). Бугорчатый распадъ заключаетъ въ себѣ бугорчатыя палочки, а такъ какъ онъ изъ тѣла больного выводится наружу, во внѣшній міръ, то можетъ попасть въ дыхательные или пищеварительные пути здороваго человѣка и вызвать у него ту же болѣзнь. Бугорчатка, стало быть, заразительна. Болѣзнью этой часто страдаетъ рогатый скотъ, причемъ, доказано, что бугорчатыя палочки переходятъ въ молоко больныхъ коровъ, и если такое молоко въ сыромъ видѣ будетъ выпито человѣкомъ, то можетъ вызвать у него бугорчатку. Во многихъ случаяхъ бугорчатка передается по наслѣдству (см. «Легкія, бугорчатка ихъ»). Бугорчатка получаетъ различныя названія, смотря по тому, какой она поражаетъ органъ (легочная и горловая чахотка, костоѣда, грибовидное воспаленіе суставовъ, золотуха, волчанка).

БУЛЬБАРНЫЙ ПАРАЛИЧЪ зависитъ отъ заболѣванія продолговатаго мозга, который составляетъ переходную часть между спиннымъ и головнымъ. Въ продолговатомъ мозгу заложены нервные центры, завѣдывающіе движеніями языка и губъ, глотательныхъ и дыхательныхъ мышцъ, а также такіе, которые имѣютъ существенное вліяніе на механизмъ кровообращенія, сердцебіенія и т. под. важнѣйшихъ отправленій. Поэтому, при заболѣваніи продолговатаго мозга наблюдается разстройство движеній, необходимыхъ для рѣчи, глотанія, дыханія и другихъ физіологическихъ актовъ, нарушеніе которыхъ представляетъ непосредственную опасность для жизни. Обыкновенно бульбарный параличъ развивается исподволь, въ видѣ хроническаго воспалительнаго процесса, который по мѣрѣ пораженія центровъ продолговатаго мозга въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ неминуемо ведетъ къ смертельному исходу; по крайней мѣрѣ, до сихъ поръ мы не имѣемъ средствъ, которыя позволяли бы исцѣлить, или хотя бы остановить эту роковую болѣзнь. Къ счастію, она вообще встрѣчается рѣдко, и большею частью присоединяется какъ осложненіе къ хроническимъ пораженіямъ спиннаго мозга.

БѢЛИ. Бѣлями называются, вообще, всякія выдѣленія изъ женскихъ половыхъ органовъ. Подъ это понятіе не подходятъ только выдѣленія крови, какъ во время мѣсячныхъ очищеній, такъ и внѣ ихъ, называющіяся въ первомъ случаѣ менструальными, а во второмъ просто кровотеченіями, а также послѣродовыя выдѣленія, носящія названіе лохій. Слизистая оболочка женскихъ половыхъ органовъ, какъ и всякая другая слизистая оболочка, и въ нормальномъ состояніи отдѣляетъ слизь, но въ такомъ незначительномъ количествѣ, что обыкновенно опрятныя женщины даже не замѣчаютъ этого выдѣленія. Бѣли появляются или отъ общихъ причинъ или отъ мѣстныхъ. Къ общимъ причинамъ съ одной стороны относятся явленія совершенно нормальныя, каковы—беременность, время передъ и послѣ регулъ, когда выдѣленіе имѣетъ совершенно нормальный характеръ и только увеличено въ количествѣ. Съ другой стороны, къ общимъ же причинамъ появленія бѣлей слѣдуетъ отнести различныя общія заболѣванія, какъ-то: хроническое малокровіе, золотуху и др. Мѣстными причинами бѣлей являются различныя заболѣванія половыхъ органовъ. По мѣсту своего происхожденія бѣли раздѣляются на влагалищныя и маточныя. Влагалищныя бѣли въ началѣ заболѣванія имѣютъ видъ безцвѣтной жидкости, оставляющей на бѣльѣ какъ бы накрахмаленныя пятна; въ дальнѣйшемъ теченіи выдѣленія дѣлаются болѣе густыми и переходятъ даже въ гнойныя, принимая желтую или зеленоватую окраску. Маточныя бѣли сопровождаютъ почти всѣ болѣзни матки (см. ст. „Матка") и имѣютъ различный видъ, цвѣтъ и запахъ,—иногда, напр., при ракѣ матки, онѣ очень зловонны. Весьма важное значеніе имѣютъ бѣли, зависящія отъ зараженія гонорройнымъ или триппер-

нымъ ядомъ. Эти бѣли особенно опасны съ одной стороны потому, что онѣ вызываютъ зараженіе мужчины, а перенесенныя при неопрятномъ содержаніи на слизистую оболочку глаза, вызываютъ крайне опасное, кончающееся часто потерею глаза, воспаленіе этой оболочки; съ другой же стороны, эти (трипперныя) бѣли имѣютъ наклонность распространяться вверхъ по слизистой оболочкѣ половыхъ органовъ на матку, фаллопіевы трубы и далѣе на яичники и брюшину и, такимъ образомъ, являются причиною подчасъ очень тяжелыхъ затяжныхъ заболѣваній женщины. Но не только трипперныя, а и всякія другія, даже простыя катарральныя бѣли требуютъ непремѣнно возможно болѣе ранняго леченія, такъ какъ онѣ, разлагаясь, вызываютъ значительное раздраженіе наружныхъ половыхъ частей и внутренней поверхности бедеръ, а съ другой стороны онѣ изнуряютъ больныхъ. **Леченіе** бѣлей должно, само собою разумѣется, состоять въ удаленіи причины, ихъ вызывающей, и, стало быть, слѣдуетъ, возможно раньше, отнюдь не считая ихъ пустяками, обращаться за врачебною помощью. Что же касается ухода за собой женщины, страдающей бѣлями, то и здѣсь на первомъ планѣ должна стоять опрятность: ежедневныя до 2—3 разъ обмыванія половыхъ частей, устраняя скопленіе выдѣленія на наружныхъ частяхъ, мѣшаютъ развиться явленіямъ раздраженія. При болѣе обильныхъ бѣляхъ, умѣстны спринцеванія водою въ 22—26° Р. съ прибавленіемъ какихъ либо обеззараживающихъ средствъ, напр. борной кислоты въ количествѣ чайной ложки на каждый стаканъ употребленной воды, а при зловонныхъ бѣляхъ хорошо употребленіе креолина капель по 3—5 на каждый стаканъ воды. Но, употребляя эти средства, слѣдуетъ помнить, что они уменьшаютъ непріятныя послѣдствія, вызываемыя бѣлями, но, въ большинствѣ случаевъ, не устраняютъ самого страданія, обязательно нуждающагося въ радикальномъ и чѣмъ болѣе раннемъ, тѣмъ лучше, врачебномъ пособіи.

БѢЛЬМО есть помутнѣніе роговой оболочки глаза, остающееся послѣ воспалительныхъ заболѣваній и изъязвленій этой прозрачной части глаза. Свѣжія бѣльма нерѣдко уменьшаются и просвѣтляются при назначеніи врачемъ соотвѣтствующаго леченія; застарѣлыя остаются навсегда. Часто больные обращаются къ врачу съ вопросомъ, нельзя ли „снять" или „согнать" бѣльмо. Это требованіе невыполнимо, но, посредствомъ операціи (образованіе искусственнаго зрачка) часто можно улучшить зрѣніе, ослабленное помутнѣніемъ роговицы; требованіямъ же косметики можно удовлетворить закрашиваніемъ обезображивающихъ бѣлыхъ пятенъ.

Подъ названіемъ „бѣльмо" въ народѣ часто подразумѣваются и свѣжія, воспалительныя помутнѣнія роговой оболочки (см. „Глазъ, воспаленія его"), а также катаракту „внутреннее бѣльмо", см. („Катаракта"); какъ первыя, такъ и вторая излѣчимы.

БѢШЕНСТВО СОБАЧЬЕ (водобоязнь) есть заразная болѣзнь, свойственная преимущественно собакамъ, но которая встрѣчается и у другихъ животныхъ (кошекъ, волковъ, лошадей, у рогатаго скота и пр.) и можетъ передаваться также человѣку. Заболѣваніе происходитъ всегда вслѣдствіе укушенія бѣшеннымъ животнымъ и проявляется обыкновенно черезъ 15—20 дней послѣ укушенія. Заразное вещество, сущность котораго еще не открыта (полагаютъ, что это есть микробъ), содержится въ слюнѣ больного, но главнымъ образомъ сосредоточивается въ его нервной системѣ, особенно въ продолговатомъ мозгу. Въ слюнѣ укушеннаго животнаго заразное вещество появляется за 2—3 дня до обнаруженія первыхъ признаковъ заболѣванія. Болѣзнь начинается съ того, что укушенная рана или рубецъ, если рана успѣла зажить, начинаютъ болѣть, припухаютъ, боли распространяются чрезъ всю конечность до позвоночнаго столба. Сюда вскорѣ присоединяются общее угнетенное настроеніе и **судороги: вдыхательныя и глотательныя**. Больнымъ овладѣваетъ страхъ задохнуться, лицо синѣетъ, является сильная одышка. Глотанье невозможно, потому что, при всякой попыткѣ что нибудь проглотить, даже воду или слюну, возникаютъ сильнѣйшія судороги, которыя позднѣе начинаютъ появляться даже при одномъ взглядѣ на воду или уже при мысли о ней (водобоязнь). Характерны, далѣе, для болѣзни приступы **бѣшенства:** больные неистовствуютъ, дерутся, плюются, ругаются, бросаются на окружающихъ. Въ промежуткахъ между приступами они сохраняютъ полное сознаніе. Смерть наступаетъ на 3—4 день отъ упадка силъ. Всѣ эти явленія объясняются тѣмъ, что заразный ядъ изъ укушенной раны поднимается по нервамъ сначала въ спинной и продолговатый и отсюда въ головной мозгъ и сильно раздражаетъ эти органы. **Предупредительныя мѣры** сводятся къ введенію обязательныхъ намордниковъ для собакъ; укушенныя животныя должны быть немедленно уединены. **Леченіе** должно быть направлено на то, чтобъ тотчасъ послѣ укушенія воспрепятствовать проникновенію яда изъ раны дальше въ организмъ; рану необходимо немедленно высосать и по возможности скорѣе прижечь каленнымъ желѣзомъ или ѣдкимъ кали. Въ настоящее время лечатъ также прививками по способу Пастера (прививается содержащая ослабленный ядъ эмульсія изъ мозга искусственно зараженныхъ кроликовъ), для чего у насъ во многихъ городахъ учреждены спеціальныя прививочныя станціи (въ Петербургѣ, Москвѣ, Одессѣ, Варшавѣ, Харьковѣ, Самарѣ и Тифлисѣ). Если болѣзнь уже развилась, то даютъ успокаивающія (морфій, хлоралъ-гидратъ, бромистый калій), въ клистирахъ или впрыскиваютъ подъ кожу, такъ какъ больные не въ состояніи глотать.

В.

ВАГИНИЗМЪ. Подъ этимъ названіемъ разумѣется тяжелое заболѣваніе, встрѣчающееся у женщинъ, а иногда и у дѣвушекъ и заключающееся въ такомъ сильномъ судорожномъ сокращеніи мышцъ окружающихъ влагалище, что не только супружескія сношенія, но даже гинекологическое изслѣдованіе пальцемъ становится невозможнымъ. Причины, вызывающія это страданіе, могутъ быть общаго характера и мѣстнаго. Къ общимъ причинамъ относятся пораженія спиннаго мозга, а также нѣкоторыя отравленія, какъ напримѣръ, свинцовое. Изъ мѣстныхъ причинъ на первомъ планѣ стоитъ повышенная чувствительность дѣвственной плевы, подчасъ безъ всякихъ видимыхъ измѣненій на ней; иногда же на дѣвственной плевѣ или въ ея окружности развиваются воспалительныя измѣненія и ссадины, которыя и служатъ причиной рефлекторнаго появленія вагинизма. Иногда вагинизмомъ болѣютъ дѣвушки, но у нихъ онъ сравнительно рѣдко замѣчается, въ виду отсутствія раздраженія половыхъ органовъ, и обнаруживается только со времени выхода замужъ. Съ этого времени жизнь такихъ больныхъ становится невыносимой: постоянные попытки къ супружескимъ сношеніямъ дѣлаютъ ихъ нервными, раздражительными, иногда доводятъ даже до психическаго разстройства и до самоубійства. Въ сравнительно короткое время цвѣтущая дѣвушка обращается въ изнуренную женщину, у которой любовь къ мужу уступила мѣсто ненависти, часто заставляющей искать развода. Забеременѣваніе при этой болѣзни возможно, такъ какъ не подлежитъ сомнѣнію тотъ фактъ, что полное совокупленіе для забеременѣванія не необходимо.

Иногда эта болѣзнь развивается у женщинъ уже давно замужнихъ и рожавшихъ,—у этихъ послѣднихъ исходнымъ пунктомъ страданія бываетъ повышенная раздражительность остатковъ дѣвственной плевы те-

наз. миртовидныхъ сосочковъ. За врачебной помощью больныя обращаются обыкновенно очень поздно, между тѣмъ какъ леченіе въ этихъ случаяхъ обыкновенно очень плодотворно. **Леченіе** заключается въ устраніи тѣхъ причинъ, которыя лежатъ въ основѣ вагинизма,—такъ напр., если онъ зависитъ отъ воспалительныхъ измѣненій или язвъ, то соотвѣтственное заживленіе ихъ облегчитъ болѣзненное явленіе. Чаще-же всего приходится прибѣгать къ вырѣзыванію тѣхъ частей, чувствительность которыхъ такъ сильно повышена. Операція эта производится подъ хлороформеннымъ наркозомъ и во время сдѣланная избавляетъ женщину отъ многихъ какъ физическихъ, такъ и моральныхъ страданій.

ВАННЫ. Подъ именемъ **ванны** мы разумѣемъ болѣе или менѣе длительное погруженіе всего тѣла или части его въ жидкую, плотную или газообразную среду. Такимъ образомъ въ зависимости отъ среды различаются слѣдующіе виды в.: I. въ жидкой средѣ: 1) изъ простой воды, 2) изъ естественной минеральной, 3) изъ искусственной минеральной, 4) изъ простой съ примѣсью растительныхъ веществъ; II. в. въ плотной средѣ: 1) песочныя, 2) грязевыя; III. въ газообразной средѣ: 1) паровыя, 2) воздушныя, 3) газовыя; IV. электрическія.

I. В. въ жидкой средѣ. 1) В. изъ простой воды (см. ст. „Водолеченіе").

2) В. изъ естественной минеральной воды (см. ст. „Минеральныя воды").

3) В. изъ искусственной минеральной воды (см. ст. „Минеральныя воды искусственныя").

4) В. изъ простой воды съ примѣсью растительныхъ и животныхъ веществъ: a) Ароматическія в. На полную в. берутъ $^1/_4$—1 клгрм. ароматическихъ травъ (ромашка, богородская трава, майорана, мята перечная и кудрявая, лаванда, мелисса, черная бузина, шалфей, аиръ, тысячелистникъ), завязываютъ въ мѣшечекъ, отвариваютъ въ 4 литрахъ кипятку, выжимаютъ и полученную кашку прибавляютъ къ в. Содержащіяся въ ароматическихъ травахъ эфирныя масла дѣйствуютъ раздражающимъ образомъ на кожные нервы и кожное кровообращеніе. **b) Масляныя в.** Прибавленіе жирныхъ маслъ къ в. практикуется при ожогахъ и мѣстныхъ воспаленіяхъ кожи. **c) Отрубевыя в.** $^1/_4$—1 клгрм. пшеничныхъ отрубей, отваренныхъ въ холщевомъ мѣшечкѣ въ 4—6 литрахъ воды ($^1/_2$ часа) прибавляются къ в. **d) Крахмальныя в.** Какъ предыдущія, но крахмала берется меньше, именно $^1/_8$—$^1/_2$ клгрм. **e) Солодовыя в.** Какъ крахмальныя. Послѣдніе три вида в. оказываютъ мягчительное дѣйствіе. **f) Щелочныя в.** На в. берутъ 50—250 раствора ѣдкаго натра, или 100—400 грм. поташа, или 100—800 грм. кристаллич. соды. Оказываютъ раздражающее дѣйствіе, какъ и **g) Горчичныя в.**, приготовленныя изъ воды съ толченою горчицею (100—250 грм.). **h) Хвойныя (изъ сосновыхъ иглъ).** Къ в. прибавляютъ отваръ сосновыхъ иглъ и свѣжихъ побѣговъ, еще лучше—эфирныя масла сосновыхъ иглъ ($^1/_2$ чайн. л.) или водныя ихъ вытяжки $^1/_4$—$^1/_2$ клгрм.). **i) Дубильныя в.** Ради вяжущаго дѣйствія къ в. прибавляютъ водный растворъ дубильной кислоты (20—100 грм. на стаканъ). **k) Муравьиныя в.** Къ в. прибавляютъ настой изъ муравьевъ. **l) Мыльныя в.** На в. берутъ 100—200 грм. калійнаго или домашняго мыла. **m) Клеевыя в.** На в. берутъ 1 клгрм. животнаго клея, растворенраго въ кипяткѣ. **n) Студневыя в.** приготовляются изъ отвара бараньихъ ножекъ (4—6 штукъ въ 4 литр. воды, варить 4 часа).

II. В. въ плотной средѣ: 1) Песочныя в. Дно деревяннаго ящика покрывается на вышину нѣсколькихъ дюймовъ пескомъ, нагрѣтымъ лучами солнца или искусственно до 40—45° Ц., затѣмъ больной садится въ ящикъ въ легкомъ купальномъ костюмѣ, послѣ чего подбавляютъ столько песку, чтобы тѣло облагалось слоемъ въ 5—6 дюйм. толщины, при полуваннѣ песокъ кладется только на животъ и ноги. Продолжительность в. общей—$^1/_2$—$^3/_4$ часа, полуванны—$^3/_4$—1 часъ, мѣстной—1—$1^1/_2$ часа. Въ в. нужно сидѣть спокойно. По выходѣ изъ нея больного растираютъ и дѣлаютъ затѣмъ теплый душъ. Для пониженія температуры прибавляютъ охлажденный песокъ. Помимо описанной искусственной в. можно также примѣнить натуральную, причемъ больного по шею зарываютъ въ песокъ. Показанія для песочныхъ в.—хроническій ревматизмъ, золотуха, англійская болѣзнь, подагра, сѣдалищная невралгія, общія водянки у дѣтей, хроническіе воспалительные выпоты.

2) Грязевыя ванны см. ст. „Грязелеченіе".

III. Въ газообразной средѣ: 1 и 2 **Паровыя и воздушныя ванны** (см. ст. „Баня").

Газовыя ванны. При углекислыхъ газовыхъ ваннахъ больной, не раздѣваясь, но безъ обуви и всѣхъ стѣсняющихъ частей одежды (воротнички, галстухи, подтяжки и ремни), садится въ пустую, накрываемую сверху крышкою в., въ которую введенъ газъ черезъ деревянную или каучуковую трубку. Газъ скоро проникаетъ черезъ одежду и приходитъ въ соприкосновеніе съ кожею. Для защиты дыхательныхъ органовъ къ вырѣзу крышки укрѣпляютъ полотенца. Газъ не долженъ доходить выше подложечной впадины; больной долженъ сидѣть спокойно; присутствіе слуги обязательно. Продолжительность в. равна $^1/_4$—$^1/_2$ часа; чѣмъ больной раздражительнѣе, тѣмъ в. должна быть короче. Показаніе—невралгіи, мышечный ревматизмъ, мужское безсиліе, разстройство мѣсячныхъ, паретическое состояніе мочевого пузыря. **Сѣроводородныя газовыя в.** принимаются въ ящикахъ, закрывающихъ все тѣло, кромѣ головы; газъ вводится съ водяными парами и углекислотою въ въ томъ видѣ, въ какомъ онъ выдѣляется изъ сѣрнистыхъ термъ. Показанія: общая чрезмѣрная чувствительность, истерія, невралгіи.

IV. Электрическія (гидроэлектрическія) в. Больной погружается по шею въ воду, отдѣленною отъ пола клеенкою или резиновою подушкою; температура воды не должна превышать 35—38° Ц.; продолжительность $^1/_4$—1 часъ (слабыя и малокровныя лица остаются вначалѣ не дольше 5—7 минутъ, доходя постепенно до 10—15); ванны принимаются не чаще, какъ черезъ день. Для ванны пользуются любымъ индукціоннымъ аппаратомъ, любою постоянною или переносною батареею въ 20—40 элементовъ; сила тока должна соотвѣтствовать минимальному болевому ощущенію и оставаться возможно неизмѣненною. Показанія—неврастенія, истерія, дрожательный параличъ, Виттова пляска, Базедова болѣзнь, хроническія невралгіи.

ВЕГЕТЕРІАНИЗМЪ. Вегетеріанцами называются люди, которые по убѣжденію употребляютъ исключительно растительную пищу, а **вегетеріанизмомъ** ихъ ученіе, которымъ они подкрѣпляютъ свои убѣжденія. Чтобы не впасть въ ошибку относительно значенія для здоровья такого питанія, слѣдуетъ различать 2 направленія въ этомъ ученіи. Истые вегетеріанцы ничего другого не употребляютъ въ пищу кромѣ продуктовъ растительнаго царства и крайніе сторонники этого ученія питаются исключительно плодами, отрицая даже необходимость какого бы то ни было сложнаго приготовленія этой пищи. Такихъ строгихъ послѣдователей вегетеріанизма, къ счастью, мало и большинство вегетеріанцовъ питается наравнѣ съ растительными веществами, очень тщательно приготовленными, также молокомъ, сыромъ, яйцами, творогомъ, словомъ, продуктами животнаго происхожденія, не допуская только питанія мясомъ, требующаго убіенія животнаго. Строго говоря, послѣдователи такого ученія не вегетеріанцы, а **безубойники** или защитники безубойнаго питанія, съ этической точки зрѣнія имѣющаго за собою много привлекательнаго.

Намъ слѣдуетъ указать главнымъ образомъ на то, въ какомъ отношеніи увлеченіе вегетеріанизмомъ вредно для здоровья. Всего вреднѣе, конечно, крайнія увлеченія этою идеей, т. е. истый вегетеріанизмъ. Въ физіологіи давно уже извѣстенъ тотъ непреложный фактъ, что самая выгодная во всѣхъ отношеніяхъ пища **смѣшанная** (см. „Пища и питье"), состоящая изъ продуктовъ животнаго и растительнаго міра. При такой пищѣ человѣкъ меньше всего обременяетъ свой ки-

шечникъ пищеварительною работой и больше извлекаетъ изъ нея питательныхъ началъ, необходимыхъ для поддержанія жизни, словомъ, при меньшей затратѣ силъ на безполезную работу онъ достигаетъ лучшихъ результатовъ питанія.

Растительныя пищевыя вещества, за нѣкоторыми исключеніями, содержатъ меньшее количество питательныхъ началъ (т. е. меньше бѣлковъ и жира; см. ст. „Пища и питье") но зато они богаче водою и содержатъ совсѣмъ неудобоваримую клѣтчатку, благодаря которой даже богатые питательными началами растительные продукты дѣлаются мало доступными вліянію пищеварительныхъ соковъ; такъ что значительная часть, 15%—20%, остается для организма совершенно безполезной (не усваивается). Изъ животной пищи не усваивается организмомъ гораздо меньшій процентъ (всего отъ 2%—7%).

Отсюда слѣдуетъ, что человѣкъ, питающійся исключительно растительными продуктами, для того, чтобы удовлетворить свою потребность въ пищѣ, долженъ ввести въ свой желудокъ гораздо больше пищевого матерьяла, чѣмъ при питаніи смѣшанною пищей. Это обстоятельство по многимъ соображеніямъ не можетъ считаться выгоднымъ.—Всякій по опыту знаетъ, до чего вяло работаетъ мысль и какъ плохо спорится всякая работа при полномъ желудкѣ; это зависитъ отъ того, что во время процесса пищеваренія значительная часть крови всего организма приливаетъ къ пищеварительнымъ органамъ и другіе работающіе органы: мозгъ, мышцы и проч. въ это время относительно бѣдны кровью. Желудокъ вегетеріанца, по необходимости постоянно наполненный пищею, будетъ такимъ образомъ мѣшать работѣ другихъ органовъ; а такое состояніе не можетъ быть для человѣка полезнымъ.

Нападки вегетеріанцевъ на мясную пищу, вызывающую будто бы массу разнообразныхъ болѣзней, по стольку справедливы, по сколько дѣло касается злоупотребленій мясомъ, или неумѣлаго его приготовленія. Вѣдь и растительная пища можетъ быть вредна, если употреблять напр. незрѣлые плоды, ядовитые грибы, муку, содержащую спорынью, или давать даже хорошо приготовленную растительную пищу груднымъ дѣтямъ; значительный процентъ дѣтской смертности, какъ извѣстно, обусловливается этимъ раннимъ и вынужденнымъ вегетеріанизмомъ. Но, вѣдь, ни одинъ благоразумный человѣкъ не откажется ѣсть хлѣбъ, плоды и овощи изъ-за того, что они приносятъ вредъ малымъ дѣтямъ или въ томъ или другомъ случаѣ вызываютъ разстройства пищеваренія. Столь же неосновательны нападки вегетеріанцевъ на мясную діэту. Мясо можетъ содержать зародыши глистовъ и различныхъ вредныхъ бактерій; злоупотребленіе имъ грозитъ многими несчастіями, но изъ этого не слѣдуетъ, что лучше вовсе отказаться отъ мяса, чтобы не подвергаться риску заболѣть. Существуетъ не мало способовъ сдѣлать употребленіе мяса совершенно безвреднымъ (см. ст. „Пища и питье") и къ этому только мы и должны стремиться.

Обыкновенная ссылка вегетеріанцевъ на то, что самая естественная пища для человѣка—растительная на томъ основаніи, что чуть не ³/₄ населенія земнаго шара такъ питается,—неправильна. Въ пищѣ многихъ народовъ, въ особенности жителей тропическихъ странъ, преобладаютъ растительные продукты, но они прибавляютъ къ нимъ и вещества животнаго происхожденія: рыбу, сыръ, масло и проч. Если въ пищѣ простаго русскаго народа чувствуется большой недочетъ въ продуктахъ животнаго происхожденія, то такое приближеніе къ идеалу вегетеріанцевъ никакъ не можетъ служить для насъ утѣшеніемъ, такъ какъ дурное питаніе всегда дурно вліяетъ на развитіе физическихъ, умственныхъ и нравственныхъ силъ народа. Еслибы и можно было допустить, что народъ дурно питается не по нуждѣ, а вслѣдствіе какихъ нибудь особенныхъ влеченій къ растительной пищѣ и отвращенія къ убійству животныхъ, то и въ этомъ случаѣ на основаніи данныхъ физіологіи слѣдовало бы сказать, что въ жертву этимъ влеченіямъ принесено здоровье народа.

Вегетеріанизмъ въ томъ отношеніи принесъ большую пользу, что благодаря ему во 1-хъ много разъ на опытѣ было провѣрено, что правильное смѣшеніе животной и растительной пищи для здоровья должно считаться наиболѣе раціональнымъ, во 2-хъ особенно рельефно выступили нѣкоторыя зло употребленія мясною пищею и въ 3-хъ, наконецъ, найдены способы лучшаго приготовленія растительной пищи, вслѣдствіе чего послѣдняя сдѣлалась и болѣе питательной, болѣе удобоваримой и, пожалуй, болѣе дешевой.

ВЕНЕРИЧЕСКІЯ БОЛѢЗНИ. Подъ этимъ названіемъ подразумѣваютъ **перелой (трипперъ), мягкій шанкръ и сифилисъ**, хотя въ сущности всѣ эти заболѣванія не имѣютъ ничего общаго между собою (только что чаще, хотя далеко не исключительно, зараженіе передается при половыхъ сношеніяхъ), такъ какъ каждое изъ нихъ обусловливается совершенно особымъ болѣзнетворнымъ началомъ.

ВЕНТИЛЯЦІЯ (провѣтриваніе). Слѣдуетъ различать двоякаго рода вентиляцію: **естественную и искуственную.** Подъ именемъ послѣдней мы разумѣемъ обмѣнъ жилаго испорченнаго воздуха закрытыхъ помѣщеній съ наружнымъ при помощи цѣлой системы приводящихъ и отводящихъ трубъ. Благодаря часто довольно сложной системѣ трубъ и нагрѣвательныхъ приборовъ испорченный воздухъ высасывается изъ помѣщеній, а свѣжій наружный вталкивается. Такая вентиляція очень дорого стоитъ и встрѣчается поэтому лишь въ благоустроенныхъ больницахъ, театрахъ и другихъ общественныхъ зданіяхъ. Въ обиходной же жизни ею очень рѣдко пользуются, а потому поговоримъ здѣсь исключительно объ **естественной** общедоступной вентиляціи, которою всякому слѣдовало бы умѣть пользоваться, такъ какъ продолжительное вдыханіе испорченнаго комнатнаго воздуха влечетъ за собою медленное отравленіе крови и вызываетъ цѣлый рядъ медленно подкрадывающихся, медленно развивающихся но часто неизлечимыхъ болѣзней (см. „Воздухъ въ гигіен. отношеніи"). **Естественною** вентиляціей называется обмѣнъ комнатнаго воздуха съ наружнымъ, совершаемый при помощи открыванія форточекъ, оконъ и дверей, топки каминовъ и печей, а также благодаря существованію различныхъ скважинъ, трещинъ и даже поръ въ стѣнахъ помѣщенія.

Помѣщеніе, въ которомъ живутъ люди, не имѣющіе никакого понятія о вентиляціи, не придающіе никакого особеннаго значенія испорченному воздуху, всетаки иногда довольно удовлетворительно провѣтривается благодаря существованію вышеупомянутыхъ условій вентиляціи. Еслибы мы даже постарались заклеить всѣ щели и скважины жилого помѣщенія и даже не отворяли бы въ немъ нѣкоторое время форточекъ и дверей, то и въ этомъ исключительномъ случаѣ вентиляція совершалась бы черезъ поры стѣнъ. Кто живалъ въ сырыхъ помѣщеніяхъ, тотъ могъ убѣдиться, что, внутренняя поверхность тѣхъ стѣнъ, которыя бываютъ чаще другихъ подвержены вліянію дующаго подъ прямымъ угломъ вѣтра, бываетъ на ощупь особенно сыра. Данное явленіе объясняется тѣмъ, что вѣтеръ выдуваетъ воду изъ стѣнъ снаружи внутрь, а это не могло бы, конечно, случиться, если бы черезъ стѣны не проходила вода и воздухъ.

Даже очень толстыя стѣны домовъ, если онѣ построены изъ пористаго матеріала, не въ состояніи воспрепятствовать обмѣну газовъ наружнаго и внутренняго испорченнаго воздуха жилищъ, благодаря способности газовъ смѣшиваться между собою даже въ томъ случаѣ, если ихъ отдѣляетъ сколько нибудь проницаемая преграда. Такого рода обмѣнъ воздуха даже при закрытыхъ окнахъ и дверяхъ существуетъ постоянно, но рвзличныя обстоятельства понижаютъ его настолько, что на эту естественную вентиляцію черезъ поры никоимъ образомъ нельзя полагаться. Полноеу словіе успѣшности естественной вентиляціи составляетъ разница въ температурѣ наружнаго ат-

мосфернаго и внутренняго жилого воздуха. Наружный, болѣе холодный воздухъ и въ тоже время болѣе тяжелый, на основанiи извѣстнаго физическаго закона, вытѣсняетъ болѣе теплый и болѣе легкiй воздухъ жилыхъ помѣщенiй, который черезъ различныя отверстiя, скважины и поры выходитъ наружу.

При значительной разницѣ въ температурѣ воздухъ движется гораздо быстрѣе, чѣмъ при малой. Если въ комнатѣ, вмѣщающей 75 кубич. метровъ воздуха, послѣднiй будетъ нагрѣтъ до 15°Р. а градусникъ, вывѣшенный за окномъ, будетъ показывать—1°Р., то при закрытыхъ окнахъ и дверяхъ въ 1 часъ войдетъ 75 кубич. метровъ наружнаго воздуха и слѣдовательно при этихъ условiяхъ воздухъ комнаты будетъ ежечасно освѣжаться. При большей разницѣ обмѣнъ воздуха будетъ происходить еще быстрѣе, наоборотъ при незначительной разницѣ вентиляцiя будетъ очень несовершенная а при одинаковой температурѣ она будетъ ничтожно мала. Сила вѣтра и его направленiе имѣютъ большое влiянiе на такого рода вентиляцiю. Всего успѣшнѣе она будетъ въ томъ случаѣ, если вѣтеръ будетъ дуть прямо въ стѣну съ большою силой. Въ холодную и вѣтренную погоду наши жилища очень скоро стынутъ, такъ какъ нагрѣтый комнатный воздухъ выдувается изъ нихъ.

Въ тихую и теплую погоду естественная вентиляцiя почти прекращается, и не будь оконъ и дверей мы бы очень рѣзко чувствовали влiянiе на насъ испорченнаго воздуха. Состоянiе самихъ стѣнъ оказываетъ весьма существенное влiянiе на естественную вентиляцiю. При извѣстныхъ условiяхъ кирпичъ и дерево, которые чаще всего служатъ строительнымъ матерiаломъ для нашихъ жилищъ, довольно хорошо пропускаютъ воздухъ; но если кирпичъ не хорошо обожженъ, если онъ содержитъ много влаги, онъ служитъ уже большимъ препятствiемъ для вентиляцiи черезъ стѣны, такъ какъ всѣ поры и скважины его наполняются водою. Вотъ почему, между прочимъ, сырыя стѣны вредны для здоровья.(см.ст.„Жилище"). Кромѣ того, масляная окраска стѣнъ, закупоривающая всѣ поры на ихъ поверхности совсѣмъ прекращаетъ вентиляцiю. Клеевая краска, штукатурка и обои также уменьшаютъ вентиляцiю, хотя и не прекращаютъ ее совсѣмъ.

И такъ, на естественную вентиляцiю черезъ поры стѣнъ мы не должны полагаться, если желаемъ дышать въ нашихъ жилищахъ чистымъ воздухомъ; только въ исключительныхъ случаяхъ она будетъ удовлетворительною.

Когда въ комнатѣ топится печь, то образуется тяга воздуха въ дымовую трубу, которая несомнѣнно усиливаетъ вентиляцiю — черезъ стѣны. Топкою печей и пользуются многiе, что-бы сберечь чистоту воздуха, не прибѣгая къ открыванiю форточекъ и оконъ изъ боязни сквозняка.—Но что этимъ прiемомъ достигается? Хотя во время топки печей обмѣнъ комнатнаго воздуха совершается и энергичнѣе, но такая вентиляцiя далеко не удовлетворяетъ нашей потребности въ чистомъ воздухѣ. Во время топки одной печи въ комнатѣ въ теченiи 1 часа притокъ свѣжаго воздуха чрезъ стѣны усиливается на 40 кубическихъ метровъ и при самыхъ благопрiятныхъ условiяхъ на 90, т. е. этого количества воздуха едва хватаетъ на одного, много на двухъ человѣкъ въ 1 часъ и то только во время самой топки.—Такою вентиляцiею можно удовлетвориться развѣ въ крайнихъ случаяхъ, напр., если присутствiе больного въ комнатѣ не дозволяетъ прибѣгнуть къ открытiю форточки для усиленiя вентиляцiи и нѣтъ комнатъ по сосѣдству, куда бы можно было перенести больного во время провѣтриванiя.

Камины производятъ несомнѣнно большiй вентиляцiонный эффектъ, такъ какъ ихъ дымовые ходы шире и тяга чрезъ нихъ получается несравненно большая. Наблюденiя показываютъ, что одинъ каминъ при умѣренной тягѣ можетъ вытянуть въ 1 часъ до 700 куб. метровъ воздуха, а при благопрiятныхъ условiяхъ даже 1000 и 1200 кубич. метровъ, что представляетъ уже очень значительную тягу.—Но тутъ то и является на сцену очень большое неудобство отъ такого вентиляцiоннаго приспособленiя; во время топки камина начинаетъ сильно дуть отъ оконъ, отъ дверей, отъ всѣхъ щелей, черезъ которыя прорывается съ большою силою наружный воздухъ, словомъ, появляется сквознякъ, котораго многiе боятся и избѣгаютъ; особенно силенъ этотъ сквознякъ, когда комната, въ которой топится каминъ, очень мала.—Есть еще другое важное неудобство сильной тяги, какая развивается благодаря камину; послѣднiй втягиваетъ не только наружный воздухъ но и внутреннiй—изъ сосѣднихъ комнатъ и сосѣднихъ жилыхъ помѣщенiй, между прочимъ, и изъ тѣхъ, что находятся подъ нашими ногами. А это—очень непрiятное обстоятельство, такъ какъ намъ приходится въ этихъ случаяхъ вдыхать не только испорченный воздухъ изъ жилища сосѣда, но нерѣдко вдыхать воздухъ изъ отхожихъ мѣстъ, съ черныхъ, лѣстницъ, чулановъ, дворницкихъ и т. д.—Камины полезно, слѣдовательно, устраивать не въ спальняхъ, дѣтскихъ и другихъ комнатахъ, гдѣ необходимо особенно тщательно оберегать чистоту воздуха, а наоборотъ, въ отхожихъ мѣстахъ, на лѣстницахъ, въ корридорахъ и тому подобныхъ мѣстахъ, чрезъ которыя не опасно пропустить токъ воздуха, откуда бы онъ ни взялся.

Все сказанное убѣждаетъ насъ въ томъ, что провѣтриванiе жилыхъ помѣщенiй безъ впуска наружнаго воздуха широкою волной чрезъ болѣе или менѣе значительныя отверстiя, какими являются форточки, окна и двери, не достигаетъ своей цѣли и поэтому такiя помѣщенiя, гдѣ форточки или совсѣмъ отсутствуютъ или несоразмѣрно малы (а такихъ квартиръ не мало повсюду) въ гигiеническомъ отношенiи плохи.—

У насъ господствуетъ невѣрное понятiе о величинѣ эффекта, получаемаго отъ провѣтриванiя помѣщенiя открыванiемъ форточекъ. Открыть форточку, какъ это обыкновенно дѣлается, на ½ часа, на 1 часъ въ сутки и думать, что этого достаточно для поддержанiя чистоты воздуха, значитъ обманываться на счетъ полезности такой мѣры. На самомъ дѣлѣ, она ничтожный паллiативъ. Провѣтривать слѣдуетъ гораздо чаще и лучше держать форточки не очень долгое время открытыми, чтобы не очень охладить помѣщенiе.

Большiй эффектъ отъ провѣтриванiя получается, когда окна и форточки открыты съ противоположныхъ сторонъ, а еще лучше, если мы открываемъ форточки во время топки печей, такъ какъ тяга отъ этого усиливается. Но является вопросъ, когда лучше открывать форточку—въ началѣ или въ концѣ топки? Если мы откроемъ форточку въ началѣ топки, то воздухъ комнаты быстро освѣжится; закрывъ форточку раньше, чѣмъ печь или каминъ истопится, мы рискуемъ тѣмъ, что въ нашу комнату благодаря тягѣ вмѣстѣ съ наружнымъ чистымъ, проникающимъ чрезъ поры стѣнъ, воздухомъ, будетъ попадать испорченный воздухъ изъ сосѣднихъ помѣщенiй. Если же мы закроемъ вьюшку отъ трубы и форточку одновременно, мы сохранимъ на болѣе долгое время свѣжiй воздухъ, вошедшiй черезъ послѣднюю.

При очень малой температурной разницѣ между наружнымъ и внутреннимъ воздухомъ форточки и окна слѣдуетъ держать очень долгое время открытыми, въ томъ случаѣ, если вентиляцiи не помогаетъ топка печей или каминовъ.

Если сквозной вѣтеръ, появляющiйся во время открыванiя оконъ и форточекъ, тяготитъ жильцовъ, слѣдуетъ пользоваться всякимъ моментомъ, когда въ комнатѣ никого нѣтъ; этого конечно не всегда можно достигнуть, а потому, необходимы приспособленiя, умѣряющiя силу воздушныхъ токовъ и дѣлающiя ихъ менѣе чувствительными. Укажемъ на нѣкоторыя изъ нихъ наиболѣе цѣлесообразныя.

Большое значенiе имѣютъ откидывающiяся внутрь комнаты фрамуги, занимающiя всегда верхнюю треть окна, и поворачивающiяся вокругъ горизонтальной оси; ихъ можно держать открытыми подъ какимъ угод-

но угломъ; по бокамъ придѣланы жестяныя пластинки. Наружный воздухъ, входя чрезъ такую открытую форточку ударяется сначала въ потолокъ, а затѣмъ уже распространяется по комнатѣ, что ослабляетъ, конечно, непріятное ощущеніе. Еще большее значеніе имѣютъ такъ называемыя **стеклянныя жалюзи**, которыя въ общемъ устроены слѣдующимъ образомъ: вмѣсто верхняго стекла рамы устраиваются нѣсколько стеклянныхъ пластинокъ въ рамкахъ, вращающихся вдоль горизонтальной оси при помощи движенія общаго для нихъ всѣхъ рычага; стоитъ дернуть этотъ рычагъ или веревочку внизъ, какъ всѣ стеклянныя пластинки поворачиваются въ одномъ направленіи и становятся подъ желаемымъ угломъ. Токъ воздуха, проходящій чрезъ эти жалюзи, не только направляется кверху, но и разбивается на мелкія струи; все это даетъ возможность входящему воздуху скорѣе нагрѣться. Вентиляціонный эффектъ, получается очень значительный.

Далеко не такое значеніе для вентиляціи имѣютъ многочисленныя приспособленія, чаще всего встрѣчающіяся въ частныхъ жилищахъ. Напримѣръ **Муреевскіе вентиляторы**, представляющіе жестяные пробуравленныя пластинки, вставляемыя въ форточки, хотя и разбиваютъ токъ холоднаго воздуха на мелкія струйки, такъ что охлажденіе бываетъ едва замѣтно, но не даютъ хорошаго обмѣна воздуха. Еще меньшее значеніе имѣютъ всѣмъ извѣстные вертушки въ окнахъ и небольшія отверстія вверху окна.

Здѣсь нужно упомянуть еще о внутреннихъ вентиляторахъ, устраиваемыхъ обыкновенно въ печныхъ трубахъ. Эти трубы зимою большею частью нагрѣты, такъ что, при открыванiи вентиляторовъ получается довольно сильный токъ воздуха изъ комнаты; токъ этотъ усиливается если въ отверстіе вентилятора вставить газовую горѣлку, такое приспособленіе очень цѣлесообразно.

Всѣ эти приспособленія все-таки, какъ было указано выше, не могутъ конкуррировать съ форточками, которыя, при умѣніи ими пользоваться, даютъ очень хорошіе результаты.

Наукою установлена минимальная потребность человѣка въ чистомъ воздухѣ; а именно, на каждаго взрослаго, при обыкновенныхъ условіяхъ жизни, должно приходиться не меньше 25 кубич. метровъ свѣжаго воздуха а на ребенка до 10 лѣтъ—не менѣе 10 куб. метровъ въ 1 часъ. Такимъ образомъ, въ комнатѣ вмѣстимостью въ 100 кубическихъ метровъ, можно помѣстить не больѣе 4 человѣкъ взрослыхъ и не больше 10 дѣтей. Въ комнатѣ съ меньшимъ кубическимъ содержаніемъ воздуха послѣдній уже будетъ испорченный, чтобы его исправить нужно чаще вентилировать, но при этомъ воздухъ будетъ обмѣниваться въ комнатѣ до того быстро, что получится непріятное впечатлѣніе сквознаго вѣтра (оно получается, когда комнатный воздухъ мѣняется чаще чѣмъ 3 раза въ часъ). Обитатели такъ часто провѣтриваемаго жилища будутъ всячески противодѣйствовать подобной вентиляціи.

ВЕНЫ, ВОСПАЛЕНІЕ И РАСШИРЕНІЕ ИХЪ. **Острое воспаленіе венъ (флебитъ)**—заболѣваніе послѣдовательное. Воспалительный процессъ съ окружающихъ тканей распространяется на стѣнки венъ, вслѣдствіе чего онѣ припухаютъ, принимая видъ красныхъ или темносинихъ шнурковъ, весьма болѣзненныхъ при ощупываніи. Въ воспаленной области появляется краснота, отекъ, иногда образуется нарывъ; если распространеніе болѣзни продолжается, то можетъ развиться гноекровіе. Болѣзнь сопровождается потрясающими ознобами и высокою температурой. Иногда незначительный нарывъ, напримѣръ, ногтоѣда, или даже ссадина на пальцахъ служитъ причиною воспаленія венъ конечности, поэтому всякая ранка должна содержаться въ чистотѣ и покрываться липкимъ пластыремъ, а нарывы должно вскрывать, чтобы предупредить распространеніе гноя по лимфатическимъ сосудамъ и венамъ. При появленіи признаковъ флебита укрѣпляютъ больную конечность неподвижно въ слегка приподнятомъ положеніи. Всякое движеніе въ періодѣ остраго воспаленія безусловно вредно. Въ началѣ процесса прикладываютъ пузырь со льдомъ или свинцовыя примочки (свинцовую воду или гулярдову воду—послѣдняя есть свинцовая вода со спиртомъ). Дальнѣйшее леченіе состоитъ въ смазываніи (отнюдь не втирая) воспаленной области сѣрой ртутной мазью и примѣненіи согрѣвающихъ компрессовъ изъ 3% раствора карболовой кислоты. Когда явленія воспаленія прошли, опухоль венъ разсосалась, температура больного нормальна, тогда, если воспаленіе было на нижнихъ конечностяхъ, накладываютъ давящую восходящую повязку изъ фланелеваго бинта.

Въ хроническихъ формахъ воспаленія и расширенія венъ можно съ успѣхомъ носить резиновый эластическій чулокъ. При этомъ необходимо особенно тщательно заботиться объ опрятномъ содержаніи кожи въ видахъ предупрежденія экземы.

При заболѣваніи **венъ сѣмянного канатика** въ мошонкѣ прощупывается опухоль, состоящая изъ расширенныхъ венъ. Субъекты, одержимые ею, чувствуютъ при ходьбѣ затрудненія и даже боли. Палліативное леченіе ея состоитъ въ устраненіи застоевъ крови въ органахъ таза, что достигается регулированіемъ кишечныхъ и половыхъ отправленій. Полезны ежедневныя обмыванія мошонки прохладною водой съ прибавленіемъ ароматическаго уксуса въ размѣрѣ столовой ложки на стаканъ воды. Радикальное излеченіе возможно только оперативнымъ путемъ.

О леченіи геморроидальныхъ узловъ см. подробно ст. „Геморрой“, здѣсь же скажемъ только нѣсколько словъ объ ущемленіи узловъ въ заднемъ проходѣ. Помощь въ подобныхъ случаяхъ состоитъ во вправленіи ихъ послѣ предварительнаго смазыванія боровазелиномъ. Для устраненія воспаленія, которое является результатомъ застоя крови въ ущемленныхъ узлахъ и выражается болями, жженіемъ и зудомъ, примѣняютъ свинцовыя примочки и свѣчки съ наркотическими веществами (экстракта Белладонны или опія 0,01 (gr. 1/6), масла изъ какао 2,0 (ʒs) на одну свѣчку для вставленія въ задній проходъ. Такихъ свѣчей можно вставлять три въ день).

ВЕСНУШКИ. Изъ имѣющихся въ продажѣ противъ нихъ средствъ укажемъ на слѣдующія: Eau de Princesse, eau de Guerlain, cosmetic Wash Gowland's, lait antepheliquе—всѣ эти средства содержатъ сулему, а потому ихъ слѣдуетъ примѣнять осторожно.—Какъ на безопасныя средства укажемъ на слѣдующія: 1) глицерина 10 драхмъ (40,0), масла розоваго и померанц. цвѣтовъ по 2 капли, 33% раствора углекислаго кали 1 драхма (4,0)—прикладывать на тряпочкѣ; 2) прикладываніе ломтиковъ лимона или смазыванія сокомъ его; 3) смазыванія перекисью водорода; 4) смазыванія мыльнымъ спиртомъ (spiritus saponis kalinus) 2—3 раза въ день.—См. также „Космет. средства“.

ВИНОГРАДНОЕ ЛЕЧЕНІЕ. Виноградъ или вѣрнѣе виноградный сокъ по своему химическому составу представляетъ большое сходство съ минеральными водами и обладаетъ несомнѣнными терапевтическими свойствами. Виноградъ не представляетъ специфическаго лекарства, но дѣйствіе его сводится къ тому, что онъ регулируетъ отправленія кишекъ, увеличиваетъ мочеотдѣленіе, утоляетъ жажду, разжижаетъ слизь, облегчаетъ отхаркиваніе, регулируетъ брюшное кровообращеніе, улучшаетъ составъ крови и питаніе. Благодаря описаннымъ свойствамъ методическое примѣненіе винограда показано при многочисленныхъ общихъ и мѣстныхъ болѣзняхъ. Сюда относятся: **общее полнокровіе, ожирѣніе и наклонность къ апоплектическому удару, хроническій катарръ желудка и кишекъ, брюшное полнокровіе и гемморой, хроническій катарръ глотки, гортани и дыхательныхъ вѣтвей, легочная чахотка въ начальномъ періодѣ болѣзни, хроническій плевритъ, органическія болѣзни сердца, грудная жаба, почечные и желчные камни, нервныя болѣзни** (главнымъ образомъ—**неврастенія, истерія, ипохондрія**), **золотуха, катарръ женскихъ половыхъ органовъ**. Нѣкоторые наблюдали также бла-

гопріятное дѣйствіе винограда при **коклюшѣ** и **кожныхъ сыпяхъ**. Затѣмъ больные, продѣлавшіе курсъ леченія въ Карлсбадѣ, Франценсбадѣ, Киссингенѣ, Виши, Эссентукахъ, Желѣзноводскѣ часто отправляются на нѣкоторое время въ виноградные курорты, гдѣ виноградъ примѣняется въ качествѣ послѣдовательнаго леченія. Но вообще не слѣдуетъ упускать изъ виду, что на виноградныхъ станціяхъ одновременно съ виноградомъ на больныхъ благотворно дѣйствуютъ также хорошій климатъ, прогулки на свѣжемъ воздухѣ, правильный образъ жизни, отдыхъ и т. д. Нѣкоторые скептики придаютъ даже приведеннымъ гигіэническимъ условіямъ жизни главное значеніе, винограду-же они отводятъ второе мѣсто.

Противопоказаніемъ къ примѣненію виноградного леченія служатъ **язвы** въ полости рта, глоткѣ, гортани, желудкѣ и кишкахъ, **ракъ** желудка и кишекъ, **расширеніе желудка, острые поносы, болѣзненныя и обильныя регулы.** При острыхъ лихорадочныхъ болѣзняхъ даютъ малыя порціи винограда съ цѣлью освѣжить больного, но методическое леченіе не примѣняется. Точно также виноградное леченіе не примѣнимо при сильномъ истощеніи, которое дѣлаетъ невозможнымъ движеніе на свѣжемъ воздухѣ. При беременности и кормленіи грудью методическое виноградное леченіе противупоказано, хотя употребленіе винограда допускается. При хроническомъ катаррѣ кишекъ у дѣтей виноградное леченіе примѣняется осторожно: обыкновенно имъ назначаютъ небольшія порціи сока и даютъ имъ жевать по нѣскольку ягодъ, причемъ предварительно удаляютъ зерна.

Методъ леченія виноградомъ. При методическомъ виноградномъ леченіи необходимо соблюдать слѣдующія правила: 1) леченіе виноградомъ должно примѣняться въ мѣстностяхъ, гдѣ онъ разводится. Вдали отъ своей родины виноградъ можетъ быть только хорошимъ вкусовымъ и діэтетическимъ, но не цѣлебнымъ средствомъ такъ какъ не мыслимо потребленіе количествъ, необходимыхъ для достиженія цѣлебнаго дѣйствія. 2) Леченіе начинается черезъ нѣсколько дней по пріѣздѣ больного въ данный курортъ, для того, чтобы организмъ могъ свыкнуться съ новою обстановкой. 3) Виноградъ долженъ быть совершенно спѣлый, съ тонкою кожицей, срѣзанный въ тотъ же день или наканунѣ. Вкусъ винограда долженъ быть кислосладкій; черезчуръ кислый или сладкій вкусъ дѣлаетъ его непригоднымъ для лечебныхъ цѣлей, такъ какъ пріемъ большихъ дозъ становится невозможнымъ. Кисть обмывается водою отъ пыли и сѣрнаго цвѣта, а потомъ нѣсколько нагрѣвается на солнцѣ или обмывается теплою водой. Холодный виноградъ можетъ вызвать разстройство и боль желудка. Зерна и кожица выплевываются. Черныя ягоды при долговременномъ леченіи окрашиваютъ зубы въ черный цвѣтъ, который съ трудомъ удаляется. Вмѣсто ягодъ съ успѣхомъ употребляется сокъ, который представляетъ то преимущество, что свободенъ отъ зеренъ и кожицы. Виноградный сокъ легко добывается обыкновеннымъ прессомъ. Одинъ стаканъ соотвѣтствуетъ фунту ягодъ. 4) Послѣ каждой порціи винограда, чистятъ зубы порошкомъ и выполаскиваютъ ротъ разведеннымъ растворомъ какого-либо антисептическаго средства. 5) Суточное количество винограда бываетъ троякое: слабая порція—1—3 фунтовъ, средняя—3—8 фунтовъ, большая—8—15 фунтовъ. Большія порціи назначаются, когда добиваются слабительнаго эффекта (напр. при запорѣ) или же усиленія обмѣна веществъ (напр. при тучности, мочевомъ пескѣ и т. д.). Когда желаютъ улучшить питаніе, назначаютъ малыя порціи. Какъ бы то ни было, порція должна быть назначена врачемъ. Чаще всего назначаются среднія порціи. 6) Леченіе начинаютъ съ малыхъ дозъ, постепенно увеличиваютъ ихъ, а при окончаніи леченія ихъ постепенно уменьшаютъ 7) Виноградъ слѣдуетъ принимать не раньше 2-хъ часовъ, а при затрудненіи пищеваренія не раньше 3-хъ часовъ послѣ ѣды, а послѣ пріема винограда по крайней мѣрѣ въ продолженіи часа слѣдуетъ избѣгать пищи. Точно также на ночь за три часа до сна не слѣдуетъ принимать винограда. 8) Удобнѣе всего раздѣлить суточный пріемъ винограда на три порціи: утромъ натощакъ (или же позволяютъ больному раньше выпить стаканъ чаю или кофе, если онъ не переноситъ винограда натощакъ), въ 12 часовъ т. е. черезъ 2 часа послѣ завтрака, назначаемаго больному въ 10 часовъ, и **въ 5 — 6 часовъ пополудни**, причемъ обѣдъ назначается въ 2—3 часа. При большихъ суточныхъ количествахъ въ 2 часа принимаютъ третью порцію, въ 4 часа—обѣдъ, а въ 7 часовъ—4-ю порцію. Вечеромъ пьютъ чай. 9) Что же касается діэты при виноградномъ леченіи, то когда желаютъ улучшить питаніе, назначаютъ укрѣпляющую мясную пищу; если-же добиваются исхуданія—даютъ жидкіе супы, вареныя овощи и вообще уменьшенное количество пищи. Изъ діэты больныхъ должны быть исключены: сырая зелень, сырые фрукты, стручковые плоды, мучнистыя блюда, сырое молоко, сыръ, жирная рыба, жирныя блюда, копченыя и соленыя мясо и рыба, маринады, крѣпкіе напитки, пиво, портеръ, мороженое, шоколадъ, пряности. 10) Движеніе на свѣжемъ воздухѣ необходимо, каждую порцію кушаютъ на ходу, а послѣ пріема винограда гуляютъ, но избѣгаютъ усталости. 11) купанье можетъ быть допущено передъ пріемомъ винограда, но не тотчасъ послѣ него. 12) Продолжительность леченія—4—6 недѣль. Лучшее время для леченія—конецъ августа, сентябрь, начало октября.

Лучшимъ лечебнымъ виноградомъ считается семейство **chasselas**. Съ него начинаютъ леченіе и потомъ переходятъ къ другимъ сортамъ (семейства Muscat, Panses, Madeleine, Corinthes и т. д.). Между многочисленными сортами винограда на Дону особенно пригодны для леченія: Мелеховскій (бѣлый и розовый) и скороспѣлый.

Виноградные курорты. Въ Россіи: Алупка, Алушта, Балаклава, Гурзуфъ, Лимены, Симеисъ, Судакъ, Ялта, Ѳеодосія, Невочеркаскъ, Одесса, колонія Шабе-Аккерманъ, Новороссійскъ, Батумъ, Астрахань, Екатеринодаръ, Темпельгофъ, Дербентъ, Баку, Тифлисъ, Эривань и Шуша, Самаркандъ и Ташкентъ.

Въ Германіи: Asmanshausen, Iohannisberg, Grünberg въ Силезіи и т. д.

Въ Австро-Венгріи: Arco, Meran, Baden, Vöslau, Pressburg, Tokay и т. д.

Въ Швейцаріи: Rex, Vevey, Montreux, Clarens и т. д.

Во Франціи: Hyéres и др. Въ Италіи: Bormio, Pisa.—Вообще весь югъ Франціи, Италія, Испанія, Греція и ея острова пригодны для виноградного леченія.

ВИТТОВА ПЛЯСКА (хорея) есть нервное страданіе, исходящее изъ головного и спинного мозга, поражающее главнымъ образомъ дѣтей, но встрѣчающееся изрѣдка и у взрослыхъ, особенно у беременныхъ и въ старческомъ возрастѣ. Чаще другихъ болѣютъ дѣти, происходящія изъ семей, въ которыхъ встрѣчались и другія нервныя разстройства: истерія, падучая, общая нервозность и пр.; нерѣдко болѣзнь наслѣдуется прямо отъ матери. У дѣтей, наслѣдственно отягощенныхъ, поводомъ къ возникновенію болѣзни служатъ часто переутомленіе въ школѣ, душевныя потрясенія, напр., испугъ, наказаніе, оскорбленіе, далѣе, паденіе на голову, смѣна молочныхъ зубовъ. Иногда причиною хореи служатъ глисты. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ ребенокъ заболѣваетъ Виттовой пляской послѣ того, какъ онъ перенесъ какую нибудь острую заразную болѣзнь: брюшной тифъ, корь, скарлатину, оспу и особенно острый суставной ревматизмъ. Болѣзнь выражается безпокойствіемъ мышцъ, непроизвольными и нецѣлесообразными движеніями, мѣшающими произвольнымъ дѣйствіямъ. Если, напр. попросить ребенка взять что нибудь въ руки, продѣть нитку въ иголку или просто подать руку, то онъ, прежде, чѣмъ выполнить требуемое, совершаетъ рядъ ненужныхъ, зигзагообразныхъ движеній, обнаруживаетъ неловкость, но, и кромѣ того, дѣти, особенно если они замѣчаютъ,

что за ними слѣдятъ, не могутъ ни минуты сидѣть или стоять спокойно, то ерзаютъ на стулѣ, то подергиваютъ плечами, сгибаютъ и разгибаютъ безъ нужды руки и пальцы, морщатъ лобъ, закатываютъ глаза, щелкаютъ языкомъ или высовываютъ его, или дѣлаютъ ненужныя жевательныя и глотательныя движенія. Окружающіе вначалѣ часто не понимаютъ, въ чемъ дѣло и даже наказываютъ ребенка за дурную привычку и гримасничанье. Больные обыкновенно бываютъ разсѣянны, мрачно настроены, раздражительны, худѣютъ и блѣднѣютъ. Болѣзнь продолжается 1—3 мѣсяцевъ, но иногда становится хроническою и даже остается на всю жизнь. **Леченіе.** Прежде всего необходимо удалить причину, если она найдена: освободить ребенка отъ чрезмѣрныхъ занятій или удалить глисты. Во всѣхъ случаяхъ нужно позаботиться о питательной діэтѣ и чистомъ воздухѣ. Полезны гимнастика и теплыя соляныя ванны. Изъ лекарствъ назначаютъ бромистый калій, салициловый натръ и особенно антипиринъ (по 5—8 гранъ, 3—4 раза въ сутки). Иногда приноситъ пользу электричество.

ВОДА И ОЧИЩЕНІЕ ЕЯ. Хорошая питьевая вода должна быть по возможности прозрачна и не должна давать осадка. Вода, дающая при стояніи осадокъ, возбуждаетъ подозрѣніе въ недоброкачественности и поэтому не должна быть употребляема безъ предварительной очистки.—Цвѣтъ и степень прозрачности воды опредѣляется слѣдующимъ образомъ: высокій цилиндръ (около 60 сант.) изъ безцвѣтнаго стекла наполняется испытуемой водою и ставится на листъ бѣлой бумаги; такой же точно цилиндръ наполняется дестиллированной водой или химически чистой и ставится рядомъ для сравненія.

Степень прозрачности воды узнается изъ того, насколько ясно позволяетъ она различать надписи и значки, сдѣланные на бумагѣ при чтеніи черезъ столбъ воды въ цилиндрѣ; дестиллированная вода позволяетъ это сдѣлать безъ труда. Если изслѣдуемая вода столь же прозрачна, она заслуживаетъ названіе хорошей; самое незначительное окрашиваніе воды дѣлается при такомъ сравненіи замѣтнымъ. Желѣзный цвѣтъ воды большею частью зависитъ отъ примѣси желѣза или глины.—Чѣмъ хуже вода, чѣмъ больше въ ней содержится органическихъ веществъ, тѣмъ она кажется мутнѣе и желтѣе.—Для того, чтобы рѣшить, отчего зависитъ желтое окрашиваніе воды, отъ примѣси ли глины, желѣза или отъ присутствія того или другаго количества органическихъ веществъ, надо ей дать отстояться; при отстаиваніи частички глины и песка осѣдаютъ на дно, и вода дѣлается болѣе прозрачной; если желтый цвѣтъ воды зависитъ отъ примѣси къ ней органическихъ веществъ, то онъ сохраняется и послѣ отстаиванія.

Хорошая вода не должна имѣть ни запаха, ни вкуса. Дурно пахнетъ обыкновенно вода, содержащая органическія примѣси въ состояніи разложенія; такъ какъ на холоду это разложеніе прекращается, а отъ тепла усиливается, то при помощи слѣдующаго простого пріема можно судить о качествѣ воды.

Наполнивъ бутылку изслѣдуемой водою и заткнувъ ее пробкой, даютъ ей сутокъ двое простоять приблизительно при температурѣ въ 30° градусовъ, послѣ чего обнаружится, распространяетъ ли вода запахъ или нѣтъ.—Дестиллированная вода, а также вода очень бѣдная органическими примѣсями, не обнаружитъ при этомъ ни малѣйшаго запаха и наоборотъ негодная къ употребленію вода даетъ себя чувствовать дурнымъ запахомъ и вкусомъ.

Химически чистая вода не содержитъ газовъ и солей и благодаря этому, она безвкусна, многимъ даже противна, плохо утоляетъ жажду и не освѣжаетъ, пропусканіе чрезъ такую воду воздуха или угольной кислоты улучшаетъ ея вкусъ.

Примѣсь нѣкоторыхъ веществъ къ водѣ измѣняетъ ея вкусъ. Напримѣръ, желѣзо придаетъ водѣ чернильный вкусъ.

Примѣсь нѣкоторыхъ солей, въ особенности сѣрнокислой магнезіи придаетъ водѣ непріятный горькій вкусъ. На вкусовыя впечатлѣнія не слѣдуетъ однако очень полагаться, такъ какъ вкусы бываютъ различны и сужденія объ одномъ и томъ же, вслѣдствіе образовавшейся привычки къ тому или другому, бываютъ различныя. Такъ, человѣкъ, привыкшій пить мягкую воду (лишенную почти солей), при незначительной примѣси къ водѣ извести будетъ считать ее уже очень крѣпкой на вкусъ; другому, привыкшему къ жесткой водѣ, только относительно мягкая вода покажется черезчуръ мягкой и даже сладковатой. Наоборотъ, при довольно развитомъ обоняніи труднѣе впасть въ ошибку относительно присутствія въ ней тѣхъ или другихъ постороннихъ примѣсей и даже самыя ничтожныя количества амміака, сѣроводорода, свѣтильнаго газа и проч. различаются въ водѣ очень легко. О **жесткости** воды мы судимъ на основаніи большей или меньшей растворимости въ ней мыла. Въ мягкой водѣ мыло отлично мылится, такъ какъ легко растворяется, и потому въ такой водѣ производить мытье и стирку гораздо выгоднѣе. Вода, содержащая много минеральныхъ солей, извести или магнезіи,—жесткая вода, какъ извѣстно всякой хозяйкѣ, негодится ни для мытья, ни для варки. Температура воды, употребляемой для питья, не должна быть ни очень высокой, ни очень низкой. Вода, нагрѣтая больше 15° Ц., не освѣжаетъ, не утоляетъ жажды и вызываетъ у нѣкоторыхъ лицъ тошноту и рвоту. Лучше всего употреблять для питья воду, температура которой колеблется отъ 9—11° Ц.

Для болѣе точнаго сужденія о водѣ вышеуказанные способы изслѣдованія ея доброкачественности, конечно, не достаточны. Точное понятіе о составѣ воды мы можемъ получить только при помощи микроскопическаго, химическаго и бактеріологическаго ея анализа.

Для питья, варки кушанья и для мытья мы пользуемся водой изъ различныхъ источниковъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, бѣдныхъ водой, для этой цѣли употребляютъ дождевую воду, собирая ее въ цистерны; въ большинствѣ же случаевъ въ общежитіи пользуются рѣчной, колодезной и рѣже родниковой водой, значеніе которыхъ для здоровья неодинаково.

1) **Дождевая вода** многими ошибочно считается наиболѣе пригодной для питья, какъ продуктъ самой естественной перегонки, чуть ли не химически чистый. Это ошибка. Стоитъ собрать дождевую воду и подвергнуть ея выше описанному простому анализу, чтобы убѣдиться, насколько быстро она загниваетъ, издавая специфическій запахъ, какъ скоро она мутнѣетъ и дѣлается непріятной на вкусъ. Это зависитъ отъ того, что, падая съ высоты, дождевая вода вымываетъ слой атмосферы, наиболѣе богатый пылью, и пыль эта, состоящая изъ неорганическихъ, и органическихъ веществъ, остатковъ живой и мертвой матеріи, а также изъ массы различныхъ микроорганизмовъ, носящихся въ воздухѣ, содержится въ дождевой водѣ. Дождь, какъ извѣстно, освобождая атмосферу отъ пыли и очищая воздухъ, увлекаетъ всю эту пыль въ почву. Такимъ образомъ дождевая вода совсѣмъ не заслуживаетъ названія безвредной или химически чистой. Но за то, будучи непригодной для питья, она вслѣдствіе своей мягкости примѣнима въ хозяйствѣ: въ ней хорошо мыться, стирать бѣлье, хорошо варить овощи, которые въ мягкой водѣ отлично развариваются.

2) **Ключевая и колодезная вода.** Дождевая вода, проходя черезъ почву, фильтруется и отдаетъ ей тѣ твердыя составныя части, которыя ею были извлечены изъ атмосферы; но, обладая свойствомъ растворять массу различныхъ веществъ, она по пути черезъ землю вбираетъ въ себя много минеральныхъ веществъ и газовъ, находящихся въ почвѣ. Составъ ея бываетъ, поэтому, очень различенъ, смотря по свойствамъ почвы, чрезъ которую вода проходитъ, такъ что получается въ однихъ случаяхъ минеральная вода цѣлебная, въ другихъ жесткая вода, содержащая много извести или, наконецъ, очень мягкая вода, почти несодержащая неорганическихъ веществъ. Ключевая вода къ тому же

отличается полнымъ отсутствіемъ кислорода, а потому органическая жизнь въ ней отсутствуетъ: въ ней не живутъ и бактеріи—обстоятельство, крайне важное въ гигіеническомъ отношеніи.

Родниковая вода, бьющая изъ нѣдръ земли, большею частью лишена органическихъ примѣсей; напротивъ, колодезная вода въ большинствѣ случаевъ очень ими богата. Эти органическія примѣси представляютъ собою обыкновенно остатки разлагающихся веществъ животнаго и растительнаго происхожденія. Въ колодцы они попадаютъ, благодаря сосѣдству съ ними навозныхъ кучъ, помойныхъ ямъ, отхожихъ мѣстъ, изъ которыхъ гніющія жидкости просачиваются чрезъ почву и стѣнки колодца и значительно измѣняютъ составъ его водъ. Анализы колодезной воды указываютъ на присутствіе въ ней азотной и азотистой кислоты, аммiака и другихъ продуктовъ разложенія органическихъ веществъ. Кромѣ многихъ продуктовъ разложенія органическихъ веществъ, среди которыхъ не послѣднее мѣсто занимаютъ выдѣленія человѣка, дѣйствующія особенно ядовито въ колодезной водѣ, встрѣчаются не рѣдко цѣлыя массы различныхъ колоній бактерій (см. „Заразы и заразныя болѣзни"), присутствіе которыхъ во многихъ отношеніяхъ опасно. Особенно вредна вода, содержащая въ себѣ колоніи болѣзнетворныхъ бактерій. Въ этихъ случаяхъ возможны одновременныя заболѣванія большинства людей, пьющихъ воду изъ такихъ зараженныхъ колодцевъ, и понятно эпидемическое распространеніе такихъ болѣзней какъ холера и тифъ. (См. „Зараза"). Изъ сказаннаго ясно слѣдуютъ правила предосторожности при пользованіи колодезной водой. Воду для питья можно употреблять только изъ такихъ колодцевъ, которые вырыты далеко отъ жилья въ такихъ мѣстахъ, гдѣ существуетъ полная увѣренность, что ключевыя и другія воды не проникнутъ въ колодцы и не загрязнятъ ихъ.

Стѣнки колодца должны быть выстроены по возможности изъ непроницаемаго матерьяла, а сами колодцы вырыты на большой глубинѣ, чтобы предупредить всякую возможность ихъ загрязненія *), при этихъ условіяхъ колодезная вода можетъ быть очень здоровой. Ей слѣдуетъ отдать предпочтеніе еще въ томъ отношеніи, что температура воды остается всегда довольно постоянной. Колодезная вода въ городахъ большею частью богата органическими веществами, ее очень трудно уберечь отъ загрязненья, а потому она вредна для здоровья.

Лучше ужъ пользоваться для питья водою изъ артезіанскихъ колодцевъ, глубина которыхъ достигаетъ иногда нѣсколькихъ сотъ метровъ, но, не содержа органическихъ веществъ, вода артезіанскихъ колодцевъ очень часто бываетъ богата минеральными веществами.

3. Рѣчная и озерная вода. Нѣтъ другой воды столь же непостояннаго состава, какъ вода рѣчная. Источники, изъ которыхъ рѣка беретъ свое начало, впадающіе въ нее ручейки и рѣчки, разливъ рѣки во время таянія снѣговъ, дождевая вода—все это вмѣстѣ взятое вліяетъ на составъ рѣчной воды и дѣлаетъ ее болѣе или менѣе годной къ употребленію. Самое большое вліяніе на рѣчную воду оказываетъ почва; отъ нея зависитъ жесткость и мягкость воды и большее или меньшее загрязненіе органическими веществами. Особенно неблагопріятно сказывается на рѣчной водѣ близость города, который вливаетъ въ рѣку свои нечистоты и загрязняетъ ея воду отбросами фабрикъ и заводовъ; поэтому-то безъ предварительной очистки или фильтраціи рѣчной воды въ городѣ употреблять ее для питья крайне рисковано для здоровья и, въ случаѣ необходимости пользоваться рѣчной водой, слѣдуетъ брать ее за чертою города, въ такомъ удаленіи отъ него, гдѣ она не успѣла еще загрязниться отъ фабрикъ, густо населенныхъ форштатовъ и проч. Въ рѣчной водѣ, взятой въ городѣ, въ особенности въ теплое время года, содержится постоянно огромное количество микроорганизмовъ, среди которыхъ попадаются нерѣдко злокачественные; за чертою города количество ихъ постепенно уменьшается; на этомъ основаніи питье сырой воды въ особенности во время эпидемій холеры и тифа представляется крайне опаснымъ для здоровья. Кромѣ бактерій въ питьевой водѣ встрѣчаются очень часто зародыши глистовъ и другихъ породъ червей, представляющихъ большую опасность для здоровья.

Въ замерзшемъ состояніи рѣчная вода можетъ быть также загрязнена органическими веществами и можетъ содержать бактеріи, способныя вызывать болѣзни при ея употребленіи. По этому предостереженіе—не пить сырой воды, относится несомнѣнно и къ водѣ въ замороженномъ состояніи. Снабженіе жителей города хорошей питьевой водой при помощи водопроводовъ, иной разъ дорого стоющихъ, не есть роскошь, а предметъ первой необходимости, такъ какъ вездѣ, гдѣ въ городахъ устраивалась хорошая система водопроводовъ, здоровье жителей замѣтно улучшалось и расходы на нихъ всегда были производительны. Пять ведеръ воды на человѣка въ день — это то количество ея, которое для культурнаго человѣка принято считать минимальнымъ. Требованіе это всегда должно имѣть въ виду при изысканіи средствъ къ водоснабженію и, располагая меньшимъ количествомъ хорошей воды, нельзя довольствоваться имѣющейся кромѣ того грязной водой, предназначивъ ее для домашняго хозяйства. Грязная вода, употребляемая для мытья посуды, для мытья половъ и проч. способствуетъ загрязненію всей домашней обстановки, съ помощью ея нельзя надлежащимъ образомъ поддерживать чистоту нашего тѣла и одежды. Послѣ мытья грязной водою остается грязь, которая засыхая превращается въ пыль; о ея вліяніи на здоровье см. „Воздухъ въ гигіен. отношеніи".

Итакъ, вода можетъ разстраивать наше здоровье и причинять болѣзни различными способами. Вода, очень богатая слабительными солями (сѣрно-кислымъ натромъ или магнезіей), причиняетъ поносы. Примѣси свинца, мышьяка въ водѣ причиняютъ хроническое отравленіе этими ядами. Но всего опаснѣе всетаки вода, загрязненная органическими веществами, среди которыхъ кромѣ продуктовъ гніенія и разложенія, вредно дѣйствующихъ на здоровье, попадаются зародыши глистъ, различнаго рода микроскопически малыя живыя существа, ракообразныя и другія, которыя попадая въ кишечникъ, причиняютъ или мѣстныя его страданія или болѣзни всего организма. Наконецъ, присутствіе въ большомъ количествѣ микроорганизмовъ въ питьевой водѣ, среди которыхъ попадаются и очень опасные виды, заставляетъ насъ очень серьезно относиться къ вопросу о хорошей водѣ.

Въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ городъ не можетъ дать полнаго обезпеченія относительно воды, которою пользуется всякій его обыватель, тамъ необходимо прибѣгать къ **очищенію** *ея или* **обезвреживанію** *различными домашними способами.* Эти способы слѣдующіе: **осажденіе, кипяченіе** и **фильтрація**.

Самый совершенный способъ очистки воды это — **перегонка** *ея или дестилляція*; съ помощью ея можно сдѣлать всякую воду, даже морскую, годною къ употребленію. Во время перегонки вся вода превращается въ паръ, который затѣмъ охлаждается; перегнанную воду можно считать почти химически чистой, почему этому способу очищенія слѣдовало бы отдать предпочтеніе, если бы онъ не былъ такъ дорогъ и хлопотливъ. Перегонка воды требуетъ особыхъ приборовъ и поглощаетъ много топлива, потому и дорога. Перегнанная вода лишена вкуса и это ея единственный недостатокъ, который впрочемъ легко можно уничтожить, взбалтывая ее съ воздухомъ. Отсутствіе газовъ, которые улетучиваются во время перегонки, и дѣлаетъ воду безвкусной.

Простое **кипяченіе** воды есть уже менѣе совершенный способъ очистки ея, хотя и общедоступный.

Подъ вліяніемъ высокой температуры кипѣнія по-

*) Вообще колодцы должны содержаться въ большой чистотѣ: ихъ слѣдуетъ покрывать крышкой, чтобы предохранить отъ попаданія пыли и защитить воду отъ вліянія на нее солнца.

гибаютъ всѣ живыя существа въ водѣ: зародыши глистъ, инфузоріи, микроорганизмы. Между послѣдними есть однако такіе, споры которыхъ погибаютъ только при очень продолжительномъ кипѣніи воды, или когда кипѣніе совершается при высокой температурѣ (градусовъ 120° по Ц.) Количество органическихъ веществъ при кипяченіи остается безъ перемѣны и потому отъ кипяченія вода не дѣлается прозрачнѣе, хотя и теряетъ наиболѣе вредную свою примѣсь: живыхъ существъ, въ ней содержащихся. Во время кипяченія изъ воды освобождаются растворенные въ ней газы, придающіе испорченной водѣ дурной запахъ (аммiакъ и сѣроводородъ). Вслѣдствіе освобожденія угольной кислоты осаждается углекислая известь и вода теряетъ часть своей жесткости. Кипяченая вода кажется намъ безвкусной вслѣдствіе освобожденія изъ нея всѣхъ газовъ (кислорода, азота и угольной кислоты), но эта бѣда, какъ мы видѣли, поправимая. Кипяченіе только въ незначительной степени избавляетъ воду отъ растворенныхъ въ ней солей и, слабительныя, напр. свойства нѣкоторыхъ водъ послѣ кипяченія сохраняютъ прежнюю силу. Этимъ и можно себѣ объяснить то обстоятельство, почему у многихъ людей поносы, вызываемые водою, не мѣняются отъ того, пьютъ ли они сырую или кипяченую воду въ данной мѣстности и вскорѣ совершенно прекращаются, лишь только вода для питья берется изъ новыхъ источниковъ.

Въ послѣднее время въ продажѣ появились особые аппараты для стерилизаціи воды, въ которыхъ вода нагрѣвается до 120° — 130° Ц. (при этой t° умерщвляются даже споры наиболѣе стойкихъ микроорганизмовъ). Эти аппараты еще тѣмъ хороши, что благодаря особымъ приспособленіямъ въ водѣ сохраняется часть растворенныхъ въ ней газовъ и она вытекаетъ изъ крана значительно охлажденной. Къ числу такихъ стерилизаціонныхъ аппаратовъ, охраняющихъ нормальныя свойства воды слѣдуетъ отнести: аппаратъ Ягна и стерилизаторъ Rouart'а (Geneste, & Herscher).

Отстаиваніе воды очень не совершенный способъ очищенія воды; онъ освобождаетъ воду только отъ самыхъ грубыхъ, взвѣшенныхъ въ ней частичекъ и употребляется съ пользой какъ предварительная мѣра предъ фильтраціей. Съ цѣлью **химическаго** осажденія различныхъ примѣсей къ водѣ употребляютъ соду, известковую воду, квасцы, таннинъ и проч. Но при помощи всѣхъ этихъ способовъ рѣдко удается получить воду вполнѣ безвредную. Во 1-хъ сами эти способы далеко не освобождаютъ воду отъ всѣхъ вредныхъ къ ней примѣсей, а во 2-хъ прибавляются для очистки вещества, не безразличныя для здоровья. Поэтому лучше не употреблять способовъ химической очистки той воды, которая идетъ въ пищу и питье. Зато велико значеніе всѣхъ этихъ примѣсей къ водѣ въ хозяйствѣ. Напр. прибавка къ жесткой водѣ во время стирки бѣлья немного соды, уменьшаетъ расходъ на мыло и дѣлаетъ бѣлье чище.

Фильтрація есть по преимуществу способъ механической очистки воды, прибѣгая къ которому, мы въ сущности подражаемъ явленіямъ, совершающимся въ природѣ при прохожденіи воды чрезъ пласты почвы. Устраивая общіе городскіе фильтры для всѣхъ обитателей города, мы заставляемъ воду проходить черезъ песокъ или черезъ различные пласты земли, словомъ пользуемся свойствомъ почвы очищать воду отъ разныхъ къ ней примѣсей.

При устройствѣ домашнихъ фильтровъ употребляютъ различныя вещества: уголь, песокъ, асбестъ, сукно, фланель, губчатое желѣзо; значеніе ихъ для результата фильтраціи не одинаково. Цѣль фильтраціи—очистка воды отъ разныхъ постороннихъ примѣсей, въ ней нерастворенныхъ, и этой цѣли лучше всего достигаютъ тѣ фильтры, которые не пропускаютъ даже микроорганизмовъ самыхъ мелкихъ образованій, встрѣчающихся въ водѣ. Къ числу такихъ фильтровъ нужно отнести прежде всего **фильтръ Шамберлана**, сдѣланный изъ хорошо обожженнаго, но не глазурованнаго фарфора. Этотъ фильтръ, называемый также свѣчей Chamberland'а (по своей формѣ онъ напоминаетъ свѣчу), почти не пропускаетъ микробовъ воды, долго не загрязняется, доступенъ чисткѣ, но даетъ очень не большую струю воды, вслѣдствіе чего имъ нельзя пользоваться въ широкихъ размѣрахъ; пріобрѣтеніе же многихъ свѣчъ дорого стоитъ. Благодаря этимъ причинамъ, употребленіе его нѣсколько ограничено въ домашнемъ быту.

Къ той же категоріи относится **асбестовый фильтръ Брейера** (микромемброна). Онъ задерживаетъ почти всѣхъ микробовъ, находящихся въ водѣ. Количество воды, проходящей черезъ квадратный метръ микромембраны, равняется 200—300 литрамъ въ часъ.

Большинство фильтровъ, встрѣчающихся въ продажѣ, не отвѣчаетъ задачѣ задерживать всѣ взвѣшенныя въ водѣ твердыя частицы и менѣе всего они способны не пропускать микробовъ. Кромѣ того почти всѣ фильтры очень скоро загрязняются и, или вовсе не пропускаютъ воды или загрязняютъ ее до такой степени, что они совсѣмъ не годятся къ употребленію. Очень многіе фильтры вбираютъ въ себя огромное количество бактерій и фильтруемая вода, проходя черезъ фильтръ, значительно ими обогощается. Поэтому вопросъ о чисткѣ фильтра играетъ большую роль. Фильтры, которые нельзя хорошо чистить, или чистка которыхъ обходится дорого, никуда не годны и приносятъ скорѣе вредъ, чѣмъ пользу. Въ виду этого въ домашнемъ обиходѣ можно рекомендовать самые простые и дешевые фильтры, которые, хотя фильтруютъ очень несовершенно, т. е. пропускаютъ большинство микробовъ, но за то избавляютъ воду отъ болѣе грубыхъ примѣсей къ ней, слѣдовательно до извѣстной степени очищаютъ ее и въ тоже время вслѣдствіе дешевизны фильтрующаго матерьала позволяютъ его чаще смѣнять новымъ. Къ числу такихъ фильтровъ нужно отнести самый дешевый фильтръ изъ древеснаго или животнаго угля. Уголь отлично поглощаетъ газы, красящія вещества, многія органическія соединенія и проч., вслѣдствіе чего фильтрованная вода дѣлается прозрачною и безцвѣтною. Уголь, правда, скоро загрязняется, но его безъ труда можно всегда замѣнить другимъ, промыть дестиллированной водой, прокалить. Фильтры изъ порозныхъ камней, напр. песчанниковый фильтръ вначалѣ довольно хорошо фильтруетъ, а затѣмъ загрязняется. Ихъ слѣдуетъ также хорошо очищать щетками, соскабливая наружную грязь, пока не обнаружится совершенно чистый камень. На чистку фильтровъ обыкновенно мало обращаютъ вниманія и потому многіе пьютъ изъ фильтровъ воду, не подозрѣвая, что она грязнѣе, чѣмъ не фильтрованная, въ смыслѣ содержанія большого количества менѣе замѣтныхъ для глаза твердыхъ частицъ.

Итакъ, фильтры безъ извѣстныхъ предосторожностей не даютъ гарантіи въ безопасности. Не слѣдуетъ имъ довѣряться особенно въ холерное время; лучше пользоваться ими какъ подспорьемъ при очищеніи воды и полагаться на болѣе надежные способы ея обезвреживанія напр. на кипяченіе воды.

ВОДОЛЕЧЕНІЕ (**гидротерапія**) есть ученіе о методическомъ примѣненіи обыкновенной (не минеральной) воды съ діэтетическими, предупреждающими и лечебными цѣлями. Примѣненіе воды, являющейся могучимъ, разностороннимъ дѣятелемъ въ экономіи нашего организма, можетъ быть двоякимъ: **внутреннимъ** и **наружнымъ**. **Внутреннее** употребленіе воды, какъ и наружное, вызываетъ существенно различный эффектъ въ зависимости отъ ея температуры. **Холодная вода**, принятая внутрь, понижаетъ температура тѣла, особенно желудка, замедляетъ дѣятельность сердца, усиливаетъ движеніе кишекъ и отдѣленіе пищеварительныхъ соковъ, уменьшаетъ повышенную возбудимость и чувствительность нервной системы. **Теплая вода** при внутреннемъ ея употребленіи повышаетъ температуру тѣла, возбуждаетъ дѣятельность сердца и легкихъ, усиливаетъ работу кожи, оказываетъ возбуждающее дѣй-

ствіе на нервную систему. Обмѣнъ веществъ усиливается подъ вліяніемъ какъ одной, такъ и другой, подъ вліяніемъ теплой—въ еще болѣе рѣзкой степени. Сказаннымъ дѣйствіемъ холодной и теплой воды опредѣляются показанія для внутренняго употребленія ея. **Наружныя** водолечебныя процедуры раздѣляются на **общія** и **мѣстныя**. Къ первымъ относятъ: **полныя ванны, полуванны, обливанія (окачиванія), души, холодныя обмыванія, влажно-холодныя обтиранія, влажныя обертыванія**; ко вторымъ: различныя формы **мѣстныхъ ваннъ, компрессы и охлаждающіе снаряды**. Къ наружнымъ гидріатическимъ пріемамъ принадлежатъ и **паровыя ванны**, разсмотрѣнныя нами въ ст. „Баня". **Полная (общая) холодная ванна** назначается послѣ предварительныхъ влажныхъ или сухихъ обертываній, разогрѣвающихъ тѣло; температура равна 12—6°Ц., продолжительность ½—1 минуты; въ ваннѣ больной долженъ дѣлать все время сильныя движенія, по выходѣ его растираютъ мохнатою простынею до-суха. Могучее возбуждающее и повышающее органическія отправленія дѣйствіе общей холодной ванны показуетъ ея примѣненіе при разстройствахъ питанія, торпиднаго вялаго характера, золотухѣ, ожирѣніи, худосочіи; противопоказанія—органическія разстройства кровообращенія, сильный упадокъ питанія, легочныя болѣзни, большая часть нервныхъ болѣзней.

Полная (общая) теплая ванна, техника которой общеизвѣстна, благодаря своему жаропонижающему дѣйствію и благотворному вліянію на общее состояніе, дѣятельность сердца, дыханія и кожи, находитъ примѣненіе при болѣзняхъ сердца, брюшномъ тифѣ и другихъ острыхъ лихорадочныхъ формахъ, волокнинномъ воспаленіи легкихъ, при многихъ нервныхъ и душевныхъ (въ особенности съ характеромъ возбужденія) болѣзняхъ, спазмѣ мочевого пузыря, почечныхъ коликахъ, ущемленной грыжѣ, чахоткѣ, подагрѣ, ревматизмѣ (въ позднѣйшемъ періодѣ), сифилисѣ. Одно изъ видоизмѣненій описываемой ванны представляютъ такъ наз. длительныя или непрерывныя ванны (гидростатическая постель), предложенныя для леченія оспы, ожогъ и различныхъ кожныхъ болѣзней. Обыкновенная ванна снабжена движущеюся внутри ея на блокахъ цинковою рамою, съ укрѣпленными на послѣдней продольными и поперечными ремнями, поверхъ которой при погруженіи больного кладутъ на простыню; къ нимъ придѣлано подвижное изголовье. Температура ванны равна 32—35°Ц.; больной остается въ ваннѣ часами и даже сутками.

Полная (общая) горячая ванна, за которою должно обязательно слѣдовать холодное обливаніе, съ успѣхомъ можетъ быть замѣнена тою или другою мѣстною горячею ванною, смотря по надобности.

Полуванна, отличающаяся отъ полной ванны прежде всего въ количественномъ отношеніи (въ половину *меньше воды*), имѣетъ два преимущества, возможность разминать и растирать больного, что, какъ извѣстно, усиливаетъ теплоотнимающее дѣйствіе ванны, а затѣмъ *сравнительно ничтожное давленіе водяной массы*. Служитель, посадивъ больного въ ванну, одною рукою повторно обливаетъ его сзади водою изъ ванны, а другою сильно растираетъ плечи и спину; спустя 2—3 минуты больной ложится на спину и растирается передняя поверхность тѣла, безъ обливаній. Температура полуванны колеблется между 30 и 15°Ц., продолжительность — между нѣсколькими минутами и получасомъ.

Минуя технику **обливаній (окачиваній)** какъ общеизвѣстную, обратимся къ сходнымъ съ ними по дѣйствію душамъ. Души бываютъ: **общіе—дождь, струевой, колоколообразный, круговой, пылевой, подвижный струевой, подвижный вѣерообразный**; и **мѣстные—печеночный, селезеночный, надчревный, подчревный, рукавной, маточный, промежностный, почечуйный, глазной, затылочный**. По направленію струи различаютъ **восходящіе и нисходящіе** души. Больной, смочивъ предварительно голову и шею холодною водою и положивъ на голову холодный компрессъ, обращается къ душу сперва спиною, затѣмъ лицомъ; струю пускаютъ по направленію отъ ногъ къ плечамъ и обратно. На голову струя направляется только тогда, когда больной попривыкнетъ къ душу. По окончаніи—обтираніе сухою простынею. Продолжительность первыхъ сеансовъ не превышаетъ нѣсколькихъ секундъ; переходъ отъ одной температуры къ другой долженъ совершаться постепенно; обычно доходятъ до 15—10° Ц. Души представляютъ собою термическій массажъ, дѣйствіе котораго можно по произволу видоизмѣнять по времени, температурѣ, силѣ удара и локализаціи, удовлетворяя такимъ образомъ самымъ разнообразнымъ показаніямъ. Мы пользуемся, впрочемъ, не столько теплоотнимающимъ дѣйствіемъ душей, сколько ихъ могучимъ вліяніемъ на нервную систему и кровообращеніе и кровораспредѣленіе, почему главнѣйшими показаніями для этого водолечебнаго пріема являются нервныя болѣзни, разстройства питанія, малокровіе, худосочіе, хроническіе выпоты и воспалительные процессы, не обнаруживающіе склонности къ всасыванію.—Особнякомъ стоитъ такъ наз. **шотландскій душъ**, при которомъ черезъ одно и то же отверстіе направляютъ на больного сначала и преимущественно только теплую воду, а затѣмъ на короткое время и холодную, и который назначаютъ при леченіи невралгій (особенно сѣдалищной), неврастеніи, атоніи брюшныхъ покрововъ и диспепсіи.

Холодныя обмыванія, производимыя въ послѣдовательномъ порядкѣ (голова, лобъ, лицо и шея; затѣмъ кисти рукъ и предплечья, грудь и животъ; наконецъ, нижнія конечности, спина и поясница), помимо гигіеническаго значенія, представляютъ еще легкое нервное раздраженіе, подготовляющее тѣло къ болѣе сильной отдачѣ тепла и потому предпосылаемое обычно ваннамъ.

Влажно-холодныя обтиранія. Смочивъ больному голову лицо, грудь и подмышки и надѣвъ на него влажно-холодной чепчикъ, служитель беретъ смоченную въ холодной (8—16°) водѣ и выжатую простыню и обертываетъ ее вокругъ тѣла 1½—2 раза; затѣмъ онъ кладетъ одну ладонь на грудь, другую—на спину и быстро гладитъ тѣло сильными одновременными движеніями вверхъ и внизъ впродолженіе 2—5 минутъ (не нажимать сильно на желудкѣ). Можно также вмѣсто растиранія поперемѣнно то нажимать ладони на простыню, то отнимать, однако быстро чередуя обѣ манипуляціи; такой видъ обтиранія называется поколачиваніемъ. Термическое разраженіе холода въ сочетаніи съ механическимъ раздраженіемъ тренія измѣняетъ условія кровораспредѣленія, отвлекая кровь отъ внутреннихъ органовъ; отсюда назначеніе влажно-холодныхъ обтираній при порокахъ сердечныхъ клапановъ, эмфиземѣ, гиперэміи и катаррѣ легкихъ, катаррахъ желудка и кишекъ, гиперэміи брюшныхъ органовъ. Кромѣ того, описываемая процедура оказываетъ еще и теплоотнимающее, ровно какъ возбуждающее и укрѣпляющее дѣйствіе, почему ее примѣняютъ при различнѣйшихъ нервныхъ страданіяхъ: анэстезіи, гиперэстезіи, невралгіяхъ, параличахъ.

Влажныя обертыванія производятся слѣд. обр. Положивъ поверхъ шерстяного одѣяла одну или нѣсколько смоченныхъ въ холодной водѣ и выжатыхъ простынь, кладутъ больного на средину простыни, концами которой, сперва однимъ, а затѣмъ другимъ покрываютъ грудь, животъ, бедра и колѣни. При холодныхъ ногахъ ихъ или вовсе не обертываютъ, или предварительно согрѣваютъ. Послѣ того какъ влажная простыня всюду плотно, безъ складокъ прилегаетъ къ поверхности тѣла, свободно висящая часть одѣяла обводится возможно плотнѣе вокругъ тѣла; тоже самое дѣлаютъ и съ другою половиною одѣяла; свободный простынный край крѣпко вытягивается, а нижній подвертывается подъ ноги. Голова все время прикрывается холоднымъ компрессомъ. Кромѣ описаннаго полнаго обертыванія, различаютъ еще полуобертываніе (отъ подмышекъ до колѣнъ) и частичное, затѣмъ однократное и многократное (2—3—4 раза, черезъ 10, 15, 20 и т. д. минутъ). Влажные обертыванія при методическомъ употребле-

нія являются самымъ стойкимъ жаропонижающимъ средствомъ, дѣйствующимъ въ то же время благотворно на отправленіе кожи и на пониженіе сердечной дѣятельности. Показанія: лихорадочныя формы съ высокою температурою, острые катарры, воспаленіе внутреннихъ органовъ, острые ревматизмы, подагра, сѣдалищная невралгія и другіе неврозы, выпоты.

Изъ **мѣстныхъ ваннъ** различаютъ **сидячія (поясныя), ножныя** и **ручныя. Поясною** или **сидячею ванною** больной можетъ пользоваться и не раздѣваясь: онъ снимаетъ только сюртукъ, спускаетъ штаны и засовываетъ сорочку подъ жилетъ; не труднѣе обстоитъ дѣло и по отношенію къ женщинамъ (корсетъ, однако долженъ быть удаленъ и одежда не должна быть затянута). Во время ванны наголовѣ лежитъ холодный компрессъ, больной по временамъ растираетъ руками животъ. Продолжительность ванны зависитъ онъ температуры: при холодной (12—17° Ц.)—½—1 часъ, при тепловатой (25—28°)—15—20 минутъ, при теплой (31—39°)—1—2 часа, при горячей (40—45°)—½ часа. Обычно начинаютъ съ тепловатой короткой (5 минутъ) ванны, понижая ежедневно температуру на градусъ и увеличивая продолжительность ванны на минуту; послѣ 25° и 15—20 минутъ дѣлаютъ перемежку. На ночь сидячихъ ваннъ не слѣдуетъ брать. Продолжительныя холодныя сидячія ванны назначаются при поносахъ и гиперэміи селезенки и печени, кратковременныя — при атоніи кишекъ и вялости пищеварительныхъ функцій, теплыя и горячія — при недостаточности и отсутствіи регулъ, извѣстныхъ формахъ половой слабости и безсилія.

Холодныя ножныя ванны примѣняются при головныхъ боляхъ, зависящихъ отъ прилива крови къ мозгу, при атоніи кишекъ и ножныхъ потахъ; заболѣваніе мочеполовой системы и малокровіе мозга противопоказуютъ ихъ. **Горячія ножныя ванны** показуются исключительно при застойныхъ приливахъ крови.

Холодныя ручныя ванны примѣняются при воспалительныхъ процессахъ въ мозгу и его оболочкахъ, **горячія**—при астматическихъ приступахъ мигрени.

Компрессы дѣлятся на **охлаждающіе** и **согрѣвающіе**, смотря по тому, имѣютъ-ли они задачей понизить температуру мѣстъ своего приложенія или же дѣйствовать повышающимъ образомъ на физіологическіе и патологическіе процессы. По мѣсту приложенія мы различаемъ компрессы **головные, шейные, грудные, брюшные** и **туловищные.**

Холодные головные компрессы употребляются всего лучше въ формѣ пузыря со льдомъ или лучше **Winternitz'овской каучуковой охлаждающей шапки**, черезъ которую можно пропускать воду любой температуры, усиливая или уменьшая охлажденіе помощью прибавленія льда въ резервуаръ (ведро), придѣланный къ головному концу кровати и соединенный съ шапкою посредствомъ каучуковой трубки; вода отводится въ другое ведро, стоящее подлѣ кровати, и когда оно наполняется, то его ставятъ вверхъ, а верхнее—внизъ и повторяютъ ту же процедуру. Показанія — большая часть головныхъ болей, гиперемія мозга и его оболочекъ, менингитъ. Техника **согрѣвающихъ головныхъ компрессовъ** обычная; показанія—головныя боли у малокровныхъ, судороги, зависящія отъ анэміи мозга, хроническій насморкъ со скуднымъ, вязкимъ отдѣленіемъ.

Для **холодныхъ шейныхъ компресовъ** всего удобнѣе **Winternitz'овскій галстухъ**—каучуковый мѣшокъ, наполненный охлаждающею смѣсью передъ наложеніемъ на шею или охлаждаемый струею холодной воды, протекающей изъ подвѣшаннаго резервуара. Показанія — воспалительные процессы шеи, глотки и гортани, крупъ дифтеритъ. **Согрѣвающіе шейные компрессы** примѣняются въ болѣе позднихъ періодахъ катарральныхъ и воспалительныхъ пораженій.

Холодные грудные компрессы (въ видѣ трехугольной женской косынки) примѣняются при плевритическихъ боляхъ и гиперэміяхъ и кровотеченіяхъ изъ легкихъ, при раздражительности и усиленной работѣ сердца; **согрѣвающіе грудные компресы (Priessnitz'овскій поясъ)**, состоящій изъ двухъ бинтовъ, влажнаго и сухого, примѣняются при хроническихъ легочныхъ процессахъ.

Холодные брюшные компресы, замѣняемые всего лучше пузыремъ со льдомъ, находятъ примѣненіе при воспалительныхъ процессахъ въ брюшныхъ органахъ; для согрѣвающихъ (**Нептуновъ поясъ**) показаніями служатъ острыя и хроническія заболѣванія желудочно-кишечнаго канала, разстройства кровообращенія въ печени, приливы и застой крови въ венныхъ сплетеніяхъ брюшныхъ органовъ.

Холодные компрессы на туловище (двѣ простыни влажная и сухая) примѣняются при желудочно-кишечныхъ кровотеченіяхъ и язвахъ и въ началѣ всѣхъ воспаленій органовъ живота; **согрѣвающіе** — въ дальнѣйшемъ теченіи воспаленія брюшины при выпотѣ въ полость брюшины и кровавомъ поносѣ.

Изъ **охлаждающихъ снарядовъ**, дѣйствующихъ сухимъ холодомъ, наиупотребительнѣйшія, это — **Chapman'овскіе** или **спинные мѣшки, психрофоръ** или **охлаждающій зондъ, Atzberger'овскій охладитель прямой кишки** и **Kisch'овскій рукавной охладитель.** Первый снарядъ состоитъ изъ узкихъ каучуковыхъ мѣшковъ, наполняемыхъ льдомъ или холодною водою и укрѣпляемыхъ вдоль позвоночника тесемками, продѣтыми черезъ находящіяся на одной изъ сторонъ мѣшка петли. Въ мѣшкѣ имѣется три расположенныхъ одно надъ другимъ отдѣленія; смотря по тому, на какую часть позвоночника требуется оказать воздѣйствіе, наполняютъ какое либо изъ отдѣленій или одновременно всѣ три. Область примѣненія — повышенная рефлекторная возбудимость спинного мозга. Chapman'овскіе мѣшки могутъ быть замѣнены каучуковыми трубками съ приспособленіями для непрерывнаго притока воды, вродѣ описанныхъ выше Winternitz'овской шапки и галстука.—**Психрофоръ** представляетъ собою катетеръ безъ окна, съ приводящею и отводящею трубками, соединяющимися съ каучуковыми кишками. При примѣненіи обязательны слѣдующія условія: 1) катетеръ долженъ быть довольно толстый, 2) температура воды не ниже 10° и 3) продолжительность сеанса не должна превышаетъ 10—12 минутъ. Показанія—невралгіи и гиперэстезіи мочеиспускательнаго канала, потеря сѣмени, хроническій перелой, половое безсиліе. **Прямокишечный охладитель** построенъ по тому же принципу; это—металлическій полый стержень съ грушевиднымъ концомъ, снабженный приводящею и отводящею трубками, изъ коихъ первая соединена каучуковою кишкою съ высоко подвѣшеннымъ сосудомъ съ водою, а вторая — тоже каучуковою кишкою съ сосудомъ, стоящимъ на полу. Показанія — геморроидальные узлы и воспаленіе прямой кишки. **Рукавной охладитель** состоитъ изъ металлическаго зеркала съ закрытыми концами; на нижнемъ концѣ имѣются двѣ неодинаковыя металлическія трубочки, вдающіяся въ полость зеркала и соединенныя съ каучуковыми кишками, изъ коихъ одна снабжена круглымъ просверленнымъ металлическимъ наконечникомъ, другая—надставкою. Наконечникъ погружается въ высоко подвѣшенный резервуаръ съ холодною водою, которая по закону сифона протекаетъ черезъ снарядъ и быстро охлаждаетъ его; холодъ сообщается рукаву и другимъ половымъ частямъ. Показанія—сильныя маточныя кровотеченія, воспаленія матки и ея придатковъ, усиленное отдѣленіе изъ маточной и рукавной слизистой оболочки, общая гиперэстезія половыхъ органовъ.

ВОЗДУХЪ ВЪ ГИГІЕНИЧЕСКОМЪ ОТНОШЕНІИ представляетъ важный предметъ для изученія со многихъ точекъ зрѣнія. — Онъ оказываетъ постоянно на наше здоровье большое вліяніе какъ дурной проводникъ тепла и въ тепловой экономіи организма играетъ самую выдающуюся роль.

При нѣкоторыхъ условіяхъ воздухъ можетъ быть и полезенъ и вреденъ, и гигіена учитъ насъ, какъ уберечься отъ вредныхъ вліяній и какъ воспользоваться полезнымъ вліяніемъ на здоровье.

Извѣстно, что воздухъ представляетъ смѣсь нѣсколькихъ газовъ, изъ которыхъ только кислородъ оказываетъ самое важное вліяніе на химическіе про-

цессы нашего тѣла, азотъ, котораго въ воздухѣ гораздо больше (приблизительно 79 частей азота приходится на 21 часть кислорода) не играетъ никакой активной роли и разбавляетъ только кислородъ.—Значеніе азота какъ индифферентнаго газа, разбавляющаго кислородъ впрочемъ велико; въ атмосферѣ чистаго кислорода всѣ жизненные процессы совершались бы съ такою быстротой и энергіей, что разрушающіяся ткани нашего тѣла не успѣвали бы замѣняться новыми. Поэтому азотъ и кислородъ взаимно пополняютъ другъ друга и равно необходимы для нашего существованія. Процентное отношеніе кислорода и азота въ воздухѣ, какъ показываютъ опыты, почти совсѣмъ не измѣняется на всѣхъ точкахъ земнаго шара и составъ атмосферы поэтому повсюду очень постояненъ. — Колебанія отъ 0,1%—1% для жизни и здоровья не имѣютъ существенно важнаго значенія.

Угольная кислота, постоянно выдѣляемая во время дыханія людьми и животными, образующаяся во время горѣнія и броженія и въ большомъ количествѣ выдѣляющаяся также изъ почвы, въ свободной атмосферѣ представляетъ чуть замѣтные слѣды, такъ какъ почти вся поглощается или лучше сказать разлагается зеленымъ царствомъ растеній.

Движеніе воздуха даже въ самую тихую погоду настолько велико, что сколько бы ни выдѣлялось угольной кислоты изъ какого-нибудь обширнаго ея источника, на поверхности земли она быстро уносится воздушнымъ теченіемъ. Въ атмосферѣ большихъ городовъ, гдѣ находится такое обиліе источниковъ для ея образованія, угольной кислоты не больше, чѣмъ въ лѣсу и въ воздухѣ полей. Отсюда слѣдуетъ, что страдать отъ избытка угольной кислоты въ свободной атмосферѣ, какъ бы близко мы ни находились къ ея источникамъ, мы не можемъ.

Благодаря той же подвижности воздуха, примѣсь другихъ негодныхъ для дыханія и даже ядовитыхъ газовъ подъ открытымъ небомъ, не имѣетъ для насъ большаго значенія, такъ какъ они съ очень большою быстротою разрѣжаются въ пространствѣ. Слѣды этихъ газовъ въ атмосферѣ ничтожны. Угольная кислота, содержится въ атмосферномъ воздухѣ въ количествѣ 0,3—0,4 объема на 1000 такихъ же объемовъ воздуха, т. е. въ количествѣ совершенно безвредномъ для здоровья. При свободномъ доступѣ кислорода человѣкомъ переносятся безъ вреда для здоровья гораздо большія количества угольной кислоты, напр. 7%—8%, но только въ томъ случаѣ, если въ такой атмосферѣ онъ пребываетъ не долго; въ каменноугольныхъ копяхъ напр. людямъ не разъ приходилось почти безнаказанно подвергаться подобной опасности. Но въ обыденной жизни даже при самыхъ худшихъ условіяхъ до такой степени богатая угольной кислотой атмосфера не встрѣчается и при содержаніи въ живомъ помѣщеніи 2—3 объемовъ и даже одного объема этого газа на 1000 объемовъ воздуха, мы говоримъ, что воздухъ этого помѣщенія испорченъ и не годится для дыханія. Но этотъ крайній предѣлъ еще всетаки далекъ отъ того, когда по наблюденіямъ наступаютъ первые признаки затрудненія дыханія, что бываетъ при болѣе или менѣе продолжительномъ пребываніи въ атмосферѣ, содержащей около 3% угольной кислоты. Если тѣмъ не менѣе въ комнатѣ, гдѣ воздухъ портится вслѣдствіе скопленія людей, вслѣдствіе горѣнія лампъ и свѣчей и проч., у многихъ обнаруживаются различные болѣзненные припадки вродѣ головокруженія, тошноты, головной боли, шума въ ушахъ и проч., то испорченный воздухъ въ этихъ случаяхъ вліяетъ не только избыткомъ угольной кислоты, но и нѣкоторымъ, хотя очень незначительнымъ обѣдненіемъ кислородомъ, большимъ накопленіемъ водяныхъ паровъ и присутствіемъ другихъ, едва уловимыхъ и мало изслѣдованныхъ дѣятелей, которые всегда накопляются въ спертомъ воздухѣ, когда въ немъ собирается много людей. Вотъ совокупность всѣхъ этихъ условій и производитъ болѣе или менѣе скоро проходящее отравленіе организма, которое однако при частой повторяемости угрожаетъ сдѣлаться хроническимъ. Такъ какъ увеличеніе угольной кислоты въ комнатномъ воздухѣ, хотя и не приноситъ, повидимому, непосредственной опасности здоровью, но не предвѣщаетъ ничего хорошаго и указываетъ всегда на существованіе въ комнатѣ большаго накопленія продуктовъ горѣнія, дыханія, броженія и гніенія, то, въ виду вредности этихъ продуктовъ для здоровья, приходится угольную кислоту считать показателемъ испорченности воздуха; но, такъ какъ количество ея въ комнатномъ воздухѣ не трудно измѣрить, то угольная кислота поэтому очень часто служитъ мѣриломъ испорченности воздуха въ данномъ помѣщеніи и до сихъ поръ это есть чуть ли не самый надежный способъ убѣждаться въ томъ, хорошъ-ли воздухъ даннаго жилого помѣщенія или испорченъ, и въ какой степени. Принято считать, что при содержаніи 7 частей угольной кислоты на 10,000 частей (или 0,7 на 1000) воздуха, этотъ послѣдній еще хорошъ, а начиная съ этого количества воздухъ становится все болѣе и болѣе испорченнымъ. При содержаніи въ воздухѣ 1 части угольной кислоты на 1000 онъ долженъ считаться безусловно вреднымъ.

Слѣдуетъ упомянуть еще о нѣкоторыхъ газообразныхъ примѣсяхъ, встрѣчающихся въ свободной и подвижной атмосферѣ въ ничтожно малыхъ количествахъ и не имѣющихъ для здоровья значенія, въ комнатномъ же и спертомъ воздухѣ появляющихся иногда въ количествѣ способномъ причинить вредъ.

Въ воздухѣ постоянно находится незначительное количество амміака, слѣды сѣроводорода, свѣтильнаго газа и едва уловимыя примѣси нѣкоторыхъ другихъ летучихъ веществъ. Главнымъ источникомъ ихъ образованія служатъ разлагающіяся органическія вещества, подъ вліяніемъ процессовъ горѣнія, тлѣнія, броженія и гніенія. Поэтому, въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ эти процессы занимаютъ болѣе или менѣе обширную территорію, этихъ газовъ встрѣчается больше. Въ большихъ городахъ изъ многочисленныхъ домовыхъ и фабричныхъ трубъ, выбрасывающихъ массу дыму и копоти, среди этихъ продуктовъ неполнаго горѣнія выдѣляются и эти газы въ большомъ количествѣ. Амміакъ и сѣроводородъ особенно усиленно выдѣляются въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ гніютъ на воздухѣ выдѣленія людей и животныхъ и разные отбросы хозяйства и промышленности. Какое же санитарное значеніе имѣютъ всѣ эти примѣси?

Прежде всего, количество этихъ газовъ такъ ничтожно, мало въ сравненіи съ безбрежнымъ воздушнымъ океаномъ и благодаря вѣчной подвижности этого океана вещества эти такъ быстро исчезаютъ въ пространствѣ, что ихъ едва можно уловить даже въ мѣстахъ особенно ими богатыхъ, такъ что о вредномъ ихъ вліяніи на здоровье въ этихъ случаяхъ едва ли и можно говорить, если не считать того, что они особенно непріятно дѣйствуютъ на наше обоняніе и тѣмъ отравляютъ до нѣкоторой степени наше существованіе. Было время, когда присутствію въ воздухѣ угольной кислоты и вонючихъ газовъ придавали особенно важное значеніе, приписывая имъ всевозможныя разстройства здоровья. Уничтожить зловоніе — значило тогда очистить воздухъ и вмѣстѣ съ тѣмъ источники его порчи. Погоня за воздухоочистительными средствами не принесла однако никакой пользы, такъ какъ прекратившееся зловоніе не могло еще обозначать, какъ мы увидимъ дальше, что причина порчи воздуха уничтожена; лучшимъ доказательствомъ этому служитъ то, что угарный газъ (совсѣмъ не пахучій газъ) при большомъ накопленіи въ замкнутомъ пространствѣ можетъ предательски убить, ничѣмъ почти не заявивъ о своемъ присутствіи, и наоборотъ, многія пахучія вещества для здоровья вполнѣ безвредны.

Но всѣ вышеуказанные газы, будучи безвредны, въ свободной атмосферѣ даже, если выдѣляются въ сравнительно большихъ количествахъ изъ богатыхъ ими источниковъ, получаютъ нѣсколько иное значеніе, когда накопленіе ихъ идетъ въ пространствахъ запертыхъ, со спертымъ воздухомъ. Такъ напр., въ нашихъ

крестьянскихъ избахъ, особенно нечистоплотныхъ и маленькихъ, въ которыхъ люди живутъ вмѣстѣ съ животными, порою замѣчается такое накопленіе амміака, какое не встрѣчается никогда въ свободной атмосферѣ; на свѣжаго человѣка этотъ ѣдкій запахъ амміака дѣйствуетъ раздражающимъ образомъ, вызывая слезотеченіе, чиханіе и проч., на привычнаго же человѣка онъ и этого вліянія не оказываетъ. Гораздо важнѣе присутствіе въ комнатѣ свѣтильнаго газа, который проходитъ иногда чрезъ трещины, образовавшіяся въ газовой трубѣ, или свободно вытекаетъ изъ незакрытаго по небрежности газоваго крана. Иногда этотъ газъ можетъ попасть въ комнату извнѣ; это случается, когда газо-проводная труба проходитъ недалеко отъ дома и даетъ трещину; газъ накопляется сначала въ почвѣ, а потомъ, благодаря присасывающему вліянію, оказываемому подвижнымъ теплымъ воздухомъ помѣщенія на болѣе холодный внѣшній воздухъ, можетъ накопляться въ отапливаемомъ помѣщеніи и быть даже причиною остраго или хроническаго отравленія. Здоровье отъ вдыханія этого газа можетъ сильно пострадать, можетъ послѣдовать даже смерть, если не подана будетъ своевременная помощь. Кромѣ того, при накопленіи газа въ комнатѣ въ количествѣ, равномъ 12—20% можетъ произойти взрывъ, если по неосторожности войти въ нее со спичкою или свѣчею.

Кромѣ указанныхъ газовъ въ свободной атмосферѣ всегда содержится большее или меньшее количество водяныхъ паровъ, которые вліяютъ на экономію тепла въ организмѣ (Объ этомъ см. „Климатъ“. Насыщеніе ими комнатнаго воздуха и чрезмѣрная сухость вредны для здоровья.

Особенное важное значеніе въ гигіеническомъ отношеніи имѣютъ не газы воздуха, составъ которыхъ даже при самыхъ дурныхъ санитарныхъ условіяхъ мало мѣняется, а воздушная пыль, въ составъ которой входятъ остатки неорганической и органической матеріи, и организованныя существа; въ числѣ послѣднихъ первое мѣсто занимаютъ микроорганизмы.—Всѣ эти твердыя вещества, осаждающіяся ввидѣ пыли на разные предметы, при изслѣдованіи ихъ химическимъ путемъ и при помощи микроскопа обнаруживаютъ свое самое разнообразное происхожденіе. Нѣтъ того твердаго вещества, которое бы не стиралось отъ времени и употребленія и не превращалась бы въ пыль, а потому неудивительно, если мы въ пыли находимъ частички нашей одежды, нашей пищи, отбросовъ хозяйства и промышленности, и даже частички нашего собственною тѣла особенно кожи и волосъ.—Значеніе этой пыли для здоровья опредѣляется различными обстоятельствами: во 1-хъ) количествомъ и качествомъ самой пыли, а во 2-хъ) способностью организма противостоять вредному ея вліянію. Что касается количества пыли, то въ этомъ отношеніи мы встрѣчаемъ большія колебанія даже въ составѣ свободнаго воздуха.—На количество пыли имѣетъ вліяніе свойство матерьяла, изъ котораго она образуется (не одинаковы въ этомъ отношеніи напр., булыжникъ, известнякъ, дерево, и т. д.) а затѣмъ, всѣ тѣ мѣры, которыя принимаются людьми для ея уничтоженія или противъ ея разсѣеванія въ пространствѣ (мѣры чистоты, поливка улицъ и проч.) Мы вдыхаемъ воздухъ, переполненный пылью, а выдыхаемъ воздухъ совершенно чистый, совершенно свободный отъ пыли; фактъ этотъ показываетъ, что вся нами вдыхаемая пыль остается въ легкихъ или вообще застрѣваетъ гдѣ нибудь на пути къ нимъ, т. е. въ слизистой оболочкѣ рта, полости зѣва, дыхательнаго горла или бронхахъ.—Не будь у насъ самоочищающаго механизма на этомъ пути, мы должны были бы поглощать огромныя количества пыли, которыя не могли бы не разстраивать такъ или иначе нашего здоровья. Но, благодаря микроскопически малымъ механизмамъ, выметающимъ пыль изъ легкаго наружи въ полость рта, мы постоянно освобождаемся отъ пыли, которая вмѣстѣ со слизью ввидѣ небольшихъ сѣрыхъ комочковъ выхаркивается и выплевывается нами ежедневно. Пока механизмы эти цѣлы, даже довольно ядовитая пыль, или пыль, механически раздражающая дыхательные пути, не страшна. Но чуть механизмы эти попортились, пыль начинаетъ застрѣвать въ легкомъ въ большемъ количествѣ и дѣйствуетъ уже какъ постороннее тѣло, попавшее въ глубь организма. Она раздражаетъ ткани механически, вызывая ихъ воспаленіе; она дѣйствуетъ химически вслѣдствіе того, что всасывается въ кровь и мало-по-малу отравляетъ организмъ своимъ ядовитымъ составомъ, или дѣйствуетъ на него специфически. Въ 1-мъ случаѣ безвредный самъ по себѣ матерьялъ, напр. уголь, желѣзо, проникая въ глубь легкаго, совершенно его обезображиваетъ: придаетъ легкому черный, красный или другой какой нибудь видъ (легкое углекола бываетъ, напр., черно какъ уголь), дѣлаетъ его тяжелѣе и производитъ по вѣсу тысячи мелкихъ пораненій, чрезъ которыя всасываются въ кровь болѣе опасные продукты той же пыли. Во 2-мъ случаѣ ядовитые продукты пыли, напр., хотя бы свинецъ, мышьякъ и проч., появляющіеся въ воздушной пыли, отравляютъ организмъ въ большинствѣ случаевъ медленно, постепенно подтачивая его силы. Наконецъ, специфическое дѣйствіе воздушной пыли на организмъ сказывается въ томъ случаѣ, когда въ ней присутствуютъ зловредные микроорганизмы, причиняющіе специфическія заразныя болѣзни (см. „Заразы и заразныя болѣзни“) Эти болѣзнетворные зародыши проникаютъ въ глубь организма не черезъ здоровую слизистую оболочку, а чрезъ бреши въ ней, чрезъ такія незамѣтныя въ ней пораненія, которыя образовались благодаря хроническимъ катаррамъ или другимъ условіямъ, медленно но постоянно дѣйствовавшимъ на слизистую оболочку разрушающимъ образомъ, и подготовлявшимъ почву для зараженія. При хорошей вентиляціи легкаго, т. е. при хорошемъ обмѣнѣ воздуха, вызванномъ достаточно энергичной дѣятельностью всего организма, даже эти бреши и ранки въ слизистой оболочкѣ дыхательныхъ путей не особенно страшны, такъ какъ вредныя для здоровья вещества не успѣваютъ застрять въ легкомъ и такъ или иначе, въ особенности благодаря кашлю, выбрасываются вмѣстѣ съ мокротою наружу. При обратныхъ условіяхъ, т. е. при слабой вентиляціи легкихъ, напримѣръ, благодаря бездѣятельности организма, сила сопротивляемости уменьшается и сначала легкія или какое нибудь мѣсто на пути къ нимъ, а затѣмъ весь организмъ дѣлается жертвою вредныхъ элементовъ пыли.—Особенно опасными въ этомъ отношеніи являются слѣдующія обстоятельства: во 1-хъ постоянство тѣхъ условій, благодаря которымъ, пыль пріобрѣтаетъ особенно вредныя свойства, т. е. когда она попадаетъ въ легкія въ большомъ количествѣ и сохраняетъ свои вредныя качества: полна, напр., все одними и тѣми же вредными элементами, хотя бы бугорчатыми палочками (см. ст. „Бугорчатка“ и „Легкія, бугорчатка ихъ“), а въ 2-хъ) когда весь организмъ постоянно находится среди антигигіеническихъ условій существованія (бѣдность, тяжелыя заботы, дурное питаніе, плохой сонъ, непосильная работа и т. д.).

Таково въ общихъ чертахъ вліяніе пыли на здоровье и отсюда сами собою ясны правила, которыхъ мы должны держаться въ обыденной жизни, желая хотя до нѣкоторой степени противостоять ея вредному вліянію. Съ этою цѣлью мы должны удалять, по возможности, или ослабить всѣ источники образованія пыли въ пространствѣ, въ городѣ, въ своемъ училищѣ.—Въ городахъ слѣдуетъ устраивать мостовыя изъ матеріала, дающаго по возможности мало пыли, слѣдуетъ устранять, по возможности быстро, всякое накопленіе мусора и грязи. Въ сухое время все, что распространяетъ пыль, должно быть полито и въ этомъ видѣ вывезено или удалено другимъ какимъ нибудь путемъ за черту города. Особенно вредна комнатная пыль, потому, что въ ней почти постоянно находятся продукты различныхъ выдѣленій человѣческаго тѣла въ измельченномъ и изсушенномъ видѣ,

а вмѣстѣ съ ними могутъ, конечно, находиться и зародыши различныхъ болѣзней (особенно опасна пыль, попадающая изъ комнаты заразнаго больного см. „Заразы и заразныя болѣзни").

Остатки пищи и разныхъ отбросовъ хозяйства, частички человѣческой кожи, отдѣляющіяся отъ тѣла, измельчаясь попадаютъ въ видѣ все той же пыли въ круговоротъ комнатнаго воздуха; они разлагаются и издаютъ специфическій запахъ гніющаго бѣлковаго вещества.—Этотъ запахъ жилья выдаетъ хозяина квартиры и показываетъ, что его жилище содержится не въ достаточной чистотѣ, что пыль въ немъ не достаточно тщательно и часто уничтожается, что жильцы квартиры рѣдко мѣняютъ бѣлье и платье, рѣдко ходятъ въ баню, плохо моютъ тѣло, не слѣдятъ за порядкомъ и чистотою въ домѣ.—Чѣмъ скученнѣе живутъ люди, тѣмъ труднѣе соблюсти чистоту воздуха въ комнатѣ даже при самыхъ большихъ стараніяхъ, такъ какъ при небольшомъ объемѣ воздуха, приходящагося на каждаго человѣка въ жилищѣ, послѣднее съ трудомъ провѣтривается; въ этихъ случаяхъ, слѣдовательно, опускается другое важное средство, охраняющее чистоту комнатнаго воздуха—вентиляція.—(см. ст. „Вентиляція").

Ежедневное наблюденіе показываетъ, что люди, живущіе скученно въ тѣсныхъ, плохо вентилируемыхъ и грязныхъ помѣщеніяхъ, дышатъ всегда испорченнымъ воздухомъ, степени испорченности котораго не замѣчаютъ, привыкая къ нему; вслѣдствіе этого они теряютъ способность оцѣнить весь вредъ для здоровья, который изъ этого вытекаетъ.—Неряшество, отсутствіе привычки къ чистотѣ и порядку въ домѣ, желаніе сберечь тепло въ своемъ жилищѣ и дурно понятая экономія заставляетъ не рѣдко даже достаточныхъ людей, пренебрегая здоровьемъ, накоплять вокругъ себя пыль и грязь и не провѣтривать должнымъ образомъ своего жилища.—Вредъ для здоровья получается отсюда огромный: постепенно развивается малокровіе, дурное питаніе всего тѣла, является предрасположеніе ко всякаго рода болѣзнямъ и, наконецъ, при благопріятныхъ условіяхъ развиваются и сами болѣзни.—Чахотка, столь сильно распространенная по всему земному шару болѣзнь, почти всецѣло обязана своимъ ничѣмъ почти неудержимымъ распространеніемъ отсутствію заботъ о чистотѣ воздуха и устраненію вредной пыли.

Что касается послѣдняго требованія гигіены, то оно въ обиходной жизни исполняется меньше чѣмъ на половину. Во 1-хъ, съ недостаточною тщательностью и очень рѣдко выколачивается мягкая мебель, драпри, занавѣси, ковры—все то, что даетъ такъ много пыли, во 2-хъ, въ каждой квартирѣ накопляется куча ненужныхъ предметовъ, разнаго мусора и хлама; въ 3-хъ, накопившаяся пыль удаляется самыми несовершенными способами,—большею частью ее перегоняютъ только съ мѣста на мѣсто, вытирая сухими тряпками, метелочками и половыми щетками. — Употребленіе сырыхъ тряпокъ для этой цѣли обязательно.

Противны гигіенѣ и эстетикѣ, такъ какъ только этимъ путемъ можно бороться съ накопленіемъ пыли, привычки выхаркивать мокроту на полъ, на мостовую, куда попало; точно также пользоваться для этой цѣли носовыми платками.—Въ каждой порядочной квартирѣ, въ каждой комнатѣ должны находиться плевательницы, такъ приспособленныя, чтобы ими удобно было пользоваться и было бы удобно ихъ возможно чаще вычищать и дезинфецировать.—Носовые платки на дѣлѣ очень часто являются носителями заразы и потому слѣдуетъ ихъ очень часто мѣнять, подвергая немедленной стиркѣ.—Было бы еще лучше, если бы платки возможно было немедленно уничтожать; но для этого они должны были бы быть приготовлены изъ очень дешеваго матеріала.

ВОЛОСЫ, БОЛѢЗНИ ИХЪ. Противъ сухости и ломкости волосъ употребляютъ смазыванія маслами или помадами. При расщепленіи кончиковъ волосъ—часто подстригать волосы, тщательный уходъ, втираніе мазей съ хиннымъ экстрактомъ или танниномъ. Обильную перхоть (см. это слово) удалять, такъ какъ она можетъ быть причиною порѣдѣнія волосъ и облысѣнія. **Выпаденіе** волосъ можетъ, кромѣ того, зависѣть отъ различныхъ страданій кожи волосистой части головы (экземы, волчанки, рожи и пр.), также появляться послѣ тифа, скарлатины и другихъ болѣзней. При **сифилисѣ** тоже часто бываетъ выпаденіе волосъ. При такъ называемой **ползучей плѣшивости** (алопеція) волосы выпадаютъ мѣстами и образуются круглыя плѣшины, гдѣ кожа гладкая, не покраснѣвшая и не покрыта чешуйками. Путемъ увеличенія и сліянія плѣшинъ можетъ получиться полное облысѣніе. Иногда волосы отростаютъ неожиданно, даже черезъ нѣсколько лѣтъ. Причина болѣзни въ точности неизвѣстна; въ однихъ случаяхъ она нервнаго происхожденія, а въ другихъ паразитнаго. **Леченіе:** натираніе плѣшинъ растворомъ соли (нервнымъ больнымъ общія соленыя теплыя ванны); смазыванія: 1) смѣсью хлоралъ гидрата 5 ч., уксусной кислоты (кристаллич.) 1 ч., эфира 25 ч.; 2) эйкалиптоваго масла и французскаго скипидара по 15 ч.; керосина и спирта по 30 ч.; 3) карболовой кислоты 1 ч., сѣрнаго цвѣта 5 ч., ланолина и вазелина по 22 ч., розоваго масла 1 капля; 4) резорцина 3 ч., касторосаго масла 10 ч., спирта 90 ч., перувіанскаго бальзама ½ ч. Противъ выпаденія волосъ въ старческомъ возрастѣ — нѣтъ средствъ. Преждевременное **облысѣніе** наблюдается у наслѣдственно расположенныхъ людей (безъ видимыхъ причинъ), Помочь тутъ трудно. Даютъ внутрь желѣзо и мышьякъ; облысѣвшія мѣста смазываютъ выше приведенною смѣсью скипидара съ эйкалиптовымъ масломъ или смѣсью глицерина съ настойкою стручковаго перца (послѣ смазыванія черезъ ½ часа втираютъ немного миндальнаго масла). **Посѣдѣніе** волосъ бываетъ старческое и преждевременное; замаскировать можно окраскою волосъ. При **стригущемъ лишаѣ** на волосистой части головы, встрѣчающемся только въ дѣтскомъ возрастѣ, замѣчаютъ круглыя, зудящія, покраснѣвшія и шелушащіяся мѣста, на которыхъ волоса сѣкутся и затѣмъ выпадаютъ. **Леченіе:** волосы коротко остричь, утромъ голову моютъ зеленымъ или дегтярнымъ мыломъ съ теплою водой, затѣмъ натираютъ больныя мѣста смѣсью 25 ч. скипидара и 125 ч. камфорнаго спирта. Черезъ полчаса на больныя мѣста прикладываютъ мазь изъ 1 ч. іода и 100 ч. вазелина. Затѣмъ на голову надѣваютъ шапочку изъ резиновой ткани. Вечеромъ снова смазываютъ іодной мазью, и на другое утро опять мылятъ голову и повторяютъ смазыванія. Если является сильное раздраженіе кожи, то леченіе прекращаютъ на время (приложить охлаждающую мазь см. космет. ср.) и затѣмъ снова возобновляютъ, повторяя процедуру черезъ каждые 3—4 дня. Лучше, однако, при стригущемъ лишаѣ обратиться заблаговременно къ врачу. Болѣзнь заразительна и больныя дѣти не должны ходить въ школу. У взрослыхъ стригущій лишай поражаетъ бороду (остричь, утромъ и вечеромъ смазывать іодною настойкой, утромъ намылить и обмыть). Упомянемъ еще о **колтунѣ**, особенно частомъ въ западномъ краѣ. Полагаютъ, что онъ развивается при нечистоплотности: развивается экзема кожи головы и волосы склеиваются обильнымъ кожнымъ выдѣленіемъ. Но заболѣваніе кожи головы можетъ быть и нервнаго происхожденія, чѣмъ, быть можетъ, и объясняются случаи развитія колтуна у очень чистоплотныхъ лицъ. Во всякомъ случаѣ, колтунъ надо срѣзать, защитить кожу головы отъ охлажденія и лѣчить соотвѣтствующими средствами.

ВОЛОСЫ, УХОДЪ ЗА НИМИ. При обычныхъ условіяхъ голову черезъ 2—3 недѣли мыть теплою водою съ мыломъ, ополоснуть теплой, а потомъ болѣе холодной водой. Тщательно обсушить (обтираютъ нагрѣтыми салфетками) и кожу головы слегка натереть миндальнымъ масломъ или помадой. Ежедневное мытье головы холодной водой вредно (такъ какъ волосы не обсушиваютъ и кожу не смазыв. масломъ). При нѣжной кожѣ моютъ голову жидкимъ глицериновымъ мыломъ

или яичнымъ желткомъ, сбитымъ съ теплою водою. Особенно тщательно мыть голову при сальной кожѣ, потливости и перхоти (см. это слово). Расчесывать волосы гребнемъ не съ очень частыми и не острыми зубцами. Взрослымъ употреблять щетки жесткія (не очень густыя), а дѣтямъ—мягкія. Женщинамъ почаще носить волосы распущенными, не скручивать сильно, не завивать горячими щипцами. Дѣтямъ до 7—8 лѣтъ лучше носить короткіе волосы. Взрослымъ тоже, если не особенно расположены къ простудѣ. Шляпы не должны давить и слишкомъ задерживать притокъ свѣжаго воздуха. По возможности чаще снимать шляпу для освѣженія головы.

ВОЛЧАНКА или **разъѣдающій лишай** есть серьозное и очень трудно излѣчимое туберкулезное страданіе кожи и слизистыхъ оболочекъ. Обнаруживается она въ дѣтскомъ или юношескомъ возрастѣ и тянется иногда до преклоннаго возраста. Появляется въ видѣ красныхъ слегка шелушащихся пятенъ или въ видѣ желтокрасныхъ (цвѣтъ ячменнаго сахара) узелковъ (потомъ краснокоричневыхъ), постепенно увеличивающихся. Узелки сидятъ раздѣльно или сливаются въ лепешки (бляшки). Изъ сліянія разросшихся узелковъ могутъ образоваться бугристыя опухоли. Пораженныя волчанкою мѣста нерѣдко изъязвляются и получаются болѣе или менѣе значительныя разрушенія. Послѣ волчанки остаются неизгладимые рубцы. Повидимому, излѣченная болѣзнь даетъ возвраты. Волчанка очень часто поражаетъ лицо, особенно носъ и щеки; (получается иногда форма бабочки или летучей мыши). Домашними средствами вылечить нельзя. Заразительность волчанки не доказана, но есть указанія на возможность ея, потому, относительно больныхъ слѣдуетъ соблюдать осторожность (главное-чистота: не употреблять загрязненнаго бѣлья и проч.); больные не должны спать вмѣстѣ со здоровыми въ одной постелѣ.

ВОЛЧЬЯ ПАСТЬ. Порокъ развитія, состоящій въ раздвоеніи твердаго неба и встрѣчающійся почти всегда вмѣстѣ съ заячьей губою—раздвоеніемъ верхней губы. Дѣти съ такими пороками иногда совершенно не могутъ сосать и должны быть вскармливаемы съ ложечки до совершенія операціи надъ ними. Если же они способны сосать, то операція производится не раньше 4—5 лѣтъ. Дѣти съ такимъ порокомъ говорятъ невнятно, не умѣютъ произносить небныхъ звуковъ.

ВСКАРМЛИВАНІЕ ГРУДЬЮ. Здоровая мать должна сама кормить ребенка, тѣмъ болѣе, что послѣродовой процессъ у нея самой протекаетъ при этомъ благопріятнѣе. Младенца можно приложить къ груди уже чрезъ 6 часовъ по рожденіи; соски кормящей должны быть для этого чисто обмыты тепловатымъ чаемъ, отварною водою или слабымъ растворомъ борной кислоты. Въ теченіе первыхъ сутокъ ребенокъ не долженъ сосать больше 2—3 разъ, а затѣмъ, по мѣрѣ прибыванія молока у матери, правильное кормленіе чрезъ опредѣленные промежутки должно начаться уже съ 3-го дня жизни ребенка. Въ первые три мѣсяца ребенокъ долженъ днемъ получать грудь не чаще, чѣмъ чрезъ 2 часа; первое кормленіе приходится обыкновенно на 5—6 ч. утра, а послѣднее въ 8—9 ч. вечера, ночью слѣдуетъ кормить ребенка 1 разъ между часомъ и двумя, такъ что число всѣхъ кормленій можетъ дойти до 9 разъ въ сутки, но обыкновенно маленькія дѣти спятъ дольше, чѣмъ по 2 часа кряду, да и само сосаніе продолжается около 1/2 часа; такимъ образомъ, число кормленій не превышаетъ 7—8 разъ. Съ 4-го мѣсяца до конца года ребенка слѣдуетъ кормить чрезъ 3 часа. Съ 6 мѣсяцевъ здороваго ребенка необходимо начать постепенно приготовлять къ отнятію отъ груди путемъ прикармливанія коровьимъ молокомъ, разбавленнымъ сначала пополамъ съ водою; смѣси этой, приготовленной, если возможно въ аппаратѣ Соклета (см. «Вскармлив. искуст.») можно давать сначала въ количествѣ 150 к. с., т. е. 10 столовыхъ ложекъ 1 разъ въ сутки днемъ вмѣсто груди, а затѣмъ, до 7 мѣсяцевъ по 2 раза въ день, а съ 7 до 9 мѣсяцевъ по 3 раза въ день молоко, разбавленное небольшимъ количествомъ воды, овсянаго или ячневаго отвара, приготовленнаго съ солью. Другую крахмалистую пищу (кромѣ этихъ отваровъ), какъ то кашки изъ манной или смоленской крупы и дѣтскіе сухари можно давать только на 10-мъ мѣсяцѣ и то не больше одного раза въ день. Мяса груднымъ не слѣдуетъ давать, а бульоны только изъ телячьихъ костей пополамъ съ молокомъ (см. „Вскармл. искуств.“). Если кормить ребенка въ послѣдній мѣсяцъ по 2, а затѣмъ по 1 разу въ сутки грудью, давая ее ночью, то онъ и не замѣчаетъ, когда его отучаютъ; матери или кормилицѣ нѣтъ необходимости прятаться отъ ребенка или намазывать соски горькимъ веществомъ. Не слѣдуетъ отнимать отъ груди въ жаркіе лѣтніе мѣсяцы, когда дѣти легко заболѣваютъ поносами. Больше 14 мѣсяцевъ кормить не нужно, но можно отнять отъ груди и къ году.

Противопоказаніемъ къ кормленію ребенка матерью должны считаться слѣдующія обстоятельства: разныя передаваемыя по наслѣдству болѣзни ея, какъ то: золотуха, чахотка, истерія и другія нервныя болѣзни или даже происхожденіе матери изъ семьи съ такими болѣзнями, хотя бы она сама и была здорова, малокровіе и вообще истощеніе, острая заразная болѣзнь, разныя женскія болѣзни, изнурительныя боли, плохо развитые соски и, наконецъ, неудовлетворительный составъ молока. Если у кормящей являются регулы и ребенокъ при этомъ здоровъ, то она можетъ продолжать кормленіе, но новая беременность всегда оказываетъ скверное вліяніе какъ на ребенка, такъ и на мать и на плодъ, а потому забеременѣвшая должна прекратить кормленіе грудью.

При **выборѣ кормилицы** нужно руководствоваться слѣдующими правилами: 1) разница въ возрастѣ между ея собственнымъ ребенкомъ и питомцемъ не должна превышать 1—1½ мѣсяцевъ, къ новорожденному хорошо брать кормилицу, разрѣшившуюся за 4—6 недѣль до того, т. е. вполнѣ оправившуюся послѣ родовъ, да и по состоянію здоровья ея ребенка можно судить о степени доброкачественности ея молока; 2) Лучшій возрастъ для кормилицы—между 20—30 годами. 3) Соски ея должны быть такими, чтобы ребенокъ легко могъ обхватить ихъ губами, груди не должны быть ни слишкомъ жирными, ни вялыми; при давленіи на нихъ молоко должно бить нѣсколькими струйками. 4) Первородившую не удобно брать, такъ какъ неизвѣстно, въ состояніи ли она будетъ выкормить ребенка. 5) Женщины со впалою грудью, съ прощупываемыми на шеѣ, подъ мышками или въ пахахъ железами, слишкомъ блѣдныя, съ просвѣчивающею опухолью вѣкъ, съ распухшими суставами, съ синеватыми губами и носомъ, покрытыя сыпями, имѣющія гноящіяся раны, страдающія кашлемъ и одышкою или подергиваніями въ лицѣ, говорящія въ носъ, въ кормилицы не годятся. Другіе болѣзненные признаки, напр. бѣли, сердцебіеніе, запоры или поносы, головныя боли и пр. обыкновенно скрываются желающею поступить въ кормилицы, а потому и необходимъ осмотръ врачемъ, который можетъ въ тоже время изслѣдовать и молоко ея. По слѣдующимъ признакамъ можно однако составить понятіе о качествѣ молока: свѣжевыдавленное молоко должно окрашивать розовую лакмусовую бумажку въ синій цвѣтъ, т. е. имѣть щелочную реакцію, цвѣтъ молока долженъ быть бѣлый, оно должно смѣшиваться со спиртомъ, а не давать тотчасъ же хлопьевиднаго осадка въ немъ.

ВСКАРМЛИВАНІЕ ИСКУСТВЕННОЕ дѣтей составляетъ уже съ давнихъ поръ весьма важную задачу гигіены. Замѣна матери кормилицею доступна только людямъ со средствами и въ самомъ фактѣ поступленія женщины въ кормилицы кроется необходимость въ искуственномъ вскармливаніи ея собственнаго ребенка. Казалось бы, что материнское молоко проще всего могло бы быть замѣняемо молокомъ домашнихъ животныхъ, но развитіе и образъ жизни человѣка въ первые дни и мѣсяцы по рожденіи существенно отли-

чаются отъ таковыхъ у животныхъ, а потому и составъ пищеваго матеріала, предназначеннаго природою для того и другого, неодинаковый; такъ напр. человѣкъ еще долгое время по рожденіи производитъ весьма мало движеній, между тѣмъ какъ животныя встаютъ на ноги и начинаютъ ходить, едва только появились на свѣтъ. Весьма естественно, что врачи во всѣ времена стремились составлять для вскармливанія дѣтей такія смѣси, которыя бы по содержанію составныхъ частей—воды, бѣлковъ, жировъ, сахара и соли—болѣе всего походили бы на женское молоко. Большее содержаніе плотныхъ веществъ въ коровьемъ молокѣ устраняли прибавленіемъ воды; но вскармливаніе разведеннымъ коровьимъ молокомъ, равно какъ и всевозможными другими суррогатами — молочными (сгущеннымъ швейцарскимъ молокомъ, сливочною смѣсью Бидерта и др.), яичными и мучнистыми (мукою Нестле, Куфеке или разными сухарями), вездѣ и всегда давало печальные результаты—необыкновенно высокій % смертности среди вскармливаемыхъ искусственно дѣтей. Особенно непригодными оказались мучнистые препараты по весьма понятной причинѣ: въ пищеварительныхъ сокахъ новорожденнаго недостаетъ бродила, обусловливающаго переваривание крахмала — главной составной части муки. Причиною неусвояемости грудными дѣтьми коровьяго молока считали свойство его казеина (главной бѣлковой составной части молока) свертываться подъ вліяніемъ желудочнаго сока большими, плотными, трудно перевариваемыми свертками, между тѣмъ какъ казеинъ (творожина) женскаго молока свертывается мелкими, рыхлыми свертками, легко доступными дѣйствію желудочнаго сока. Но, оказывается, что и крупные свертки коровьяго молока при извѣстныхъ условіяхъ хорошо перевариваются дѣтскимъ желудкомъ.

Благодаря бактеріологическимъ изслѣдованіямъ выяснилось, что разница между груднымъ кормленіемъ и искусственнымъ заключается существеннымъ образомъ въ томъ, что въ первомъ случаѣ дитя получаетъ молоко прямо изъ источника, во второмъ—молоко, переходя изъ рукъ въ руки, будучи переливаемо изъ сосуда въ сосудъ и составляя въ тоже время благопріятную среду для размноженія бактерій, все равно, остается ли оно сырымъ или доступно послѣ кипяченія проникновенію воздуха, загрязняется разными видами микробовъ. Такое загрязненное молоко служитъ въ однихъ случаяхъ причиною ненормальныхъ процессовъ броженія въ пищеварительномъ аппаратѣ, начиная съ полости рта, въ другихъ—оно является источникомъ зараженія скарлатиною, тифомъ и т. д., или болѣзнями, которыми страдаютъ коровы, напр. чахоткой, сибирской язвой, ящуромъ.

Рис. 9.

Для предохраненія молока отъ загрязненія и уничтоженія попавшихъ въ него бактерій придуманы въ послѣднее десятилѣтіе различные аппараты, изъ коихъ наиболѣе пригоднымъ въ практическомъ отношеніи оказался **аппаратъ для стерилизаціи (обезпложиванія) молока Сокслета**, получившій въ короткое время широкое примѣненіе въ столицѣ.

Аппаратъ **Сокслета** (см. рис. 9) состоитъ изъ цилиндрическаго жестяного котла, внутри котораго имѣется подставка съ семью (или пятью) отверстіями для такого же числа стеклянныхъ бутылочекъ, вмѣстимостью каждая въ 120 — 150 куб. цент. Въ бутылочки наливается цѣльное, свѣжее, сырое молоко, разбавленное, смотря по возрасту ребенка, большимъ или меньшимъ количествомъ кипяченой воды или слизистаго отвара; прибавляется немного обыкновеннаго или молочнаго сахара, бутылочки закупориваются пробуравленными каучуковыми пробками и помѣщаются въ отверстія подставки; въ котелъ наливается холодная вода до горла бутылочекъ, затѣмъ его ставятъ закрытымъ на большой огонь. Когда вода въ котлѣ вскипитъ, то ей даютъ еще кипѣть 10—15 минутъ, послѣ чего стараются быстро закупорить отверстія пробокъ стеклянными палочками формы гвоздей такъ, чтобы шляпки гвоздей плотно закрывали ихъ *), водѣ снова даютъ кипѣть отъ $^1/_2$ часа до $^3/_4$, послѣ чего молоко стерилизовано. Чтобы убѣдиться, удачно ли совершается обезпложиваніе въ аппаратѣ, нужно сохранить одну закупоренную бутылочку молока въ теченіе 3—4 недѣль, а затѣмъ откупорить; если молоко не измѣнилось, то оно, значитъ, было вполнѣ стерилизовано. Предъ употребленіемъ бутылочку надо погрузить въ стаканъ теплой воды (35—40° Р.), затѣмъ вынуть пробку и на горло бутылочки надѣть сосокъ. Какъ бутылочки, такъ пробки и соски содержать въ чистотѣ, тщательно прополаскивать теплою отварною водою, вынувъ ихъ изъ раствора борной кислоты, въ которомъ обыкновенно держать, чтобы не остались и не попали въ молоко приставшіе къ стѣнкамъ и къ пробкамъ кристаллы борной кислоты. Въ самое послѣднее время сталъ входить въ употребленіе аппаратъ, въ которомъ вмѣсто пробокъ и палочекъ, закупориваніе производится автоматически резиновымъ колпачкомъ (см. рис. 10), имѣющимъ въ срединѣ отверстіе, пропускающее во время кипяченія воздухъ изъ бутылочки и отверстія наружу, но не обратно; при охлажденіи колпачекъ втягивется въ горлышко бутылочки, которое плотно закрывается. Если колпачки не втянуты, то это служитъ доказательствомъ, что въ бутылочку проникъ воздухъ и что молоко не годится.

Рис. 10.

Въ стерилизаціонныхъ аппаратахъ молоко только предохраняется отъ загрязненія, но химическій составъ его не измѣняется и качество не улучшается, такъ что для искусственнаго вскармливанія необходимо доставать доброкачественное молоко отъ здоровыхъ коровъ (а не отъ одной коровы), получающихъ хорошій кормъ, не содержащій ни отбросовъ въ родѣ гнилого картофеля или т. п., ни барды. Въ большихъ городахъ слѣдуетъ брать молоко отъ коровъ получающихъ кормъ сухой **), и содержимыхъ въ чистотѣ.

Количества пищи, которыя дѣти должны получать при искусственномъ вскармливаніи въ разные мѣсяцы жизни, различны. Въ теченіе первыхъ трехъ мѣсяцевъ жизни, ребенокъ долженъ получать коровье молоко разбавленное двумя частями воды. Въ теченіе 1-го мѣсяца ребенокъ можетъ высасывать за разъ отъ 75 до 90 к. ц. смѣси, т. е. отъ $2^1/_2$ до 3 унцій (1 унція ровна 30 к. ц.), на 2-мъ мѣсяцѣ отъ 120—130 к. ц., на 3-мъ мѣсяцѣ отъ 135—150, на 4-мъ мѣсяцѣ можно молоко разбавлять пополамъ водою, давая по 150 к. ц. за разъ, на 5-мъ мѣсяцѣ можно воду замѣнять жидкими отварами изъ ячменной или овсяной крупы (если ребенокъ склоненъ къ поносамъ, то давать ячменный отваръ въ противномъ случаѣ—овсяный); къ отварамъ прибавлять по немногу соли. Больше 150 к. ц. жидкости не слѣдуетъ давать ребенку заразъ до года, такъ какъ количество получаемаго имъ молока увеличивается по мѣрѣ того, какъ убавляется порція прибавляемой воды. Цѣльное молоко можно давать уже съ конца 7-го мѣсяца, но молоко, разбавленное небольшимъ количествомъ воды или вышеупомянутыхъ отваровъ (въ ко-

*) Для большей ясности головки палочекъ изображены на рисункѣ на нѣкоторомъ разстояніи отъ пробокъ.

**) Сѣно слѣдуетъ вносить въ стойло коровы смоченнымъ водою, потому что изъ сухого сѣна подымаются въ воздухъ и попадаютъ въ молоко микробы сѣнной палочки.

личествѣ $^1/_6$—$^1/_8$ части) всегда лучше переваривается. Съ 10-го мѣсяца не золотушныя дѣти могутъ получать 1 разъ въ сутки—днемъ, блюдечко каши изъ разваренной въ молокѣ манной или смоленской крупы. Золотушнымъ дѣтямъ лучше давать бульонъ изъ телячьихъ костей съ яичнымъ желткомъ или молокомъ. Мясо давать не раньше 15-ти мѣсяцевъ. Молоко должно составлять главную пищу и на второмъ году жизни. Для развитія и укрѣпленія зубовъ можно дѣтямъ послѣ года давать грызть небольшіе дѣтскіе сухари (не больше одного—двухъ въ день), а постарше—косточку отъ курицы, жареное мясо и т. п. Не позволять дѣтямъ торопиться во время ѣды и глотать неразжеванные куски. Съ 3-го года жизни дѣти могутъ получать пищу взрослыхъ за исключеніемъ крѣпкихъ напитковъ—вина, пива, кофе, крѣпкаго чая и т. п. Число кормленій въ сутки на первомъ году жизни при искусственномъ вскармливаніи такое же, какъ и при грудномъ.

ВШИ. На человѣкѣ водятся вши трехъ родовъ: платяныя, головныя и площицы (на лобкѣ). Голову или лобокъ тщательно вымыть водой съ мыломъ, волосы расчесать и намазать 2 раза въ день смѣсью керосина съ прованскимъ масломъ по 20 частей и прибавкою 5 ч. перуанскаго бальзама. Можно смазать также смѣсью прованскаго масла 20 ч. съ 1 ч. креолина.—Платье вшивыхъ больныхъ тщательно очистить, бѣлье вымыть; больному—мыльную ванну.

ВЫВИХИ. Вывихомъ называется всякое смѣщеніе сочленовныхъ концовъ костей съ разрывомъ суставной сумки. Самая частая причина вывиховъ—поврежденія (ушибы, паденія, удары), дѣйствующія непосредственно на суставы. Но помимо ихъ вывихъ можетъ произойти и отъ мышечныхъ сокращеній (например: вывихъ нижней челюсти при зѣвотѣ) и какъ результатъ разрушенія связочнаго аппарата суставовъ при воспаленіи ихъ. Вывихъ можетъ быть и прирожденнымъ.

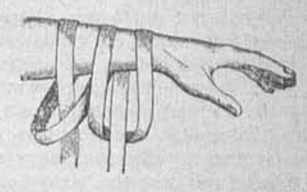
Признаки вывиховъ очень характерны. При распознаваніи нужно принять за правило сравнивать поврежденный суставъ съ соотвѣтствующимъ здоровымъ, тогда при внимательномъ изслѣдованіи окажется, что кромѣ боли, опухоли, кровоподтековъ и другихъ признаковъ ушиба, больной суставъ отличается отъ здороваго: 1) видоизмѣненіемъ своихъ очертаній, 2) ненормальнымъ положеніемъ конечностей и 3) смѣщеніемъ суставныхъ концовъ. Вывихъ плечевой кости наблюдается чаще всего; за нимъ слѣдуетъ вывихъ предплечья. Кости-же нижней конечности составляютъ только 5% всѣхъ случаевъ. У женщинъ довольно часто встрѣчается вывихъ нижней челюсти.

Леченіе вывиховъ состоитъ въ возможно быстромъ вправленіи вывихнутой кости. Главное препятствіе при вправленіи составляютъ сильныя боли; кромѣ того сокращенныя мышцы удерживаютъ кости въ ненормальномъ положеніи, поэтому въ настоящее время часто усыпляютъ больного посредствомъ хлороформа, что, конечно, возможно только въ присутствіи врача. При свѣжихъ вывихахъ, если имѣть дѣло со сговорчивымъ и терпѣливымъ субъектомъ, можно произвести осторожную попытку вправленія и безъ спеціалиста, руководствуясь нижеслѣдующимъ.

Общій принципъ раціональнаго вправленія всякаго вывиха заключается въ производствѣ вывихнутою костью тѣхъ самыхъ движеній, которыя она совершила при вывихѣ, только въ обратномъ порядкѣ, слѣдовательно прежде всего необходимо установить конечность въ то положеніе, въ какомъ она находилась когда головка выскользнула изъ суставной впадины: этимъ достигается, что головка приходится прямо противъ мѣста разрыва суставной сумки. Далѣе приступаютъ къ различнымъ движеніямъ: сгибанію, разгибанію, вращенію съ умѣреннымъ вытяженіемъ и, наконецъ, конечности придаютъ положеніе діаметрально противуположное тому, въ которомъ она находилась во время вывиха. При этомъ головка съ особымъ характернымъ хрустомъ проскальзываетъ въ суставъ. Нужно принять за правило указанныя движенія производить не спѣша, а плавно и равномѣрно; послѣднее особенно относится къ вытяженію, которое нужно производить довольно долгое время, до наступленія усталости и истощенія мышцъ, вслѣдствіе чего онѣ разслабляются и вправленіе совершается легче.

Вывихи плечевой кости (кнутри самая частая форма) характерны. Для наглядности приводимъ описаніе одного случая вывиха лѣваго плеча. Больной осторожно поддерживаетъ правой рукой больную конечность за кисть, плечо отведено отъ туловища и слегка согнуто въ локтевомъ сгибѣ. Раздѣвши больнаго, легко замѣтить разницу въ очертаніяхъ обоихъ плечъ: на здоровой сторонѣ плечо имѣетъ округленную форму, зависящую отъ положенія головки плеча въ суставной впадинѣ, на больной сторонѣ суставная впадина пуста, вслѣдствіе чего плечо сплющено; далѣе въ подключичной области, соотвѣтственно впадинѣ на здоровой сторонѣ, на больной замѣчается твердая опухоль—это смѣстившаяся головка плеча.—Для вправленія въ легкихъ случаяхъ иногда достаточно бываетъ непосредственное надавливаніе на головку плеча; въ болѣе сложныхъ требуется участіе не меньше трехъ лицъ. Больнаго укладываютъ на кровать или столъ, захватываютъ плечо петлей изъ узкаго полотенца (см. рис. 11) и передаютъ одному помощнику для вытяженія, другое полотенце проводятъ подъ подмышечную впадину и передаютъ другому помощнику для фиксированія плеча. Послѣ нѣсколькихъ минутъ равномѣрнаго вытяженія, когда мышцы отъ усталости разслабнутъ, нужно захватить головку и оттянуть ее кнаружи, одновременно производя вытягиваніе плеча къ средней линіи тѣла, причемъ головка тотчасъ входитъ въ свою впадину.

Рис. 11.



Послѣдующее леченіе состоитъ въ наложеніи неподвижной повязки; въ подмышечную впадину необходимо вложить ватную подушку. Послѣ 2—3-хъ недѣльной иммобилизаціи, въ каковой срокъ происходитъ сращеніе разорванной суставной сумки, повязку снимаютъ и начинаютъ осторожно массажъ и пассивныя движенія. До возстановленія свободнаго движенія руку надо держать на перевязи.

Вывихъ нижней челюсти происходитъ при ударахъ по лицу, но чаще при зѣваніи, рвотѣ, попыткѣ раскусить твердое тѣло, напримѣръ орѣхъ и во время общихъ судорогъ. Суставные отростки нижней челюсти выходятъ изъ полости сустава и помѣщаются впереди его въ скуловой ямкѣ. Главные признаки вывиха: ротъ полуоткрытъ, невозможность закрыть его, нижній рядъ зубовъ заходитъ на полудюймъ впередъ за верхнюю зубную линію, глотаніе и рѣчь затруднены. Вправленіе не трудно: больнаго усаживаютъ на стулъ, операторъ помѣщается передъ нимъ, вводитъ свои большіе пальцы обѣихъ рукъ, хорошо опутанные платкомъ, или полотенцемъ, въ ротъ на коренные зубы нижнихъ челюстей и постепенно съ извѣстной силой надавливаетъ на уголъ челюсти, другими-же пальцами, помѣщенными внизу челюсти, поднимаетъ подбородокъ, при такомъ способѣ кость легко возвращается съ щелканіемъ на свое мѣсто. Необходимо предупредить, что при неосторожности пальцы вправляющаго могутъ подвергнуться сильному сжатію. Послѣ вправленія накладываютъ пращевидную повязку. Больной нѣкоторое время не долженъ говорить и ѣсть твердой пищи. Вывихъ этотъ имѣетъ наклонность повторяться.

ВЫКИДЫШЪ. **Выкидышемъ** или **абортомъ** называется прекращеніе беременности въ то время, когда плодъ еще нежизнеспособенъ, т. е. до истеченія 7 лунныхъ мѣсяцевъ или 28 недѣль. Прерываніе беременности позже этого времени, но до истеченія нормальнаго полнаго срока, носитъ названіе **преждевременныхъ родовъ**. Выкидышъ можетъ быть **естественный**, совершающійся силами природы, и **искусственный**. При-

чины, производящія **естественный выкидышъ**, могутъ лежать въ организмѣ матери или зародыша. Къ первой категоріи причинъ относятся нарушенія раціональнаго **образа** жизни беременной (см. ст. „**Беременность**"): слишкомъ сильныя тѣлесныя напряженія, паденіе, удары въ нижнюю часть живота, верховая ѣзда, слишкомъ горячія общія или ножныя ванны, большія потери крови и т. п., далѣе, острыя лихорадочныя заболѣванія матери, многія болѣзни матки и, наконецъ, сифилисъ. Со стороны зародыша наиболѣе частою причиной является опять-таки сифилисъ, а также и многія другія неправильности въ развитіи плода, которыя, въ однихъ случаяхъ, вызываютъ смерть плода и слѣдующій за ней выкидышъ, а иногда прямо ведутъ къ выкидышу. Бываютъ случаи, когда женщина нѣсколько беременностей подрядъ выкидываетъ въ одно и тоже время—такое заболѣваніе носитъ названіе **привычнаго выкидыша** и происходитъ, по всѣмъ вѣроятіямъ, оттого, что въ организмѣ матери есть такая причина, подчасъ можетъ быть и не обнаруженная, которая повторно вліяетъ пагубно на теченіе беременности въ одно и тоже время.

Искуственный выкидышъ распадается на двѣ категоріи: **законный** и **незаконный** или **преступный**, носящій въ уголовномъ законодательствѣ названіе **вытравленія плода**. Въ первомъ случаѣ прерываніе беременности совершается въ цѣляхъ сохраненія жизни матери, которой безъ этого угрожаетъ опасность. Во второмъ случаѣ причины бываютъ крайне разнообразны: желаніе скрыть внѣбрачную беременность, желаніе избѣгнуть по какимъ либо соображеніямъ чрезмѣрнаго увеличенія семьи, наконецъ, желаніе дольше сохранить физическую красоту. Распространяться много объ искусственномъ выкидышѣ мы сдѣсь считаемъ излишнимъ, потому что законный искусственный выкидышъ обусловливается такими тяжкими заболѣваніями матери, что безусловно съ самаго начала подлежитъ вѣдѣнію врача, что же касается преступнаго выкидыша, то слѣдуетъ замѣтить, что именно его преступность и связанная съ нею необходимость производить его украдкой, при отсутствіи всѣхъ необходимыхъ предосторожностей, заставляютъ считать его значительно болѣе опаснымъ для здоровья и самой жизни матери, чѣмъ выкидышъ законный и, тѣмъ болѣе, естественный.

Въ самомъ началѣ беременности выкидышъ по своему теченію мало чѣмъ отличается отъ болѣзненной менструаціи: появляется болѣе или менѣе обильное кровотеченіе съ болями въ крестцѣ и чувствомъ напиранія на низъ и при этихъ явленіяхъ выдѣляется плодное яйцо, которое подчасъ остается незамѣченнымъ. Но за то, въ болѣе поздніе сроки выкидышъ по своему теченію все болѣе и болѣе приближается къ родамъ; кромѣ кровотеченія, появляются періодическія схваткообразныя боли, зависящія отъ сокращенія матки и продолжающіяся до тѣхъ поръ, пока плодное яйцо не будетъ выведено изъ матки; когда это произойдетъ, то матка сокращается, кровотеченіе прекращается и этимъ заканчивается весь процессъ. Выкидышъ въ своемъ теченіи можетъ представить опасность для здоровья и даже жизни больной во I) въ случаяхъ потери большихъ количествъ крови и во II) въ тѣхъ случаяхъ, когда плодное яйцо извергается не полностью, а части его задерживаются, и, разлагаясь въ маткѣ, вызываютъ заболѣваніе, ничѣмъ не отличающееся отъ родильной горячки. Если въ оставшихся въ маткѣ послѣ выкидыша частяхъ плоднаго яйца не наступаетъ разложенія, то онѣ могутъ стать исходной точкой развитія полипа, хроническаго воспаленія слизистой оболочки матки и другихъ заболѣваній полового аппарата. Все это ясно показываетъ, что на выкидышъ не слѣдуетъ смотрѣть, какъ на заболѣваніе несерьезное, а такой взглядъ, къ сожалѣнію, до сихъ поръ еще можно встрѣтить не только у простонародья, а и въ интеллигентной средѣ. Напротивъ, въ виду всѣхъ вышеперечисленныхъ опасностей при выкидышѣ, обязательно слѣдуетъ обращаться къ врачу, какъ можно ранѣе, и непремѣнно сохранять все то, что выдѣлилось, дабы врачу легче было рѣшить вопросъ, имѣетея ли дѣло съ полнымъ или неполнымъ выкидышемъ. До прибытія же врача, въ случаѣ начавшагося выкидыша, слѣдуетъ прежде всего позаботиться о полномъ покоѣ больной и о безусловной чистотѣ вокругъ нея. Съ этой цѣлью ее слѣдуетъ уложить въ постель, застланную чистымъ бѣльемъ и позаботиться объ ея нравственномъ покоѣ: устранить ни къ чему не нужную суетню и бѣготню, воздерживаться отъ безполезныхъ оханій и слезъ и поддерживать въ ней самой надежду на то, что выкидышъ можетъ остановиться и беременность сохранится.

Затѣмъ слѣдуетъ опорожнить больной прямую кишку клистиромъ изъ холодной воды (прокипяченой и остуженой), причемъ слѣдуетъ помнить, что какъ руки ухаживающихъ, такъ равно и наружныя половыя части больной должны быть тщательно вымыты прокипяченою водой или, еще лучше, 2% растворомъ карболовой кислоты. Какъ испражненіе, такъ и мочеиспусканіе такая больная должна производить на подкладномъ суднѣ, отнюдь не вставая съ постели для отправленія этихъ нуждъ. Иногда при этихъ мѣропріятіяхъ дѣло ограничивается только кровотеченіемъ и выкидыша не происходитъ, но и въ этихъ случаяхъ, а тѣмъ болѣе въ тѣхъ, когда выкидышъ произойдетъ, больная должна оставаться въ постели дней 7. Если кровотеченіе во время выкидыша принимаетъ очень сильные размѣры, то умѣстны очень холодныя, даже ледяныя влагалищныя спринцеванія 2% растворомъ карболовой кислоты. Что касается обстановки и дальнѣйшаго ухода, то они ничѣмъ существеннымъ не отличаются отъ таковыхъ же во время родовъ и въ послѣродовомъ періодѣ, а потому, мы и отсылаемъ читателя къ соотвѣтственнымъ статьямъ.

ВѢКИ, ЗАБОЛѢВАНІЕ ИХЪ. У маленькихъ дѣтей воспаленіе края вѣкъ, обнаруживающееся покраснѣніемъ ихъ, образованіемъ чешуекъ, корочекъ между рѣсницами и ячменей, возникаетъ главнымъ образомъ, на почвѣ золотухи и общаго малокровія. У дѣтей школьнаго возраста воспаленія вѣкъ, кромѣ того, часто находятся въ связи съ усиленнымъ напряженіемъ глазъ, и съ оптическими недостатками, обусловливающими чрезмѣрное приближеніе предметовъ при мелкихъ занятіяхъ и приливы и застой—въ головѣ и глазахъ. У взрослыхъ же къ сказаннымъ моментамъ прибавляются еще: общія заболѣванія (полнокровіе, геморрой, запоры, заболѣванія дыхательныхъ путей, женскихъ половыхъ органовъ), употребленіе спиртныхъ напитковъ, куреніе и вліяніе профессіональныхъ занятій, сопряженныхъ съ пребываніемъ въ скверной атмосферѣ (дымъ, копоть, ѣдкіе пары, жаръ, холодъ), недостаточнымъ сномъ и т. п. Въ виду такого разнообразія причинъ **леченіе** должно быть не только мѣстное, но и общее; иногда же требуются и оптическія мѣры, а потому, лучше всего обращаться къ врачу, не прибѣгая къ домашнимъ средствамъ.

Заворотъ вѣкъ, обусловливающій треніе рѣсницъ по глазному яблоку, можетъ вызвать опасныя воспаленія роговой оболочки и даже потерю глаза. Леченіе оперативное.

Г.

ГАНГРЕНА (**омертвѣніе**). Если въ какой либо части тѣла прекратилось кровообращеніе, resp. обмѣнъ веществъ, то она обмираетъ, что выражается въ начальныхъ стадіяхъ весьма различно, смотря по вызывающей причинѣ, потому распознаваніе въ этомъ періодѣ очень трудно. Въ однихъ случаяхъ наблюдается блѣдность, охлажденіе, потеря чувствительности члена; въ другихъ, наоборотъ, онъ припухъ, темносиняго цвѣта, какъ-бы воспаленъ.

При дальнѣйшемъ теченіи легче разобраться: по-

является лихорадка, омертвѣвающая часть сморщивается, развивается гніеніе, кожа начинаетъ темнѣть, затѣмъ чернѣетъ, ложится въ складки и постепенно засыхаетъ. Въ этомъ періодѣ, особенно у стариковъ, часто наступаетъ общее заболѣваніе организма—гнилокровіе и больной погибаетъ. Въ случаяхъ-же съ благопріятнымъ теченіемъ, между здоровой и омертвѣвающей тканями появляется рѣзко выраженная воспалительная граница, называемая демаркаціонной линіей; въ этомъ мѣстѣ происходитъ отдѣленіе погибшихъ тканей.

Два вида гангрены, **сухая** и **влажная**, отличаются, между собой степенью сочности тканей.

Причины, вызывающія омертвѣніе, разнообразны: сюда относятся, между прочимъ, ушибленно-рваныя раны съ размозженіемъ и раздробленіемъ мягкихъ тканей и костей (такого рода повреждения часто наблюдаются при несчастныхъ случаяхъ на фабрикахъ и заводахъ). Омертвѣніе наступаетъ какъ результатъ препятствій для кровообращенія въ данной области или вслѣдствіе продолжительнаго давленія, сильнаго ознобленія, ожога, или вслѣдствіе заболѣванія артерій; послѣднее относится къ старческому возрасту, при каковомъ иногда незначительная рана, особенно на пальцахъ ногъ, ведетъ къ омертвѣнію, довольно быстро распространяющемуся на конечность. Наконецъ, гангрена является въ качествѣ осложненія ранъ гнилостными процессами. Для полноты можно упомянуть, что нѣкоторыя общія болѣзни, какъ сахарное мочеизнуреніе отравленіе спорыньей, проказа—также ведутъ къ омертвѣнію.

Предсказаніе при гангренѣ всегда серьезно.

Если гангрена наступила, нужно стараться задержать ея распространеніе и предотвратить зараженіе организма посредствомъ цѣлесообразныхъ, предупредительныхъ мѣръ.

Ушибленно-рванныя раны должны быть обмыты противугнилостными растворами сулемы $^1/_{10}$%, или 3% растворомъ карболовой кислоты, тампонированы іодоформенной, карболовой или сулемовой марлей, кромѣ того конечности придаютъ покойное положеніе (рука помѣщается въ шину, нижняя конечность укрѣпляется въ горизонтальномъ положеніи посредствомъ мѣшка съ пескомъ, (см. подробнѣе ст. „Раны").

При гангренѣ, развивающейся вслѣдствіе гнойныхъ, воспалительныхъ процессовъ, нужно прикладывать примочку изъ свинцовой воды, карболовой кислоты или сулемы.

Если организмъ истощенъ,—прибѣгаютъ къ укрѣпляющему и возбуждающему леченію. Даютъ хининъ по 0,3 (gr. v), 3—4 раза въ день и вино въ большихъ дозахъ.

Какъ уже выше было сказано, ушибленно-рваныя раны съ раздробленіемъ костей имѣютъ наклонность къ гангренѣ, между тѣмъ первоначальная помощь, такъ сказать домашняя, подаваемая такимъ больнымъ до прибытія врача, состоитъ обыкновенно въ примѣненіи холода въ той или другой формѣ (холодныя примочки, пузырь со льдомъ, или даже опусканіе раненой конечности въ ледяную воду), вслѣдствіе чего конечно усиливается только опасность наступленія омертвѣнія.

Можно смѣло утверждать, что не малая часть омертвѣній на конечностяхъ обязана своимъ происхожденіемъ неправильно поданной первоначальной помощи. Къ врачу обращаются уже тогда, когда всѣ явленія гангрены на лицо.

ГЕМОРРОЙ. Геморроемъ называется болѣзнь прямой кишки, характеризующаяся образованіемъ въ ней шишекъ, вслѣдствіе расширенія такъ называемыхъ геморроидальныхъ венъ. Послѣднія выступаютъ изъ задняго прохода въ видѣ сидящихъ на ножкѣ узловъ и мѣшечковъ или окружаютъ весь задній проходъ на подобіе вѣнка (**наружныя шишки**), или же расположены въ вышележащихъ частяхъ прямой кишки и выпадаютъ только во время испражненія (**внутренныя шишки**). Если вслѣдствіе сильнаго напряженія геморроидальныхъ шишекъ, происходитъ разрывъ венныхъ стѣнокъ, то онъ сопровождается кровотеченіемъ, и такого рода геморрой называется **открытымъ**, въ отличіе отъ геморроя **закрытаго**, когда кровотеченія не бываетъ. **Причины**, содѣйствующія развитію геморроя, крайне разнообразны. Сюда прежде всего относятся сидячій образъ жизни, привычные запоры, болѣзни кишекъ (хронич. катарръ) и различныя разстройства брюшнаго кровообращенія. Послѣднія чаще всего развиваются при болѣзняхъ печени, брюшной водянкѣ, брюшныхъ опухоляхъ, а у женщинъ во время беременности, вслѣдствіе давленія увеличенной матки на нижній отрѣзокъ кишки. **Симптомы**, вызываемые болѣзнью, крайне многочисленны: жженіе и зудъ, а также колотье въ заднемъ проходѣ, боль въ крестцѣ, приливы въ головѣ и головокруженіе, задержка испражненій. Если шишки вслѣдствіе тренія или грязнаго содержанія воспаляются, то боль усиливается до высшей степени, въ особенности при испражненіи. Еще сильнѣе эта боль ощущается при ущемленіи выпавшихъ узловъ, т. е. когда выпавшія шишки не отходятъ обратно сами собою, а требуютъ ручнаго вправленія. Съ теченіемъ времени развивается разстройство пищеваренія, уменьшеніе аппетита, отрыжка, и вслѣдствіе обильной потери крови—малокровіе (цвѣтъ лица дѣлается пепельно-желтымъ). Первое правило при **леченіи** геморроя назначить больнымъ извѣстный режимъ и діэту. Больные должны имѣть какъ можно больше моціона (поменьше сидѣть, побольше ходить) избѣгать тяжелой пищи: картофеля, чернаго хлѣба, жирнаго мяса и пива. Полезны тощее мясо, зелень и фрукты. При запорѣ безусловно необходимо регулировать испражненія легкими домашними средствами и слабительными (компотъ изъ сливъ и другихъ фруктовъ, стаканъ воды утромъ на тощ..хъ, а вечеромъ простоквашу; St. Germin'скій сборъ, отваръ коры крушины, касторка), особенно хорошо дѣйствуетъ противъ запоровъ такъ называемый **геморроидальный порошокъ**, составъ котораго слѣдующій: 20 граммъ кремортартара, по 10 грм. порошка сѣры (Sulfur. depur.) и ревеня и столько же граммъ сахара; на ночь принять полную чайную ложку. Зудъ въ заднемъ проходѣ облегчаютъ втираніемъ алтейной мази, миндальнаго масла или смазываніемъ вазелиномъ. Воспаленіе шишекъ можетъ быть предотвращено опрятнымъ содержаніемъ ихъ (обмыванія); если же таковое уже развилось, то прикладываютъ примочки изъ свинцовой или ледяной воды. Противъ кровотеченій можно употреблять лекарственные клистиры изъ теплаго раствора таннина ($^1/_2$—1 грм. на 4—6 столовыхъ ложекъ воды). Повторныя кровотеченія и приступы болей исчезаютъ иногда на долгое время, послѣ приставленія рядомъ съ узлами 5—6 піявокъ. При сильномъ развитіи болѣзни единственное средство—удаленіе шишекъ операціею.

ГИМНАСТИКА И ИГРЫ ВЪ ГИГІЕНИЧЕСКОМЪ ОТНОШЕНІИ. О необходимости тѣлесныхъ упражненій для всякаго здороваго человѣка, а въ особенности для развивающагося физически ребенка, теперь ужъ не спорятъ. Это всѣмъ извѣстная истина. Вопросъ идетъ о томъ, какіе изъ тѣлесныхъ упражненій наиболѣе пригодны, когда и при какихъ условіяхъ они должны примѣняться. Показанія къ тѣлеснымъ упражненіямъ могутъ быть 1) гигіеническія, 2) педагогическія и 3) терапевтическія. Займемся исключительно первыми изъ нихъ.

Тѣлесныя упражненія, усиливая кровообращеніе, увеличивая кругооборотъ веществъ, способствуя лучшему питанію организма и въ частности мышцъ, являются сами по себѣ очень важнымъ гигіеническимъ факторомъ; но этого мало; чтобы они приносили пользу, нужно, чтобы они совершались при хорошихъ гигіеническихъ условіяхъ. Нужно чтобы тѣлесныя движенія совершались въ воздухѣ по возможности свѣжемъ и чистомъ: поэтому лучше, если они совершаются подъ открытымъ небомъ; въ противномъ случаѣ, гимнастическій залъ, гдѣ поневолѣ совершаются тѣлесныя упражненія, долженъ имѣть хорошую вентиляцію и давать по 10—15 куб. метровъ воздуха на каждаго занимающагося;

внутри помѣщенія должна быть соблюдаема педантичная чистота, такъ какъ источниковъ для образованія пыли въ гимнастическомъ залѣ, какъ во всякомъ помѣщеніи, гдѣ играютъ, бѣгаютъ и т. д., очень много. При усиленномъ дыханіи нечистота воздуха можетъ быть очень опасной. На каждаго занимающагося должно приходиться не менѣе 5 квадр. метровъ мѣста.

Тѣлесныя упражненія не должны слѣдовать тотчасъ же за принятіемъ пищи и промежутокъ между ѣдой и занятіями никогда не долженъ быть меньше часу; точно также и на тощій желудокъ заниматься гимнастикою вредно.

Послѣ тѣлесныхъ упражненій необходимъ хотя бы кратковременный отдыхъ, въ теченіи котораго нельзя приниматься ни за умственныя занятія, на за пищу. Жажду слѣдуетъ также утолять не сразу, а немного успокоившись отъ волненій, произведенныхъ тѣлесными упражненіями.

Одежда во время занятій должна быть совершенно свободна. Корсеты, узкіе воротники, подвязки, стѣсняющіе кушаки не допускаются.

Обувь должна быть также свободна и безъ каблуковъ. Бумага, фланель, шерстяное трико—суть наиболѣе цѣлесообразные матеріалы для гимнаста.

Во время тѣлесныхъ упражненій тѣло выдѣляетъ много поту, поэтому при правильныхъ занятіяхъ гимнастикой и проч. требуются болѣе частыя обмыванія тѣла, чтобы поддерживать надлежащую чистоту. Ванны, бани, плаваніе въ бассейнахъ, души, разумныя пріемы закаливанія—все это гигіеническія мѣры, которыя усиливаютъ важное значеніе для организма тѣлесныхъ упражненій.

Какія физическія упражненія имѣютъ наибольшое гигіеническое значеніе?

Тѣ, которыя одновременно распространяются на большее число мышцъ тѣла и требуютъ довольно значительной физической работы. Упражненія какой нибудь одной мышцы или группы мышцъ не имѣютъ особеннаго значенія для здоровья, такъ какъ они едва замѣтно усиливаютъ дѣятельность наиболѣе важныхъ для жизни органовъ: сердца и легкихъ. Наоборотъ, тѣ движенія, которыя совершаются во время передвиженія всего тѣла въ пространствѣ (бѣгъ, прыжки, ходьба и т. д.), невозможны безъ усиленія работы сердца и легкихъ, они-то и особенно цѣнны въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ требуется гигіеническое воздѣйстіе на весь организмъ.

Поэтому-то эти упражненія особенно рекомендуются въ возрастѣ до 14—15 лѣтъ въ періодѣ роста и развитія тѣла. Въ ряду упражненій, сюда относящихся, на первомъ планѣ стоятъ разнообразныя подвижныя дѣтскія игры, которымъ такъ охотно предаются дѣти. **Игры** представляютъ самое естественное, самое раціональное средство для правильнаго развитія молодаго организма, вполнѣ отвѣчающее присущей дѣтямъ наклонности къ живой, энергичной дѣятельности, распредѣляющейся довольно равномѣрно по всѣмъ органамъ тѣла. Не отличающіеся ни особенной крѣпостью, ни выносливостью дѣтскіе органы и въ частности мышцы не расположены къ односторонней, слишкомъ концентрированной работѣ и быстро утомляются. Вотъ почему игры въ дѣтскомъ возрастѣ заслуживаютъ предпочтенія предъ всѣми другими видами физическихъ упражненій.

Гигіеническое значеніе многихъ физическихъ упражненій, называемыхъ въ болѣе тѣсномъ смыслѣ гимнастикой, не такъ велико. Главное значеніе ихъ образовательное, такъ какъ они усовершенствуютъ отдѣльные механизмы тѣла, и приводятъ ихъ въ общую гармонію со сложнымъ механизмомъ всего тѣла.—Таковы, напр., всѣ гимнастическія упражненія на мѣстѣ по слову, отдѣльныя движенія, производимыя головою, руками, ногами и туловищемъ.

Бѣгъ, прыжки и ходьба, на основаніи вышесказаннаго, представляютъ упражненія тѣла наиболѣе цѣлесообразныя въ гигіеническомъ отношеніи.

Многія гимнастическія упражненія оказываютъ хорошее мѣстное вліяніе, развивая и укрѣпляя ту или другую группу мышцъ.

Такія упражненія имѣютъ особое значеніе въ медицинѣ, когда приходится заботиться объ укрѣпленіи почему-либо отсталыхъ органовъ. Въ этихъ случаяхъ для усиленія дѣятельности мышцъ очень часто прибѣгаютъ къ отягощенію ихъ гирями, или другими приборами.

Упражненія, напр., на параллельныхъ брусьяхъ производятся съ цѣлью развитія мышцъ рукъ и плечеваго пояса.

Но всѣ эти упражненія при условіи отягощенія какой либо группы мышцъ или мышцъ конечностей рукъ и ногъ, точно также какъ большинство упражненій на неподвижныхъ аппаратахъ (упражненія на горизонтальномъ шестѣ, на трапеціи, параллельныхъ стульяхъ и т. д.) въ гигіеническомъ отношеніи очень мало полезны, а часто даже вредны (если они не согласованы съ возрастомъ). Онѣ главнымъ образомъ принадлежатъ къ числу упражненій акробатическихъ, т. е. развивающихъ силу и ловкость часто въ ущербъ здоровью и гармоніи развитія всего тѣла.

Борьба есть физическое упражненіе съ большою затратой энергіи и мышечной силы; при правильной постановкѣ она имѣетъ довольно большое гигіеническое, а также образовательное значеніе, такъ какъ пріучаетъ къ координаціи или цѣлесообразности движеній, еще большее значеніе въ указанномъ смыслѣ имѣетъ метаніе меча, копья, диска, оно пріучаетъ къ глазомѣру, изощряя мышечное чувство и проч.

При постановкѣ тѣлесныхъ упражненій въ школѣ и дома слѣдуетъ имѣть въ виду не одну только сторону гигіеническую, но и педагогическую, но здѣсь мы этого вопроса не касаемся.

Тѣлесными упражненіями часто пользуются какъ прекраснымъ врачебнымъ средствомъ. Показанія здѣсь очень многочисленны и разнообразны: въ однихъ случаяхъ приходится локализировать упражненіе въ одномъ мѣстѣ тѣла, упражнять преимущественно одну руку, одну ногу, или даже одинъ палецъ, въ другихъ случаяхъ приходится рекомендовать упражненія, требущія большой механической работы всего организма и т. д.

ГИПНОЗЪ есть своеобразное сноподобное состояніе, отличающееся отъ обыкновеннаго сна прежде всего тѣмъ, что оно вызывается искусственно, а кромѣ того тѣмъ, что во время гипнотическаго сна гипнотизеръ (усыпитель) можетъ влiять на сознаніе спящаго. Есть различные способы вызывать гипнозъ: для этой цѣли могутъ служить однообразныя слабыя раздраженія органовъ чувства, напр., прикосновенія къ кожѣ (т. наз. пассы), прислушиваніе къ бою часовъ, долгое фиксированіе блестящаго предмета на близкомъ разстояніи, затѣмъ сосредоточеніе мысли на представленіи о снѣ, иногда приказаніе спать и др. Однако во многихъ случаяхъ не удается вызывать гипнозъ ни однимъ изъ этихъ способовъ, несомнѣнно, что требуется извѣстное предрасположеніе субъекта для того, чтобы его можно было загипнотизировать. При глубокомъ гипнотическомъ снѣ субъектъ становится похожимъ на лунатика или сомнамбула (сомнамбулизмъ означаетъ снохожденіе) въ такомъ смыслѣ, что безсознательно можетъ совершать сложныя дѣйствія, о которыхъ по пробужденіи не сохраняетъ никакого воспоминанія, но съ той особенностью, что онъ подчиняется въ это время волѣ гипнотизера, исполняетъ его приказанія и отвѣчаетъ на его вопросы. Всякое представленіе, возбуждаемое въ сознаніи сомнамбула, достигаетъ необычайной силы. Поэтому гипнотизеръ можетъ вызывать у него обманы чувствъ; напримѣръ согласно его увѣренію сомнамбулъ принимаетъ воду за вино, ощущаетъ сладкій вкусъ и пріятный запахъ, слышитъ музыку, видитъ передъ собою звѣрей и т. под.

Это вліяніе представленій, вызываемыхъ гипнотизеромъ во время гипнотическаго сна, распространяется и за предѣлы послѣдняго: если загипнотизированному лицу дано приказаніе спустя нѣкоторое время послѣ пробужденія, въ опредѣленный срокъ, совершить опре-

дѣленное дѣйствіе, то прикасаніе это въ полности выполняется, хотя субъектъ совершенно не помнитъ о томъ, что происходило во время гипнотическаго сна, и при выполненіи внушеннаго дѣйствія думаетъ, что дѣйствуетъ по собственному почину. Осуществленіе такихъ „послѣгипнотическихъ внушеній“ въ срокъ доказано многочисленными опытами и не можетъ подлежать никакому сомнѣнію. На этомъ свойствѣ гипнотическаго сна главнымъ образомъ основывается интересъ, который гипнотизмъ представляетъ для психологіи, юриспруденціи, педагогики и практической медицины. Дѣйствительно, этимъ путемъ можно побуждать къ совершенію преступнаго дѣянія, измѣнять привычки, устранять болѣзненныя явленія. Надо только имѣть въ виду, что тотъ глубокій стадій гипнотическаго сна, въ которомъ подобное вліяніе на сознаніе достижимо, удается вызывать лишь въ рѣдкихъ случаяхъ. Но теоретическій интересъ явленія отъ этого не умаляется, и нужно замѣтить, что психологическій механизмъ осуществленія внушеній до сихъ поръ не выясненъ. Что касается значенія гипноза для **леченія** болѣзней, то оно довольно обширно. Дѣло въ томъ, что болѣе простыя послѣгипнотическія внушенія осуществляются и тогда, когда они даны не въ сомнамбулическомъ стадіи гипноза, а въ болѣе легкихъ степеняхъ его, которыя легче удается вызывать. Подобныя внушенія могутъ относиться къ различнымъ болѣзненнымъ явленіямъ субъективнаго характера, какъ-то боли, непріятнымъ ощущеніямъ, безсонницѣ, навязчивымъ идеямъ, влеченію къ спиртнымъ напиткамъ и др.. и многочисленныя наблюденія доказываютъ успѣшное устраненіе ихъ съ помощью гипнотизма. За то совершенно неосновательно считать гипнотизмъ за панацею противъ чуть ли не всѣхъ болѣзней, и думать, что имъ можно исцѣлять все, что угодно.

ГЛАЗА, ВОСПАЛЕНІЯ ИХЪ. Изъ воспалительныхъ заболѣваній глаза доступны для внѣшняго осмотра только тѣ, которыя поражаютъ видимую часть глазнаго яблока и прилегающіе къ послѣднему органы, предназначенные для защиты перваго; болѣзненныя же измѣненія внутренняго глаза, обнаруживающіяся, главнымъ образомъ, болѣе или менѣе сильнымъ ослабленіемъ зрѣнія, распознаются только путемъ спеціальнаго изслѣдованія, а по тому, здѣсь будетъ рѣчь только о воспаленіяхъ передняго отдѣла глаза: соединительной оболочки, выстилающей внутреннюю поверхность вѣкъ и такъ называемый бѣлокъ, роговой оболочки—прозрачной части глаза—и частей, окружающихъ глазъ.

При хроническомъ воспаленіи **соединительной оболочки**, катаррѣ, больные ощущаютъ давленіе и тяжесть, треніе и зудъ въ глазахъ; глаза слезятся, слипаются, что особенно тяготитъ больныхъ утромъ и вечеромъ. Болѣзнь эта очень распространенна, причины ея весьма многочисленны: скверный воздухъ, дымъ, пыль, ѣдкіе пары, холодъ, вѣтеръ, злоупотребленіе спиртными напитками, плохой или недостаточный сонъ, малокровіе, полнокровіе, неправильное пищевареніе, неправильности въ отправленіяхъ женскихъ половыхъ органовъ, заболѣванія сердца и легкихъ, переутомленіе глазъ, особенно у больныхъ, одержимыхъ оптическими недостатками и слабостью зрѣнія, и застой слезы, обусловливаемый непроходимостью слезопроводящихъ путей. Помимо гигіеническихъ мѣръ и леченія, предназначеннаго для устраненія вышеприведенныхъ общихъ или мѣстныхъ причинъ (назначеніе очковъ, леченіе страданій слезныхъ органовъ), извѣстное облегченіе приносятъ: промываніе глазъ борною примочкой, слабымъ чаемъ, глазные души, и консервные очки, но въ общемъ слѣдуетъ не ограничиваться этими домашними средствами и искать помощи у врача, не запуская болѣзни.

Острыя воспаленія соединительной оболочки вызываютъ более тягостныя ощущенія и нерѣдко ведутъ къ опаснымъ послѣдствіямъ, а потому здѣсь еще болѣе показуется своевременная врачебная помощь. Къ покраснѣнію и припуханію вѣкъ, покраснѣнію бѣлка, свѣтобоязни, слезотеченію и гноетеченію здѣсь могутъ присоединиться болѣе или менѣе тяжкія заболѣванія роговой оболочки, которыя, будучи предоставлены самимъ себѣ, могутъ испортить зрѣніе; при своевременномъ-же леченіи они почти всегда предотвращаются. Причина часто кроется въ простудныхъ вліяніяхъ, насморкѣ, золотухѣ, раздраженіи глаза инородными тѣлами, но самыя опасныя формы обусловливаются непосредственнымъ зараженіемъ глазъ отъ другихъ больныхъ или переносомъ заражающей матеріи изъ другихъ больныхъ частей собственнаго тѣла. Наиболѣе пагубнымъ является перелойное воспаленіе глаза, при которомъ вышеприведенные признаки выражены въ наивысшей степени. При всякомъ остромъ воспаленіи соединительной оболочки слѣдуетъ обращаться къ врачу безъ замедленія.

У золотушныхъ дѣтей, страдающихъ насморкомъ, часто повторяется развитіе пузырьковъ на соединительной оболочкѣ бѣлка (фликтены); при подходящемъ леченіи они исчезаютъ черезъ нѣсколько дней.

Къ наиболѣе распространеннымъ въ Россіи болѣзнямъ принадлежитъ такъ называется трахома, или, какъ ее еще называютъ: зернистое, или египетское воспаленіе соединительной оболочки (см. ст. „Трахома“).

Заболѣванія **роговой оболочки** либо присоединяются къ острымъ воспаленіямъ соединительной оболочки и трахомѣ, либо-же начинаются зразу на самой роговой оболочкѣ. Нерѣдко они возникаютъ на почвѣ золотухи, сифилиса, въ теченіе оспы, послѣ кори и т. д. Извѣстная доля опасныхъ воспаленій роговицы обусловливается гнойнымъ воспаленіемъ слезнаго мѣшка.

При каждомъ воспаленіи роговицы глазъ краснѣетъ, становится чувствительнымъ къ свѣту, часто болитъ. На роговицѣ образуется муть, величиною отъ булавочной головки до помутнѣній, обнимающихъ большую часть оболочки; обыкновенно, вскорѣ помутнѣвшая часть изъязвляется, въ запущенныхъ случаяхъ язва распространяется по поверхности и въ глубину, и лопается. Смотря по дальнѣйшему теченію, получается бѣльмо и сохраняется слабое зрѣніе, или же зрѣніе погибаетъ отъ нагноенія всего глазнаго яблока. Эти исходы можно предотвратить при своевременномъ леченіи. Если же болѣзнь сама по себѣ легка, то воспаленіе и изъязвленіе въ извѣстномъ періодѣ останавливаются, при чемъ-либо получается не бѣльмо, а только небольшія пятнышки на роговой оболочкѣ, либо же воспаленіе не оставляетъ никакихъ слѣдовъ.

Воспаленія **радужной оболочки** развиваются въ связи съ простудою, ревматизмомъ, перелоемъ и сифилисомъ и нерѣдко протекаютъ съ сильнѣйшими болями въ глазу и въ головѣ. Явленія: свѣтобоязнь, слезотеченіе, помутнѣніе всей роговицы, измѣненіе цвѣта радужной оболочки, съуженіе и неправильная форма зрачка, ослабленіе зрѣнія. Въ запущенныхъ случаяхъ можетъ получиться сроценіе или зароценіе зрачка (образованіе пленки въ немъ) съ соотвѣтствующимъ упадкомъ зрѣнія. Чѣмъ раньше больной ищетъ помощи, тѣмъ болѣе можно ожидать скораго излеченія, запущенные случаи подчасъ крайне упорно противостоятъ всѣмъ лечебнымъ мѣрамъ.

Припуханіе кожи у внутренняго угла глаза, съ краснотой и чувствомъ жара часто зависитъ отъ гнойнаго воспаленія **слезнаго мѣшка** (см. ст. „Слезотеченіе“). Сильныя боли часто успокоиваются наложеніемъ на глаза согрѣвающаго компресса.

О воспаленіяхъ вѣкъ—см. ст. «Вѣки».

ГЛАЗНЫЯ КАПЛИ И ПРИМОЧКИ. Заболѣвающіе глазами нерѣдко прибѣгаютъ къ разнымъ примочкамъ, изъ коихъ розовая вода совершенно безполезна, а примочка Буяльскаго можетъ дѣйствовать раздражающимъ образомъ на воспаленный глазъ. Отъ свинцовой примочки безусловно слѣдуетъ воздерживаться, такъ какъ при существованіи язвинки, царапины или ранки на роговой оболочкѣ, свинцовыя соли осаждаются на нихъ въ видѣ бѣлаго пятна, которое остается навсегда. Во избѣжаніе вредныхъ послѣдствій,

больные, не имѣющіе возможности прибѣгнуть сейчасъ же къ помощи врача, должны употреблять для промыванія только примочки, не могущія испортить глазъ и, вмѣстѣ съ тѣмъ, обладающія хотя и незначительнымъ противозаразнымъ свойствомъ, какъ 2—3% борная вода, или дѣйствующія вяжущимъ образомъ, какъ слабый чайный настой. Точно также и безконтрольное употребленіе глазныхъ капель (напр. по совѣту знакомыхъ, испытавшихъ на себѣ хорошее дѣйствіе того или другого состава) неблагоразумно. Впустившій цинковыя капли при остромъ воспаленіи глаза, поплатится усиленіемъ этого воспаленія; примѣненіе атропина въ неподходящихъ случаяхъ связано съ неудобными послѣдствіями: расширеніемъ зрачковъ и потерей способности видѣть ясно вблизи, а у пожилыхъ людей атропинъ можетъ быть прямо опаснымъ (см. „Глаукома“).

ГЛАЗЪ, ГИГІЕНА ЕГО. Уже съ перваго момента жизни человѣка требуется проведеніе мѣръ, предупреждающихъ заболѣванія глазъ (см. ст. Новорожденные, гнойное воспаленіе глазъ у нихъ“). Предохраненіе глазъ новорожденнаго отъ дѣйствія дневнаго свѣта необходимо только втеченіе первыхъ дней; съ конца первой недѣли, когда ребенокъ уже нѣсколько освоился со свѣтомъ, затемнѣніе комнаты излишне; достаточно смягченія яркаго свѣта бѣлыми или сѣрыми шторами, а въ пасмурный день и этого не нужно.

Домашняя гигіена глаза начинается съ устройства квартиры. Окна должны быть по возможности велики, низкіе подоконники вредны, какъ дающіе непріятное отраженіе свѣта снизу. Для смягченія яркаго дневнаго свѣта наиболѣе цѣлесообразны шторы, бѣлыя или, еще лучше, сѣрыя; жалюзи менѣе пригодны, а маркизы еще менѣе. Подъемныя шторы должны приподниматься по возможности высоко, для того чтобы не уменьшать количества свѣта, падающаго въ помѣщеніе; по той же причинѣ свѣтлыя, прозрачныя, тюлевыя и др. занавѣси слѣдуетъ предпочитать темнымъ, сдѣланнымъ изъ непрозрачныхъ матерій, а такъ наз. ламбрекены слѣдовало бы совсѣмъ изъять изъ употребленія. Въ спальнѣ постель должна быть обращена изголовьемъ къ окну. Полное затемнѣніе спальни ставнями излишне, такъ какъ внезапные переходы полной темноты къ болѣе или менѣе сильному освѣщенію (при открываніи ставень) положительно вредны; въ спальнѣ вполнѣ достаточны шторы, но не темныя и непрозрачныя, а лучше всего сѣрыя. Тѣмъ, которые привыкли спать при свѣтѣ, можно рекомендовать употребленіе возможно слабаго источника свѣта, причемъ ночникъ долженъ быть установленъ гдѣ нибудь позади головы, и не надъ нею, для того, чтобы въ моментъ пробужденія глаза не испытывали прямого дѣйствія свѣта. При выборѣ обоевъ слѣдуетъ избѣгать темныхъ цвѣтовъ, но и очень яркіе, а также блестящія, лакированныя поверхности также оказываютъ раздражающее вліяніе на глаза. Наилучшимъ цвѣтомъ для стѣнъ признается сѣрый, а потому при устройствѣ помѣщеній, обстановка которыхъ сообразуется болѣе съ гигіеною, нежели съ другими требованіями, а именно: классныхъ комнатъ, конторъ, общежитій, казармъ, больницъ и т. д., слѣдуетъ предпочитать этотъ цвѣтъ всѣмъ другимъ. Чѣмъ болѣе свѣта даютъ окна, тѣмъ темнѣе можетъ быть сѣрый цвѣтъ; чѣмъ слабѣе освѣщеніе, тѣмъ свѣтлѣе должна быть сѣрая окраска стѣнъ или цвѣтъ обоевъ.

Въ дѣлѣ освѣщенія слѣдуетъ руководствоваться тѣмъ принципомъ, что для успѣшной работы глазъ требуется разсѣянный свѣтъ и что прямое вліяніе источниковъ свѣта вредно для глазъ. Это относится въ равной мѣрѣ къ солнечному свѣту и къ искусственному освѣщенію. Наилучшимъ положеніемъ пишущаго по отношенію къ окну признано такое, при которомъ, свѣтъ впадаетъ слѣва; при паденіи свѣта на него справа рука даетъ тѣнь на книгѣ, тетради и т. д. При искусственномъ освѣщеніи нечего опасаться избытка свѣтовой силы; наименьшее количество свѣта, освѣщающаго книгу, тетрадь и т. п., не должно быть ниже 10 метрическихъ свѣчей, т. е. свѣта, исходящаго изъ 10 стеариновыхъ свѣчей на разстояніи 1 метра. Двухъ свѣчей недостаточно, помощью 4 свѣчей, установленныхъ по возможности ближе къ работѣ, можно достигнуть указаннаго минимума. Изъ другихъ способовъ искусственнаго освѣщенія наилучшимъ является электрическое освѣщеніе, но оно еще очень дорого и, кромѣ того, общеупотребительныя лампочки накаливанія, не снабженныя подходящими абажурами, подвергаютъ глаза непосредственному дѣйствію свѣтоваго источника. По своимъ качествамъ, къ дневному и къ электрическому свѣту наиболѣе приближается свѣтъ Ауэровскихъ газовыхъ горѣлокъ (съ сѣткою), которыя къ тому же значительно дешевле электрическаго освѣщенія.

Въ рабочей лампѣ пламя обязательно должно быть скрыто абажуромъ, по возможности большимъ; если лампа стоитъ на столѣ, то къ абажуру слѣдуетъ придѣлать маленькую ширму, закрывающую пламя, а при висячихъ лампахъ необходимъ контръ—абажуръ. Горѣлки должны обладать возможно большою свѣтовою силою.

Освѣщеніе играетъ большую роль въ дѣлѣ предупрежденія близорукости. Развитію послѣдней способствуетъ чрезмѣрное приближеніе къ глазамъ мелкихъ предметовъ, потому родители должны предупреждать это уже у маленькихъ дѣтей, во время игръ, занятій игрушками, картинками и т. д., а съ того момента, когда ребенокъ начинаетъ учиться грамотѣ, нужно неустанно смотрѣть за тѣмъ, чтобы онъ держалъ книгу не ближе 35—40 цнм. (14—15 дюйм.), сидѣлъ прямо, не сгорбившись и не наклоняясь въ одну сторону, не работалъ долго подрядъ; работа должна перемежаться съ отдыхомъ или прогулкою на свѣжемъ воздухѣ, гимнастикою, играми. Для домашнихъ занятій очень полезно обзавестись однимъ изъ школьныхъ столиковъ новѣйшей конструкціи, удовлетворяющихъ правиламъ и полной гигіенѣ. Книги должны быть отпечатаны на хорошей бѣлой бумагѣ, крупнымъ шрифтомъ, доски совершенно черныя, безъ блеска.

Работающіе надъ большими книгами, напр., въ конторахъ, должны обзавестись столомъ съ наклонною доскою или пультами, иначе, различныя части книги, верхняя и нижняя, средняя и боковая, должны находиться на самыхъ различныхъ разстояніяхъ отъ глаза, и для того, чтобы отыскать въ нихъ замѣтки, цифры и т. д., глазъ долженъ попеременно приспособливаться къ разнымъ разстояніямъ.

Читать и писать до поздней ночи вредно; точно также и чтеніе въ постели нехорошо отзывается на глазахъ; если же нельзя обойтись безъ этой привычки, то, по меньшей мѣрѣ, лампа должна быть установлена позади головы.

Консервные очки нужны только тѣмъ, глаза которыхъ несомнѣнно раздражаются свѣтомъ; безъ совѣта врача не слѣдовало бы вообще носить ихъ; дымчатыя стекла болѣе полезны, нежели синія.

Никогда не слѣдуетъ тереть глаза руками или платками, бывшими въ употребленіи. Никто не можетъ знать, съ чѣмъ соприкасались его руки, и за треніе глазъ можно поплатиться тяжкимъ заболѣваніемъ ихъ. Особенно же важно слѣдовать этому правилу, если одинъ изъ глазъ воспаленъ; заболѣваніе второго нерѣдко зависитъ отъ занесенія слизи и гноя изъ больного глаза на второй, здоровый. До промыванія глазъ примочками, или впусканія капель, руки должны быть вымыты теплою водою и мыломъ, точно также и послѣ. Во избѣжаніе распространенія прилипчивыхъ глазныхъ болѣзней въ семьяхъ, институтахъ, пріютахъ, казармахъ и т. д., каждый долженъ имѣть отдѣльную посуду для умыванія и отдѣльное полотенце. При соблюденіи всѣхъ этихъ правилъ можно избѣгнуть зараженія трахомою и другими заразительными воспаленіями глазъ, такъ какъ зараза распространяется не черезъ воздухъ, а путемъ непосредственнаго занесенія въ глаза.—Страдающіе переломъ

особенно должны остерегаться загрязненія руками своихъ или чужихъ глазъ.

Многочисленныя ремесла сопряжены съ рискомъ для глазъ; во избѣжаніе поврежденій рабочіе должны быть снабжены защищающими очками, которыхъ имѣется много сортовъ, смотря по роду занятій. При выборѣ игрушекъ для дѣтей слѣдуетъ остерегаться ружей и пистолетовъ съ шомполами, луковъ и самострѣловъ, но особенно опасны для глазъ поврежденія пистонами; всѣмъ родителямъ и наставникамъ настоятельно рекомендуется строго слѣдить за тѣмъ, чтобы дѣти не получали въ руки такого рода игрушекъ, могущихъ сдѣлаться пагубными для зрѣнія какъ для самихъ дѣтей, такъ и для прочихъ домочадцевъ.

ГЛАУКОМА есть своеобразное страданіе глаза, развивающееся почти исключительно у пожилыхъ людей и весьма опасное для зрѣнія. Такъ называемая простая глаукома обусловливаетъ постепенный упадокъ зрѣнія и не вызываетъ измѣненій наружнаго глаза, но воспалительная глаукома обнаруживается очень замѣтными признаками. Она является, большею частью, приступами, которымъ предшествуетъ видѣніе радужныхъ круговъ вокругъ пламени свѣчи или лампы. Во время приступа глаукомы зрѣніе сильно падаетъ, въ глазу и по окружности его появляются сильныя боли, глазъ краснѣетъ, становится твердымъ, роговая оболочка мутнѣетъ, зрачекъ расширяется, изъ глубины глаза получается зеленоватый рефлексъ (отсюда — названіе „зеленая катаракта“). Иногда съ припадкомъ связана нестерпимая головная боль, рвота и лихорадка. Будучи предоставлена самой себѣ, глаукома современемъ неминуемо заканчивается слѣпотою. Хотя съ прекращеніемъ приступа зрѣніе снова поправляется, но съ повтореніемъ припадковъ оно постепенно ухудшается. Единственное средство для сохраненія зрѣнія — есть операція; чѣмъ раньше больной обращается къ врачу и чѣмъ менѣе онъ колеблется по отношенію къ предлагаемой операціи, тѣмъ вѣрнѣе успѣхъ операціи; нерѣшительные больные часто пропускаютъ срокъ операціи и остаются слѣпыми по собственной винѣ. Впусканіе атропиновыхъ капель при глаукомѣ крайне вредно; ими можно испортить зрѣніе навсегда!

ГЛИСТНАЯ БОЛѢЗНЬ; ГЛИСТЫ ВЪ КИШКАХЪ. У человѣка чаще всего встрѣчаются слѣдующіе виды глистовъ: **круглые** (аскарида), **нитевидные** (острица) и **ленточные**. Первые два вида преимущественно встрѣчаются у дѣтей, послѣдній, наоборотъ, почти исключительно у взрослыхъ.

I. **Круглыя глисты** заострены спереди и сзади и имѣютъ въ длину отъ 18—25 цент., а по виду похожи на обыкновенныхъ дождевыхъ червей. Они обыкновенно поселяются въ тонкихъ кишкахъ и въ верхней части толстыхъ. Припадки, вызываемые ими, крайне разнообразны. Часто дѣти страдаютъ отсутствіемъ аппетита и отрыжкой, безсонницею по ночамъ, кишечными разстройствами въ видѣ поносовъ и цѣлымъ рядомъ нервныхъ явленій, какъ-то: зудомъ въ носу и заднемъ проходѣ, коликами въ животѣ, судорогами, извѣстно также, что они могутъ вызвать конвульсіи («Родимчикъ,» см. это слово), падучую болѣзнь, пляску св. Витта и душевныя разстройства. Опасными для жизни аскариды становятся только тогда, когда они попадаютъ въ желудокъ, въ желчный протокъ, пищеводъ и гортань (во время рвоты). При зараженіи главную роль играетъ нечистоплотность въ пищѣ и питьѣ. Передатчиками заразы служатъ также домашнія животныя (кошки, собаки), къ шерсти которыхъ можетъ пристать грязь, содержащая яйца глистъ. Единственный вѣрный признакъ, указывающій на существованіе глистъ у ребенка—это выхожденіе ихъ съ испражненіями. Поэтому, если ребенокъ безъ всякой видимой причины страдаетъ разстройствомъ пищеваренія и нервными припадками, то необходимо каждый разъ послѣдить за его испражненіями и, когда глисты обнаруживаются, приступить къ ихъ изгнанію. Наилучшимъ **средствомъ** противъ круглыхъ глистовъ представляетъ цытварное сѣмя и сантонинъ. Смотря по возрасту ребенка даютъ по $1/4$—$1/2$—1 чайной ложки сѣмени съ вареньемъ или медомъ на тощакъ и черезъ часъ 1—2 чайныя ложки касторового масла; если сѣмя свѣжее, то дѣйствіе его обнаруживается скоро. Сантонинъ дается въ видѣ лепешекъ, которыя имѣются всегда на готовѣ въ аптекахъ или порошкѣ (по $1/2$—1 грану каждый, раза 3 въ день).

II. **Острица** имѣетъ видъ тонкаго, нитевиднаго червяка, длиною въ 5—9 миллим. (около $1/4$ вершка). Свои яйца острицы обыкновенно кладутъ въ прямой кишкѣ и часто вызываютъ нестерпимый зудъ въ заднемъ проходѣ. У дѣвицъ, а также у женщинъ они нерѣдко заползаютъ оттуда въ наружныя половыя части, также вызываютъ сильный зудъ и нерѣдко бываютъ причиною нѣкоторыхъ дурныхъ привычекъ. Глистогонныя средства при изгнаніи ихъ остаются недѣйствительными. Гораздо болѣе полезны тепловатые клистиры изъ известковой воды или изъ разведеннаго уксуса или чесночнаго отвара, а въ очень упорныхъ случаяхъ клистиры изъ разведеннаго скипидара. (Послѣднее по назначенію врача).

III. **Ленточныя глисты** (въ публикѣ солитеры), какъ показываетъ названіе, имѣютъ форму ленты, длиною до 4—10 и болѣе арш. Лента состоитъ изъ множества отдѣльныхъ суставовъ или члениковъ, которые по временамъ отрываются и выходятъ по нѣскольку заразъ съ испражненіями. Присутствіе ихъ въ калѣ всегда указываетъ на существованіе глисты. Лентецъ широкій отличается болѣе широкими и болѣе толстыми члениками и длиною до 6—8 метровъ. Чаще всего ленточныя глисты живутъ въ тонкихъ кишкахъ, свернутыми въ видѣ клубка и обыкновенно въ одномъ экземплярѣ, рѣже въ нѣсколькихъ (иногда достигаютъ даже до 10). Въ человѣческое тѣло глиста попадаетъ черезъ употребленіе мяса, содержащаго ея финны, въ особенности обыкновенной говядины, свинины и нѣкоторыхъ сортовъ рыбы (щука, лещъ, налимъ, окунь). Чтобы вполнѣ предохранить себя отъ нихъ, не должно ѣсть мяса сырого или плохо поджареннаго или недостаточно копченаго. Зараженіе нерѣдко происходитъ при пріемѣ въ пищу **сырой**, т. н. **красной икры** (отъ щуки и другихъ рыбъ). **Симптомы**, вызываемые ленточными глистами, также крайне неопредѣленны; къ мѣстнымъ симптомамъ принадлежатъ колики, которыя часто появляются послѣ соленыхъ и прѣсныхъ кушаньевъ, далѣе, пученіе живота, рвота, особенно натощакъ, слюнотеченіе, изжога, иногда поносы и пр. Изъ первыхъ симптомовъ заслуживаютъ вниманія упомянутыя выше, далѣе одышка, сердцебіеніе, головная боль и пр. Нѣкоторые случаи малокровія (въ особенности злокачественнаго см. это слово), какъ доказано, вызываются глистами и излечиваются послѣ изгнанія ихъ. Приступая къ **леченію**, необходимо предварительно подготовить кишки. Передъ пріемомъ лекарства за сутки больной долженъ по возможности употреблять только жидкую пищу, очистить кишки слабительными и съѣсть вечеромъ наканунѣ тарелку селедочнаго салата съ большимъ колич. лука (или просто свѣжую селедку) На слѣдующій день, утромъ, послѣ кофе, даютъ лекарство и если глиста черезъ 2—3 часа не отошла, то назначаютъ пріемъ касторового масла. Изъ лекарствъ всего лучше дѣйствуетъ **свѣжеприготовленный эфирный экстрактъ мужскаго папоротника** (отъ 30 гран. до ℥js. на 2 пріема), а также цвѣтки **Куссо** (одна унція на 2 пріема въ красномъ винѣ или сиропѣ), далѣе употребляется кора **гранатаго корня** и **камала**. Глиста считается изгнанною, если она выдѣлилась вмѣстѣ съ головкою.

ГЛУХОТА. Подъ именемъ глухоты разумѣютъ высшую степень тупости слуха, хотя въ общежитіи приходится различать нѣсколько степеней тупости слуха. Глухота бываетъ прирожденная или же пріобрѣтенная; въ первомъ случаѣ она соединяется съ глухонѣмотой. Съ другой стороны, если ребенокъ начинаетъ глохнуть во время дѣтства прежде или во время выучиванья рѣчи, или даже нѣсколькими годами позже этого, то онъ, неслыша человѣческой рѣчи

постепенно забываетъ и то, чему выучился, такъ какъ еще не успѣлъ прочно овладѣть рѣчью. Особенно вредное вліяніе на рѣчь оказываетъ пріобрѣтенная глухота между 7-мъ и 8-мъ годомъ жизни ребенка. Въ видѣ исключенія случается это и на 9-мъ и даже на 10-мъ году жизни, особенно у дѣтей, которые поздно выучились говорить. Отсюда, ясно, какъ важно для родителей и воспитателей слѣдить за состояніемъ слуха ихъ дѣтей въ періодъ развитія и укрѣпленія ихъ рѣчи. Полная абсолютная глухота для рѣчи главнымъ образомъ зависитъ отъ пораженія внутренняго уха, т. е. лабиринта, слуховыхъ нервовъ или страданія мозга. Кромѣ того, существуетъ истерическая форма глухоты.

ГЛУХОНѢМОТА. Глухонѣмота бываетъ или врожденная или пріобрѣтенная впослѣдствіи, какъ объ этомъ уже сказано. Статистика доказываетъ также, что не много меньше половины глухонѣмыхъ одержимы глухонѣмотою отъ рожденія; остальные же получили глухонѣмоту вслѣдствіе болѣзни. Изъ причинъ врожденной глухонѣмоты указываютъ на ея наслѣдственность, а также на вліяніе кровнаго родства родителей, затѣмъ заболѣваніе тифомъ, скарлатиной и рѣже дифтеритомъ; нѣсколько рѣже она вызывается первичными заболѣваніями уха, ушибами головы и другими болѣзнями.

Что касается слуховой функціи глухонѣмыхъ, то оказывается, что у многихъ изъ нихъ она не вполнѣ уничтожена.

Леченіе. При врожденной глухонѣмотѣ разсчитывать на излеченіе приходится рѣдко. Если глухота вызвана воспалительнымъ гнойнымъ процессомъ барабанной полости, то по мѣрѣ улучшенія этой послѣдней, улучшается и слухъ. Тоже надо сказать и о глухотѣ или тупости слуха, вызванной катаррами носоглоточной полости или образованіемъ эксудата въ барабанной полости. Можно положительно сказать, что если-бы родители не пренебрегали леченіемъ своихъ дѣтей въ нѣжномъ дѣтскомъ возрастѣ при существованіи воспалительныхъ гнойныхъ процессовъ въ барабанной полости, то можно почти навѣрное сказать, что во многихъ случаяхъ глухота не развилась бы и не было бы мѣста глухонѣмотѣ: дѣти уже успѣли-бы овладѣть рѣчью, какъ своимъ природнымъ даромъ.

ГНИЛОКРОВІЕ (септицэмія) возникаетъ при тѣхъ же приблизительно условіяхъ, что и гноекровіе и вызывается тѣми же бактеріями, но при гноекровіи сами бактеріи поступаютъ въ кровь и разносятся ею по всѣмъ органамъ, при гнилокровіи же переходятъ въ кровь только выдѣляемыя этими бактеріями химическія вещества. Признаки обѣихъ болѣзней также весьма сходны и часто онѣ встрѣчаются совмѣстно у одного и того же больного (**гнило-гноекровіе**). Отъ гнилостнаго отравленія гнилокровіе отличается тѣмъ, что вызывается не гнилостными бактеріями, а микробами, вызывающими нагноеніе.

ГНИЛОСТНОЕ ОТРАВЛЕНІЕ КРОВИ вызывается поступленіемъ въ кровь особыхъ ядовитыхъ веществъ, образующихся *при гніеніи*. Источникомъ обыкновенно служитъ гніеніе въ какомъ нибудь мѣстѣ тѣла самого больного. Гніеніе, какъ извѣстно, вызывается особыми микроорганизмами—**гнилостными бактеріями**. Бактеріи эти не способны жить и размножаться въ живыхъ тканяхъ и органахъ. Живыя ткани поэтому не гніютъ, но если ткань (напр. кожа, слизистая оболочка, мышца и пр.) предварительно омертвѣла, напр. вслѣдствіе ушиба, размозженія или подъ вліяніемъ заразы (дифтерія) и если такое омертвѣвшее мѣсто не защищено достаточно отъ соприкосновенія съ внѣшнимъ воздухомъ, окружающими нечистыми предметами и недостаточно обеззараживается, то въ него попадаютъ гнилостныя бактеріи, начинаютъ размножаться, вызывая гніеніе съ образованіемъ ядовитыхъ веществъ (токсины), которыя переходятъ въ кровь и разносятся ею по всему организму; это и есть гнилостное отравленіе крови. Больные сильно лихорадятъ, теряютъ аппетитъ, у нихъ является общее подавленное состояніе, слабость, часто неудержимые поносы, ослабленіе сердечной дѣятельности. **Предупрежденіе болѣзни:** всякую рану, язву и пр. необходимо содержать по возможности чисто, оберегать отъ соприкосновенія съ нечистыми предметами, лучше всего перевязывая обеззараживающими веществами, а гдѣ перевязка не выполнима (въ полости рта, зѣва и пр.) то необходимы частыя обеззараживающія полосканія, обмыванія, смазыванія и пр. **Леченіе уже развившейся болѣзни:** внутрь большія дозы хинина, салициловокислаго натра (10—15 гр. нѣсколько разъ въ день) и средства, поддерживающія сердечную дѣятельность: вино, камфора, настойка валерьяны, крѣпкій кофе, чай.

ГНОЕКРОВІЕ (піэмія) вызывается проникновеніемъ въ кровь бактерій нагноенія, которыя разносятся ею по всѣмъ органамъ, вслѣдствіе чего въ различныхъ мѣстахъ тѣла (легкихъ, печени, почкахъ, сердечной мышцѣ и пр.) образуются гнойники (нарывы), либо, если бактеріи застрѣваютъ въ сывороточныхъ оболочкахъ (плеврѣ, околосердечной сумкѣ, брюшинѣ, мозговыхъ оболочкахъ и пр.), появляются большія скопленія гноя въ сывороточныхъ полостяхъ. Первоначальнымъ источникомъ, откуда бактеріи проникаютъ въ кровь, служатъ обыкновенно: нарывъ въ какомъ нибудь мѣстѣ тѣла, гноящаяся язва, открытая раненная поверхность (послѣродовая матка), если она не защищена отъ загрязненія снаружи и пр., такъ какъ бактеріи нагноенія находятся всюду. Изъ нарыва или язвы бактеріи могутъ попасть въ кровь двумя путями: чрезъ лимфатическіе сосуды, либо же нарывъ, увеличиваясь, разрушаетъ стѣнку близь лежащаго кровеноснаго сосуда, такъ что гной вмѣстѣ съ бактеріями поступаетъ прямо въ кровь. Болѣзнь выражается изнурительною лихорадкою съ повторными потрясающими знобами и признаками воспаленія то того, то другого органа, смотря по тому, гдѣ происходитъ нагноеніе. **Предупрежденіе:** всякую раненную поверхность, язву и пр. должно оберегать отъ загрязненія при помощи обеззараживающей перевязки, обеззараживающихъ обмываній, полосканій, смазываній и пр.; нарывы — вскрывать, какъ только они созрѣли. **Леченіе:** хининъ, салициловый натръ, антипиринъ, фенацетинъ и пр. жаропонижающія и бактеріеубивающія средства, вино, валеріана и пр. возбуждающія средства.

ГОЛОВНАЯ БОЛЬ есть припадокъ, который сопровождаетъ самыя разнообразныя заболѣванія организма (общія и мѣстныя). Такъ, головная боль наблюдается при малокровіи, при переполненіи сосудистой системы кровью, при образованіи или накопленіи въ крови ненормальныхъ химическихъ продуктовъ (сахарная болѣзнь, подагра, лихорадочныя болѣзни, сифилисъ, ревматизмъ, мочекровіе и т. д.), при отравленіи свинцомъ, опіемъ, алкоголемъ, угарнымъ газомъ и т. д., при общихъ заболѣваніяхъ нервной системы (падучая болѣзнь, пляска св. Витта, неврастенія, истерія, меланхолія и т. д.), и мѣстномъ пораженіи мозга, при заболѣваніяхъ желудочно-кишечнаго канала, при болѣзняхъ глазъ и даже ушей.

Головная боль бываетъ **разлитая** или же занимаетъ только извѣстную часть головы. Головная боль, которая занимаетъ одну половину черепа, называется **мигренью**; если же она распредѣлена правильно по пути нервовъ и въ извѣстныхъ точкахъ при давленіи усиливается, то она называется **невралгической головной болью или невралгіей**. Мигрень и невралгія считаются самостоятельными болѣзнями.

Женщины въ 2—3 раза чаще страдаютъ головной болью, чѣмъ мужчины. Возрастъ также имѣетъ значеніе. Въ школьномъ возрастѣ, благодаря умственному переутомленію и быстрому росту организма, дѣти особенно часто страдаютъ головной болью.

Леченіе должно быть направлено главнымъ образомъ противъ основной болѣзни. Такъ, напримѣръ, при излеченіи сифилиса, ревматизма, подагры и т. д. исчезаетъ также головная боль, сопровождающая эти болѣзни. Урегулированіе желудка иногда совершенно

устраняетъ головную боль. При близорукости и дальнозоркости иногда достаточно назначить подходящія очки. Лекарства, специально назначаемыя при головной боли (антипиринъ, фенацетинъ, салипиринъ, антифебринъ и т. д.) имѣютъ, большею частью, палліативное значеніе: они уменьшаютъ или устраняютъ только временно головную боль. Всѣ эти средства неиндифферентны и могутъ быть прописываемы и дозируемы только врачемъ. Хорошее питаніе, свѣжій воздухъ, гимнастика и водолеченіе полезны при всѣхъ формахъ головной боли, въ особенности-же при малокровіи и заболѣваніяхъ нервной системы.— У малокровныхъ субъектовъ помогаетъ желѣзо, въ случаяхъ скрытой перемежной лихорадки—хининъ.

ГОРТАНЬ, ЕЯ БОЛѢЗНИ. Гортань можетъ поражаться острымъ и хроническимъ катарромъ. При той и другой формѣ измѣняется главнымъ образомъ голосъ, который становится низкимъ, нечистымъ, хриплымъ и даже иногда беззвучнымъ. При **остромъ катаррѣ** наблюдается, кромѣ того, болѣе или менѣе сильный кашель, чувство щекотанія и жженія въ горлѣ, а у дѣтей обыкновенно бываетъ и лихорадочное состояніе. Боль при глотаніи бываетъ большею частью только при одновременномъ катаррѣ зѣва. Острый катарръ гортани у дѣтей выражается иногда въ видѣ такъ называемаго **ложнаго крупа**. Дѣти, кашлявшіе днемъ, ночью просыпаются отъ сильной одышки, кашель ихъ становится грубымъ и лающимъ. Такіе припадки проходятъ чрезъ нѣсколько часовъ, чтобы повториться въ слѣдующую ночь и чаще всего зависятъ отъ скопленія и засыханія слизи въ гортани.

Если катарръ длится болѣе 6 недѣль, то онъ считается **хроническимъ**. Въ то время какъ острый катарръ рѣдко длится болѣе 2 — 4 недѣль, хроническій можетъ затягиваться на нѣсколько мѣсяцевъ. Причинами остраго катарра гортани можетъ быть простуда, чрезмѣрное напряженіе голоса, а хроническаго также чрезмѣрное куреніе и пребываніе въ табачной атмосферѣ, злоупотребленіе виномъ. Малокровные и ведущіе комнатную сидячую жизнь особенно расположены къ катаррамъ гортани. Предсказаніе при катаррѣ гортани большею частью благопріятно. При леченіи остраго катарра назначаютъ потогонныя средства, запрещаютъ громко и много говорить и курить, согрѣвающій компрессъ на шею, а при кашлѣ—наркотическія средства по назначенію врача. Ложный крупъ лечится приложеніемъ къ шеѣ губокъ, напитанныхъ горячею водою, питьемъ горячаго молока или груднаго чая, вдыханіемъ горячихъ паровъ и щекотаніемъ зѣва бородкою пера, съ цѣлью вызвать рвоту. Для леченія хроническаго катарра гортани необходимо обратиться къ врачебной помощи.

Отекъ гортани почти не встрѣчается какъ самостоятельная болѣзнь, обыкновенно — какъ послѣдовательная, при язвенныхъ процессахъ въ гортани, при болѣзняхъ хрящей гортани, при рожѣ лица, скарлатинѣ и при болѣзняхъ почекъ. Болѣзнь выражается *сильною одышкой* (причемъ вдыханіе бываетъ сильнѣе затруднено, чѣмъ выдыханіе) и охриплостью, доходящею до полнаго безгласія. Необходима быстрая врачебная помощь; въ ожиданіи врача слѣдуетъ дать слабительное (вѣнское питье или стаканъ горькой воды), прикладывать къ шеѣ ледяные компрессы и давать медленно глотать кусочки льду.

Бугорчатка гортани очень рѣдко развивается какъ первичное страданіе, чаще она бываетъ послѣдовательно при бугорчаткѣ легкихъ. Болѣзнь поражаетъ людей большею частью въ возрастѣ между 20 и 40 годами и чаще мужчинъ, чѣмъ женщинъ. Главными явленіями бываютъ измѣненіе голоса, начиная отъ охриплости и кончая полнымъ безгласіемъ, и боль при глотаніи. Точное распознаваніе можетъ быть сдѣлано только врачемъ, при помощи гортаннаго зеркала. Болѣзнь рѣдко протекаетъ меньше 6 мѣсяцевъ и больше 3 лѣтъ. Чѣмъ моложе субъектъ, тѣмъ теченіе быстрѣе. Предсказаніе въ большинствѣ случаевъ неблагопріятно, хотя описаны несомнѣнные случаи, какъ самопроизвольнаго исцѣленія, такъ и излеченія при помощи врачебнаго искусства. При **леченіи** важную роль играетъ — чистый теплый воздухъ и хорошее питаніе. Если больной не можетъ жить въ тепломъ климатѣ, то долженъ пользоваться по крайней мѣрѣ хорошо провѣтриваемымъ помѣщеніемъ. Куреніе табаку и употребленіе острой пищи воспрещается. Полезно питье молока, кумыса, кефира. Для леченія слѣдуетъ обращаться къ помощи врача.

Сифилисъ гортани. Гортань поражается сифилисомъ не раньше какъ черезъ 2—6 мѣсяцевъ послѣ зараженія и при томъ далеко не часто. Сифилитики, подвергающіе свой голосъ частому напряженію и простудѣ, особенно расположены къ заболѣванію. Болѣзнь выражается то въ формѣ катарра (который отличается отъ обыкновеннаго только длительностью теченія и противустояніемъ другимъ способамъ леченія, исключая специфическаго), то въ формѣ язвеннаго и гуммознаго пораженія гортани. Сифилитическія язвы гортани имѣютъ наклонность быстро распространяться, отчего въ короткое время могутъ произойти обширныя разрушенія. По заживленіи же язвъ часто остаются рубцы, съуживающіе гортань. Распознаваніе ставится на основаніи изслѣдованія гортани зеркаломъ, на основаніи расспроса больнаго и сопутствующихъ явленій. **Леченіе** заключается въ примѣненіи ртутныхъ и іодистыхъ препаратовъ и мѣстнаго леченія гортани по предписаніямъ врача.

Полипы гортани. Подъ общимъ именемъ новообразованій гортани разумѣютъ всякія новообразованія гортани, не имѣющія ничего общаго ни съ бугорчаткой, ни съ сифилисомъ, но собственно названіе полипа принадлежитъ исключительно опухолямъ, сидящимъ на ножкѣ. Причины происхожденія полиповъ еще мало выяснены. Явленія, вызываемыя полипами, зависятъ главнымъ образомъ отъ ихъ положенія въ гортани и отъ величины. Иногда, поэтому, маленькій полипъ больше причиняетъ безпокойства, чѣмъ большой. Болѣзнь характеризуется измѣненіемъ голоса и иногда одышкой (что зависитъ отъ величины и положенія опухоли). Предсказаніе большею частію благопріятное. Леченіе оперативное.

Неврозы и параличи гортани. — Изъ неврозовъ гортани наичаще встрѣчается спазмъ гортани, который наблюдается какъ у дѣтей, такъ и у взрослыхъ. Болѣзнь проявляется у дѣтей большею частію ночью во время сна и выражается усиленными свистящими вдыханіями, вслѣдъ за которыми наступаетъ полная остановка дыханія. Явленіе длится нѣсколько минутъ, затѣмъ припадокъ проходитъ и дыханіе возстанавливается. Припадки могутъ повторяться, но въ рѣдкихъ случаяхъ оканчиваются смертью. Спазмъ гортани у взрослыхъ выражается рядомъ судорожныхъ вдыханій и короткихъ выдыханій, причемъ до полной остановки дыханія дѣло не доходитъ. Спазмъ бываетъ у рахитическихъ и живущихъ въ дурныхъ гигіеническихъ условіяхъ дѣтей (сравни также ст. «Англійская болѣзнь»), а у взрослыхъ—страдающихъ истеріей, сухоткой мозга и эпилепсіей. Леченіе должно быть направлено на улучшеніе питанія дѣтей, а во время припадка опрыскиваютъ лицо холодною водой, ставятъ горчичникъ подъ ложку, даютъ нюхать нашатырный спиртъ и ставятъ клистиры. Сверхъ того лечатъ основную болѣзнь.

Параличи мышцъ гортани зависятъ отъ страданія нервовъ, иннервирующихъ гортанныя мышцы, но иногда причиною ихъ бываетъ ревматизмъ, перенапряженіе голоса и истерика.

Въ то время какъ въ первомъ случаѣ параличъ гортанныхъ мышцъ указываетъ на тяжкое заболѣваніе внутреннихъ органовъ и обусловливаетъ неблагопріятное предсказаніе, въ остальныхъ случаяхъ предсказаніе обыкновенно благопріятно. Параличи мышцъ гортани выражаются различными измѣненіями въ голосѣ и распознаются помощью гортаннаго зеркала. Леченіе должно быть направлено на основную болѣзнь.

ГРИППЪ (**инфлюэнца**) есть заразная, прилипчивая болѣзнь, проявляющаяся большею частью въ формѣ эпидемій и даже пандемій. Причину ея составляетъ палочковидная бактерія, которая содержится въ огромныхъ количествахъ въ катаральной слизи и мокротѣ больныхъ, откуда ясно, что болѣзнь легко можетъ передаваться отъ лица къ лицу. Зараженіе происходитъ чрезъ дыхательные пути. **Признаки болѣзни**: иногда больные еще за нѣсколько дней чувствуютъ себя слабыми, разбитыми, жалуются на плохой аппетитъ, тяжесть головы, рвущія боли въ членахъ, но чаще болѣзнь обнаруживается внезапно повторными познабливаніями или потрясающимъ ознобомъ, температура быстро повышается, пульсъ учащается, обнаруживаются головная боль и признаки катарра дыхательныхъ путей: носа, гортани, бронховъ, а часто также глазъ, т. е. насморкъ, охриплость, чувство ссадненія въ горлѣ и подъ грудиною, кашель, слезотеченіе, боязнь свѣта. Языкъ обложенъ, аппетитъ отсутствуетъ, а иногда являются и болѣе серьезныя разстройства желудка и кишекъ: отрыжка, тошнота, рвота: запоры, изрѣдка поносы. **Исходъ болѣзни**—обыкновенно выздоровленіе въ теченіе 2—4—6 дней, но иногда она затягивается, принимаетъ тифозный характеръ, или является осложненіе: воспаленіе легкихъ, плевритъ, воспаленіе уха и пр. **Леченіе**. Если больной лихорадитъ, его укладываютъ въ постель; воздухъ въ комнатѣ долженъ быть чистый и влажный. Внутрь даютъ хининъ, антипиринъ, фенацетинъ и особенно салипиринъ (по 5 гранъ, 3 раза въ сутки); полезно пить побольше теплаго. При кашлѣ—сельтерскую воду съ теплымъ молокомъ, отваръ алтейнаго корня съ содою (чайную ложку на стаканъ отвара, чрезъ два часа по столовой ложкѣ), при запорѣ въ первый же день полную столовую ложку касторового масла.

ГРУДНАЯ ЖАБА. Характеризуется приступами боли за грудиной и ощущеніемъ приближенія смерти, которое сопровождается невыразимымъ чувствомъ ужаса. Больные обозначаютъ боль колющей, жгучей, сверлящей, иногда указываютъ на особое ощущеніе, какъ если бы сердце силою вырывали изъ грудной клѣтки или сдавливали въ передне-заднемъ направленіи, иногда они жалуются также на чувство онѣмѣнія и одеревенѣлости лѣвой руки, которая становится блѣдной, посинѣвшей и холодной. Боль проникаетъ также въ правое плечо или же она появляется въ обоихъ плечахъ одновременно. **Одышки обыкновенно нѣтъ**, но больные инстинктивно останавливаются и задерживаютъ дыханіе. Впрочемъ, грудная жаба можетъ комбинироваться съ сердечною астмой, и тогда является также одышка. Лицо больного обыкновенно блѣднѣетъ и покрывается холоднымъ потомъ.

Продолжительность приступа бываетъ различна: иногда она равняется нѣсколькимъ секундамъ, но приступъ можетъ также тянуться цѣлыми часами. **Частота** и **интенсивность** *приступовъ также бываетъ различная*. Различаютъ двѣ формы грудной жабы: **настоящую** и **ложную**. **Настоящая грудная жаба** обусловливается пораженіемъ сосудистой системы, *наблюдается въ пожиломъ* возрастѣ, преимущественно у мужчинъ. Приступы ея вызываются какою-либо случайною причиной: холодомъ, душевными волненіями, излишествами, мышечными напряженіями.

Ложная или нервная грудная жаба обусловливается нервными болѣзнями (истеріей, эпилепсіей и т. д.) злоупотребленіемъ табакомъ, кофе, чаемъ, разстройствомъ пищеваренія. Она наблюдается чаще всего въ болѣе молодомъ возрастѣ, преимущественно у женщинъ, появляется независимо отъ случайныхъ причинъ и сопровождается явленіями, характерными для основной болѣзни. Приступы бурны, часты и продолжительны, но они не сопровождаются такимъ ужасомъ, какъ настоящая грудная жаба. Послѣдняя болѣзнь весьма опасна, между тѣмъ какъ при нервной грудной жабѣ возможно полное исцѣленіе.

При леченіи приступовъ грудной жабы назначаютъ наружныя раздражающія средства: горчичники къ области сердца или на конечностяхъ, ручныя и ножныя ванны съ горчицей, сухія банки, прикладываніе пузыря со льдомъ къ сердечной области. Важную роль играютъ возбуждающія средства: шампанское, ромъ, валеріановыя капли, бобровая струя, эфиръ, подкожное впрыскиваніе камфоры. Примѣняются также подкожное впрыскиваніе морфія, вдыханіе амильнитрита, нитроглицеринъ внутрь. Само собою разумѣется, что подкожныя впрыскиванія и послѣднія два средства могутъ быть примѣняемы исключительно пользующимъ врачемъ.

Для предупрежденія приступовъ больной долженъ вести разумный образъ жизни, избѣгать всякихъ излишествъ, мышечныхъ напряженій, волненій, злоупотребленія табакомъ, алкоголемъ. При нервной грудной жабѣ слѣдуетъ лечить основную болѣзнь. При настоящей и грудной жабѣ въ промежуткахъ между приступами назначаютъ также нитроглицеринъ, натріумъ нитритъ или іодистый калій.

ГРУДНЫЯ ДѢТИ (**вѣсъ, длина тѣла, другіе размѣры, ростъ ихъ, уходъ за ними**). Зрѣлый, доношенный, здоровый плодъ вѣситъ по рожденіи въ среднемъ отъ 2900 до 4000 граммъ, т. е. отъ $7^1/_4$ до 10 ф. *). Дѣти меньшаго вѣса считаются слабыми, больше 10 ф. очень крупными; длина тѣла новорожденнаго равна 49 — 51 цент., окружность головы = 34—35 цент., окружность груди=31 ц. Какъ вѣсъ, такъ и всѣ размѣры у дѣвочки бываютъ меньше, нежели у мальчика. При нормальномъ даже развитіи дѣти въ первые 3—4 дня теряютъ въ вѣсѣ немного больше $^1/_2$ фунта, но затѣмъ быстро прибавляются, такъ что къ концу 1-го мѣсяца прибыль въ вѣсѣ должна быть равною по крайней мѣрѣ 2 ф.

У петербургскаго ребенка хорошаго питанія и развитія, средняго вѣса въ 3500 гр. ($8^3/_4$ ф.) при вскармливаніи грудью прибыль равна

	гр.	ф.	зол.	Общій вѣсъ. гр.	ф.	зол.
къ концу 1 мѣсяца	833	=2	7,92	4333	=10	79,92
„ 2 „	515	=1	27,60	4848	=12	11,52
„ 3 „	853	=2	12,72	5701	=14	24,14
„ 4 „	404	=1	1	6105	=15	25,14
„ 5 „	535	=1	32,40	6640	=16	57,54
„ 6 „	432	=1	7,68	7072	=17	65,22
„ 7 „	493	=1	22,32	7565	=18	87,54
„ 8 „	537	=1	32,88	8102	=20	24,42
„ 9 „	299	=	61,76	8401	=22	86,18
„ 10 „	529	=1	30,96	8930	=22	21,14
„ 11 „	357	=	85,68	9287	=23	10,82
„ 12 „	643	=1	58,32	9930	=24	59,14

При кормленіи грудью съ прикармливаніемъ и при искусственномъ вскармливаніи дѣти ростутъ гораздо хуже, средній вѣсъ къ концу года въ первомъ случаѣ равенъ $21^1/_5$ ф. (8480 гр.), во второмъ = $22^1/_2$ ф (9007 гр.). Какъ видно изъ этихъ таблицъ, вѣсъ тѣла нормально развивающагося въ Петербургѣ ребенка къ концу 6 мѣсяца удваивается, а къ концу года почти что утраивается; по другимъ даннымъ, вѣсъ здороваго ребенка, если принять за первоначальный 3500 гр., удваивается къ концу 18-й недѣли, а къ концу года равенъ 9600 гр. т. е. 24 ф.

Правильное увеличеніе ребенка въ вѣсѣ, равно какъ и ростъ его въ длину, а затѣмъ соотвѣтственное увеличеніе головы и груди, служатъ мѣриломъ для сужденія о достоинствѣ способа вскармливанія, но въ первые мѣсяцы жизни имѣетъ значеніе только увеличеніе въ вѣсѣ. Къ концу перваго мѣсяца длина тѣла увеличивается на 4 ц., а затѣмъ, къ концу года увеличеніе въ длину равно приблизительно 16 — 14 ц., т. е. $^1/_3$ первоначальной длины. У здорового ребенка объемъ груди увеличивается быстрѣе, нежели объемъ головы, такъ что къ 21 мѣсяцу жизни оба размѣра

*) Мы считаемъ, какъ это вообще принято, торговый фунтъ равнымъ 400 граммамъ, между тѣмъ какъ въ дѣйствительности 1 фунтъ равенъ приблизительно—411 граммамъ.

должны быть равны или объемъ груди больше на ½—1 ц. Въ противномъ случаѣ является подозрѣніе о существованіи англійской болѣзни или предрасположенія къ золотухѣ, бугорчаткѣ и пр. у ребенка.

Уходъ за груднымъ ребенкомъ заключается въ правильномъ кормленіи его (см. ст. „Вскармливаніе"), въ уходѣ на первой недѣли за пупкомъ (см. ст. „Пупокъ"), въ содержаніи въ чистотѣ кожи и рта ребенка и въ доставленіи ему чистаго воздуха и солнечнаго свѣта.

Грудныхъ дѣтей слѣдуетъ купать ежедневно, употребляя до отпаденія и заживленія пупка у новорожденныхъ, отварную воду для ваннъ. Въ мѣстностяхъ, гдѣ вода жестка вслѣдствіе содержанія извести, хорошо прибавлять къ ваннамъ отваръ отрубей изъ ½—1 ф. на ванну и немного буры (1 столовую ложку). Температура ванны для новорожденнаго не должна быть выше 29—30°Р, но лучше 28°; постепенно понижая температуру ваннъ, можно къ концу года довести ее до 26° и отнюдь не ниже 25°Р. Прѣлыя мѣста чаще подмывать жидкимъ чаемъ и посыпать талькомъ, но не картофельною мукою.

Одежда ребенка до 3—4 мѣсяцевъ должна состоять изъ полотняной распашонки, фланелевой кофточки, подгузника—косынки, подкладываемой подъ поясницу, такъ что боковые концы складываются на животѣ, а нижній поднимается сзади напередъ между ногами и также укрѣпляется на животѣ, бинтика для пупка, 4 угольный фланелевой или бумазейной пеленки, въ которую завертывается ребенокъ; свивальниковъ и чепцовъ лучше не употреблять, а класть ребенка въ подушку—конвертъ, состоящую изъ длинной наволочки, въ верхнюю закругленную часть которой кладется тюфячекъ, который слѣдовало бы набивать конскимъ волосомъ или хоть морскою травою, но не пухомъ, поверхъ кладется клеёночка; нижнимъ концомъ наволочки ребенокъ покрывается почти до шейки, затѣмъ все завязывается пришитыми къ бокамъ наволочки тесемками. Если по какимъ либо причинамъ желаютъ непремѣнно употреблять свивальники, то надо пеленать не туго и не вытягивать ножекъ ребенка. Наряжать ребенка тотчасъ по рожденіи въ платье не слѣдуетъ. Слѣдуетъ избѣгать пуговицъ, булавокъ, тесемокъ на спинѣ и плотныхъ рубцовъ и запошивокъ въ одеждѣ новорожденнаго. Съ 4 мѣсяцевъ ребенку можно надѣть длинное свободное платьице поверхъ рубашечки и юбочки, пристегнутой къ лифчику, шерстяные чулочки и вязаные башмачки, подгузника не снимать еще. Когда ребенокъ становится на ножки, платье его надо укоротить, а башмачки надѣть изъ лайковой кожи. Къ году можно надѣть панталончики, имѣющіе форму зашитой внизу юбочки съ двумя отверстіями съ краевъ для продѣванія ногъ.

Недоношенныхъ дѣтей необходимо въ первыя недѣли завертывать въ вату, а постельки ихъ согрѣвать наполненными горячею водою бутылками.

Ротъ ребенка нужно очищать послѣ каждаго кормленія пальцемъ, обернутымъ гигроскопическою ватою и смоченнымъ жидкимъ чаемъ, отварною водою или же растворомъ борной кислоты, если замѣчаются несмываемыя пятна (см. „Молочница" и „Афты").

Дѣтскую комнату необходимо провѣтривать, для новорожденныхъ температура не должна быть ниже 17—16°, а затѣмъ можно дѣтей пріучать къ 15—14°. Ребенокъ съ момента рожденія долженъ быть положенъ въ отдѣльную отъ матери постель.

Ребенокъ какъ и растеніе, нуждается въ солнечномъ свѣтѣ и только въ первую недѣлю жизни глаза его боятся свѣта и должны быть защищены завѣшиваніемъ оконъ въ комнатѣ темною занавѣскою. Не слѣдуетъ укачивать дѣтей. Ребенокъ въ первые дни жизни долженъ по временамъ кричать, въ противномъ случаѣ легкія его не развиваются. Хорошо развивающіяся дѣти часто мочатся и кричатъ, если имъ не мѣняютъ пеленокъ.

Въ комнатѣ ребенка должна стоять только самая необходимая мебель и въ ней не должно ни стирать, ни сушить пеленокъ.

ГРУДНЫЯ ЖЕЛЕЗЫ, СОСКИ, УХОДЪ ЗА НИМИ, БОЛѢЗНИ ИХЪ. Грудныя железы у новорожденныхъ и далѣе, въ дѣтскомъ возрастѣ, ничѣмъ не отличаются у мальчиковъ и дѣвочекъ. И у тѣхъ и у другихъ вскорѣ послѣ рожденія бываетъ набуханіе грудей, которое при неразумномъ уходѣ можетъ перейти въ воспаленіе. Рѣзкое различіе въ грудныхъ железахъ у женщинъ, и мужчинъ, наступаетъ со времени наступленія половой зрѣлости: въ то время, когда у мужчинъ онѣ остаются въ зачаточномъ состояніи, у женщинъ онѣ увеличиваются, подчасъ до значительныхъ размѣровъ, причемъ увеличеніе это происходитъ, какъ насчетъ увеличенія самой железы, т. е. того выдѣлительнаго органа, который вырабатываетъ молоко, такъ и насчетъ отложенія жира и развитія соединительной ткани. На верхушкѣ грудей находятся соски, имѣющіе видъ коническихъ выступовъ, обращенныхъ впередъ и кнаружи. Соски покрыты крайне тонкой кожицей и окружены околососковымъ кружкомъ. На верхушкѣ соска открываются 15—20 отверстіями выводные протоки молочной железы. Предметомъ этой статьи будетъ грудная железа, какъ органъ вскармливанія потомства и потому мы и перейдемъ къ тѣмъ измѣненіямъ, которыя совершаются въ ней во время беременности, коснувшись въ нѣсколькихъ словахъ тѣхъ заботъ, которыя должны быть удѣляемы этому органу у развивающихся дѣвушекъ и которыя, къ сожалѣнію, почти постоянно игнорируются.

На первомъ планѣ должна стоять забота о томъ, чтобы дать груднымъ железамъ свободно развиваться, а именно, это-то и невозможно при тѣхъ костюмахъ, въ которые одѣваютъ дѣвочку—подростка: корсетъ и узкій лифъ сдавливаютъ груди и препятствуютъ свободному развитію соска, чѣмъ создаютъ вдавленный сосокъ, крайне неудобный для кормленія ребенка. Мы не ошибаемся, если скажемъ, что многія изъ матерей, лишенныя возможности самимъ вскармливать свое дитя, обязаны этимъ нераціональному костюму, въ который ихъ одѣваютъ въ періодъ полового созрѣванія. Собственно измѣненія, которымъ подвергаются женскія груди во время беременности, разобраны въ ст. „Беременность" и здѣсь мы только коснемся ухода, который необходимъ, какъ во время беременности, такъ и послѣ родовъ и во время кормленія. Во время беременности болѣе, чѣмъ когда либо, слѣдуетъ позаботиться о разумной одеждѣ, которая не сдавливала бы грудей и не причиняла того вреда, на который указано выше.

Чтобы укрѣпить нѣжную кожу сосковъ и предотвратить, по возможности, появленіе столь непріятныхъ и столь частыхъ во время кормленія трещинъ и язвъ сосковъ, слѣдуетъ обмывать соски холодною водой. Такъ часто практикуемое вытягиваніе пальцами низкихъ и вдавленныхъ сосковъ не можетъ быть рекомендовано во время беременности, такъ какъ оно далеко не безопасно въ томъ смыслѣ, что раздраженія сосковъ могутъ рефлекторнымъ путемъ вызвать сокращенія матки и выкидышъ. Послѣ родовъ въ уходѣ за грудями на первомъ планѣ должна стоять опрятность: груди и ротикъ ребенка должны послѣ каждаго кормленія обтираться прокипяченной водою, а разъ или два въ день 1—2% растворомъ борной кислоты. Безъ этихъ предосторожностей въ складкахъ у основанія сосковъ могутъ скопляться засохшее молоко и грязь и образовывать корочки, которыя при сдираніи во время кормленія оставляютъ трещины, а эти послѣднія, постоянно раздражаясь во время кормленія, а также отъ нераціональнаго ухода и леченія, все увеличиваются и могутъ послужить исходнымъ пунктомъ для развитія нагноенія въ железѣ, т. е. грудницѣ. Если трещины уже образовались, то отнятіе отъ груди ребенка само по себѣ не обязательно, нужны только извѣстныя предосторожности: смазываніе сосковъ цинковой мазью при тщательной чистотѣ и употребленіе гуттаперчевыхъ сосковъ, прикрывающихъ больные. Наиболѣе частою причиной грудницы, какъ мы уже упомянули, бываютъ именно трещины сосковъ, но, кромѣ этого, грудница можетъ происходить и отъ другихъ причинъ: мы не

будемъ говорить объ ушибахъ грудей—при извѣстной заботливости ихъ можно избѣжать, упомянемъ здѣсь только о воспаленіи, развивающемся при плохомъ уходѣ за грудями, въ тѣхъ случаяхъ, когда онѣ почему либо не служатъ для кормленія родившагося ребенка,—въ этихъ случаяхъ всегда слѣдуетъ заботиться о томъ, чтобы выдѣляемое грудями молоко не скоплялось въ нихъ, для чего слѣдуетъ его осторожно отсасывать при помощи стекляннаго отсоса и положить на груди согрѣвающій компрессъ. Мы подчеркиваемъ то обстоятельство, что отсасываніе должно производиться при помощи стекляннаго, непремѣнно тщательно вымытаго отсоса, а отнюдь не ртомъ, ибо послѣдній способъ очень легко можетъ повести къ развитію грудницы и, что еще опаснѣе, къ зараженію сифилисомъ.

Кромѣ этихъ заболѣваній, грудная железа нерѣдко бываетъ мѣстомъ развитія различныхъ новообразованій, какъ доброкачественныхъ, такъ и злокачественныхъ; изъ послѣднихъ особенно часто развивается ракъ, но распознаваніе, а также леченіе этихъ новообразованій, заключающееся въ удаленіи опухоли, требуетъ энергичнаго врачебнаго вмѣшательства.

ГРЫЖИ. **Грыжею** называется опухоль, находящаяся подъ кожею, содержимое которой составляютъ внутренности (кишки, сальникъ, желудокъ), смѣстившіяся изъ брюшной полости. Грыжи развиваются вслѣдствіе слабой сопротивляемости перепонокъ, замыкающихъ нѣкоторыя отверстія нашего организма (напр. пахового канала), черезъ которыя выступаютъ внутренности. Усиленныя сокращенія брюшной стѣнки, напримѣръ, отъ поднимaнія тяжестей, ушибы живота, даютъ толчекъ ихъ развитію. Наклонность къ грыжамъ можетъ быть врожденною. Грыжа называется паховою, мошоночною, бедренною, бѣлой линіи, смотря по тому, гдѣ она образовалась. При паховыхъ грыжахъ въ начальныхъ періодахъ замѣчается небольшое выпячиваніе брюшной стѣнки въ паховой области. Эта опухоль (выпячиванье) наблюдается не постоянно, смотря по положенію тѣла и дѣятельности брюшныхъ мышцъ. При давленіи пальцемъ она исчезаетъ, но вновь возвращается, лишь только больной начинаетъ сокращать брюшной прессъ, напр.: при кашлѣ, при чемъ введенный въ паховой каналъ палецъ ощущаетъ напираніе внутренностей, Грыжи, которыя легко вправляются, наз. **подвижными грыжами**, въ отличіе отъ **невправимыхъ, неподвижныхъ**. Грыжи, предоставленныя самимъ себѣ, могутъ увеличиваться въ своихъ размѣрахъ и нерѣдко, особенно мошоночныя, достигаютъ величины дѣтской головки. Грыжи, не причиняя, вообще, одержимымъ ими болѣзненныхъ ощущеній, тѣмъ не менѣе, должны считаться серьезнымъ заболѣваніемъ въ виду существующей постоянно опасности **ущемленія** ихъ. Ущемленіе можетъ появиться внезапно при воспаленіи и засореніи кишечника (запоръ), отъ ушибовъ живота и проч. Ущемленная грыжа невправима, очень болѣзненна; у больнаго появляются *симптомы непроходимости кишечника: запоръ, икота, рвота каловыми массами, лихорадка*, ущемленная кишка омертвѣваетъ, воспаленіе переходитъ на брюшину и развивается смертельный перитонитъ.

Леченіе. Всякая подвижная грыжа должна быть вправляема и удерживаема въ такомъ положеніи посредствомъ хорошо приложеннаго бандажа. Правила вправленія грыжъ заключаются въ слѣдующемъ. Больного кладутъ на спину съ приподнятымъ тазомъ и согнутыми бедрами. Грыжевую опухоль обхватываютъ одной рукой такимъ образомъ, что основаніе ея помѣщается на ладони, другой рукой захватывается грыжевая шейка; затѣмъ, осторожно разминаютъ опухоль и равномѣрно надавливая обѣими руками, стараются передвинуть кишечное содержимое черезъ ущемляющее кольцо, затѣмъ вправляютъ и самую грыжу. Для облегченія вправленія сажаютъ больнаго въ теплую ванну. Послѣ вправленія накладываютъ повязку; больной остается въ постелѣ, ему даютъ опійную настойку 5 капель 2 раза въ день, а черезъ нѣкоторое время надѣваютъ французскій бандажъ, который состоитъ изъ стальной пружины, обхватывающей тазъ и оканчивающейся мягкой подушкой (пелотомъ) для закрыванія грыжевыхъ воротъ. Хорошіе бандажи, заказанные по мѣркѣ, иногда хорошо удерживаютъ внутренности отъ выпаденія. Если вправленіе неудалось, особенно форсировать не слѣдуетъ, въ виду возможности причинить этимъ вредъ, въ такомъ случаѣ, необходимо немедленно искать врачебной помощи.

Грыжи бѣлой линіи живота и пупочныя часто наблюдаются у дѣтей, развиваясь у нихъ вскорѣ послѣ рожденія, когда только что закрывшееся кольцо еще податливо. Вслѣдствіе крика внутренности напираютъ и пупокъ выпячивается въ видѣ яйцевидной опухоли. Вправленіе производится давленіемъ пальца, затѣмъ приподымаютъ съ обѣихъ сторонъ пупка по кожной складкѣ, которыя укладываются другъ подлѣ друга надъ пупкомъ; въ такомъ положеніи онѣ удерживаются посредствомъ двухъ—трехъ полосокъ мягкаго пластыря, наклеенныхъ поперекъ живота.

ГРЯЗЕЛЕЧЕНІЕ. Минеральная грязь, цѣлебные свойства которой извѣстны были уже въ глубокой древности, по своей плохой теплопроводимости и теплоемкости является удобною передаточною средою, накопляющею тепло и равномѣрно его сообщающею организму; такимъ образомъ, грязевыя ванны по своему дѣйствію равносильны водянымъ ваннамъ соотвѣтственной температуры, будучи свободны отъ нежелательныхъ рефлекторныхъ явленій, составляющихъ тѣневую сторону этихъ послѣднихъ. Помимо теплового эффекта дѣйствующими моментами грязевой массы являются еще механическое треніе и химическое и электрическое раздражніе. Общее дѣйствіе грязевыхъ ваннъ можетъ быть формулировано слѣдующимъ образомъ: онѣ повышаютъ температуру тѣла, ускоряютъ работу сердца, усиливаютъ дѣятельность кожи, вызывая сильное потоотдѣленіе, возбуждаютъ нервную систему, повышаютъ процессы обмѣна веществъ. Отсюда и показаніе для ихъ примѣненія: невралгіи ревматическаго и травматическаго происхожденія (особенно ischias) и на почвѣ малокровія, различнѣйшіе параличи, преимущественно обусловленные выпотами въ области периферическихъ нервовъ; ревматизмы, подагра, травматическіе выпоты, болѣзни женской половой сферы, вызванныя малокровіемъ, блѣдною немочью или тзовыми выпотами, разстройства мѣсячныхъ, поллюціи, сѣмятечепіе, половое безсиліе, золотуха, сифилисъ, травматическія пораженія суставовъ, неврастенія, кожныя болѣзни (стригущій лишай, парши, угревая сыпь), начальная форма спинной сухотки, мѣстная бугорчатка (также вначалѣ). Противопоказаніями служатъ: органическія пораженія сердца, чахотка и эмфизема легкихъ, наклонность къ кровохарканію, артеріосклерозъ, беременность.

Грязевыя ванны дѣлятся на: 1) **разводныя**, приготовляемыя изъ грязи, которая вносится носилками въ деревянную ванну и размѣшивается съ горячею рапою (маточный разсолъ соляныхъ озеръ) или обыкновенною горячею водою до желаемой температуры; 2) **густыя или цѣльныя грязевыя**, при которыхъ грязь нагрѣвается паромъ или въ самой ваннѣ, или до внесенія въ нее, въ спеціальномъ котлѣ, и 3) **натуральныя или грунтовыя** (также *лепешки, медальоны*), приготовляются изъ грязи, какъ она есть, на открытомъ воздухѣ. Натуральныя ванны переносятся больными лучше разводныхъ и цѣльныхъ, благодаря тому, что на открытомъ воздухѣ газы, выдѣляющіеся изъ грязи, разсѣиваются. Пріемъ натуральныхъ ваннъ производится слѣд. обр.: два служителя, взявъ подъ руки больного, кладутъ его плашмя, быстро пригребаютъ съ боковъ грязь и покрываютъ ею все тѣло, за исключеніемъ головы, прикрытой холодно-влажнымъ платкомъ и защищенной отъ солнечныхъ лучей зонтикомъ. Послѣ этого замазываютъ трещины и оставляютъ больного лежать отъ 1/4 до 1 часа. Если требуется въ разныхъ частяхъ тѣла примѣнить разныя температуры, то соотвѣтственную часть ванны охлаждаютъ помощью прикрытія отъ

солнечныхъ лучей рогожею или простынею. Когда наступаетъ время выхода изъ ванны, служители быстро сбрасываютъ съ больного грязь, поднимаютъ подъ руки, накрываютъ халатомъ, обмываютъ въ ванномъ баракѣ и закутаннаго ведутъ въ транспираціонную комнату; во время потѣнія, продолжающагося обычно 2—3 часа и требующаго 3—4, а то и болѣе смѣнъ бѣлья, жажду больного утоляютъ чаемъ. Въ ваннѣ больной долженъ лежать спокойно, не двигаясь. При появленіи сыпи за грязевою ванной слѣдуетъ принять водяную съ прибавленіемъ отрубей. Способъ укладки больного въ разводныя и цѣльныя ванны ничѣмъ не отличается отъ вхожденія въ обыкновенную водяную ванну. **Мѣстныя грязевыя ванны** (ножныя, ручныя, сидячія и т. д.) приготовляются какъ и разводныя; температура ихъ такая, какую только можетъ вынести тѣло, продолжительность—отъ $1/2$ до 1 часа.

Прежде чѣмъ больной начинаетъ леченіе натуральными грязевыми ваннами, онъ долженъ отдохнуть пару дней и взять 3—4 подогрѣтыхъ рапныхъ, т. н. входныхъ ваннъ, съ цѣлью постепенно пріучить свое тѣло къ высокой температурѣ грязевыхъ ваннъ; ванны эти, по одной въ день и съ наростающей температурой, всего лучше принимать около 10 ч. утра. Грязевыя ванны принимаются вначалѣ черезъ 2 дня, позже—ежедневно; температура 30—36° Ц. Во время курса больные въ 7 ч. утра дѣлаютъ непродолжительную прогулку, а въ 9 ч., незадолго до ванны, съѣдаютъ легкій, питательный завтракъ (ванна, принятая на тощакъ, можетъ вызвать обморокъ). Въ день принятія ванны лучше не выходить изъ дому. На воздухѣ не должно оставаться позже 6—7 ч. вечера, а въ дождливую и сырую погоду и вовсе не слѣдуетъ выходить.

Д.

ДАЛЬНОЗОРКОСТЬ. Дальнозоркій глазъ можетъ свободно видѣть вдаль лишь въ томъ случаѣ, если онъ измѣняетъ свою оптическую установку посредствомъ напряженія аккомодаціи (см. ст. „Зрѣніе"). Потративъ часть послѣдней на установку для дальняго разстоянія, дальнозоркій располагаетъ меньшимъ запасомъ аккомодативной силы, нежели человѣкъ съ нормальнымъ строеніемъ глазъ. Это обнаруживается отсутствіемъ выдержки и утомленіемъ глазъ при занятіяхъ мелкими предметами: чтеніи, письмѣ, шитьѣ и т. д.; послѣ нѣкотораго времени больные ощущаютъ тяжесть въ глазахъ, глаза слезятся, буквы и строки становятся неясными, двоятся и расплываются; появляется ломота въ глазахъ и въ бровяхъ. Всѣ эти явленія (астенопія) прекращаются при отдыхѣ, но повторяются при возобновленіи занятій; они устраняются назначеніемъ очковъ, замѣняющихъ недостатокъ аккомодативной силы; при извѣстной степени дальнозоркости очки должны быть назначаемы и дѣтямъ. Съ возрастомъ необходимо постепенное усиленіе оптическихъ стеколъ. Чѣмъ выше степень дальнозоркости и возрастъ, тѣмъ сильнѣе должны быть очки. Пожилые нуждаются въ очкахъ не только для чтенія, но и для дали.

ДВОЕНІЕ. Временное видѣніе предметовъ въ двойственномъ числѣ можетъ быть послѣдствіемъ усиленнаго напряженія глазъ и переутомленія ихъ чтеніемъ, письмомъ и др. занятіями съ мелкими предметами; съ предоставленіемъ глазамъ необходимаго отдыха оно прекращается. Постоянное двоеніе, при которомъ больной всегда видитъ двоихъ людей, два дома, вмѣсто одного, двѣ улицы вмѣсто одной и т. п. есть признакъ паралича глазныхъ мышцъ, а послѣдній, въ свою очередь, обусловливается простудой, заболѣваніями головного и спинного мозга и нѣкоторыми другими причинами.

ДИСПЕПСІЯ У ДѢТЕЙ выражается рвотою, а въ рѣзкихъ случаяхъ и припадками родимчика, если пища не переваривается желудкомъ. Рвоту при диспепсіи слѣдуетъ отличать отъ срыгиванія избытка пищи здоровыми дѣтьми; у послѣднихъ извергенныя массы не имѣютъ того сквернаго запаха и кислаго, ѣдкаго вкуса, обусловливаемыхъ ненормальными процессами броженія въ желудкѣ больныхъ. Если непереваренныя въ желудкѣ массы не извергаются рвотою, а переходятъ въ кишки или если даже переваренная пища не находитъ въ кишкахъ условій для дальнѣйшаго нормальнаго процесса пищеваренія, то онѣ тамъ подвергаются броженію и разжиженію и вызываютъ вздутіе кишекъ и поносы. Испражненія отличаются зловоніемъ, зеленымъ цвѣтомъ или похожи на рубленныя крутыя яйца и содержатъ комочки непереваренной пищи (кусочки творогу, хлопья). Причиною диспепсіи служитъ вскармливаніе несоотвѣтственною пищею, но случается, что дѣти не переваривають молока матери или кормилицы, хотя бы послѣдняя и отличалась всѣми требуемыми качествами (см. ст. „Вскармливаніе грудью"). Если во время не приняты мѣры, то ребенокъ быстро худѣетъ, кожа образуетъ складки, личико получаетъ старческій видъ, кости рѣзко выступаютъ и ребенокъ погибаетъ отъ полного истощенія, къ которому нерѣдко еще присоединяется пораженіе легкихъ. Невѣжественныя матери, а еще чаще женщины, берущіе на воспитаніе чужихъ дѣтей, желая унять крикъ изнемогающаго отъ боли въ животѣ ребенка, суютъ ему въ ротъ грязный рожокъ или соску, состоящую изъ завернутой въ тряпку булки, послужившею, можетъ быть, причиною болѣзни.

Леченіе. Даже сильно истощенныя диспепсіею дѣти, если они только не успѣли заболѣть еще бугорчаткою, прекрасно поправляются, какъ только является возможность поставить ихъ въ хорошія гигіеническія условія и доставить имъ цѣлесообразную пищу. Если ребенокъ, пользующійся хорошимъ здоровьемъ, заболѣваетъ острою диспепсіей по случайной причинѣ, получивъ, напр., не свѣжее молоко по недосмотру или т. под., то можно дать ему чайную ложку касторового масла или въ теченіе дня чрезъ часъ по чайной ложкѣ касторовой эмульсіи, приготовленной изъ 1 чайной ложки на 4 ложки воды. Если это не помогаетъ и испражненія зловонны, то можно давать чрезъ 3—4 часа по 1—2 грана азотнокислаго или салициловаго висмута или по $1/12$ грана каломеля 3 раза въ день. Если ребенокъ не переваривает молока кормилицы, то нужно перемѣнить ее.

ДИФТЕРІЯ поражаетъ преимущественно дѣтей, но нерѣдко заболѣваютъ и взрослые. Болѣзнь эта заразная, прилипчивая, иногда принимаетъ повальный характеръ. Выражается она появленіемъ пленокъ на слизистыхъ оболочкахъ или ссадненной кожѣ. Ткань подъ пленками всегда воспалена, а иногда омертвѣваетъ и начинаетъ гнить; различаютъ поэтому двѣ формы дифтеріи: простую пленчатую и гнилостную. Всего чаще заболѣваютъ зѣвъ (**дифтерійная жаба**) и гортань (**крупъ**), рѣже носъ и глаза и еще рѣже половые органы и кожа. **Причину** болѣзни составляютъ особые палочковидные микроорганизмы, которые содержатся въ огромныхъ количествахъ въ пленкахъ больныхъ, но въ кровь и органы они не проникаютъ. Лицо, перенесшее уже разъ дифтеритъ, можетъ, тѣмъ не менѣе, заболѣть и вторично. Заболѣваніе слѣдуетъ не тотчасъ за зараженіемъ, а спустя 3—4 дня и иногда даже позже. **Признаки**. Иногда болѣзнь начинается внезапно потрясающимъ ознобомъ и быстрымъ повышеніемъ температуры до 40° Ц. и выше, въ другихъ случаяхъ дѣти еще до появленія лихорадки становятся скучными, блѣдными, отказываются отъ ѣды, иногда появляется рвота. Ребенокъ жалуется на боль въ горлѣ при глотаніи и если осмотрѣть зѣвъ, то онъ оказывается покраснѣвшимъ и припухшимъ; на миндалинахъ видны сѣроватыя, иногда грязно-желтыя бляшки, которыя затѣмъ распространяются на небныя дужки, язычекъ и заднюю стѣнку глотки. Вначалѣ бляшки легко стираются кисточкою или снимаются пинцетомъ,

причемъ подъ ними остаются маленькія кровоточащія язвочки; позднѣе пленки утолщаются, застилаютъ сплошь весь зѣвъ и сдираются уже съ большимъ трудомъ. Подъ угломъ нижней челюсти прощупываются опухшія болѣзненныя лимфатическія железки. Если слизистая оболочка подъ пленкою начинаетъ гнить, то изо рта появляется противный зловонный запахъ. Заболѣваніе съ зѣва можетъ распространиться въ носъ, гдѣ также образуются пленки, закупоривающія его просвѣтъ; если подъ пленками происходитъ гніеніе, то изъ носа сочится грязная зловонная жидкость. Часто пленки распространяются внизъ на гортань и вызываютъ явленія крупа (см. это слово).

Дифтерія есть болѣзнь тяжелая, злокачественная. При гнилостной формѣ больному угрожаетъ гнилостное отравленіе крови, но опасность велика и при простой пленчатой формѣ, ибо бактеріи, размножающіяся въ пленкахъ, выдѣляютъ изъ себя сильный ядъ, который всасывается въ кровь и дѣйствуетъ угнетающимъ образомъ на сердце и нервную систему. Если больной и выздоравливаетъ, то иногда у него остаются параличи зѣва (невозможность глотать), глазныхъ мышцъ (косоглазіе) или конечностей. Во многихъ случаяхъ, однако, болѣзнь проходитъ безслѣдно. Если дифтерія поражаетъ глазъ, то обыкновеннымъ исходомъ бываетъ потеря зрѣнія. **Предупредительныя мѣры тѣ же, что и для прочихъ прилипчивыхъ болѣзней.** Ребенка, перенесшаго дифтерію, не должно пускать къ другимъ дѣтямъ раньше, по меньшей мѣрѣ, 3 недѣль спустя отъ начала выздоровленія, ибо доказано, что дифтерійныя бациллы находятся еще въ зѣвѣ и въ полости рта въ теченіе почти 3 недѣль по выздоровленіи, а въ рѣдкихъ случаяхъ и дольше.

Леченіе. Больного укладываютъ въ постель, назначаютъ жидкую пищу (молоко, бульонъ, овсянку и т. п.). Полосканья зѣва производятся обеззараживающими растворами (буры, бертолетовой соли—чайную ложку на стаканъ воды), смазываютъ растворами сулемы, карболовой кислоты, даютъ внутрь растворъ полуторахлористаго желѣза, который во время проглатыванія омываетъ зѣвъ съ миндалинами, дужками и глоткою и обеззараживаетъ ихъ. **Конечно все это дѣлается по назначенію врача.** На шею согрѣвающій компрессъ; внутрь—хорошее вино для поддержанія ослабѣвающаго сердца. Въ новѣйшее время большіе успѣхи обѣщаетъ основанное на добытыхъ бактеріологіей данныхъ **леченіе кровяною сывороткою животныхъ**, напр. лошадей, сдѣланныхъ искусственно невоспріимчивыми къ дифтеріи.

ДРОЖАТЕЛЬНЫЙ ПАРАЛИЧЪ есть хроническое страданіе нервныхъ центровъ, отражающееся преимущественно на мышечной системѣ рукъ и ногъ. Прежде всего въ пальцахъ рукъ появляется мелкое ровное дрожаніе, которое весьма медленно усиливается и можетъ доходить до сильнаго трясенія. Вмѣстѣ съ тѣмъ оно распространяется на другія мышцы конечностей. По мѣрѣ усиленія дрожанія мускулы становятся слабыми и тугоподвижными, причемъ нарушеніе двигательной способности иногда достигаетъ такихъ размѣровъ, что больные становятся совершенно безпомощными, и сами не могутъ даже поворачиваться въ постели. Разъ это страданіе установилось, оно всегда прогрессивно усиливается, и до сихъ поръ не найдено средства для его исцѣленія. Оно не представляетъ опасности для жизни и можетъ длиться очень много лѣтъ, если протекаетъ безъ осложненій. Ему преимущественно подвержены люди въ зрѣломъ и старческомъ возрастѣ, и замѣчено, что заболѣванію часто предшествуютъ сильныя душевныя потрясенія. При леченіи этой болѣзни большую пользу приносятъ умѣренный массажъ и электричество.

ДЫХАНІЕ ИСКУССТВЕННОЕ примѣняется во всѣхъ тѣхъ случаяхъ когда дыханіе прекратилось, между тѣмъ какъ есть основаніе предпологать, что данный субъектъ продолжаетъ жить. Такъ оно примѣняется при глубокомъ и продолжительномъ обморокѣ, при утопленіи, задушеніи, повѣшеніи, замерзаніи, пораженіи молніей, при отравленіи свѣтильнымъ и угарнымъ газомъ, при смерти отъ хлороформа (пока, конечно, имѣютъ малѣйшее подозрѣніе, что смерть еще не наступила).

Искусственное дыханіе производятъ различными способами: 1) **Спосооъ Маршалля Галля.** Обмершаго кладутъ на животъ, подъ грудь подкладываютъ подушку, или свернутое верхнее платье и прочее, такъ чтобы ротъ и носъ оставались свободными, лобъ же опирается на предплечье, согнутое подъ прямымъ угломъ (см. рис. 12: первое положеніе). Затѣмъ поворачиваютъ пацiента поперемѣнно то на бокъ (см. рис. 13: второе положеніе), то на животъ, при чемъ одновременно производятъ давленіе на спину. Подобною процедурой, которую повторяютъ разъ 15 въ минуту, стараются вызвать выдыхательныя и вдыхательныя движенія; первыя наступаютъ при положеніи на животѣ, вслѣдствіе сдавливанія груди, причемъ выпавшій языкъ открываетъ доступъ воздуху въ дыхательные пути, послѣднія же—при положеніи на боку, вслѣдствіе непроизвольнаго расширенія упругой грудной клѣтки.

Рис. 12.

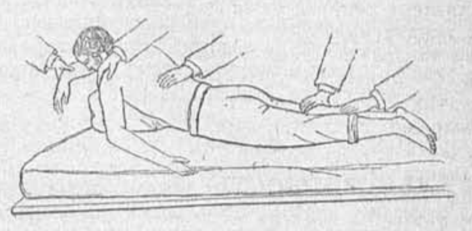
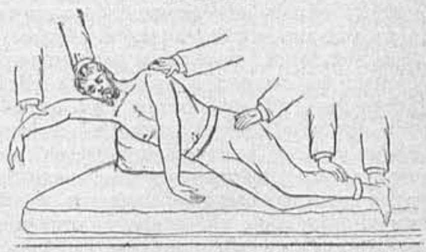


Рис. 13.



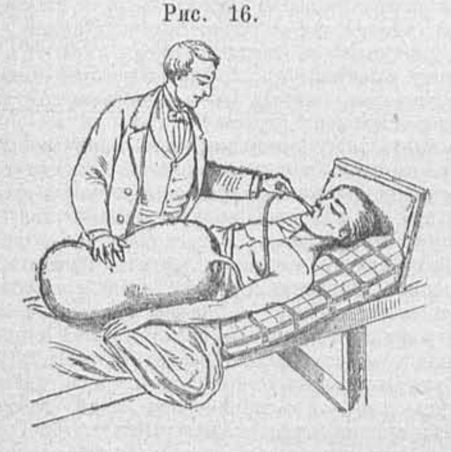
2) **Способъ Сильвестра.** Паціентъ лежитъ на спинѣ, подъ голову и плечи подкладывается твердая подушка, языкъ вытягивается и удерживается неподвижно. Ставши въ головахъ обмершаго, захватываютъ его верхнія конечности непосредственно выше или ниже локтей, оттягиваютъ ихъ кверху и удерживаютъ въ вытянутомъ положеніи въ теченіе 2-хъ секундъ (вдыханіе), (см. рис. 14: второе положеніе). Затѣмъ снова приближаютъ конечности въ согнутомъ положеніи къ туловищу и производятъ ими сильное давленіе на боковыя стѣнки грудной клѣтки (см. рис. 15: первое положеніе). 3) **Способъ Шюллера.** Больной лежитъ горизонтально на спинѣ съ слегка приподнятой головой, врачъ становится съ лѣвой стороны или у изголовья, подводитъ обѣ руки подъ соотвѣтствующій реберный край и тянетъ ихъ энергично вверхъ и наружу, а за-

Рис. 14.

Рис. 15.

тѣмъ прижимаетъ ихъ по направленію къ брюшной полости. Движенія производятся соотвѣтственно ритму дыхательныхъ движеній. Для разслабленія брюшныхъ стѣнокъ удерживаютъ ноги согнутыми въ колѣняхъ и бедрахъ и вытягиваютъ языкъ. 4) **Способъ Говарда.** Больной лежитъ на животѣ, подъ подложечную область подкладывается твердая подушка, лобъ покоится на одной изъ его рукъ, для того, чтобы не касался земли. Врачъ крѣпко надавливаетъ раскрытыми ладонями на спину по направленіи къ подушкѣ, пока жидкость, находящаяся въ желудкѣ или въ дыхательныхъ путяхъ, не выдѣлится черезъ ротъ и носъ, затѣмъ быстро поворачиваетъ обмершаго на спину, такъ чтобы поясница лежала на подушкѣ; шея при этомъ вытянута, голова наклонена кзади, руки скрещиваются надъ головой. Съ цѣлью вызвать выдыханіе, врачъ становится на колѣни надъ обмершимъ (верхомъ) на уровнѣ его тазобедренныхъ суставовъ и кладетъ обѣ руки на нижнюю часть груди такъ, чтобы оба большихъ пальца находились около мечевиднаго отростка, остальные же пальцы лежали на нижнихъ межреберныхъ промежуткахъ; упираясь локтями въ бока, врачъ, надавливая всею тяжестью собственнаго тѣла на грудь обмершаго, постепенно наклоняется надъ послѣднимъ, пока лицо его не приблизится къ лицу обмершаго. Затѣмъ сразу же прекращаетъ надавливаніе, быстро выпрямляясь. Съ прекращеніемъ давленія грудная клѣтка возвращается въ прежнее состояніе наибольшаго расширенія, чѣмъ и достигается актъ вдыханія и выдыханія. 5) Раздраженіе дыхательныхъ мышцъ **электричествомъ** производится такимъ образомъ, что по сторонамъ шеи, непосредственно у наружнаго края грудино-сосцевидныхъ мышцъ, прикладываютъ электродъ индукціоннаго аппарата, при чемъ раздражаются не только грудобрюшные нервы, но и прочіе инспираторные нервы и

Рис. 16.



мышцы. Подобное раздраженіе вызываетъ только вдыханіе; съ цѣлью вызвать выдыханіе производятъ давленіе на нижнюю часть грудной клѣтки или на верхнюю часть живота. 5) **Способъ Лаборда.** Французскій физіологъ Laborde горячо рекомендуетъ способъ, который состоитъ въ томъ, что захватываютъ кончикъ языка (полотенцемъ, платкомъ и т. д.) и правильно, ритмически потягиваютъ его, пока не возстановится дыханіе.

Весьма важнымъ подспорьемъ при искусственномъ дыханіи является замѣна воздуха кислородомъ. Въ то время какъ одинъ производитъ искусственное дыханіе, другой держитъ одной рукой баллонъ съ кислородомъ, а другой рукой онъ вводитъ наконечникъ въ ротъ обмершаго. Надавливаніемъ на баллонъ выталкиваютъ кислородъ въ легкія, сжиманіемъ же каучуковой трубки (второй рукой) прерываютъ токъ кислорода въ моментъ выдыханія (см. рис. 16).

ДѢТСКІЙ ПАРАЛИЧЪ зависитъ въ громадномъ большинствѣ случаевъ отъ остраго заболѣванія спиннаго мозга, а именно отъ воспаленія тѣхъ участковъ его, которые завѣдуютъ движеніемъ и питаніемъ мышцъ конечностей и туловища. Хотя эта болѣзнь поражаетъ и взрослыхъ, но она преимущественно свойственна первымъ годамъ дѣтства. Она начинается у дѣтей высокой лихорадкой, бредомъ и общими судорогами, а спустя нѣсколько дней уже множество мышцъ, иногда обѣ руки и обѣ ноги, оказываются парализованными. Черезъ нѣкоторое время въ однѣхъ мышцахъ параличъ исчезаетъ, а тѣ, въ которыхъ онъ остается, быстро начинаютъ худѣть. Въ тѣхъ частяхъ, которыя поражены этимъ параличемъ и исхуданіемъ мышцъ, задерживается ростъ костей, и въ результатѣ получается изуродованіе, неправильное развитіе и положеніе конечностей, что уже остается на всю жизнь. Задача **леченія** сводится прежде всего къ тому, чтобы въ самомъ началѣ болѣзни противодѣйствовать распространенію воспалительнаго процесса въ спинномъ мозгу, а впослѣдствіи, когда обнаруживаются параличи и исхуданіе мышцъ, къ тому, чтобы по возможности поддерживать ихъ питаніе и предотвращать уродливое развитіе конечностей. Для этой цѣли приходится въ теченіе многихъ лѣтъ систематически примѣнять массажъ и электричество. Причины этой болѣзни нельзя искать ни въ наслѣдственности, ни въ простудѣ или другихъ случайныхъ вредныхъ вліяніяхъ, а по всей вѣроятности она зависитъ отъ внѣдренія заразнаго начала (низшихъ растительныхъ или животныхъ организмовъ) въ спинной мозгъ.—Кромѣ этой формы дѣтскаго паралича есть еще другая, зависящая отъ пораженія головнаго мозга. Тогда параличъ замѣчается лишь въ одной половинѣ тѣла и исхуданіе мышцъ въ этомъ случаѣ не столь значительно. Эта головно-мозговая форма встрѣчается гораздо рѣже спинно-мозговой, которая весьма распространена, и которой обязаны своимъ уродствомъ многіе калѣки. Для жизни ни та, ни другая не представляютъ особенной опасности.

Е.

ЕВСТАХІЕВЫ ТРУБЫ, ЗАБОЛѢВАНІЕ ИХЪ. Обѣ барабанныя полости соединены двумя Евстахіевыми трубами—узкими каналами, покрытыми слизистой оболочкой, съ носоглоточною полостью, слѣдовательно и съ полостью носа.

Въ виду тѣсной связи и сообщенія Евстахіевыхъ трубъ съ носоглоточной полостью всѣ воспалительныя состоянія послѣдней легко переходятъ на слизистую оболочку трубъ, а затѣмъ и на слизистую оболочку барабанной полости.

Заболѣванію трубъ свойственно появленіе многихъ непріятныхъ симптомовъ: закладыванія уха (какъ бы „ватой“), ослабленія слуха, звона въ ушахъ, шума, иногда головокруженія и пр. Изъ причинъ, вызывающихъ съуженіе и закупорку Евстахіевыхъ трубъ, укажемъ на слѣдующія: 1) на припуханіе слизистой оболочки трубъ при острыхъ и хроническихъ катаррахъ носоглоточной полости, при сифилитическихъ заболѣваніяхъ зѣва. 2) Давленіе на устье трубъ вслѣдствіе разростанія железистой ткани въ носоглоточной полости. **Леченіе** должно вполнѣ опираться на раціональную терапію носоглоточной полости, катарровъ носа и зѣва. При простудномъ состояніи леченіе насморка должно играть большую роль. Съ другой стороны удаленіе разросшихся миндалевидныхъ железъ, увеличенной аденоидной ткани носоглоточной полости, прижиганіе носовыхъ раковинъ—все это должно быть на первомъ планѣ.

Ж.

ЖЕЛТУХА не есть самостоятельная болѣзнь, а только симптомъ, указывающій на заболѣванія печени и желчныхъ путей или на катарръ двѣнадцатиперстной кишки (въ послѣдней открывается протокъ желчнаго пузыря). Характеризуется желтуха лимонно-желтою окраской всѣхъ тканей тѣла, особенно кожи и видимыхъ слизистыхъ оболочекъ. Обыкновенно прежде всего желтушная окраска замѣчается на бѣлкахъ глаза, на мягкомъ нёбѣ, а затѣмъ уже на кожѣ. Ближайшею **причиною** желтухи признается поступленіе красящаго вещества желчи въ кровь а оттуда въ ткани и другія жидкости тѣла. Въ нормальномъ состояніи желчь отдѣляется печенью, накопляется въ желчномъ пузырѣ и оттуда постепенно переходитъ въ двѣнадцатиперстную кишку; если вслѣдствіе какой-либо причины оттокъ желчи изъ желчнаго пузыря затрудненъ или становится невозможнымъ, то она мало по малу всасывается кровью и въ результатѣ образуется желтуха. Причиною такого препятствія къ свободному оттоку желчи всего чаще бываетъ катарральное заболѣваніе двѣнадцатиперстной кишки, сопровождающееся опуханіемъ слизистой оболочки (катарральная желтуха), закупорка желчнаго протока слизистой пробкой или камнемъ (см. ст. „Желчные камни"), закупорка его глистами (см. ст. „Глистная болѣзнь"), различныя заболѣванія печени (см. ст. „Печень, воспаленіе ея"), прижатіе желчныхъ путей опухолью печени (ракъ и пр.). **Признаки**: катарральная желтуха, встрѣчающаяся всего чаще у молодыхъ людей, обыкновенно предшествуется нѣкоторыми общими симптомами (головная боль, небольшая лихорадка, обложенный языкъ, отсутствіе аппетита, чувство полноты въ желудкѣ) и затѣмъ, спустя 3 — 5 дней, обнаруживается желтизна прежде всего на глазахъ, а затѣмъ и на кожѣ. Моча пріобрѣтаетъ темный, пивной цвѣтъ, пульсъ замедляется, а испражненія становятся очень твердыми и глиноподобными; часто существуетъ запоръ. Другого рода желтуха, появляющаяся при нѣкоторыхъ заразныхъ болѣзняхъ, какъ-то, при родильной горячкѣ, воспаленіи легкихъ, при нѣкоторыхъ отравленіяхъ, имѣетъ иное происхожденіе и представляетъ крайне серьезный симптомъ. При **леченіи** желтухи слѣдуетъ сообразоваться съ болѣзнью, вызывающею ее. Вообще же слѣдуетъ соблюдать діэту, не кушать ничего жирнаго, принимать какъ можно больше жидкости, напр. жидкаго чая или сельтерской воды. Если желтухѣ предшествовала явная погрѣшность въ діэтѣ, то назначаютъ слабительное, именно порошокъ ревеня (по 5 гранъ 2—3 раза) или каломель (по 3 грана 3 раза въ день черезъ 2—3 часа), а когда больного прослабило, продолжаютъ леченіе минеральными водами (Виши, Сельтерсъ, растворъ Карлсбадской соли). Иногда достаточно сдѣлать нѣсколько клистировъ изъ прохладной воды (18^0 Р.). Благопріятнымъ образомъ дѣйствуютъ также горячія ножныя или теплыя общія ванны (29 — 30^0 Р.), къ которымъ можно прибавить $\frac{1}{2}$—1 фунтъ соды. Если желтуха удерживается долгое время и не исчезаетъ послѣ описаннаго леченія, то необходимо обратиться къ врачу.

ЖЕЛУДОКЪ, КАТАРРЪ ЕГО. 1. **Острый катарръ** желудка выражается разстройствомъ пищеваренія, весьма быстро оканчивающимся выздоровленіемъ (острая диспепсія). **Причиною** его обыкновенно бываетъ какая-нибудь погрѣшность въ діэтѣ, вызванная слишкомъ холодными кушаньями и напитками или плохо приготовленною и слишкомъ обильною пищею (гнилое мясо, жирная пища), а также употребленіемъ большихъ количествъ спиртныхъ напитковъ (водки, вина). **Признаки** его слѣдующіе: тошнота, отрыжка, часто рвота, налетъ на языкѣ, чувство давленія или боли въ желудкѣ, запоръ или поносъ, далѣе, общая разбитость, головная боль и нерѣдко лихорадка. У очень маленькихъ дѣтей острый катарръ желудка очень часто сопровождается судорогами, а лихорадка можетъ доходить до 40^0 Ц. и выше. Если при началѣ заболѣванія дознано, что вредныя пищевыя вещества еще находятся въ желудкѣ, то **леченіе** у взрослыхъ больныхъ должно заключаться въ выведеніи ихъ рвотою и съ этою цѣлью даютъ теплое молоко и какое-нибудь рвотное—порошокъ ипекакуаны въ 3—5 гр. до рвоты и пр.; если же съ начала заболѣванія прошло много времени, то даютъ хорошій пріемъ слабительнаго—касторовое масло или 2 порошка каломеля по 4—5 гр. и вызываютъ опорожненіе кишечника. Послѣ того въ теченіи перваго дня лучше всего воспретить больному употребленіе всякой пищи, а для питья назначить холодную сельтерскую или содовую воду. Къ обыденной пищѣ переходятъ мало по малу, по мѣрѣ того, какъ очищается языкъ и появляется аппетитъ. Для вызыванія послѣдняго хорошимъ средствомъ служитъ разведенная соляная кислота (по 3 — 5 кап. въ рюмкѣ воды) или отваръ хинной корки. При чувствительности въ подложечной области прикладываютъ согрѣвающіе компрессы на животъ. Вмѣсто рвотныхъ средствъ въ настоящее время пользуются для очищенія желудка — промываніемъ его посредствомъ зонда, вставленнаго въ желудокъ.

2. **Хроническій катарръ** желудка, наоборотъ, представляетъ крайне упорное страданіе. Онъ либо развивается съ самаго начала въ этой формѣ, либо вслѣдствіе небрежнаго леченія остраго катарра. **Причины**, содѣйствующія развитію хроническаго катарра, донельзя разнообразны. Укажемъ лишь на главныя: привычное употребленіе трудноваримой пищи (жирная пища, жесткое съ жилами мясо, пироги и т. д.), слишкомъ быстрая ѣда, во время которой пища плохо разжевывается, плохіе зубы, вызывающіе недостаточное размельченіе плотной пищи, далѣе привычка употреблять пищу и напитки очень горячими или слишкомъ холодными, приправленную крѣпкими соусами, пить слишкомъ крѣпкій кофе или злоупотреблять водкой и пр. Въ качествѣ сопутствующаго явленія хроническій катарръ желудка постоянно наблюдается при болѣзняхъ печени, сердца и легкихъ. **Припадки**, вызываемые имъ, характеризуются, очень сильною и продолжительною диспепсіею. **Леченіе** заключается въ самой строжайшей діэтѣ. На первомъ планѣ стоитъ жидкая пища (не требующая размельченія во рту): мясные бульоны, телячій и куриный, а затѣмъ молоко во всѣхъ видахъ: въ кипяченномъ видѣ, въ видѣ молочныхъ суповъ, простокваши. Пить молоко слѣдуетъ не болѣе стакана за разъ и не болѣе бутылки въ день. Послѣ жидкихъ пищевыхъ веществъ, наиболѣе легковаримыми считаются яйца въ смятку, скобленная сырая говядина, вареное мясо, мягкая сырая ветчина, вареная курица, жареная куропатка; трудно перевариваются жареная утка, гусь, телятина, баранина, а всего труднѣе — жареная свинина. Изъ мучнистыхъ веществъ совершенно слѣдуетъ отказаться отъ чернаго хлѣба, а только дозволить бѣлый, и притомъ лучше въ видѣ сухарей. Для питья даютъ сельтерскую воду или жидкій чай. Отъ пива совершенно слѣдуетъ отказаться. Изъ лекарственныхъ средствъ иногда хорошо дѣйствуютъ: соляная кислота (3—5 кап. за ѣдой въ водѣ) и различныя горечи (отваръ хинной корки). Въ очень запущенныхъ случаяхъ, въ настоящее время примѣняютъ промыванія желудка. Наконецъ, въ исключительныхъ случаяхъ назначаютъ минеральныя воды изъ группы щелочныхъ водъ (Эмсъ, Ессентуки № 17, Киссингенъ, Карлсбадъ). Отдѣльные симптомы (боль, рвота, запоръ) требуютъ спеціальнаго леченія.

ЖЕЛУДОКЪ, РАКЪ ЕГО. Ракъ желудка обыкновенно развивается у людей пожилыхъ, не моложе

35—40 лѣтъ. Выражаясь въ началѣ признаками катарра желудка, ракъ желудка позже обнаруживается опухолью въ подложечной области, болью, громаднымъ упадкомъ питанія и рвотою, имѣющею нерѣдко шоколадный цвѣтъ и похожей на кофейную гущу. Не смотря ни на какую пищу, болѣзнь нисколько не улучшается и больной настолько худѣетъ, что остается „кожа и кости". Болѣзнь продолжается иногда цѣлыми мѣсяцами и неминуемо ведетъ къ смерти. О **леченіи** ея почти рѣчи быть не можетъ. Изъ средствъ, облегчающихъ страданія больного, должно указать на отваръ коры кондуранго, который пьютъ черезъ 2—3 часа по столовой ложкѣ или настойку кондуранго, по 20 кап. 3—4 раза въ день, и на соляную кислоту, которая отчасти задерживаетъ рвоту. Дѣйствительныхъ же средствъ противъ рака пока не имѣется. Хирургическое леченіе (изсѣченіе части желудка) полезно только въ началѣ развитія болѣзни, но распознать ракъ желудка въ это время не всегда возможно.

ЖЕЛЧНЫЕ КАМНИ, ЖЕЛЧНАЯ КОЛИКА. **Причины.** Не останавливаясь на вопросѣ, какимъ образомъ образуются камни въ желчномъ пузырѣ, замѣтимъ, что болѣзнь эта чаще всего наблюдается у людей въ пожиломъ возрастѣ и при томъ у тучныхъ субъектовъ, ведущихъ роскошный образъ жизни, у любителей обильной мясной пищи и злоупотребляющихъ спиртными напитками (водкой и пивомъ), привыкшихъ притомъ къ сидячему образу жизни. У женщинъ причиною развитія болѣзни часто служитъ корсетъ, тугая шнуровка, которая, перетягивая печень, препятствуетъ свободному оттоку желчи изъ желчнаго пузыря. У молодыхъ людей болѣзнь встрѣчается очень рѣдко. **Признаки.** О существованіи болѣзни мы узнаемъ только послѣ появленія приступа **желчной колики**, которая обнаруживается сильнѣйшими болями въ области желчнаго пузыря, расположеннаго нѣсколько вправо отъ подложечной области. Боль подъ ложечкой или ближе къ правому подреберью появляется большею частью вдругъ, обыкновенно послѣ сытнаго обѣда и бываетъ настолько сильна, что больной издаетъ громкіе крики, мечется безпокойно въ постели, причемъ нерѣдко появляются рвота, судороги и полное безпамятство. Боль имѣетъ давящій, напирающій или рѣжущій характеръ. Кожа покрывается холоднымъ потомъ, больного начинаетъ знобить, а пульсъ едва прощупывается. Колики эти происходятъ оттого, что камень, выступившій изъ желчнаго пузыря, ущемляется въ желчномъ протокѣ. Лишь только камень успѣлъ пройти черезъ узкій каналъ протока, колики исчезаютъ. Вслѣдствіе задержки желчи у такихъ больныхъ часто послѣдовательно появляется желтуха. Главное **леченіе** заключается въ устраненіи жестокихъ болей. Съ этою цѣлью (до прибытія врача) прикладываютъ на область праваго подреберья горячіе компрессы, горячія салфетки или назначаютъ общую горячую ванну (30—31° Р.). Противъ рвоты даютъ глотать кусочки льда. Хорошо дѣйствуютъ также теплые клистиры съ 12—15 каплями настойки опія. Но самое радикальное—это сдѣлать подкожное впрыскиваніе морфія, для чего необходимо вмѣшательство врача и большая осмотрительность. Если приступъ коликъ прошелъ, то назначаютъ слабительное (касторовое масло, горькую соль) и обильное питье воды или какой нибудь минеральной воды, напр. виши, сельтерской. Для предупрежденія коликъ предписываютъ діэту (см. ст. „Тучность") и разумное питье Карлсбадской, Маріенбадской, Эссентукской воды. Пиво необходимо совершенно запретить.

ЖИЛИЩЕ ВЪ ГИГІЕНИЧЕСКОМЪ ОТНОШЕНІИ заслуживаетъ нашего вниманія со многихъ точекъ зрѣнія. — Главное назначеніе жилища—защищать насъ отъ вліяній погоды и способствовать образованію вокругъ нашего тѣла искусственнаго климата, наиболѣе благопріятнаго для нашего существованія и соотвѣтствующаго нашимъ потребностямъ.—Очень часто жилища не соотвѣтствуютъ этому своему главному назначенію, вслѣдствіе чего являются вредными для нашего здоровья. Вліянія жилища на наше здоровье многочисленны и разнообразны.—Когда климатическія условія жилища неудовлетворительны, т. е. когда жилище недостаточно согрѣваетъ наше тѣло, или, наоборотъ, даетъ избытокъ тепла, когда оно дѣйствуетъ на насъ своею сыростью, недостаткомъ подвижности или черезчуръ быстрымъ движеніемъ заключающагося въ немъ воздуха—наше тѣло страдаетъ и страданія эти нерѣдко выражаются ввидѣ простудныхъ заболѣваній, ревматизма, болѣзней почекъ и т. д. Когда жилище не обезпечиваетъ намъ чистоту воздуха — оно служитъ причиною легочныхъ заболѣваній, малокровія. Наконецъ, жилище, въ которомъ, благодаря нераціональному устройству и неряшливости его жильцовъ, накопляется много всякой грязи, представляетъ благопріятную почву для поселенія всякаго рода бактерій и распространенія заразныхъ болѣзней.—Въ большинствѣ случаевъ эти неблагопріятныя условія комбинируются и обитатели плохихъ не гигіеничныхъ жилищъ страдаютъ отъ многихъ болѣзней; особенно вредно дѣйствуютъ они на дѣтей; они очень благопріятствуютъ распространенію среди нихъ золотухи, и образованію англійской болѣзни.

На климатическія условія внутри жилищъ вліяютъ прежде всего его стѣны.—Стѣны жилищъ должны быть непремѣнно построены изъ такого матеріала, который пропускаетъ чрезъ себя воздухъ (см. ст. „Вентиляція") и вмѣщаетъ въ себя достаточное его количество. Воздухъ—дурной проводникъ тепла, и стѣна тѣмъ теплѣе, чѣмъ больше въ ней воздуха; поэтому кирпичная стѣна теплѣе, чѣмъ построенная изъ песчаника или изъ другаго какого нибудь менѣе проницаемаго для воздуха матеріала. Стѣна, построенная изъ хорошаго порознаго матеріала, можетъ сдѣлаться почти непроницаемой для воздуха; это случается тогда, когда поры ея наполняются водою.—Сырыя стѣны дѣлаются, вмѣстѣ съ тѣмъ, какъ извѣстно, и болѣе холодными, такъ какъ легче отнимаютъ тепло отъ нашего тѣла; въ помѣщеніяхъ съ сырыми стѣнами, несмотря даже на хорошую топку, мы не можемъ согрѣться; намъ все кажется, что откуда-то дуетъ; дѣйствительно, въ сыромъ помѣщеніи легко простудиться, схватить ревматизмъ, пріобрѣсти болѣзнь почекъ, такъ какъ тепловая экономія тѣла при этомъ часто и рѣзко нарушается.

Сырыя стѣны вредны еще въ томъ отношеніи, что нарушаетъ естественную вентиляцію черезъ стѣны, благодаря чему воздухъ въ жилищѣ сильно портится:—вся вода, которая ввидѣ пара выдѣляется въ комнатѣ отъ дыханія, отъ стирки бѣлья, отъ приготовленія кушаній—осаждается на холодныхъ стѣнахъ и еще болѣе ихъ закупориваетъ, вслѣдствіе чего обмѣнъ воздуха чрезъ поры стѣнъ окончательно прекращается. Въ сырыхъ помѣщеніяхъ поэтому всегда холодно и душно. Старое гигіеническое правило, выведенное эмпирически: не селиться въ домъ, который не простоялъ зимы пустой, не промерзъ и не провѣтрился, на дѣлѣ очень часто не соблюдается и новые жильцы, по большой части бѣдняки, своими легкими безуспѣшно его просушиваютъ, навлекая на себя болѣзни; можно смѣло сказать, что они дорого платятъ за свою сырую квартиру, хотя бы имъ она и отдавалась даромъ.

Устранить сырость стѣнъ въ помѣщеніи удается только сушкою его при помощи энергичной и частой топки и такого же провѣтриванія.

На сырость стѣнъ кромѣ того вліяютъ многія условія: 1) сырая почва, изъ которой стѣны всасываютъ много влаги (необходимо поэтому строить дома на возвышенныхъ мѣстахъ, вдали отъ болотъ; снабжать ихъ непроницаемымъ фундаментомъ, напр. изъ бетона) во 2-хъ раннее впусканіе жильцовъ въ домъ, не успѣвшій еще достаточно просохнуть; въ 3-хъ скученность жильцовъ въ тѣсной квартирѣ. Когда кубическаго объема воздуха на одного квартиранта приходится очень мало, когда въ маленькой квартирѣ приготовляется кушанье, стирается бѣлье, производятся домашнія и другія работы, при которыхъ испаряется много влаги, квартира становится очень влажною, и, если она еще плохо

протапливается, то даны всѣ условія для накопленія сырости въ стѣнахъ. Наконецъ, въ 4-хъ, сырости жилища очень способствуетъ плохое его провѣтриваніе (см. ст. „Вентиляція"), недостатокъ солнечнаго свѣта и защищенность дома отъ вѣтра. Въ виду этого, при выборѣ жилища должно принимать во вниманіе, обращено ли оно на солнечную сторону, нѣтъ ли впереди его тѣнистаго сада, горы, высокаго дома, защищающаго его отъ солнца и вѣтра. Въ гигіеническомъ отношеніи такое жилище выгоднѣе, если въ немъ нѣтъ этихъ преградъ.

Два слова о строительномъ матеріалѣ. Хорошія климатическія условія внутри жилищъ можетъ поддержать только достаточно сухой, порозный матеріалъ, употребляемый для постройки стѣнъ. Этой цѣли лучше всего отвѣчаетъ хорошо обожженый кирпичъ, заключающій въ себѣ много крупныхъ поръ, наполненныхъ воздухомъ. Такой кирпичъ не очень скоро нагрѣвается, но долго удерживаетъ внутри себя тепло, такъ что стѣны не скоро остываютъ и въ тоже время способствуютъ живому обмѣну воздуха. Дерево, въ особенности поперекъ волоконъ, плохо пропускаетъ воздухъ и тепло, тѣмъ не менѣе, обмѣнъ воздуха въ деревянныхъ домахъ совершается легко чрезъ посредство слоя мха и войлока законопачивающихъ щели между бревнами. Окраска стѣнъ играетъ также важную роль. Масляная краска почти совсѣмъ не пропускаетъ воздуха, а потому ее не слѣдуетъ употреблять тамъ, гдѣ не имѣется хорошей искусственной вентиляціи. За то масляная краска отлично охраняетъ чистоту стѣнъ, такъ какъ и пыль и микроорганизмы легко могутъ быть смыты съ окрашенныхъ ею внутреннихъ поверхностей стѣнъ. Теплопроводность стѣнъ не увеличивается отъ того, что внутренняя ихъ поверхность покрыта непроницаемымъ для воздуха слоемъ. При известковой окраскѣ стѣна лучше сохраняетъ свои нормальныя свойства, но за то, при этомъ условіи труднѣе сохраняется ея чистота; для этого стѣны нужно чаще перекрашивать. Обои задерживаютъ до нѣкоторой степени естественную вентиляцію; при оклейкѣ ими слѣдуетъ обращать вниманіе на то, чтобы новыя обои не наклеивались на старыя. Наилучшій способъ очистки обоевъ — обтираніе раза 2 въ годъ мягкимъ ситнымъ или бѣлымъ хлѣбомъ.

Полъ лучше дѣлать совершенно непроницаемымъ для воздуха для того, чтобы снизу вверхъ не могъ проходить испорченный почвенный воздухъ или комнатный изъ нижнихъ этажей. Особенно вреденъ почвенный воздухъ, богатый угольною кислотою и продуктами разложенія гніющихъ органическихъ веществъ, которыхъ такъ много въ почвѣ нашихъ городовъ, мало оберегаемой отъ загрязненія. Слой асфальта или бетона, отдѣляющій почву отъ дома, можетъ очень содѣйствовать чистотѣ комнатнаго воздуха особенно подвальныхъ помѣщеній, въ гигіеническомъ отношеніи наиболѣе опасныхъ. Хорошо устроенный паркетный полъ, пока онъ новъ, лучше спасаетъ отъ грязи, чѣмъ обыкновенный досчатый, такъ какъ всѣ поры его заклеиваются воскомъ и онъ дѣлается довольно непроницаемымъ; старый паркетный полъ даетъ трещины, въ которыя забирается много грязи *). Особеннаго вниманія заслуживаютъ подпольныя пространства, куда нерѣдко сыплется всякій мусоръ и загрязненная земля. При благопріятныхъ условіяхъ со стороны влажности и тепла, существующія въ жилыхъ помѣщеніяхъ органическія вещества подполья начинаютъ гнить и портятъ комнатный воздухъ.

Окна жилищъ должны впускать достаточное количество дневнаго свѣта. Гигіена требуетъ, чтобы свѣтовая поверхность оконъ относилась къ площади пола какъ 1 : 8, при чемъ проходящій чрезъ окна дневной свѣтъ не долженъ затемняться комнатными растеніями, занавѣсями и шторами. При желаніи всѣмъ этимъ пользоваться, нужно еще увеличить свѣтовую поверхность оконъ, чтобы сохранить требуемое отношеніе. Наиболѣе выгодна съ точки зрѣнія эксплоатаціи дневнаго свѣта и удобства вентиляціи — форма комнатъ квадратная. Нормальная высота комнаты считается въ 3,5—4 метра. Самое скромное помѣщеніе для жилища рабочаго или крестьянина должно было бы состоять по меньшей мѣрѣ изъ 3-хъ комнатъ: 1) кухни, 2) спальни и 3) столовой, въ которой обитатели квартиры пребываютъ также днемъ. При меньшемъ количествѣ комнатъ очень трудно уберечься отъ грязи.

Кухни очень часто способствуютъ загрязненію воздуха жилищъ, въ нихъ грязно, душно и тѣсно. Кромѣ неряшливости накопленію грязи въ кухняхъ способствуетъ большой недостатокъ свѣта; окна кухни часто выходятъ на темную лѣстницу; черезъ это же окно онѣ и вентилируются; такая вентиляція самая отчаянная, такъ какъ испорченный воздухъ лѣстницъ, пропитанный всякими міазмами отхожихъ мѣстъ, всасывается въ кухню во время топки плиты и заражаетъ кухонный воздухъ, а отсюда легко проникаетъ въ жилище. Даже въ лучшихъ кухняхъ приспособленія къ вентиляціи отсутствуютъ, а между тѣмъ ее легко устроить, такъ какъ есть постоянная тяга *). Гигіена требуетъ какъ можно больше свѣта и воздуха въ тѣхъ помѣщеніяхъ, гдѣ приготовляется и сохраняется пища и это требованіе очень важно. Близкое сосѣдство съ грязной, плохо вентилируемой лѣстницей можетъ разрушить всѣ самыя благія начинанія обывателя, поддерживающаго чистоту въ своемъ жилищѣ, поэтому, къ чистотѣ общей лѣстницы жильцы не могутъ быть индифферентны.

Спальныя комнаты и дѣтскія въ нашихъ жилищахъ въ большинствѣ случаевъ отличаются очень небольшимъ объемомъ воздуха, приходящимся на человѣка: онѣ гораздо меньше гостиныхъ и залъ, помѣщаются въ самыхъ не гигіеничныхъ частяхъ квартиры, онѣ плохо освѣщены дневнымъ свѣтомъ, заставлены мебелью, увѣшаны портьерами и занавѣсями, содержатся недостаточно чисто, вслѣдствіе всего этого воздухъ въ этихъ комнатахъ всегда почти бываетъ испорченъ. Мягкая мебель, ковры и занавѣси даютъ много пыли и ихъ надо очень часто выхлопывать, чтобы хоть до нѣкоторой степени уменьшить вредъ здоровью, ими причиняемый. Въ спальняхъ и дѣтскихъ во всякомъ случаѣ они не могутъ быть терпимы, въ особенности мягкая мебель, которая должна быть замѣнена деревянною. Занавѣси на окнахъ, кромѣ того что даютъ много пыли, скрадываютъ дневной свѣтъ столь необходимый, въ особенности для здоровья дѣтей. Цвѣты въ комнатахъ очень мало способствуютъ очищенію воздуха; и служатъ только для украшенія комнатъ, не больше.

Въ хорошемъ жилищѣ должны быть всѣ приспособленія для снабженія квартирантовъ водою въ неограниченномъ количествѣ; только при этомъ условіи можно жилище содержать въ требуемой чистотѣ. Надо помнить, что личная чистоплотность есть важное условіе для поддержанія чистоты комнатнаго воздуха и всей обстановки въ чистотѣ. Если жилецъ грязенъ, носитъ грязное бѣлье, грязную обувь и одежду, то онъ заразитъ своею грязью всю комнату и внѣшняя чистота, хорошая вентиляція, будутъ приносить мало пользы.

Отхожія мѣста часто приносятъ вредъ здоровью тѣмъ, что заражаютъ своимъ зловоніемъ воздухъ и загрязняютъ почву. Чтобы устранить этотъ вредъ, необходимо строить обыкновенныя отхожія мѣста пролетной системы подальше отъ дома. Ватерклозеты только въ томъ случаѣ выполняютъ свое назначеніе, когда они содержатся въ порядкѣ и не пропускаютъ гдѣ нибудь газовъ, что очень часто случается. Очень часто ретирадная труба неразобщена герметически отъ воздуха отхожаго мѣста и тогда получается постоянная тяга изъ выгребной ямы чрезъ трубу въ жилище. Чтобы

*) Но досчатый полъ, покрытый хорошею масляною краской, способствуетъ соблюденію чистоты не хуже паркета.

*) Вытяжная труба надъ плитою и въ ней газовая горѣлка или керосиновая лампа — приспособленіе очень важное въ гигіеническомъ отношеніи.

препятствовать по возможности этой тягѣ, слѣдуетъ для предосторожности устроить обратную тягу, напр. въ дымовую трубу. Нужно слѣдить за тѣмъ, чтобы пріемники нечистотъ не переполнялись твердыми и жидкими изверженіями и тѣмъ или другимъ способомъ (вывозная система, канализація), удалялись по возможности скоро; абсолютная непроницаемость пріемниковъ нечистотъ обязательна, иначе почва подъ жилищемъ загрязняется и загрязняетъ весь домъ. Для уничтоженія зловонія и для обезвреживанія нечистотъ за отсутствіемъ канализаціи полезно прибѣгать къ торфу или къ сухой землѣ, которая будучи смѣшана въ количествѣ въ 5, 6 разъ превосходящемъ количество твердыхъ изверженій, представляетъ собою прекрасный пудретъ, пригодный для удобренія. Мѣра эта вполнѣ гигіенична. (См. ст. „Обеззараживаніе").

З.

ЗАГАРЪ. Предохраняетъ отъ загара вуаль зеленый или красный: туристамъ очень рекомендуютъ смазывать лицо глицериновымъ растворомъ (съ прибавл. воды) хинина. Къ сильно покраснѣвшему отъ дѣйствія солнца лицу прикладываютъ примочки изъ 4 ч. борной кислоты на 100 ч. воды (розовой) или же охлаждающую ланолиновую мазь (см. „Косметическія средства").

ЗАГЛОТОЧНЫЙ НАРЫВЪ встрѣчается какъ у взрослыхъ, такъ и у дѣтей; у послѣднихъ гораздо чаще, являясь для нихъ очень серьезнымъ заболѣваніемъ. Если причиною заглоточнаго нарыва служитъ костоѣда позвонковъ, то болѣзнь неизлечима, но тогда она носитъ хроническій характеръ. При острой формѣ больные лихорадятъ, чувствуютъ затрудненіе въ глотаніи и при поворачиваніи шеи, маленькія дѣти очень безпокойны при этомъ, отказываются отъ пищи и закидываютъ голову назадъ. Если нарывъ, мѣстонахожденіемъ котораго служитъ задняя стѣнка глотки, очень великъ, то дѣти начинаютъ храпѣть, появляются приступы удушья, могущіе окончиться смертью, если нарывъ не будетъ своевременно вскрытъ; опасность представляетъ самопроизвольное вскрытіе нарыва во время сна, потому что гной затекаетъ въ гортань и больной можетъ задохнуться. Распознать болѣзнь не трудно: палецъ, введенный въ ротъ, наталкивается на торчащую въ зѣвѣ эластическую опухоль, величиною отъ лѣсного орѣха до куринаго яйца. Нерѣдко, при насильственномъ раскрытіи рта ребенка и изслѣдованіи, нарывъ вскрывается. При такомъ благопріятномъ исходѣ нужно наклонить голову больного впередъ и промыть ротъ и зѣвъ борнымъ растворомъ помощью гуттаперчевой спринцовочки. Но никогда не слѣдуетъ полагаться на самопроизвольное вскрытіе нарыва, а необходимо обратиться къ врачу. Больные, перенесшіе заглоточный нарывъ, весьма склонны ко вторичному заболѣванію имъ и поэтому должны содержать свой ротъ въ чистотѣ, употребляя для полосканія борный растворъ.

ЗАНОСЪ. Этимъ именемъ обозначается неправильность въ развитіи плода въ полости матки. Распознать, беременна ли данная женщина нормальнымъ плодомъ или заносомъ, не всегда возможно, даже для опытнаго спеціалиста. Что-же касается ухода за больной, разрѣшившейся отъ бремени заносомъ, то уходъ этотъ ничѣмъ не отличается отъ таковаго же при выкидышѣ, а потому мы и отсылаемъ читателей къ соотвѣтственной статьѣ.

ЗАПОРЪ. У здоровыхъ людей, при правильной жизни, испражненія должны происходить среднимъ числомъ разъ въ сутки; если этого не бываетъ, или если испражненія задерживаются нѣсколько дней, или дольше, то такое состояніе называется запоромъ. **Причины:** Пища передвигается по кишечнику вслѣдствіе особаго сокращенія его (перистальтика), независимо отъ нашей воли, которая начинаетъ принимать участіе только въ моментъ позыва на низъ. Сокращенія же кишекъ, при нормальномъ состояніи организма, происходятъ подъ вліяніемъ возбужденія пищей и примѣшанныхъ къ ней отдѣленій пищеварительнаго канала; отсюда понятно, что запоры могутъ происходить какъ отъ качества пищи, такъ и отъ прирожденной или пріобрѣтенной пониженной раздражительности кишекъ. Послѣдняя обыкновенно наблюдается у людей ослабленныхъ, выздоравливающихъ послѣ тяжелыхъ болѣзней, у малокровныхъ и привыкшихъ къ сидячему образу жизни, у людей, злоупотребляющихъ слабительными, а также при дурной привычкѣ—насильственно задерживать испражненія, что въ особенности замѣчается у дѣвицъ вслѣдствіе ни на чемъ не основанной ложной стыдливости. Другою частою причиною запоровъ бываетъ хроническое страданіе кишекъ (см. ст. „Кишки, катарръ ихъ"), сопровождающееся измѣненіемъ строенія ихъ слизистой оболочки или измѣненнымъ качествомъ пищеварительныхъ соковъ. Но наиболѣе частой причиной запора бываетъ несоотвѣтственная пища, которая или слишкомъ однообразна, жидка или слишкомъ суха, плотна, и недостаточно содержитъ въ себѣ приправъ. Если сюда еще присоединить сидячій образъ жизни, брюшное полнокровіе и пр., то застаиваніе пищи въ кишкахъ увеличивается со дня на день. У людей нервныхъ или страдающихъ болѣзнями нервной системы (истерія, меланхолія, спинная сухотка и пр.), существующіе запоры—чисто нервнаго происхожденія. Наконецъ запоры могутъ произойти вслѣдствіе механическаго сдавливанія кишки опухолью или загибами матки. **Признаки.** Послѣдствія запоровъ крайне разнообразны. Тогда какъ одни при упорныхъ запорахъ чувствуютъ себя здоровыми, другіе ощущаютъ давленіе и напряженіе въ животѣ, страдаютъ головными болями, потерею аппетита, отрыжкой, изжогой, теряютъ бодрость духа и сонъ; у молодыхъ субъектовъ развивается малокровіе, у болѣе пожилыхъ—геморроидальное состояніе. При **леченіи** запоровъ прежде всего должно узнать причину ихъ и соотвѣтственно уже дѣйствовать. Но первенствующую роль всегда играетъ пища, которую необходимо по возможности разнообразить и наравнѣ съ мясомъ употреблять овощи, жиры, пряности и фрукты. Привыкшимъ къ покою и къ жидкой пищѣ, слѣдуетъ посовѣтывать мясо, плотную пищу и раздражающія кишечникъ пряности въ связи съ правильнымъ моціономъ. Сна послѣ обѣда всего лучше избѣгать. Чиновники, тучные субъекты, и вообще домосѣды должны заниматься гимнастикой, усердно купаться, ѣздить верхомъ или на велосипедѣ, однимъ словомъ, поразнообразить свой образъ жизни. Отчего бы ни развились запоры, необходимо себя пріучать испражняться въ извѣстные часы, хотя бы первое время попытки оказывались и безплодными, помогать имъ треніемъ живота, а иногда и легкими слабительными: стаканомъ холодной воды на тощакъ, сушеными и свѣжими фруктами. Хорошимъ вспомогательнымъ средствомъ служатъ **клистиры** изъ простой или мыльной воды, съ прибавленіемъ кастороваго или прованскаго масла (1-ну стол. ложку) и глицерина. Клистиры или промывательныя дѣлаются посредствомъ всѣмъ извѣстной Эсмарховской кружки. Паціента укладываютъ на лѣвый бокъ со слегка согнутыми колѣнами. Наконечникъ трубки смазываютъ масломъ и осторожно вставляютъ въ задній проходъ. Передъ вкладываніемъ трубки выпускаютъ изъ нея воздухъ. Изъ другихъ средствъ, устраняющихъ запоры, заслуживаютъ вниманія гидротерапія (купанья, ванны, души), массажъ живота (поглаживанія и разминанія) и электричество. Употребленіе слабительныхъ средствъ требуетъ большой осторожности; наиболѣе безвредныя между ними: магнезія, кора крушины (отваръ), александрійскій листъ, ревень, касторовое масло, горькая соль и слабительный лимонадъ, смотря по происхожденію запора; удовлетворительное дѣйствіе получается то отъ

одного, то отъ другого изъ нихъ. При нервныхъ запорахъ слабительное дѣйствіе получается отъ средствъ, усиливающихъ движенія кишекъ—отъ настойки чилибухи (nux vomicum) и отъ белладонны—но средство это безъ совѣта врача употреблять не должно. При запорахъ отъ катарра кишекъ назначаютъ минеральныя воды Карлсбада, Киссингена, Гомбурга, Эссентуковъ и проч.

ЗАРАЗЫ И ЗАРАЗНЫЯ БОЛѢЗНИ. **Заразой** называется такое ядовитое вещество, которое, попадая въ тѣло человѣка, производитъ всегда опредѣленную болѣзнь того или другого типа, называемую **заразной болѣзнью.**—Заразныхъ болѣзней много и въ основѣ ихъ лежитъ всегда какая нибудь характерная зараза, свойство которой въ настоящее время, благодаря успѣху знаній, довольно хорошо изучено.

Зараза не простой ядъ, отъ котораго можетъ заболѣть и погибнуть только человѣкъ, пришедшій съ нимъ въ какое либо соприкосновеніе, это ядъ организованный, т. е. живой, способный до безконечности размножаться, какъ въ природѣ такъ и въ тѣлѣ человѣка и животныхъ, такъ что ничтожная частичка гдѣ бы то нибыло появившейся заразы, при благопріятныхъ условіяхъ развитія, можетъ, размножившись, проявить свои пагубныя свойства на огромной массѣ людей.—Это и побуждаетъ изучать свойства заразы и знакомить съ ними всѣхъ, кого можно, такъ какъ только при знакомствѣ со свойствами заразы большинства людей, можно надѣяться на вполнѣ успѣшную борьбу съ этимъ бичемъ человѣчества, уносящимъ въ могилу бóльшее число жертвъ, чѣмъ всѣ бѣдствія и другія болѣзни всего міра.

Въ настоящее время не подлежитъ сомнѣнію, что возбудителями заразныхъ болѣзней являются **микроорганизмы, или микробы,** мельчайшіе клѣточные организмы, стоящіе на границѣ міра животныхъ и растеній, различаемые только при помощи сильныхъ увеличеній микроскопа. По наружному виду различаютъ: 1) микрококки—шаровидные микробы; 2) бактеріи и бациллы—палочковидные микробы и 3) спириллы или спирально изогнутые микробы.—Простоты ради всѣхъ микробовъ называютъ иногда **бактеріями.** Микробы размножаются съ ужасною быстротою и, еслибы имъ не мѣшало, а все благопріятствовало ихъ развитію, то въ нѣсколько дней они могли бы переполнить всѣ моря.—Живучесть ихъ и стойкость не одинакова.—Одни виды развиваются съ трудомъ и только при самыхъ исключительныхъ условіяхъ и скоро гибнутъ, если внѣшнія условія (температура, влажность, пища и т. д.) измѣняются.—Другіе могутъ долгое время находиться въ состояніи мнимой смерти (принимая нѣсколько иную форму, напр. форму споръ) и при этомъ претерпѣвать самыя разнообразныя внѣшнія вліянія; на нихъ не дѣйствуетъ ни холодъ, ни жаръ, ни отсутствіе влаги; съ такими микробами, конечно, всего труднѣе бороться — Микробы сами собою не рождаются, а происходятъ всегда отъ себѣ подобныхъ; но за то благодаря измѣненію внѣшнихъ условій жизни, сами до извѣстной степени измѣняются, становятся больше или меньше ядовитыми, развиваются то быстрѣе, то медленнѣе, словомъ, измѣняютъ свои природныя свойства.—Этимъ люди часто пользуются, желая ихъ сдѣлать себѣ покорными.—Человѣкъ въ настоящее время пользуется услугами многихъ микробовъ, которые приготовляютъ для него пищу и питье (напр. дрожжевые грибки, бактеріи, вызывающія скисаніе молока и друг.), помогаютъ ему въ промышленности и т. д.—Не будь бактерій, вызывающихъ гніеніе и разложеніе органическихъ веществъ, жизнь на землѣ не была бы возможна.—Словомъ, среди микробовъ есть много друзей человѣка, но есть и заклятые враги; къ числу такихъ принадлежатъ микробы, вызывающіе болѣзни: чахотку, скарлатину, дифтеритъ, холеру, тифъ и т. д., которые и называются **болѣзнетворными или патогенными.** Ядовитое дѣйствіе болѣзнетворныхъ микробовъ объясняется во 1) тѣмъ, что они размножаются въ тѣлѣ человѣка и животныхъ въ огромномъ количествѣ и причиняютъ имъ вредъ, какъ паразиты; во 2-хъ они вырабатываютъ ядовитые продукты, названные **токсинами,** которые и отравляютъ организмъ. Нѣкоторые микробы—**сапрофиты** не живутъ въ живомъ тѣлѣ, а поселяются въ мертвомъ, способствуя его разложенію. Нѣкоторые изъ нихъ вырабатываютъ яды, называемые **трупнымъ ядомъ.**—Этимъ трупнымъ ядомъ можно заразиться, имѣя дѣло съ человѣческими трупами, съ несвѣжимъ мясомъ птицъ, рыбъ, животныхъ.—Всѣ эти яды бактеріологи выдѣляютъ въ чистомъ видѣ и, отравляя ими животныхъ, получаютъ своеобразныя болѣзни. Въ крови человѣка и животнаго, одержимыхъ заразною болѣзнью, несомнѣнно существуетъ тотъ или другой ядъ, свойственный данной заразѣ, отъ которой произошла болѣзнь. Но картина заразной болѣзни сложнѣе, чѣмъ картина отравленія этими ядами, что зависитъ отъ многихъ причинъ, а между прочимъ отъ того, что заразную болѣзнь вызываетъ ни одинъ только ядъ выдѣляемый микробами, но и сами микробы. Одинъ, два микроба, попавшіе въ тѣло человѣка, не были бы страшны, еслибы они не размножались; но пока они размножатся настолько, что присутствіе ихъ становится замѣтнымъ по многимъ болѣзненнымъ признакамъ, должно пройти нѣкоторое время—не одинаковое для разныхъ микробовъ, но почти одинаковое для одного вида микробовъ: это время называется **скрытымъ** или **инкубаціоннымъ** періодомъ болѣзни. Микробы, попадая въ тѣло человѣка, преодолѣваютъ массу препятствій къ ихъ развитію и этимъ объясняется, почему даже одинъ и тотъ же видъ микробовъ проявляетъ себя признаками болѣзни въ однихъ случаяхъ раньше, въ другихъ позже. Мы знаемъ, что, живя внѣ организма среди искусственной обстановки, въ такъ называемой чистой культурѣ, гдѣ нѣтъ никого изъ другихъ видовъ бактерій, данный видъ находится вполнѣ подъ вліяніемъ среды и растетъ то быстрѣе, то медленнѣе подъ вліяніемъ напр. повышенія и пониженія температуры.

Зараженіе микробами происходитъ чрезъ кожу, черезъ полость рта и легкаго, черезъ кишечный каналъ, чрезъ посредство крови. — Каждый видъ микробовъ предпочитаетъ одну какую нибудь дорогу, чрезъ которую входитъ въ наше тѣло.—Такъ, напр., черезъ кожу заражаются сифилисомъ, оспой, рожей.—Холерная зараза страшна только тогда, когда она попадаетъ черезъ желудокъ въ кишки, дифтеритныя бактеріи начинаютъ свою аттаку противъ здороваго организма, попадая на слизистую оболочку горла, излюбленнымъ мѣстомъ чахоточныхъ палочекъ (бацилла) является ткань легкихъ и т. д.

Попадая въ организмъ человѣка или животнаго, микроорганизмы выдерживаютъ упорную борьбу съ **естественными преградами.** — Цѣльная непораненная кожа препятствуетъ ихъ вторженію и оно становится просто невозможнымъ, пока внѣшній покровъ кожи (эпидермисъ) цѣлъ; вмѣстѣ со слизью, благодаря кашлю, бактеріи выводятся вонъ изъ полости рта и легкихъ; слизистая оболочка дыхательнаго горла вооружена даже особыми микроскопическими метелками, которыя гонятъ бактеріи къ мѣсту выхода чрезъ полость рта обратно.

Здоровый желудокъ выдѣляетъ смертельный для многихъ бактерій (напр. для холерныхъ) кислый желудочный сокъ; даже если бактеріи попали въ кровь и грозятъ всему организму, и тутъ еще не все потеряно и въ крови человѣка и животнаго находятся его вѣрные слуги, которые затѣваютъ борьбу съ пришельцами (теорія фагоцитизма Мечникова) и ихъ побѣждаютъ. — Наконецъ плазма и сыворотка крови во многихъ случаяхъ бываютъ для бактерій убійственными.

Извѣстно, что не всѣ индивидуумы одинаково **предрасположены** къ зараженію данною заразной болѣзнью.—Многіе близко соприкасаются съ заразами и всетаки не заражаются. — Много существуетъ объясненій такого **иммунитета** (невоспріимчивости къ заразѣ). Для насъ важенъ только самый фактъ; въ практическомъ отношеніи онъ важенъ потому, что кто этотъ фактъ

знаетъ, тотъ не приметъ исключеніе за правило и, зная нѣсколько исключеній, не станетъ пренебрегать мѣрами борьбы.—Важенъ также тотъ фактъ, что человѣкъ, перенесшій заразную болѣзнь, получаетъ **временный къ ней иммунитетъ**, т. е. способность въ теченіи долгаго или короткаго времени не заражаться вновь.—Человѣкъ, перенесшій напр. оспу, скарлатину, корь и выздоровѣвшій, предохраненъ отъ этихъ болѣзней на многіе годы.—Выздоровѣвшій отъ дифтерита можетъ однако скоро вновь заразиться.

Существуетъ не мало моментовъ, благопріятствующихъ зараженію. — Говоря вообще, антигигіеническая жизнь благопріятствуетъ зараженію; она подготовляетъ почву для заразной болѣзни, ослабляя сопротивляемость организма.—Нужда, голодъ, подавленное психическое состояніе, тяжелый и непосильный трудъ, болѣзни, дурныя жилища—все, что расшатываетъ организмъ, то и дѣлаетъ его горючимъ матерьяломъ, для котораго зараза играетъ роль спички.

Виды заразныхъ болѣзней. **Группа I-я—острыя сыпныя лихорадочныя**: скарлатина, корь, оспа натуральная и вѣтренная, краснуха, сыпной тифъ.—Всѣ очень заразительны, особенную опасность представляетъ шелущащаяся кожа и выдѣленія слизистыхъ оболочекъ.—За исключеніемъ послѣдней чаще всего встрѣчаются у дѣтей (см ст. „отдѣльныя болѣзни этихъ наименованій“). **Группа II-я**: заразныя болѣзни, въ которыхъ зараза гнѣздится главнымъ образомъ **въ кишечномъ каналѣ**: брюшной (кишечный) тифъ; азіатская холера и европейская; кровавый или натужной поносъ (дизентерія).—Главную опасность представляютъ изверженія больного (рвота и испражненія).—**Группа III-я**: заразныя болѣзни съ локализацией (поселеніемъ) заразы въ крови: болотная лихорадка (малярія), возвратная горячка (возвратный тифъ), чума (?). **Группа IV**: заразныя болѣзни съ обыкновенной локализацией въ **дыхательныхъ органахъ или полости рта**: крупозное воспаленіе легкихъ (эпидемическое), гриппъ (инфлуэнца), коклюшъ (судорожный кашель); дифтерія (можетъ начаться и въ другомъ мѣстѣ); чахотка легкихъ (см. ст. „Бугорчатка“ и „Легкія бугорчатка ихъ“). Главную опасность представляетъ мокрота и вообще все, что выдѣляется изо рта.—**Группа V**: заразныя болѣзни, происходящія вслѣдствіе **зараженія ранъ или прикосновенія къ заразѣ** (контагіозныя): рожа; столбнякъ; послѣродовая горячка; зараженіе трупнымъ ядомъ и пр.; сюда же относится и сифилисъ (зараженіе возможно при условіи соприкосновенія сифилитическаго яда къ кожѣ или къ слизистой оболочкѣ, лишенной самого наружнаго слоя; ранка можетъ быть и незамѣтной. — Опасность представляетъ самъ больной при ближайшемъ къ нему прикосновеніи.—**Группа VI**: заразныя болѣзни, передающіяся человѣку отъ животныхъ (Эпизоотическія): Сибирская язва (рогатаго скота); сапъ (болѣзнь лошади); собачье бѣшенство или водобоязнь.—Опасность представляютъ животныя, одержимыя этими болѣзнями.

Для борьбы съ заразами рекомендуются мѣры общественныя и частныя (**общественная и частная профилактика**). Все, что дѣлается для общей безопасности и на средства цѣлаго общества, то и будетъ называться **общественной профилактикой**, а что доступно усиліямъ каждаго отдѣльнаго индивидуума и что требуется отъ него въ огражденіе своихъ и общихъ интересовъ — **частной профилактикой**. — **Мѣры общественныя** противъ заразъ и заразныхъ болѣзней будутъ: оздоровленіе городовъ и деревень съ помощью ихъ общей ассенизаціи, выведенія нечистотъ, снабженія городовъ хорошей водой, заботы о качествѣ съѣстныхъ припасовъ, о хорошихъ квартирахъ, борьба съ пьянствомъ и другими пороками, устройство хорошихъ больницъ и т. д. **Частныя мѣры** сводятся къ донесенію о всѣхъ случаяхъ заболѣванія заразными болѣзнями, отдѣленію больныхъ отъ здоровыхъ, исполненію всѣхъ предписаній по уходу за больными и предупрежденію распространенія заболѣваній. Какъ общественныя, такъ и частныя мѣры раздѣляются на мѣры: 1) **уничтоженія** заразъ и 2) **предупрежденія зараженій**.

Мѣры 1-й категоріи разсмотрѣны отдѣльно въ главѣ объ **обеззараживаніи или дезинфекціи** (см. ст. „Обеззараживаніе“).

Что касается **предупреждающихъ мѣръ**, то онѣ сводятся къ соблюденію чистоты во всемъ: въ одеждѣ, въ жилищѣ, въ пищѣ и питьѣ и разсмотрѣны въ соотвѣтствующихъ главахъ. Укджемъ здѣсь только одну спеціальную мѣру: на отаѣленіе заразныхъ больныхъ отъ здоровыхъ (изоляція). Въ больницахъ эти мѣры строго проводятся; въ семействахъ къ нимъ относятся крайне небрежно, что зависитъ отчасти отъ незнанія опасностей, отчасти отъ недостатка средствъ. Многіе не знаютъ, или не хотятъ знать именно того, что зараза, оставивъ тѣло больнаго, очень часто носится въ воздухѣ его комнаты въ видѣ пыли, которая, осаждаясь на разныхъ предметахъ—на платьѣ, на бѣльѣ, на мебели, на книгахъ, на кожѣ и на волосахъ человѣка, входящаго въ комнату, можетъ переноситься на далекія пространства, можетъ долго сохранять свою жизнеспособность и вирулентность (способность заражать) вслѣдствіе чего и происходитъ зараженіе не только окружающихъ лицъ, но и ничего не имѣющихъ общаго съ больнымъ. Не знаютъ также того, что больной, оставившій постель, и повидимому, выздоровѣвшій долго еще сохраняетъ способность заражать другихъ, вслѣдствіе чего и необходимо выпускать его не раньше, чѣмъ минуетъ всякая опасность; а этотъ срокъ для каждой заразной болѣзни различный. Особенно строгой изоляціи слѣдуетъ подвергать дѣтей посѣщающихъ школу, помня, что въ противномъ случаѣ они могутъ заразить всю школу.

Вотъ почему по отношенію къ заразнымъ болѣзнямъ требуется самая строгая регламентація въ школахъ; въ нихъ должны быть установлены особыя санитарныя правила, исполненіе которыхъ обязательно для лицъ, отправляющихъ своихъ дѣтей въ школу. Этимъ было бы устранено много зла.

Въ нѣкоторыхъ случаяхъ предупрежденіе заразныхъ болѣзней достигается ихъ *прививками*. Въ отношеніи людей пока только оспа пользуется тѣмъ преимуществомъ передъ другими, что прививками ея можно спасти массы людей отъ этой ужасной болѣзни (см. ст. „Оспопрививаніе“).

Теперь остается сказать нѣсколько словъ объ *уходѣ за больнымъ*, одержимымъ какою-нибудь внутреннею заразною болѣзнью (корью, скарлатиной, дифтеритомъ, крупознымъ воспаленіемъ легкихъ и т. д.

Въ началѣ всѣ эти болѣзни имѣютъ между собою такъ много общаго, что даже опытный врачъ затрудняется въ ихъ діагнозѣ, поэтому врачу приходится прибѣгать къ болѣе или менѣе универсальнымъ и симптоматическимъ средствамъ при уходѣ за больными. Однимъ изъ важныхъ и частыхъ признаковъ заразной болѣзни бываетъ **лихорадка**; человѣка часто знобитъ, онъ чувствуетъ жаръ, боль головы, разбитость въ членахъ; языкъ у него обложенъ, во рту сохнетъ, аппетита нѣтъ, за то мучитъ жажда; очень часто 1-ми предвѣстниками болѣзни бываетъ тошнота и рвота, боль въ горлѣ. Что тутъ дѣлать? При первомъ подозрѣніи на заразную болѣзнь, нужно отдѣлить больного отъ здоровыхъ (о чемъ было уже сказано), дать ему самую просторную комнату, которую можно провѣтривать; тотчасъ же убрать лишнюю мебель, не поднимать t^0 комнаты выше 14^0 Р. На голову класть холодные компрессы или каучуковый пузырь со льдомъ. Если у больнаго бредъ, эта мѣра обязательна. При очень высокой температурѣ (около 40 градусовъ по Ц.) рекомендуется сдѣлать обтираніе всего тѣла уксусомъ, пополамъ съ водою, или одеколономъ съ водкой или водой и повторять эту процедуру чрезъ каждые 3 часа. Температуру слѣдуетъ измѣрять раза 3 въ день (утромъ, въ полдень и вечеромъ) и записывать показанія термометра (очень важно для діагноза и для наблюденія за ходомъ болѣзни).

При разстройствѣ желудка можно, не дожидаясь врача, поставить клизму и дать слабительное (при за

порѣ и поносѣ). На весь животъ хорошо положить согрѣвающій компресъ. При рвотѣ давать глотать отварную ледяную воду, или маленькіе кусочки безусловно чистаго льда (въ этомъ нужно быть увѣреннымъ), хорошо давать также мятныя капли (15 капель на стаканъ воды) или коньякъ (чайная ложка на стаканъ воды).

Больному можно предоставить пить, сколько онъ хочетъ; но лучше чаще и небольшими глотками; для питья служитъ—кипяченая вода или слабый чай.—И къ тому и къ другому можно прибавить лимоннаго или клюквеннаго сока.—Полезно давать вино (мадеру, портвейнъ, марсалу) взрослымъ рюмками, дѣтямъ чайными ложками нѣсколько разъ въ день.

Необходимо слѣдить за **чистотою полости рта**; для чего нужно предлагать больнымъ полоскать ротъ нѣсколько разъ въ сутки растворомъ борной кислоты или буры (чайная ложка на стаканъ отварной воды). Дѣтямъ и слабымъ больнымъ нужно почаще очищать языкъ и полость рта чистой тряпочкой (лучше изъ мягкой марли), смоченной въ одномъ изъ указанныхъ растворовъ.—Всѣ эти полосканія должны совершаться еще чаще, если больной жалуется на боль въ горлѣ.

Діета при острыхъ заразныхъ лихорадочныхъ болѣзняхъ должна быть прежде всего жидкая. — При лихорадкѣ существуетъ вообще ослабленіе пищеварительныхъ силъ, иногда замѣчаются явленія остраго желудочно кишечнаго катарра (см. діэту при немъ) и тогда назначается діэта какъ при этомъ заболѣваніи.—Слѣдуетъ отдавать преимущество углеводамъ, жиры сокращать (см. ст. „Пища"). Твердая пища животнаго происхожденія (мясо) раздражаетъ желудокъ, долго остается не переваренной а потому вредна во время лихорадки.—Лучшая пища: молоко, крѣпкій бульонъ, слизистый супъ изъ телячьяго или куринаго мяса, ячменный, рисовый или овсяный протертый, фруктовый желе изъ рыбьяго клея или студень домашняго приготовленія изъ телятины, также рыбій студень.—Показуется возможное разнообразіе стола, такъ какъ аппетитъ пониженъ. Температура пищи: тепловатая, лучше даже холодная, но не горячая. Количество пищи: пища должна быть, по возможности, обильная, особенно при длительныхъ болѣзняхъ (тифъ брюшной); число пріемовъ пищи: чрезъ каждые 2—2½ часа, разъ 6 въ сутки.—Болѣе питательную пищу давать по утрамъ (t^0 тѣла тогда ниже). — Діэта дѣтей: грудныхъ дѣтей кормить грудью, искусственно вскармливаемыхъ держать на молокѣ: при рвотѣ—бѣлковая вода на стаканъ отварной воды одинъ бѣлокъ яичный; размѣшать, прибавить немного соли, сахару и чайную ложку коньяку, при поносахъ—ячменный слизистый супъ на бульонѣ; при запорахъ такой-же овсяный; при упадкѣ силъ: бутылочный бульонъ, бифти, кофе, спиртные напитки (коньякъ къ молоку прибавлять). Старикамъ, алкоголикамъ и слабымъ съ самаго начала давать крѣпкіе напитки (1 бутылка краснаго вина или 100 куб. цент. коньяку или 169 к. ц. водки), молоко съ черным кофе, крѣпкій бульонъ.

Діэта выздоравливающихъ *переходная удобоваримая пища, жидкая и кашицеобразная*; количество ея постепенно увеличивается, причемъ она постепенно приближается къ нормѣ, *какъ въ количественномъ, такъ и въ качественномъ отношеніи*. — Пріемы: чаще, но меньше за разъ (5—8 разъ въ сутки).—Эта переходная діэта обыкновенно назначается: когда лихорадка спала, когда явленія острыхъ желудочно-кишечныхъ заболѣваній исчезли, когда нѣтъ подозрѣній на существованіе язвъ въ кишкахъ и не угрожаетъ перитонитъ.—Слѣдуетъ въ этомъ періодѣ особенно строго соблюдать предписанія врача.

ЗОЛОТУХА (скрофулезъ) — весьма распространенная дѣтская болѣзнь, проявляющаяся въ возрастѣ отъ 1 — 15 лѣтъ и поражающая преимущественно дѣтей съ наслѣдственнымъ предрасположеніемъ. Она состоитъ въ общемъ упадкѣ питанія организма и выражается особою склонностью его къ заболѣванію кожи, слизистыхъ оболочекъ и хроническому воспаленію лимфатическихъ железъ. **Причины**: пища, изобилующая содержаніемъ крахмала и дурныя гигіеническія условія (см. **„Англійская болѣзнь"**) благопріятствуютъ проявленію болѣзни, толчкомъ къ развитію которой служатъ иногда у предрасположенныхъ дѣтей острыя лихорадочныя болѣзни (корь, скарлатина и др.), или вообще пораненія кожи, переселеніе изъ умѣреннаго климата въ суровый и пр. Золотуха считается въ настоящее время разновидностью бугорчатки менѣе злокачественнаго характера, такъ какъ въ пораженныхъ тканяхъ находятъ бугорчатыя палочки—Коховскія бациллы.

Между золотушными встрѣчаются субъекты двоякаго типа: 1) **торпиднаго**; дѣти, съ толстымъ носомъ, распухшими губами, вздутымъ животомъ и слабыми мускулами, блѣдны, флегматичны, лѣнивы, жирны и малоспособны, бываютъ нерѣдко прожорливы и страдаютъ часто разстройствами пищеваренія, но чаще такія дѣти отличаются плохимъ аппетитомъ и плохо спятъ. Часто поражаются кожными сыпями, воспаленіемъ глазъ, течью изъ ушей; менѣе подвержены впослѣдствіи чахоткѣ. 2) **Эретическаго** типа дѣти напротивъ того подвижны, нервны, нерѣдко очень даровиты, быстро растутъ, причемъ грудь остается узкою и впалою, часто страдаютъ сердцебіеніемъ и одышкою и болѣе расположены къ заболѣванію впослѣдствіи легочною чахоткою. Но встрѣчаются золотушные, которые по сложенію своему не могутъ быть подведены ни подъ одинъ изъ этихъ типовъ.

Признаки золотухи. Различнаго вида повторно появляющіяся и упорныя сыпи на кожѣ и между прочимъ на волосистой части головы, покрытой иногда точно корою; хроническія воспаленія (катарры) слизистыхъ оболочекъ глазъ и носа, болѣе глубокія пораженія роговой и другихъ оболочекъ глаза, воспаленіе средняго уха съ прободеніемъ барабанной перепонки и гнойною течью изъ уха; обширныя пораженія при этомъ лимфатическихъ железъ, оканчивающееся либо нагноеніемъ ихъ со вскрытіемъ нарывовъ наружу, либо творожистымъ перерожденіемъ, причемъ плотныя увеличенныя железы являются для организма очагами бугорчатки, частые катарры дыхательныхъ путей, вызываемые незначительными причинами, напр. небольшими колебаніями температуры и пр.; воспаленія суставовъ, особенно тазобедреннаго, нагноенія въ костяхъ, ведущія часто къ обезображиванію больного, въ особенности если поражается позвоночникъ и дѣло кончается образованіемъ горба; наконецъ, первичное пораженіе лимфатическихъ железъ, ощупываемыхъ во множествѣ у дѣтей въ видѣ мелкихъ, подвижныхъ скользящихъ подъ пальцемъ узелковъ и служащихъ нерѣдко основною причиною заболѣванія суставовъ и костей или смерти ребенка отъ воспаленія мозговыхъ оболочекъ—вотъ признаки, свойственные золотухѣ. Въ большинствѣ случаевъ лица, перенесшія золотуху въ дѣтствѣ, даже самыя тяжелыя формы ея, могутъ оставаться здоровыми въ зрѣломъ возрастѣ, хотя очевидно очаги этой болѣзни у нихъ гдѣ нибудь да кроются, если она передается потомству. Но иныя, пораженныя золотухою дѣти погибаютъ, не достигши половой зрѣлости, отъ истощенія или перерожденія внутреннихъ органовъ, являющагося послѣдствіемъ длительныхъ нагноеній, при костоѣдѣ, отъ бугорчатаго воспаленія мозговыхъ оболочекъ, отъ брюшной сухотки (см. ст. „Англійская болѣзнь") и др. Наконецъ золотушные потомки чахоточныхъ родителей, нося внутри себя бугорчатые очаги, нерѣдко погибаютъ отъ легочной чахотки въ юношескомъ возрастѣ.

Предупрежденіе и леченіе болѣзни. Золотушная или чахоточная мать не должна сама кормить своего ребенка. Если нѣтъ возможности поручить его здоровой кормилицѣ, то лучше вскармливать его искусственно по усовершенствованному способу (см. „Вскармливаніе искусственное"). Не слѣдуетъ перекармливать дѣтей; не давать имъ слишкомъ рано—до 9 мѣсяцевъ—пищи, содержащей крахмалъ, напр. каши, булокъ, сухарей и т. п., избѣгать и по отнятіи отъ груди обильной крахмалистой пищи—картофеля, хлѣба, мучныхъ блюдъ,—

лучше питать дѣтей молокомъ, яйцами, мясомъ, жирами и студенистыми веществами, напр. бульономъ изъ телячьихъ костей или ножекъ, разными видами желе и пр. Жиры, въ особенности легко всасываемые, какъ напр. провансное масло, тресковый жиръ и др. могутъ замѣнять собою крахмалъ, служа такимъ же хорошимъ топливомъ для организма, какъ и сахаръ, въ который превращается крахмалъ. Чистый воздухъ, жизнь въ деревнѣ, уходъ за кожей и др. благопріятныя гигіеническія условія (см. ст. „Англійск. болѣзнь") играютъ такую же роль въ леченіи золотухи, какъ и цѣлесообразная пища. Не менѣе важно хорошее помѣщеніе, въ которомъ проводитъ время и спитъ ребенокъ; комната должна быть сухой, теплой, свѣтлой, съ достаточнымъ количествомъ воздуха, возобновляемаго искусственной вентиляціей, хотя бы черезъ форточки. Люди съ большими средствами могутъ возить дѣтей на морской берегъ, лечить ихъ на мѣстѣ крейцнахскими, кранкельгейльскими и др. іодистыми или сѣрными ваннами, но пребываніе лѣтомъ въ Аренсбургѣ, Гапсалѣ, Либавѣ, Старой Руссѣ и др. не менѣе полезно для петербургскихъ дѣтей, для которыхъ возвращеніе домой на зиму изъ болѣе теплаго климата представляетъ даже нѣкоторую опасность. Если дѣти провели лѣто въ Одессѣ для пользованія лиманомъ или въ Крыму, Керчи, Ѳеодосіи, Евпаторіи, то хорошо оставлять ихъ на зиму въ деревнѣ гдѣ-нибудь въ Волынской или другой губерніи съ умѣреннымъ климатомъ, изобилующей сосновыми лѣсами.

Минеральныя воды съ грязевыми и разсольными ваннами съ содержаніемъ содистыхъ солей приносятъ существенную пользу. Источники эти слѣдующіе: Друскеникскіе, Одесса-Лиманъ, Крейцнахъ, Кранкенгейль. При невозможности пользоваться ими на мѣстѣ, можно устроить ванны дома, причемъ на ванну употребляютъ отъ ½—1 фунта морской соли.

Изъ лекарственныхъ средствъ при золотухѣ должно употреблять рыбій жиръ (неочищенный), сообразно возрасту и состоянію желудка, отъ чайной ложки до столовой 2 раза въ день передъ ѣдой, или послѣ ѣды, іодистое желѣзо въ формѣ сиропа назначается по 20—30 капель отъ 2-хъ до 3-хъ разъ въ день. Несомнѣнную пользу приноситъ назначеніе внутрь буковаго креозота или гваякола (креозота одна часть, настойки горечавки двѣ части, отъ 8—10 до 30 капель, смотря по возрасту, 2—3 раза въ день). Мѣстное леченіе наиболѣе частаго явленія золотухи—опухоли шейныхъ лимфатическихъ железъ—заключается въ смазываніи опухоли іодной настойкой, накладываніи согрѣвающихъ компрессовъ изъ 2% раствора корболовой кислоты и пр.

ЗРАЧЕКЪ есть круглое отверстіе въ радужной оболочкѣ, регулирующее количество свѣта, впадающаго въ глазъ. У здоровыхъ людей оба зрачка одинаковы; при свѣтѣ они съуживаются, а въ темнотѣ расширяются. При всякомъ сильномъ воспаленіи глаза зрачекъ съуживается; исключеніе изъ этого правила составляетъ глаукоматозное воспаленіе (см. ст. „**Глаукома**"). Постоянное съуженіе зрачка зависитъ либо отъ заболѣваній радужной оболочки, ведущихъ къ сращенію или зарощенію зрачка, либо-же отъ страданій нервной системы—въ особенности спиннаго мозга. Расширеніе зрачка въ меньшинствѣ случаевъ обусловливается нервными болѣзнями; обыкновенно оно вызывается атропиномъ. Каждый больной, впускающій атропинъ, долженъ знать, что у него расширится зрачекъ. Тоже дѣлается въ томъ случаѣ, если въ глазъ случайно попадаютъ составы, содержащіе атропинъ; при употребленіи белладонновой мази слѣдуетъ остерегаться прикосновенія руками къ глазамъ.

ЗРѢНІЕ, ОСЛАБЛЕНІЕ И ПОТЕРЯ ЕГО. Глазъ есть оптическій снарядъ, состояніе котораго напоминаетъ камеру—обскуру; лучи, исходящіе изъ освѣщенныхъ предметовъ, проходятъ черезъ цѣлый рядъ преломляющихъ средъ (роговую оболочку, хрусталикъ и стекловидное тѣло), соотвѣтствующихъ объективу фотографическаго аппарата, и даютъ, по преломленіи, изображеніе на сѣтчатой оболочкѣ, которое играетъ роль экрана. Какъ фотографическій аппаратъ, глазъ снабженъ діафрагмой (зрачекъ). Питаніе внутреннихъ частей глаза зависитъ отъ особой ткани, составляющей особую оболочку (сосудистая оболочка). Сѣтчатая оболочка соединена посредствомъ зрительнаго нерва, съ мозгомъ, который перерабатываетъ изображенія, получающіеся внутри глаза, въ смыслѣ сознательнаго зрѣнія.

Ослабленіе зрѣнія можетъ зависѣть отъ неправильности въ любомъ отдѣлѣ этого сложнаго аппарата. Оптическіе недостатки глаза понижаютъ зрительную способность: близорукіе плохо видятъ вдаль, дальнозоркіе—на близкомъ разстояніи, а при неравномѣрномъ преломленіи глаза въ различныхъ направленіяхъ (астигматизмъ), зрѣніе ухудшается какъ для дали, такъ и на близкомъ разстояніи. Эти недостатки въ большинствѣ случаевъ исправимы (очки).

Глазъ обладаетъ способностью измѣнять свою установку соотвѣтственно разстоянію видимыхъ предметовъ (аккомодація). Съ возрастомъ ослабѣваетъ эта способность, дающая возможность видѣть одинаково ясно вдаль и на близкомъ разстояніи. Между 40—45 годами у людей, обладающихъ нормальнымъ зрѣніемъ, является потребность въ очкахъ для чтенія, письма, шитья и т. п. Черезъ каждые 2—3 года эти очки должны быть усиливаемы. Безъ стеколъ могутъ свободно читать и писать только тѣ пожилые люди, которые въ молодости были близорукими. Потеря аккомодативной способности глаза составляетъ причину слабости зрѣнія, наступающей у дѣтей послѣ дифтерита.

Помутнѣнія прозрачныхъ средъ составляютъ главнѣйшія причины упадка зрѣнія. При существованіи бѣльмъ часто можно помочь больному операціею (см. „Бѣльмо"); точно также и при зарощеніи зрачка можно возвратить больному зрѣніе, операціею искусственнаго зрачка. Катарактальное помутнѣніе хрусталика обусловливаетъ излѣчимую слѣпоту (см. „Катаракта").

Кромѣ приведенныхъ причинъ, ослабленіе и **потеря** зрѣнія часто обусловливаются измѣненіями глазнаго дна (сѣтчатой и сосудистой оболочекъ) и зрительнаго нерва. Послѣдній страдаетъ, главнымъ образомъ, при заболѣваніяхъ головнаго и спиннаго мозга.

Прогрессивный упадокъ зрѣнія, носящій въ простонародномъ нарѣчьи, названіе „темной воды", зависитъ отъ атрофіи зрительнаго нерва. Воспаленія сѣтчатой и сосудистой оболочекъ находятся въ связи съ различными общими заболѣваніями: воспаленіемъ почекъ, сахарною болѣзнью, сифилисомъ и др.

Помутнѣнія роговицы также обусловливаются, нерѣдко, общими болѣзнями (золотуха, сифилисъ, оспа, корь, см. «Глаза, воспаленія ихъ»), но еще чаще—мѣстными заболѣваніями глаза: трахомою, острыми воспаленіями соединительной оболочки, повреждениями.

Изъ причинъ неизлечимой слѣпоты важнѣйшее значеніе имѣютъ: трахома, перелойное воспаленіе глазъ, повреждения ихъ; сифилисъ, оспа, заболѣванія мозга (въ особенности воспаленіе мозговыхъ оболочекъ у дѣтей) и т. наз. сухотка спиннаго мозга. Почти всѣ причины слѣпоты доступны леченію; большое распространеніе слѣпоты замѣчается особенно среди сельскаго населенія и объясняется отчасти полнымъ отсутствіемъ свѣдѣній о гигіенѣ вообще и предупрежденіи глазныхъ болѣзней въ частности, отчасти же недостаткомъ врачебной помощи. Вопросъ о предупрежденіи слѣпоты среди бѣдныхъ классовъ населенія долженъ составлять одну изъ главнѣйшихъ задачъ общественной благотворительности. Къ счастью, въ Россіи уже сдѣланъ большой шагъ въ этомъ направленіи: попечительство Императрицы Маріи Александровны направило свою высоко-гуманную дѣятельность нетолько на призрѣніе слѣпыхъ, но и на предупрежденіе слѣпоты; дальнѣйшее преуспѣяніе этого благого дѣла будетъ зависѣть и отъ участія въ немъ всѣхъ сочувствующихъ судьбѣ несчастныхъ слѣпцовъ.

ЗУБНАЯ БОЛЬ въ громадномъ большинствѣ случаевъ обусловливается костоѣдой зуба и встрѣчается обыкновенно у людей, которые мало обращаютъ вни-

манія на содержаніе зубовъ въ исправности. Въ началѣ костоѣды, когда поражена только эмаль зуба, замѣчается легкое нытье отъ сладкаго и кислаго; по мѣрѣ углубленія дупла въ зубной кости появляется чувствительность къ холоду; когда зубъ прогнилъ насквозь до внутренней полости и обнаружилась мякоть (или, какъ говорятъ, открылся нервъ), то воспаленіе послѣдней выражается жестокой болью, въ особенности по вечерамъ и ночью, съ распространеніемъ боли на сосѣдніе зубы и лицо. При дальнѣйшемъ углубленіи костоѣды мякоть зуба омертвѣваетъ и слѣдствіемъ этого является воспаленіе оболочки корня, нарывъ подъ корнемъ и заболѣваніе прилежащаго участка челюсти, причемъ зубъ удлиненъ и сильно чувствителенъ къ давленію, десна и щека опухли (флюсъ) и безпрерывная тупая боль нерѣдко сопровождается лихорадкой.

Помимо костоѣды зубная боль въ рѣдкихъ случаяхъ зависитъ отъ образованія костныхъ зернышекъ въ мякоти зуба, причемъ ноющая боль, не уступая никакому леченію, можетъ продолжаться мѣсяцами, а послѣ извлеченія наиболѣе чувствительнаго зуба обыкновенно переходитъ на сосѣдніе. Эту настоящую зубную невральгію не слѣдуетъ смѣшивать съ весьма обычной болью отъ воспаленія мякоти зуба, о которой говорилось выше. Въ послѣднемъ случаѣ боль нерѣдко также принимаетъ характеръ невральгіи и распространяясь на ухо, високъ, глазъ, шею и т. д. можетъ наконецъ совершенно не ощущаться въ самомъ зубѣ. Можно даже утверждать, что многіе случаи мигрени, лицевой невральгіи, ушной боли и проч. имѣютъ причиной костоѣдные зубы съ хронически воспаленной мякотью.

Предупредить зубную боль и на всю жизнь гарантировать себя отъ нея можно только постояннымъ наблюденіемъ и исправностью зубовъ, слѣдовательно,— осмотромъ ихъ со стороны спеціалиста 1—2 раза въ годъ и пломбированіемъ каждаго костоѣднаго дупла, пока оно не проникло до мякоти зуба. Успѣшное **леченіе** зубной боли требуетъ точнаго опредѣленія причины ея и умѣлаго примѣненія соотвѣтствующаго случаю лекарства. Леченіе зубовъ домашними средствами, различными каплями, мазями и полосканіями почти никогда не достигаетъ цѣли, такъ какъ безъ знанія дѣла нельзя ни выбрать подходящаго средства, ни привести его на надлежащее мѣсто. Чувствительность зуба къ холоду устраняется пломбированіемъ костоѣднаго дупла гуттаперчей; боль по вечерамъ и ночью, указывающая на воспаленіе обнаженной мякоти, требуетъ разрушенія послѣдней (то, что называется умерщвленіемъ нерва); безпрерывная боль съ опуханіемъ десны—признакъ воспаленія оболочки корня,— проходитъ послѣ удаленія изъ зуба омертвѣвшей мякоти его и дезинфекціи корневыхъ каналовъ; нарывъ подъ корнемъ требуетъ вскрытія и удаленія гноя черезъ корневой каналъ; воспаленіе участка челюсти, при замѣтно развившемся флюсѣ — обыкновенно кончается извлеченіемъ зуба.

До врачебной помощи, въ случаѣ *сильной боли* отъ *воспаленія мякоти*, облегченіе приноситъ промываніе дупла тепловатой водой, засыпка содой и закрытіе ватой. Большую пользу приноситъ очищеніе дупла *ватными стержнями*, лучше всего смоченными въ креозотѣ или крѣпкой карболовой кислотѣ (беречься прижиганія!) и затѣмъ вкладываніе въ уже очищенное и обеззараженое дупло ватнаго комочка, смоченнаго растворомъ тимола (1 ч.), въ collod. elasticum (20 ч.). Можно пробовать утолить боль въ зубѣ и нѣкоторыми наркотическими средствами, примѣняемыми мѣстно, напр., каплями кокаина (0,12—0,2 на 10,0 aq. amygd. amar. и крѣпче), опійной настойки, присыпкой изъ кристалловъ хлоралъ-гидрата или порошка резорцина и пр.

При жестокой боли ночью слѣдуетъ лежать въ полусидячемъ положеніи, не согрѣвая подушкой больную сторону, и держать во рту ледяную воду. Въ началѣ воспаленія оболочки корня полезно смазать десну около зуба іодной настойкой. Во всякомъ случаѣ важно не медлить врачебной помощью: чѣмъ дольше откладывается леченіе, тѣмъ оно болѣзненнѣе и тѣмъ сомнительнѣе успѣхъ въ смыслѣ сохраненія зуба.

ЗУБНОЙ КАМЕНЬ, неправильно называемый **виннымъ камнемъ**, есть наслоеніе на зубахъ осадка минеральныхъ солей слюны, вмѣстѣ со слизью, низшими органическими продуктами полости рта. Наблюдается зубной камень большею частью у людей, которые или вовсе не чистятъ свои зубы или чистятъ ихъ неправильно, только съ наружной стороны; съ возрастомъ наклонность къ образованію зубного камня всегда усиливается. Скопляется онъ обыкновенно на поверхности зуба, начиная съ края десенъ, всего чаще на внутренней сторонѣ нижнихъ рѣзцовъ и на наружной верхнихъ коренныхъ. Проникая подъ десна, зубной камень вызываетъ воспаленіе, разрыхленіе, отслойку ихъ отъ шеекъ зубовъ; потомъ переходитъ на корень, вслѣдствіе чего зубы постепенно расшатываются до того, что наконецъ выпадаютъ.

Достаточно одного вида покраснѣвшихъ, разрыхленныхъ и легко кровоточащихъ десенъ, съ выдѣленіемъ дурного запаха изо рта, чтобы рѣшить о присутствіи глубоко засѣвшаго зубнаго камня, который одинъ всему виной, а вовсе не цынга, какъ часто полагаютъ въ этихъ случаяхъ.

Мягкій видъ зубнаго камня, также какъ и бѣлый творожистый налетъ на зубахъ, особенно у дѣтей, сильно способствуютъ появленію костоѣды; при твердомъ зубномъ камнѣ, напротивъ, зубы отъ природы обыкновенно прочные и мало подвержены костоѣдѣ. Въ общемъ можно признать за правило, что громадное большинство людей преждевременно теряетъ свои зубы отъ костоѣды, остальная-же часть—отъ зубнаго камня.

Зубы, которые настолько шатаются, что мѣшаютъ при ѣдѣ, остается только извлечь. Укрѣпить даже слегка расшатанные зубы удается очень рѣдко; поэтому особенно важно предупредить наростаніе зубного камня, а въ этомъ отношеніи правильная чистка зубовъ (см. ст. „Ротъ и зубы, гигіена ихъ)“ и своевременное удаленіе камня должны стоять на первомъ планѣ. Для этой-же цѣли болящіе зубы, мѣшающіе правильному жеванію и этимъ способствующіе наростанію камня, должны быть вылечены и запломбированы или извлечены. Разсчитывать на пользу отъ какихъ либо полосканій при чувствительности и кровоточивости десенъ можно только послѣ удаленія зубнаго камня и извлеченія корней, если послѣдніе служатъ причиною воспаленія десенъ.

Удаляется зубной камень только механически, соотвѣтствующими инструментами; процедура эта ни въ какомъ случаѣ не усиливаетъ расшатыванія зубовъ, также какъ и не причиняетъ поврежденія эмали, чего неосновательно опасаются нѣкоторыя люди. Безполезно снимать камень съ зубовъ, которые настолько расшатаны, что удерживаются на мѣстѣ только сплошнымъ наростомъ камня.

ЗУБЫ ИСКУССТВЕННЫЕ. Искусственные зубы *вставляются: передніе*—*въ эстетическихъ видахъ и для улучшенія произношенія; заднія*—*для болѣе удовлетворительнаго пережевыванія пищи*, что впрочемъ достигается только при вставленіи значительнаго числа коренныхъ зубовъ. Искусственные зубы фабрикуются изъ каолина, кремнезема и полевого шпата съ примѣсью окисей различныхъ металловъ для полученія подходящихъ цвѣтовъ натуральныхъ зубовъ; во рту они приспособляются большею частью придѣланные къ каучуковой или золотой пластинкѣ, которая удерживается на мѣстѣ крючками, обхватывающими природные зубы, или присасываніемъ къ небу или же, наконецъ, пружинами, соединяющими верхній и нижній рядъ зубовъ и придавливающими основаніе послѣднихъ къ челюстямъ. При крѣпкихъ, хорошо сохранившихся корняхъ переднихъ зубовъ съ большимъ удобствомъ примѣняется вставленіе искусственныхъ зубовъ со штифтами или такъ называемыми винтами; зубы эти, въ противуположность другимъ способамъ укрѣпленія, вовсе не вы-

нимаются и во всѣхъ отношеніяхъ всего ближе къ природнымъ зубамъ.

Передъ вставленіемъ необходимо запломбировать всѣ, годные еще къ сохраненію, портящіеся зубы и корни, подпилить острые выступы послѣднихъ и, наконецъ, извлечь всѣ больные, шатающіеся и неподдающіеся леченію корни.

Условіе это, къ сожалѣнію, часто не выполняется и всегда во вредъ какъ здоровью, такъ и удобствамъ пользованія искусственными зубами. Гніющіе корни, оставаясь безъ исправленія, вызываютъ воспаленіе и изъязвленіе десенъ, образованіе нарывовъ и фистулъ, скопленіе слизи и гноя подъ искусственными зубами и, если при этомъ еще пренебрегаютъ чисткой зубовъ, то ротъ превращается въ настоящій очагъ разложенія и гнили. При пользованіи искусственными зубами слѣдуетъ особенно тщательно слѣдить за чистотой рта, какъ и за исправностью природныхъ зубовъ, чтобы предохранить ихъ отъ быстраго разрушенія. Искусственные зубы, приспособленные къ пластинкѣ, необходимо чистить мыломъ и щеткой каждый разъ послѣ ѣды и на ночь ихъ не слѣдуетъ оставлять во рту. Всякая неисправность въ укрѣпленіи искусственныхъ зубовъ, во избѣжаніе опасности проглотить ихъ, должна быть немедленно устранена.

ЗУБЫ, КОСТОѢДА ИХЪ. Весьма распространенная болѣзнь эта выражается размягченіемъ зубной кости, гніеніемъ ея съ образованіемъ дупла и постепеннымъ разрушеніемъ всего зуба. Вызывается костоѣда зубовъ главнымъ образомъ кислотами, образующимися во рту отъ броженія пищевыхъ остатковъ и ротовой слизи, при дѣятельномъ участіи низшихъ организмовъ (бактерій). Всего легче подвергаются костоѣдѣ зубы, недостаточно крѣпкіе отъ природы, порочнаго развитія или разслабленные подъ вліяніемъ общаго плохого здоровья и перенесенныхъ болѣзней. Часто объясняемая употребленіемъ лекарствъ, въ особенности желѣза, порча зубовъ въ сущности зависитъ никакъ не отъ этого, а имѣетъ причиной тѣ болѣзни, противъ которыхъ примѣняются данныя лекарства. Условія жизни цивилизованныхъ народовъ, плохое физическое развитіе и употребленіе изысканной пищи, лишающей зубы необходимой для нихъ работы, значительно способствуютъ слабому развитію ихъ и предрасполагаютъ ихъ къ костоѣдѣ. Дикія племена, чуждыя цивилизаціи, имѣютъ сильно развитыя челюсти и крѣпкіе зубы, вовсе не подвергающіеся костоѣдѣ; у полуцивилизованныхъ народовъ костоѣда встрѣчается въ 5—25%; у китайцевъ доходитъ до 40%; у народовъ высшей культуры до 80%. Возникаетъ костоѣда чаще всего въ промежуткахъ зубовъ, гдѣ застрявшіе пищевые остатки и слизь легко загниваютъ, далѣе, во всѣхъ мѣстахъ, гдѣ зубная кость слабо защищена эмалью, въ особенности, гдѣ эмаль порочнаго развитія, съ расщелинами и неровностями, затрудняющими чистку. Если заблаговременно не предпринимаются мѣры для пресѣченія начавшейся костоѣды, то она легко переходитъ съ одного зуба на другой и въ короткое время можетъ повести къ значительному опустошенію во рту. Чѣмъ моложе возрастъ, тѣмъ мягче зубы и тѣмъ быстрѣе подвигается костоѣда ихъ; у дѣтей нерѣдко уже на третьемъ году возникаетъ костоѣда молочныхъ зубовъ, съ которыхъ потомъ переходитъ на постоянные и неудивительно, что въ школьномъ возрастѣ дѣти городскаго населенія въ различныхъ странахъ отъ 70—90% больны костоѣдой зубовъ, съ числомъ отъ 2-хъ до 5-ти испорченныхъ зубовъ на каждаго.

Начинаясь съ поверхности, костоѣда всего труднѣе проникаетъ черезъ эмаль, далѣе быстро углубляется въ зубной кости и достигаетъ внутренней полости зуба, причемъ обнажается мякоть (открывается нервъ), воспаленіе которой и служитъ причиною жестокой зубной боли. Если искусственно не вызываютъ разрушенія мякоти (умерщвленія нерва), то она рано или поздно, съ болью или безъ боли, сама омертвѣваетъ и, разлагаясь внутри зуба, заражаетъ оболочку корня, воспаленіе которой опять сопровождается сильной болью. Съ корневой оболочки воспаленіе легко можетъ перейти на челюсть, десну и щеку, сильное вздутіе которой извѣстно подъ названіемъ **флюса**. Въ дальнѣйшемъ теченіи часто развивается нарывъ подъ корнемъ, и если гной прорывается наружу подъ десну, поднимая ее въ видѣ бѣлаго пузырька, время отъ времени лопающагося съ выдѣленіемъ капли гноя, то это такъ наз. **закрытая десневая фистула**, весьма невинное явленіе, могущее безъ особеннаго вреда существовать годами и быстро исчезающее послѣ пломбированія корня или извлеченія зуба. Далеко не столь невинно постоянное выдѣленіе гноя черезъ незакрывающееся отверстіе десны (**открытая десневая фистула**), причиной чего служитъ омертвѣніе края челюсти; въ этомъ случаѣ извлеченіе зуба неизбѣжно. Еще болѣе серьезно медленно и безъ всякой боли развивающееся твердое опуханіе щеки, могущее окончиться **щечной фистулой** и указывающее на костоѣду челюсти; только безотлагательнымъ извлеченіемъ зуба можно предупредить обезображиваніе лица рубцомъ вслѣдствіе необходимой операціи на челюсти.

Предупреждается костоѣда зубовъ правильнымъ уходомъ за ними, о чемъ см. ст. „Ротъ и зубы, гигіена ихъ“.

Исправляется костоѣда зубовъ только пломбированіемъ, см. ст. „Зубы, пломбированіе ихъ“.

ЗУБЫ, ПЛОМБИРОВАНІЕ ИХЪ. **Пломбированіе** имѣетъ цѣлью прекращеніе костоѣды зуба и возстановленіе разрушенныхъ частей какимъ либо прочнымъ, неизмѣняющимся во рту веществомъ. Ошибочно полагаютъ многіе, что пломбированіе есть средство противъ зубной боли и часто поэтому обращаются къ спеціалисту, требуя пломбированія только болящихъ зубовъ. Напротивъ, пломбировать можно только тѣ зубы, которые или вовсе еще не болѣли, или которые подготовлены леченіемъ на столько, что чувствительность ихъ вполнѣ исчезла и устранена возможность дальнѣйшаго заболѣванія.

Изъ пломбировочныхъ матеріаловъ всего чаще употребляются химически чистое золото, различныя амальгамы (соединеніе металловъ со ртутью), цементъ (соединеніе окиси цинка съ фосфорной кислотой) и гуттаперча. Золото въ общемъ полезно только при крѣпкихъ зубахъ, у мало чувствительныхъ людей, въ возрастѣ не моложе 16 лѣтъ. Амальгамы (мѣдная, серебряная, такъ называемая платиновая и проч.), какъ болѣе дешевый и удобно вводимый матеріалъ, замѣняютъ золото въ коренныхъ зубахъ. Передніе зубы и большія полости коренныхъ зубовъ чаще всего пломбируются цементомъ, который наиболѣе удовлетворителенъ по цвѣту, но, растворяясь постепенно слюной, требуетъ возобновленія черезъ 2—3 года. Гуттаперча служитъ для временнаго закрытія глубокоиспорченныхъ зубовъ, особенно въ тѣхъ случаяхъ, когда возобновленіе боли можетъ потребовать удаленія пломбы и продолженія леченія. Передъ введеніемъ пломбы необходимо очистить дупло и тщательно выскоблить всѣ пораженныя костоѣдой частицы, такъ какъ пломба только тогда предохраняетъ зубъ отъ дальнѣйшей порчи, когда она совершенно плотно прилегаетъ къ здоровой зубной кости и герметически закупоривая дупло, тѣмъ самымъ преграждаетъ доступъ въ него гніющихъ веществъ и бактерій. На этомъ основаніи пломбированіе самимъ паціентомъ своихъ зубовъ не только не достигаетъ цѣли, но даже способствуетъ скорѣйшему ихъ разрушенію, и дѣйствительно, въ наихудшемъ состояніи встрѣчаются обыкновенно зубы у тѣхъ людей, которые сами пытаются ихъ лечить. Чѣмъ раньше предпринимается пломбированіе, тѣмъ оно менѣе требуетъ труда, менѣе непріятно и тѣмъ прочнѣе пломба. Напротивъ, чѣмъ дальше запускается костоѣда, тѣмъ больше пломбированіе требуетъ искусства со стороны врача, тѣмъ больше терпѣнія со стороны паціента и при всемъ томъ успѣхъ леченія далеко не столь вѣрный, какъ въ первомъ случаѣ. При неглубокомъ дуплѣ, вслѣдъ за выскабливаніемъ его, возможно пломбированіе тотчасъ же; при близости мякоти, когда зубъ уже

чувствителенъ къ холоду, дупло пломбируется временно гуттаперчей, но если послѣ этого усилится боль, то необходимо разрушеніе мякоти (умерщвленіе нерва). При обнаженной мякоти, когда зубъ болитъ по вечерамъ и ночью, всегда неизбѣжно разрушеніе мякоти и удаленіе ея изъ зуба; пломбированіе въ этихъ случаяхъ возможно только послѣ болѣе или менѣе продолжительнаго леченія. Пломбированіе зубовъ съ омертвѣвшей мякотью, даже когда они совершенно не болятъ, требуетъ всегда большихъ предосторожностей и продолжительнаго противогнилостнаго леченія; еще болѣе рискованно и не всегда успѣшно пломбированіе зубовъ, которые неоднократно болѣли отъ воспаленія оболочки корня, нарыва подъ корнемъ, флюса и проч. Коренные зубы въ подобномъ состояніи благоразумнѣе сразу извлечь.

Молочные зубы переносятъ пломбированіе только въ началѣ костоѣды, пока она не проникла до мякоти; при обнаженной, а тѣмъ болѣе омертвѣвшей мякоти, приходится ограничиваться устраненіемъ боли, прибѣгая для этого нерѣдко и къ извлеченію. Поэтому крайне важно водить дѣтей къ зубному врачу для осмотра и необходимаго леченія два раза въ годъ, чтобы пломбированіемъ предупредить глубокое разрушеніе зубовъ, а тѣмъ самымъ и зубную боль, какъ и необходимость извлеченія.

ЗУБЫ, ПРОРѢЗЫВАНІЕ ИХЪ. По времени выхожденія и продолжительности существованія во рту зубы дѣлятся на молочные и постоянные; какъ тѣ, такъ и другіе прорѣзываются группами, въ слѣдующемъ порядкѣ по возрасту отъ рожденія:

Молочные зубы.

6— 9 мѣсяцевъ	—средніе рѣзцы . .	числомъ 4
8—11 „	боковые „ . .	„ 4
12—16 „	первые коренные .	„ 4
17—22 „	клыки	„ 4
24—30 „	вторые коренные .	„ 4

Въ $2^1/_2$ года на лицо всѣ молочн. зубы, числомъ 20

Постоянные зубы: а) до выпаденія молочныхъ.

6—7 лѣтъ—первые большіе коренные, числомъ 4

б) Замѣна молочныхъ.

7— 8 лѣтъ	—средніе рѣзцы	числомъ 4
8— 9 „	боковые „	„ 4
9—10 „	первые малые коренные	„ 4
10—11 „	вторые „ „	„ 4
11—12 „	клыки	„ 4

в) Послѣ замѣны молочныхъ.

12—13 лѣтъ	—вторые больш. коренные,	числомъ 4
17—25 „	зубы мудрости	„ 4

Всего постоянныхъ зубовъ . . . 32

Съ прорѣзываніемъ молочныхъ зубовъ часто совпадаютъ различныя общія болѣзни, причина которыхъ обыкновенно приписывается зубамъ и поэтому мало обращается вниманія на своевременное леченіе. Въ виду серьезности послѣдствій, при всякомъ нездоровьи ребенка во время прорѣзыванія зубовъ, также какъ и всегда, важно не медлить врачебною помощью.

Въ возрастѣ около 6-ти лѣтъ у дѣтей позади молочныхъ коренныхъ прорѣзываются новые зубы, которые не только не молочные, какъ ошибочно полагаетъ большинство родителей, но самые непрочные постоянные зубы, подвергающіеся костоѣдѣ очень часто тотчасъ же вслѣдъ за выхожденіемъ. Зубы эти при современныхъ условіяхъ даютъ въ школьномъ возрастѣ отъ 50—75% всего числа испорченныхъ зубовъ и такъ какъ объ исправленіи ихъ мало заботятся (полагая, что они выпадутъ), то зубная боль и необходимость извлеченія у дѣтей всего чаще обусловливается ими.

Впродолженіе замѣны молочныхъ зубовъ постоянными (отъ 7 — 12 лѣтъ), кромѣ наблюденія за часто развивающейся костоѣдой, необходимо слѣдить за размѣщеніемъ постоянныхъ зубовъ, чтобы предупредить кривостояніе ихъ. Молочные зубы, мѣшающіе правильному прорѣзыванію постоянныхъ, подлежатъ удаленію; недостатокъ мѣста въ челюсти устраняется извлеченіемъ наименѣе годныхъ постоянныхъ зубовъ; вышедшіе изъ ряда зубы вдвигаются на мѣсто соотвѣтствующими машинками.

ЗУДЪ въ женскихъ половыхъ частяхъ можетъ развиваться, какъ признакъ какого либо другаго страданія и какъ самостоятельное заболѣваніе. Зудъ этотъ можетъ обусловливаться нечистоплотнымъ содержаніемъ половыхъ частей, особенно въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ имѣются бѣли, далѣе зудъ у нѣкоторыхъ появляется передъ, во время или послѣ каждой менструаціи, во время беременности, при нѣкоторыхъ болѣзняхъ матки, напр. при ракѣ ея. Иногда зудъ въ половыхъ частяхъ зависитъ отъ глистовъ, заползающихъ изъ заднепроходнаго отверстія, затѣмъ онъ сопровождаетъ многія заболѣванія, ничего общаго съ половою сферою не имѣющія, такъ напримѣръ, желтуху, туберкулезъ, сахарное мочеизнуреніе и др. Но бываютъ случаи, гдѣ для объясненія зуда невозможно найти никакихъ измѣненій ни общихъ, ни мѣстныхъ и тогда говорятъ о самобытномъ зудѣ. Зудъ причиняетъ несносныя страданія, ведущія къ онанизму и къ чрезмѣрной похотливости. Во время беременности зудъ часто ведетъ къ выкидышу. Извѣстны случаи, гдѣ зудъ доводилъ до помѣшательства и самоубійства. Леченіе зуда, конечно, должно быть направлено на устраненіе причины его производящей и поэтому, какъ понятно само собой, до крайности разнообразно.

ЗУДЪ КОЖИ бываетъ при различныхъ сыпяхъ, но появляется иногда самостоятельно, т. е. безъ видимаго пораженія кожи. Зудъ бываетъ **мѣстный** (ладоней, подошвъ, половыхъ органовъ, задняго прохода и пр.) или **общій** (причины: нервныя страданія, болѣзни почекъ, печени, половыя, сахарная болѣзнь, старческое худосочіе и пр.). Вслѣдствіе расчесовъ образуются на кожѣ ссадины, волдыри, экзема (см. это слово) и проч. Леченіе: **ванны**, холодные души, также холодныя **обмыванія** водой съ уксусомъ, обмыванія жидкимъ карболовымъ мыломъ Buzzi; **примочки:** 1) 3% или 5% воднымъ растворомъ карболовой кислоты; 2) 20% растворомъ ментола въ прованскомъ маслѣ; 3) ментола 2 ч., спирта 15 ч., воды 30 ч., уксуса 60,0; 4) 4% растворъ хлоралгидрата; **мази:** 1) охлаждающія (см. „Космет. ср."); 2) камфоры и хлоралгидрата по 2 ч. (вмѣстѣ растереть), лянолина и вазелина по 20 ч.; 3) карболовая 5% мазь; 4) ментоловая 3% или 6% мазь; 5) туменола 5 ч., вазелина и лянолина по 45 ч. **Внутреннее леченіе**, смотря по заболѣванію внутреннихъ органовъ, въ зависимости отъ которыхъ можетъ быть зудъ кожи (салициловый натръ, бромистые препараты, мышьякъ и проч.).

ЗѢВЪ, БОЛѢЗНИ ЕГО. Различаютъ острый и хроническій катарръ, такъ называемую катарральную жабу. Острый катарръ выражается болью при глотаніи, лихорадочными ощущеніями, иногда носовымъ оттѣнкомъ голоса. При осмотрѣ все мягкое небо съ дужками и язычкомъ представляются краснымъ, опухшимъ, а язычекъ бываетъ удлиненъ и отечный. Болѣзнь *начинается внезапно, длится до 7 дней* и проходитъ мало по малу. При хронической формѣ бываетъ чувство сухости, жженія, чувство чего-то посторонняго въ горлѣ, иногда измѣненіе голоса и кашель по утрамъ.

Слизистая оболочка зѣва при хроническомъ катаррѣ зѣва представляется красною, иногда сухою, язычекъ удлиненъ, отеченъ. На задней стѣнкѣ глотки наблюдается скопленіе вязкой, сѣроватой мокроты. Причинами остраго катарра бываетъ большею частью простуда, а хроническаго — злоупотребленіе спиртными напитками и куреньемъ, употребленіе слишкомъ горячей пищи и питья. Для леченія какъ острой такъ и хронической формы назначаютъ полосканья изъ поваренной или бертолетовой соли, квасцевъ, таннина, цинка. При скопленіи вязкой мокроты на задней стѣнкѣ глотки — назначаютъ промыванія носа и глотки помощью носовой лейки или простаго втягиванія растворовъ чрезъ носъ, въ ротъ. Для этой цѣли берутъ теплые растворы смѣси бертолетовой соли съ бурой

или содой пополамъ (чайную ложку смѣси на стаканъ воды) или резорцинъ съ содой (0,6 того и другаго на стаканъ воды). Сверхъ того, запрещаютъ куреніе, спиртные напитки и острыя закуски.

И.

ИНОРОДНЫЯ ТѢЛА. I. Въ **мягкія части тѣла** попадаютъ отломки стальныхъ швейныхъ иглъ, осколки стекла, деревянные занозы, иглы растеній и пр. Общій признакъ присутствія инороднаго тѣла въ тканяхъ—колющія боли, особенно при надавливаніи на мѣсто, гдѣ предполагается инородное тѣло; этому признаку, однако, не нужно придавать слишкомъ большаго значенія и только въ случаяхъ, гдѣ несомнѣнно присутствіе инородныхъ тѣлъ, на что указываетъ возможность прощупать его подъ кожей, можно рѣшиться произвести попытку извлеченія его домашними средствами. Попавшую подъ кожу иглу можно извлечь, надавливая на нее черезъ кожу и при помощи пинцета.

Кусочки стекла и деревянныя занозы можно извлекать, если изъ кожи торчатъ ихъ кончики, въ противномъ случаѣ слѣдуетъ наложить противугнилостную повязку, для предупрежденія развитія гнойнаго воспаленія тканей и искать врачебно-хирургической помощи, которая будетъ состоять въ разрѣзѣ, извлеченіи инороднаго тѣла и зашиваніи произведенной раны. Острыя иглы могутъ перемѣщаться въ тѣлѣ; тупыя тѣла остаются на мѣстѣ и заростаютъ оболочкой. Иногда тамъ, гдѣ они находятся, появляется воспаленіе и образуется нарывъ, при вскрытіи котораго инородныя тѣла легко удаляются. Здѣсь умѣстно упомянуть о сниманіи колецъ съ опухшихъ вслѣдствіе поврежденій пальцевъ: для этого иногда достаточно бываетъ наложить восходящій эластическій бинтъ на пальцы, начиная съ ногтевой фаланги, затѣмъ уменьшенный въ объемѣ палецъ смазывается жиромъ и кольцо легко снимается. Этотъ способъ не слѣдуетъ примѣнять, если на пальцѣ гнойное воспаленіе, такъ какъ выжимая изъ него кровь бинтомъ можно вызвать распространеніе воспаленія на кисть, предплечье и т. д.

II. Въ **гортань и бронхи** могутъ попадать инородныя тѣла, какъ-то: куски пищи, рыбьи кости, косточки плодовъ, пуговицы, монеты и пр., когда человѣкъ „поперхнется", т. е. когда находящаяся во рту пища, или другіе предметы, при разговорѣ, смѣхѣ или глубокомъ вдыханіи попадаетъ „не въ то горло". Такого рода случаи подчасъ бываютъ очень опасны и кончаются смертью раньше, чѣмъ подоспѣетъ врачебная помощь. Если инородное тѣло, попавшее въ гортань, не большой величины, оно вызываетъ обыкновенно одышку, которая можетъ длиться не долго и больные считаютъ себя здоровыми, но спустя нѣсколько дней у нихъ можетъ появиться вновь приступъ удушья, боли и лихорадка. Отсюда слѣдуетъ, что такого рода больные должны нѣкоторое время находится подъ тщательнымъ врачебнымъ надзоромъ, дабы въ случаѣ надобности имъ могла быть подана своевременная врачебно-хирургическая помощь. Первая помощь должна состоять въ попыткѣ извлечь инородное тѣло посредствомъ щипцовъ, если оно засѣло не глубоко. При проникшихъ глубже тупыхъ (отнюдь не острыхъ) тѣлахъ, можно иногда съ успѣхомъ примѣнить переворачиваніе больного внизъ головой, встряхивать его, заставляя, при открытомъ ртѣ, производить глубокія вдыханія, чтобы по возможности раскрыть пошире гортань.

III. Въ **пищеварительный каналъ** могутъ попадать тѣ-же тѣла, что и въ гортань, при чемъ они иногда застрѣваютъ въ пищеводѣ, но чаще проникаютъ въ желудокъ. Извѣстны случаи, когда были проглочены ложки и т. п. предметы, извлеченные изъ желудка посредствомъ операціи. Инородныя тѣла, спускаясь изъ желудка въ кишки, могутъ выходить съ испражненіями. **Леченіе:** если проглоченное тѣло небольшой величины, напр. булавка, гвоздь, иголка, то нужно заботиться о томъ, чтобы оно проходя по пищеварительной трубкѣ не ранило-бы стѣнокъ ея, потому надо давать больному пищу, дающую густой, обильный калъ, какъ-то картофель, или лучше гречневая каша. Такимъ образомъ удается иногда вывести инородное тѣло. Но во всякихъ подобныхъ случаяхъ на больнаго нужно обращать серьезное вниманіе и не оставлять его безъ врачебной помощи, такъ какъ инородное тѣло, оставшееся въ пищевыхъ путяхъ, можетъ повести къ смертельному исходу.

ИНОРОДНЫЯ ТѢЛА въ наружномъ слуховомъ проходѣ. Различныя постороннія тѣла и предметы попадаютъ случайно или вводятся умышленно въ слуховой проходъ. Находили въ слуховомъ проходѣ: камушки, косточки плодовъ, горошинки, бусы, сѣмена, шарики изъ ваты и корпіи или листьевъ разныхъ травъ и растеній и пр. Болѣзненныя явленія отъ нихъ таковы же, какъ и при сѣрныхъ пробкахъ. Болѣе неприятныя болѣзненныя явленія испытываются при попаданіи въ наружный слуховой проходъ живыхъ насѣкомыхъ: клопа, блохи, пруссака-таракана и т. под. Въ случаѣ попаденія инородныхъ тѣлъ въ ухо лучше обращаться за помощью къ врачу-спеціалисту. Если этой возможности нѣтъ, то маленькія инородныя тѣла твердыя, напр. стеклянныя бусы, камушки можно удалять такимъ образомъ: голову паціенту сильно наклоняютъ въ сторону больнаго уха, чтобы слуховой проходъ принялъ по возможности вертикальное направленіе и затѣмъ нѣсколькими ударами по головѣ вызываютъ ея сотрясеніе и выпаденіе изъ слуховаго прохода инороднаго тѣла. Въ другихъ случаяхъ примѣняютъ спринцованіе уха теплой водой, масломъ или глицериномъ. Умерщвленіе насѣкомыхъ, попавшихъ въ слуховой проходъ, производится вливаніемъ въ слуховой проходъ воды, масла и алкоголя. Для удаленія живыхъ личинокъ мухъ прибѣгаютъ къ вливанію въ слуховой проходъ масла съ нѣсколькими каплями скипидара или петролеума. Тогда личинки выползаютъ изъ слуховаго прохода. Трупы насѣкомыхъ удаляются спринцованіемъ тепловатой водой.

ИПОХОНДРІЯ есть весьма распространенное нервное заболѣваніе, причина котораго заключается въ томъ, что въ сознаніи появляются многочисленныя непріятныя ощущенія, исходящія отъ внутреннихъ органовъ тѣла. Благодаря этому возникаютъ неотвязчивыя представленія о той или другой болѣзни этихъ органовъ, которыя не удается устранить никакими логическими доводами, потому что въ основѣ ихъ лежатъ дѣйствительныя ощущенія. Въ нормальномъ состояніи подобныя ощущенія отъ внутреннихъ органовъ вовсе не доходятъ до сознанія, у ипохондриковъ же это происходитъ даже при совершенномъ физическомъ здоровьѣ, и этимъ объясняется, что они нерѣдко при цвѣтущемъ видѣ и отличномъ аппетитѣ воображаютъ у себя различныя тяжкія, неизлечимыя страданія. Впрочемъ, у очень многихъ ипохондриковъ, дѣйствительно наблюдаются катарральныя пораженія желудочно-кишечнаго канала. Ипохондрія преимущественно свойственна взрослымъ мужчинамъ, въ зрѣломъ возрастѣ, но она наблюдается также у женщинъ, и въ молодые годы. Ипохондрическое состояніе иногда удерживается въ теченіе всей жизни, съ временными улучшеніями и ухудшеніями, не отражаясь нисколько на умственныхъ способностяхъ. Въ рѣдкихъ случаяхъ, при наслѣдственномъ предрасположеніи, ипохондрія постепенно переходитъ въ ипохондрическое помѣшательство, при чемъ субъектъ теряетъ интересъ ко всему на свѣтѣ, кромѣ собственнаго здоровья, и относительно послѣдняго высказываетъ нелѣпыя идеи. Леченіе ипохондріи можетъ заключаться только въ средствахъ, укрѣпляющихъ нервную систему, какъ-то: водолеченіе, массажъ, правильная діэта, гигиеническій образъ жизни, заботы о правильномъ отправленіи желудка и кишекъ.

ИСТЕРІЯ принадлежитъ къ общимъ, такъ назы-

ваемымъ функціональнымъ разстройствамъ нервной системы; это значитъ, что она не зависитъ отъ заболѣванія ткани или нарушенія цѣлости опредѣленнаго участка головнаго или спиннаго мозга или периферическихъ нервовъ, а отъ своеобразнаго отклоненія отъ нормы нервной дѣятельности въ ея цѣломъ. Большинство проявленій истеріи указываетъ, что главный источникъ этого отклоненія нужно искать въ головномъ мозгу, а именно въ тѣхъ частяхъ его, съ отправленіемъ которыхъ связаны психическія вліянія на нервные процессы. Наибольшее число истерическихъ больныхъ— женщины, но было бы ошибочно думать, что истерія есть спеціально женская болѣзнь, и что она обусловлена особенностями половой жизни женщинъ. Она наблюдается хотя гораздо рѣже, также у мужчинъ и дѣтей обоего пола съ такими же симптомами, какъ у взрослыхъ женщинъ, при томъ послѣднія подвержены ей и въ дѣвственномъ состояніи, и при половомъ удовлетвореніи. Причину значительнаго преобладанія истеріи у женщинъ по сравненію съ мущинами надо искать въ томъ, что нѣкоторыя особенности психической организаціи женщинъ въ большей степени предрасполагаютъ ихъ къ истеріи. Въ отклоненіи нервной дѣятельности отъ нормы, характеризующемъ истерію, большую роль играетъ повышенная реакція на впечатлѣнія, усиленная дѣятельность воображенія, ослабленіе способности задерживать мгновенные импульсы (впечатлѣнія) и задатки къ такимъ свойствамъ конечно болѣе присущи женскому полу.

Въ болѣзненныхъ проявленіяхъ истеріи нужно различать особенности характера, создаваемыя рѣзкимъ выраженіемъ упомянутыхъ свойствъ, и отдѣльные симптомы, появляющіеся на почвѣ этихъ особенностей. Многіе истерическіе больные лишь рѣдко обнаруживаютъ эти отдѣльные симптомы со стороны нервной системы, и болѣзнь преимущественно выражается въ ихъ характерѣ. Послѣдній отличается поразительной безпричинной перемѣнчивостью настроенія, болѣзненной капризностью, извращенными и совершенно непостижимыми для здороваго человѣка влеченіями. Нерѣдко къ этому присоединяется ослабленіе нравственныхъ чувствъ, нарушеніе способности вѣрно воспроизводить впечатлѣнія и потому безцѣльная лживость, далѣе стремленіе обращать вниманіе на свое болѣзненное состояніе и потому наравнѣ съ эксцентричнымъ поведеніемъ склонность преувеличивать свои страданія, представлять ихъ въ интересномъ видѣ. Когда истерическій субъектъ обладаетъ подобными свойствами характера въ сильной степени, то онъ становится совершенно несноснымъ въ семьѣ и даже въ обществѣ, хотя умственныя способности при этомъ могутъ оставаться здравыми. Но во многихъ случаяхъ на почвѣ истерическаго характера развивается настоящая душевная болѣзнь, требующая помѣщенія въ заведеніе. Кромѣ того истерическіе больные склонны къ временнымъ скоропреходящимъ вспышкамъ помѣшательства, съ помраченіемъ сознанія и обманами чувствъ, съ религіознымъ и любовнымъ бредомъ.

Въ другомъ ряду случаевъ свойства истерическаго характера *бываютъ выражены весьма слабо, и болѣзнь* обнаруживается преимущественно симптомами со стороны нервной системы. Эти симптомы крайне разнообразны *и относятся ко всѣмъ сферамъ нервной дѣятельности.* Къ самымъ обычнымъ принадлежатъ разстройства чувствительности кожи, въ видѣ потери осязанія или чувства боли; далѣе часто бываетъ потеря или ослабленіе зрѣнія, слуха, обонянія и вкуса на одной половинѣ тѣла. Въ другихъ случаяхъ, наоборотъ, замѣчается повышеніе чувствительности, болѣзненность тѣла въ разныхъ мѣстахъ, сильная невралгическая боль, головная боль, головокруженіе, непріятныя ощущенія во внутреннихъ органахъ. Точно также со стороны двигательныхъ нервовъ замѣчается то раздраженіе, то ослабленіе ихъ отправленій. Къ первому относятся дрожаніе и различнаго рода судороги. Особенно часто при истеріи наблюдаются судороги, какъ въ мышцахъ конечностей, лица и туловища, такъ и во внутреннихъ органахъ. Весьма обычны истерическій смѣхъ и плачъ, т. е. судорожный неудержимый характеръ этихъ актовъ, далѣе судорожное сжиманіе пищевода, истерическая рвота, икота и т. под.

Кромѣ того при истеріи бываютъ припадки общихъ судорогъ, начиная отъ самыхъ легкихъ съ сохранностью сознанія, до весьма тяжелыхъ, сопровождаемыхъ помраченіемъ сознанія, неистовыми криками, бредомъ, считавшихся въ средніе вѣка проявленіемъ демонической силы. Состояніе, противоположное судорогамъ въ двигательной сферѣ, есть параличъ, и оно также составляетъ частый симптомъ истеріи. Истерическіе параличи поражаютъ то одну конечность, то одну половину тѣла, то обѣ ноги, и иногда длятся годы. Часто наблюдается также сочетаніе судороги и паралича въ видѣ сведенія конечности (контрактуры).

О цѣломъ рядѣ другихъ, болѣе рѣдкихъ истерическихъ явленій мы здѣсь не упоминаемъ. Всѣ они характеризуются тѣмъ, что могутъ возникать и исчезать безъ видимой причины, и продержавшись неопредѣленно долгое время, проходить безъ всякихъ послѣдствій, а также тѣмъ, что какими бы тяжкими и опасными они ни казались, они, за самыми рѣдкими исключеніями, вовсе не представляются угрожающими для жизни.

Причина истеріи главнымъ образомъ сводится на наслѣдственное предрасположеніе къ нервнымъ заболѣваніямъ; особенное значеніе въ этомъ смыслѣ имѣетъ происхожденіе отъ истерической матери. Кромѣ того развитію истеріи способствуютъ неправильное воспитаніе, чрезмѣрное развитіе фантазіи и воображенія, постоянное общеніе ребенка съ истерическими лицами; далѣе въ числѣ условій, благопріятствующихъ возниканію истерическихъ симптомовъ, при наличности предрасположенія, большую роль играютъ душевныя потрясенія, разочарованія, испугъ и т. под. душевныя волненія. Отсюда явствуетъ, безъ дальнѣйшихъ объясненій, въ чемъ могутъ заключаться мѣры для предупрежденія истеріи. Что же касается леченія, то здѣсь достаточно отмѣтить, что лекарства играютъ при этой болѣзни самую ничтожную роль. Главныя средства такія, которыя производятъ укрѣпляющее вліяніе на нервную систему, какъ-то: водолѣченіе, электричество, массажъ и т. под.; но еще важнѣе нравственное леченіе—умѣнье врача внушать больнымъ довѣріе къ себѣ и успокоивать ихъ. Часто для этой цѣли достаточно давать какія-нибудь невинныя, слабодѣйствующія лекарства, и получается успѣхъ благодаря психическому вліянію на воображеніе *больныхъ. Но во всякомъ случаѣ было бы* неправильно думать, что истерическія проявленія не заслуживаютъ вниманія, и что исчезаніе ихъ зависитъ отъ *желанія больныхъ*. Въ случаяхъ *тяжелой истеріи*, протекающей съ упадкомъ общаго питанія, цѣлесообразно помѣщать больныхъ въ спеціальную лечебницу для нервно-больныхъ и изолировать ихъ отъ вліянія семьи.

К.

КАМЕННАЯ БОЛѢЗНЬ. При каменной болѣзни въ мочевомъ пузырѣ образуются камни. Причины образованія ихъ очень разнообразны. Весьма частымъ поводомъ къ развитію ихъ служатъ инородныя тѣла, попавшія въ пузырь, или кровяные свертки, комки слизи. Они сначала пропитываются мочевыми осадками и служатъ какъ бы сердцевиной, вокругъ которой отлагается камень. Это бываетъ при катаррѣ мочеваго пузыря съ амміачною, гнилостною мочею, при задержкѣ мочи вслѣдствіе суженія уретры и увеличенія предстательной железы. Но кромѣ этихъ, чисто мѣстныхъ причинъ большое значеніе имѣетъ

общее состояніе организма, которое принято называть—мочекислымъ діатезомъ въ теченіи подагры, при которой мочекислые конкременты отлагаются во многихъ органахъ (почки, суставы). Обильное питаніе мясной азотистой пищей, употребленіе неперебродившихъ напитковъ, молодого вина, пива, кваса, при сидячемъ образѣ жизни благопріятствуетъ ихъ развитію. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ болѣзнь встрѣчается очень часто: у насъ въ Россіи на Волгѣ, что ставится въ связь съ употребленіемъ питьевой воды съ обильнымъ содержаніемъ извести и магнезіальныхъ солей.

Признаки: разстройства мочеиспусканія появляются довольно рано, моча съ трудомъ вытекаетъ изъ канала, иногда только каплями и при сильномъ напряженіи. Измѣняются свойства мочи: она мутна, густа и вонюча, щелочной реакціи. Болѣзнь пузыря можетъ распространиться по мочеточникамъ вверхъ, тогда заболѣваетъ почка и окружающая ее клѣтчатка и больной погибаетъ отъ гноекровія или мочекровія. При наклонности къ образованію осадковъ въ мочѣ, **леченіе** заключается въ примѣненіи режима, предупреждающаго чрезмѣрное развитіе мочевой кислоты, кислотности мочи. Оно состоитъ, главнымъ образомъ, въ діэтическихъ мѣропріятіяхъ: ограниченіи количества пищи, особенно мяса, рыбы, яицъ, по возможности меньше крахмалистой пищи и жировъ, совершенно избѣгать спиртныхъ напитковъ. Для уменьшенія кислотности мочи и разведенія ея даютъ щелочныя минеральныя воды: Карлсбадъ, Виши, также полезны съ содержаніемъ литія: Кроненквелле, Вильдунгенъ, Эльстеръ.

При гнилостной, щелочной мочѣ приноситъ пользу бензойно-кислый натръ въ дозахъ 0,3 три раза въ день, въ полустаканѣ Виши. При уже образовавшемся камнѣ остается только одно раціональное леченіе — удаленіе камня оперативнымъ путемъ, операцію откладывать не слѣдуетъ, такъ какъ камень, оставаясь въ пузырѣ, продолжаетъ увеличиваться, вслѣдствіе чего операція становится болѣе трудной.

КАРБУНКУЛЪ (Огневикъ). Карбункулъ есть гнойное воспаленіе, начинающееся въ нѣсколькихъ, сосѣднихъ кожныхъ железахъ и быстро распространяющееся по поверхности и вглубь на подкожную клѣтчатку, которая пропитывается гноемъ. **Признаки**. Пораженный участокъ достигаетъ иногда величины ладони и характеризуется рѣзкимъ синевато-краснымъ цвѣтомъ. Черезъ 3 — 4 дня на поверхности его появляются желтовато-сѣрыя точки, соотвѣтствующія заболѣвшимъ отдѣльнымъ железамъ. Между тѣмъ ткани, пропитанныя гноемъ, омертвѣваютъ; кожа воспаленной области, вслѣдствіе отдѣленія многихъ стержней, пробита массой отверстій и имѣетъ видъ рѣшета; изъ этихъ отверстій начинается выдѣленіе гноя.

Въ случаяхъ съ благопріятнымъ теченіемъ начинается отдѣленіе омертвѣвшихъ тканей, послѣ чего получается громадная рана съ большой потерею вещества. Эти раны выполняются и заживаютъ весьма медленно. Болѣзнь протекаетъ при высокой лихорадкѣ, доходящей до 40°, рвущихъ боляхъ, отсутствіи аппетита, безсонницѣ и даже помраченіи сознанія (бредъ). Ослабленные субъекты и старики рѣдко переносятъ болѣзнь, они погибаютъ отъ зараженія крови. Карбункулы развиваются преимущественно на затылкѣ, спинѣ и ягодицахъ. **Леченіе** съ самаго начала должно быть энергичное-оперативное. При отсутствіи врачебной помощи нужно примѣнять съ настойчивостью противугнилостный способъ леченія, орошая и обмывая пораженную область растворомъ сулемы 1 : 1000, прикладывая согрѣвающіе компрессы изъ іодоформенной марли, пропитанной растворомъ сулемы $^1/_{10}\%$ и 5% растворомъ карболовой кислоты. Перемѣнять компрессъ надо 2—3 раза въ теченіи дня. Общее леченіе состоитъ въ доставленіи больному необходимаго покоя, ограниченія діэты и отвлеченія на кишечникъ слабительнымъ. Для уменьшенія лихорадки даютъ солянокислый хининъ по 0,3 на пріемъ, 3 раза въ день, при общей слабости—возбуждающія: вино, (мадеру, хересъ, рюмками) коньякъ съ водою (въ видѣ питья въ обильномъ количествѣ) камфору и пр.

КАРДІАЛГІЯ, ЖЕЛУДОЧНЫЙ СПАЗМЪ. Такъ называемый въ публикѣ «желудочный спазмъ» представляетъ признакъ различныхъ болѣзней желудка, но въ медицинѣ подъ нимъ разумѣютъ совершенно особое нервное заболѣваніе желудка. Этотъ спазмъ появляется въ видѣ приступовъ и выражается сверлящею болью въ надчревной области (подъ ложечкой), которая распространяется въ спину и спустя нѣсколько времени сама собою проходитъ. При этомъ обыкновенно существуетъ отрыжка, тошнота, рвота, даже обморокъ. Въ отличіе отъ другихъ желудочныхъ спазмовъ кардіалгическая боль появляется приступами черезъ болѣе или менѣе долгое время и при давленіи на подложечную область она значительно утихаетъ. Кардіалгія особенно часто наблюдается при общей нервозности, истеріи, нейрастеніи, далѣе при болѣзняхъ, сопровождающихся общею слабостью организма (малокровіе, блѣдная немочь, чахотка, подагра). Побудительною причиною въ большинствѣ случаевъ служитъ какое-нибудь психическое волненіе (испугъ, гнѣвъ, душевные аффекты). У женщинъ такого рода приступы нерѣдко появляются вслѣдствіе болѣзней матки.

При **леченіи** приходится сообразоваться съ основною болѣзнью и все вниманіе обращать на устраненіе послѣдней. Противъ самаго приступа назначаютъ горячіе припарки на подложечную область, а изъ лекарствъ азотнокислый висмутъ (по 5—8 гр. черезъ 2—3 часа), и различнаго рода нервныя средства: эѳирно-валеріановыя капли, бобровую струю, бромистый натръ.

КАТАРАКТА. Подъ катарактой подразумѣвается помутнѣніе хрусталика. Въ большинствѣ случаевъ она есть страданіе старческаго возраста, обусловливаемое перерожденіемъ вещества хрусталика, при которомъ послѣднее утрачиваетъ свою прозрачность. Иногда же она развивается и у дѣтей, начаще у такихъ, которыя страдаютъ англійской болѣзнью и судорогами („Родимчикъ" въ простонародномъ нарѣчьи), бываютъ также и врожденныя катаракты. Всѣ перечисленныя формы развиваются безъ воспалительныхъ явленій и безъ болей; другія же обусловливаются, наоборотъ, внутриглазными воспаленіями и поврежденіями глаза, но случаи этого рода составляютъ лишь меньшинство.

Для возстановленія зрѣнія требуется операція, заключающаяся въ извлеченіи помутнѣвшаго хрусталика. Послѣ операціи необходимо ношеніе очковъ, замѣняющихъ, по своимъ оптическимъ свойствамъ, удаленный хрусталикъ.

Созрѣваніе катаракты совершается у однихъ быстрѣе, у другихъ медленнѣе; если оно очень затягивается, то приходится прибѣгать къ подготовительной операціи, имѣющей цѣлью—искусственное созрѣваніе катаракты.

У дѣтей оперативное улучшеніе или возстановленіе зрѣнія удается тѣмъ лучше и тѣмъ скорѣе, чѣмъ они моложе. При чрезмѣрномъ замедленіи операціи можетъ развиться, отъ неупотребленія, ослабленіе воспріимчивости зрительнаго аппарата, уменьшающее успѣхъ леченія.

КИШКА ПРЯМАЯ, ЕЯ ВЫПАДЕНІЕ. Выпаденіе прямой кишки встрѣчается преимущественно въ дѣтскомъ и старческомъ возрастахъ, въ среднемъ возрастѣ оно рѣже. **Причины**, вызывающія ее, разнообразны: привычные запоры, катарральныя состоянія прямой кишки вслѣдствіе застоевъ крови въ органахъ таза, внутренніе геморроидальные узлы, катарры и камни мочевого пузыря и воспаленія предстательной железы. У женщинъ, кромѣ того частые роды, ведущіе къ черезмѣрному растяженію мышцъ тазоваго выхода, предрасполагаютъ къ нему. **Признаки**. Въ начальныхъ степеняхъ болѣзни прямая кишка только во время испражненій выворачивается наружу въ видѣ мягкаго краснаго, вѣнкообразнаго валика,

который самъ собою возвращается внутрь. При дальнѣйшемъ теченіи болѣзни выступаетъ гораздо большій кусокъ кишки, слизистая оболочка его припухаетъ и онъ служитъ помѣхой во время ходьбы. Самопроизвольно вправленіе не происходитъ, да иногда и искусственное соединяется съ нѣкоторыми затрудненіями. **Леченіе** состоитъ въ устраненіи вызывающей причины, (лечатъ запоры, устраняютъ катарры мочевого пузыря, камни, геморроидальныя явленія). Для вправленія кишки кладутъ больного на животъ или еще лучше придать ему колѣно-локтевое положеніе, выпавшую часть смазываютъ вазелиномъ и посредствомъ осторожнаго подавливанія стараются постепенно вправить кишку. Чтобы удержать внутренность на мѣстѣ, прикладываютъ къ заднему проходу губку, пропитанную въ растворѣ таннина или квасцовъ и закрѣпляютъ ее Т-образной палочкой. Приносятъ пользу холодные клистиры съ вяжущими средствами, холодныя сидячія ванны; внутрь назначаютъ капли: настойку челибухи 4,0, сложной хинной настойки 30,0. Давать по 10—15 капель, два, три раза въ день.

КИШКА СЛѢПАЯ, ВОСПАЛЕНІЕ ЕЯ, ТИФЛИТЪ. Воспаленіе слѣпой кишки чаще всего наблюдается въ молодомъ возрастѣ, и развивается вслѣдствіе продолжительныхъ запоровъ (застой кала) или застрѣванія въ слѣпой кишкѣ плодовыхъ косточекъ, кусочковъ кости, каловыхъ камней, или вслѣдствіе удара въ правую область живота. Болѣзнь обнаруживается почти всегда сильною болью въ правомъ нижнемъ углу живота, тошнотою, рвотой, ознобомъ и лихорадкой (38—39° Ц.); ощупываніе причиняетъ сильнѣйшую боль и безпокойство больному. Смотря по тому, какая причина вызвала воспаленіе, болѣзнь тянется болѣе или менѣе долго и обыкновенно оканчивается въ 1—3 недѣли. Но больной, разъ перенесшій ее, долженъ помнить, что болѣзнь повторяется и требуетъ величайшей осторожности особенно въ смыслѣ соблюденія діэты и надлежащаго опорожненія кишекъ. **Леченіе.** Больной долженъ лежать въ постели и избѣгать всякихъ движеній. Далѣе, необходимо прочистить кишки, а именно лучше всего не слабительными, а большими клистирами, изъ 3—4 стакановъ тепловатой воды. Можно дѣлать и мыльные клистиры. На мѣсто болей прикладываютъ пузырь со льдомъ, а крѣпкимъ субъектамъ можно приставлять отъ 4—5 піявокъ, впослѣдствіи боль облегчаютъ теплыми припарками. Изъ внутренихъ средствъ дѣйствителенъ только опій, который назначается по указанію врача. Послѣдовательное леченіе заключается въ продолжительномъ прикладываніи разсольныхъ компрессовъ, въ назначеніи теплыхъ, простыхъ или грязевыхъ ваннъ. Въ случаѣ прободенія кишекъ требуется хирургическое вмѣшательство.

КИШКИ, КАТАРРЪ ИХЪ. 1. **Острый катарръ** кишекъ у людей, предрасположенныхъ къ нему, чаще всего бываетъ вслѣдствіе простуды живота, но еще чаще вслѣдствіе пищеварительныхъ разстройствъ подъ *вліяніемъ* употребленія *неудобоваримой пищи или незрѣлыхъ плодовъ, пива, вина и пр.* Такъ называемые специфическіе катарры зависятъ отъ проникновенія въ кишки особыхъ микробовъ и разсматриваются въ другихъ статьяхъ (см. Холера, тифъ, болотная лихорадка и пр.). Обыкновенно острый катарръ обнаруживается сначала уменьшеніемъ аппетита, общею разбитостью, урчаніемъ въ животѣ, у дѣтей почти всегда рвотой и даже судорогами или же сразу появляются учащенныя, водянистыя испражненія (поносъ), число которыхъ доходитъ отъ 5 до 10 и больше разъ въ сутки. При этомъ почти всегда существуютъ колики въ животѣ. **Леченіе** при простомъ остромъ катаррѣ должно всегда начинать съ слабительныхъ (касторовое масло), а затѣмъ уже назначить соотвѣтственную діету. При боляхъ согрѣваютъ животъ набрюшникомъ и теплыми шерстяными платками или прикладываютъ согрѣвающій коммпрессъ. Если болѣзнь произошла отъ простуды, то вызываютъ потъ теплымъ чаемъ, глинтвейномъ, или даже теплою ванной, а дѣтей повторно сажаютъ въ ванну съ ромашкой. Для утоленія жажды даютъ по глоткамъ холодную воду и кусочки льда. Такъ какъ кишки и безъ того раздражены, то всякая пища безусловно вредна и только усиливаетъ поносъ. Въ случаяхъ, болѣе легкихъ, и у слабыхъ больныхъ можно дозволить бульонъ, супы съ рисомъ и манной крупой, яйца въ смятку и т. п. Противъ поноса назначаютъ миндальную эмульсію съ опіемъ, отваръ салепа съ настойкой опія (отъ 1-й капли до 2-хъ на столовую ложку отвара салепа), большія дозы висмута (5—10 гр.) и пр.

Хроническій катарръ кишекъ, въ большинствѣ случаевъ продолжающійся мѣсяцами и годами, представляетъ болѣзнь серьезную, которая сопровождается сильнымъ растройствомъ питанія и значительнымъ истощеніемъ. Болѣзнь никогда не развивается сомостоятельно, а всегда послѣдовательно, вслѣдствіе запущенія остраго катарра, или существованія застоя крови при заболѣваніяхъ печени, сердца, почекъ и пр. Вслѣдствіе ослабленія движенія кишекъ (перистальтики) или атоніи ихъ часто при этомъ существуютъ запоры, которые временами смѣняются поносами. Главныя жалобы больныхъ сводятся на уменьшеніе аппетита, чувство полноты въ животѣ, метеоризмъ, и на частое отхожденіе вѣтровъ. Испражненія становятся жидкими или кашицеобразными, и содержатъ въ большемъ количествѣ слизь, которая или равномѣрно смѣшана съ каломъ (при катаррѣ тонкихъ кишокъ), или окружаетъ его въ видѣ ленты (при катаррѣ толстыхъ кишекъ). Исхуданіе и малокровіе рѣзко бросаются въ глаза, а дѣти положительно превращаются въ скелетъ. Обращаясь къ **леченію** прежде всего должно помнить, что хроническій катарръ кишекъ представляетъ крайне упорное страданіе, и если на дѣлѣ получается успѣхъ, то только отъ соблюденія строжайшей діэты (см. объ этомъ ст. „Желудокъ, катарръ его"). При существованіи запоровъ, послѣдніе устраняются касторовымъ масломъ, вѣнскимъ слабительнымъ, ревенемъ, горькими минеральными водами или большими клистирами изъ простой воды (см. ст. „Запоръ"). Противъ поносовъ назначаютъ азотно-кислый или салициловокислый висмутъ (отъ 5 до 10 гранъ, 3 раза въ день) а также таннинъ (отъ 3 до 5 гранъ, 3 раза въ день). Людямъ чувствительнымъ слѣдуетъ постоянно носить набрюшникъ и закаливать себя ваннами и ежедневными обтираніями всего тѣла комнатной водой; наилучшіе результуты получаются отъ лекарственныхъ клистировъ, содержащихъ дезинфицирующія средства: 2% раст. борной кислоты, салициловой кислоты (1:300) и вяжущія средства, особенно таннинъ (1: 200)., Въ затяжныхъслучаяхъ всего дѣйствительнѣе курсъ леченія минеральными водами на дому или на мѣстѣ (Эссентуки, Карлсбадъ, Маріенбадъ и др.). Вспомогательными средствами служатъ массажъ живота, души, электричество.

КЛИМАТОЛЕЧЕНІЕ. Задача климатическаго леченія состоитъ въ выборѣ соотвѣтствующихъ климатическихъ станцій для того или другого больного. *Измѣнчивость и разнообразіе факторовъ, изъ которыхъ слагается понятіе о климатѣ,* дѣлаетъ безусловно необходимымъ самое строгое индивидуализированіе. *Климатомъ мы лечимъ не болѣзнь, а больного,* и при выборѣ климатическихъ станцій мы обязаны руководиться въ такой же мѣрѣ индивидуальными особенностями больного, какъ и условіями избираемой мѣстности.

При всемъ разнообразіи требованій, предъявляемыхъ нами къ климатической станціи въ зависимости отъ преслѣдуемыхъ нами цѣлей, существуютъ условія, которымъ обязательно долженъ удовлетворять всякій климатическій курортъ, подъ какою широтою и долготою онъ бы ни находился. Условія эти могутъ быть формулированы слѣдующимъ образомъ. Совокупность отдѣльныхъ слагаемыхъ климата—температуры, влажности, давленія и пр. — должна быть такова, чтобы больной, хотя бы и при помощи приспособленій со стороны одежды, помѣщенія и т. п., имѣлъ возможность проводить по нѣскольку часовъ въ день на открытомъ

воздухѣ. Затѣмъ станція должна находиться вблизи рощи или лѣса и не отстоять слишкомъ далеко отъ купанья; необходимо, чтобы она и въ гигіеническомъ отношеніи отвѣчала современнымъ требованіямъ, чтобы существовала надлежащая канализація, имѣлась чистая питьевая вода, чтобы пищевые продукты были доброкачественны и не отягощали бюджета больного, чтобы жилища были удобны и не дороги, мѣста для прогулки и дороги содержались въ исправности, чтобы больному была обезпечена врачебная помощь; наконецъ, въ такой мѣстности не должны господствовать эпидемическія болѣзни.

Но наличностью лучшихъ физическихъ условій не исчерпывается еще вліяніе климата; не менѣе вѣрнымъ является и отрицательный факторъ его—отсутствіе домашней обстановки съ ея неправильнымъ образомъ жизни, съ ея треволненіями и будничными заботами. Попираніе требованій правильнаго образа жизни и на климатической станціи не останется безнаказаннымъ и въ лучшемъ случаѣ сведетъ успѣхъ леченія къ нулю. Стало быть, больной долженъ избѣгать всякихъ эксцессовъ, какъ физическихъ, такъ и душевныхъ, онъ не долженъ оставаться въ душныхъ, переполненныхъ помѣщеніяхъ, онъ долженъ позаботиться о закаленіи себя купаньями и душами, о правильной гимнастикѣ дыхательнаго аппарата, онъ долженъ держаться раціональнаго пищевого режима, наконецъ, что особенно важно, онъ долженъ оберегать себя отъ всякихъ волненій и огорченій.

Перечисленная сумма требованій сразу позволяетъ намъ исключить изъ сферы климатическаго леченія три категоріи больныхъ. Разъ центръ тяжести такого леченія лежитъ въ устраненіи обычныхъ вредныхъ условій жизни больного, то очевидно, что климатъ, какъ это ни прискорбно, придется вычеркнуть изъ фармакопеи бѣдныхъ, предоставивъ это благо, какъ и многія другія, лицамъ, располагающимъ средствами. Въ самомъ дѣлѣ, нужда съ ея неизмѣнными спутниками—заботами и треволненіями, какъ тѣнь Банко, неотступно будетъ слѣдовать за бѣднымъ человѣкомъ и въ новой странѣ и поставитъ его въ такія же, если не болѣе стѣсненныя, условія, какъ и на родинѣ, но безъ примиряющаго вліянія домашней ласки и родственнаго участія; сознаніе, что понесенная жертва достигнута цѣною крайнихъ лишеній и потребуетъ въ будущемъ искупленія, также врядъ-ли способно содѣйствовать душевному равновѣсію больного, а съ нимъ и успѣху леченія. Почти такого же отрицательнаго результата можно ожидать при посылкѣ на климатическія станціи людей мало развитыхъ, неинтеллигентныхъ, опять-таки благодаря тому, что они плохо сживаются съ чуждою имъ обстановкою, не умѣютъ приспособляться, начинаютъ тосковать по родинѣ; такимъ образомъ и здѣсь отпадаетъ одно изъ необходимыхъ звеньевъ климатическаго леченія — психическій моментъ. Наконецъ, люди съ слабою волею составляютъ малопригодный контингентъ для климатическаго леченія, успѣхъ котораго, какъ уже сказано было, неразрывно связанъ съ соблюденіемъ строжайшаго режима; очевидно, что больной, не обладающій выдержкою, не съумѣетъ провести въ надлежащей степени всѣхъ предписанныхъ ему мѣръ, въ особенности при столь общераспространенномъ заблужденіи, что уже одно поселеніе въ курортѣ обязательно исцѣлитъ отъ болѣзни, безразлично, какъ бы себя ни велъ больной.

Мы видимъ, стало быть, что только въ полной гармоніи между больнымъ и физическими и соціальными условіями курорта, при постоянномъ контролѣ наблюдающаго врача лежитъ залогъ успѣха климатическаго леченія.

Руководящимъ началомъ при выборѣ климата для больного можно считать слѣдующее общее положеніе: лѣтомъ вліяніе знойной температуры должно умѣряться лѣсомъ, водою и горами, зимою же предпочитается теплый южный климатъ или возвышенный горный, позволяющій проводить больше времени на открытомъ воздухѣ; изъ горныхъ курортовъ болѣе возвышенные пригоднѣе для зимовки, такъ какъ температура тамъ хотя и ниже, но болѣе равномѣрна и солнечные дни чаще. Для лицъ, переѣзжающихъ съ сѣвера или изъ горнаго климата на югъ, такой переходъ, въ видахъ воспособленія акклиматизаціи, весьма цѣлесообразно облегчается временнымъ пребываніемъ (на весну или на осень) въ такъ называемыхъ **переходныхъ станціяхъ**, примѣромъ которыхъ могутъ служить Монтрё, Клярансъ.

Въ каждомъ частномъ случаѣ выборъ климата сообразуется съ болѣзнью и тѣлосложеніемъ больного, и въ этомъ отношеніи съ терапевтической точки зрѣнія принято дѣленіе климата на: **альпійскій** или **климатъ горныхъ высотъ**, **подъальпійскій** или **собственно горный**, **равнинный** или **низменный южный**, **морской** и **лѣсной**. Разсмотримъ вліяніе каждаго и соотвѣтствующія показанія и противопоказанія.

Альпійскій климатъ отличается слѣдующими особенностями: незначительнымъ давленіемъ воздуха, значительною степенью сухости воздуха и почвы, большею солнечною теплотою, болѣе низкою температурою воздуха, богатствомъ озона, большею чистотою воздуха. Дѣйствіе его на организмъ возбуждающее, укрѣпляющее. Показанія: малокровіе, блѣдная немочь, диспептическія разстройства, хроническіе катарры глотки и бронховъ, брюшные застои и наклонность къ геморрою, невралгіи, гипохондрія, легкія истерическія состоянія, нервная и бронхіальная астма, не зависящая отъ эмфиземы или органическихъ страданій сердца, разстройства питанія послѣ болотной лихорадки, золотухи, вялости кожи и чахотки. Противопоказанія: органическія болѣзни сердца и сосудовъ, хроническіе катарры дыхательныхъ путей съ эмфиземою, эпилепсія и психозы съ характеромъ возбужденія, ревматическія пораженія, поздніе періоды чахотки, очень сильное истощеніе. Вообще альпійскій климатъ противопоказанъ для слишкомъ стараго или слишкомъ молодого возраста, равно какъ и для лицъ, плохо переносящихъ рѣзкіе переходы температуры, холодъ и вѣтеръ.

Горный климатъ по своимъ особенностямъ и вліянію близко подходитъ къ альпійскому, отличаясь отъ него лишь меньшею интенсивностью и требуя, стало быть, меньше значительной сопротивляемости организма.

Равнинный климатъ. Такъ какъ въ этомъ типѣ климата существенные метеорологическіе элементы, являющіеся столь вѣрными лечебными дѣятелями обоихъ предыдущихъ климатовъ, менѣе характерны, отходятъ до извѣстной степени на задній планъ, то при пользованіи имъ имѣютъ въ виду главнымъ образомъ изолированіе больныхъ отъ тѣхъ вредныхъ воздѣйствій, которымъ они подвергаются у себя на родинѣ, и возможность оставаться подолгу, въ любое время года, на открытомъ, свободномъ отъ пыли и вредныхъ примѣсей воздухѣ. Равнинный климатъ, предъявляя наименьшія требованія нервной системѣ и сердечно-сосудистому аппарату и оказывая успокаивающее дѣйствіе, является такимъ образомъ показаннымъ для лицъ раздражительныхъ, слабыхъ, не обладающихъ достаточною сопротивляемостью, далѣе, для выздоравливающихъ, при наклонности къ простудѣ, при воспалительныхъ заболѣваніяхъ дыхательныхъ путей, ревматизмѣ, плевритѣ, сахарной болѣзни, воспаленіи почекъ, органическихъ порокахъ сердца, нервныхъ формахъ, сифилисѣ.

При **южномъ климатѣ** мы пользуемся опять-таки главнымъ образомъ температурными его особенностями, позволяющими и въ зимнее время оставаться подолгу на воздухѣ, такъ что, по существу южныя климатическія станціи представляютъ собою зимніе курорты. Характерныя отличія южнаго климата: короткая, мягкая зима, болѣе длинные дни съ болѣе значительнымъ солнечнымъ нагрѣваніемъ, отсутствіе рѣзкихъ температурныхъ колебаній, роскошная растительность. При выборѣ станціи нужно принимать въ соображеніе и степень влажности: сухой воздухъ дѣйствуетъ на слабые дыхательные пути раздражающимъ, умѣренно-

влажный — смягчающимъ, успокоивающимъ образомъ. Показанія: хроническія страданія дыхательныхъ путей, особенно чахотка, далѣе предрасположеніе къ золотухѣ и бугорчаткѣ, хроническое отравленіе свинцомъ и ртутью, хроническія невралгіи, англійская болѣзнь, слабое половое развитіе, выздоравливающіе послѣ тяжкихъ болѣзней, сахарное мочеизнуреніе, ипохондрія и истерія, застарѣлый сифилисъ. Противопоказанія: острыя болѣзни, хроническіе катарры желудка и кишекъ, злокачественныя новообразованія.

Особенности **морского климата** слѣдующія: меньшія колебанія температуры, болѣе значительная и равномѣрная влажность воздуха, высокое барометрическое давленіе, сильные, періодичныя, воздушныя теченія, большее богатство озона въ воздухѣ и большая чистота его, содержаніе въ воздухѣ взвѣшенныхъ частицъ поваренной соли, іода и брома. Морской климатъ усиливаетъ кровотвореніе и кровообращеніе и укрѣпляетъ нервную систему. Въ зависимости отъ содержанія влаги въ морскомъ воздухѣ, подраздѣляютъ морской климатъ на **влажный, умѣренно-влажный** и **сухой**, отличая въ первыхъ двухъ **теплый** и **прохладный**. Съ большей влажностью соединено болѣе успокоивающее, подчасъ разслабляющее, съ большей сухостью—болѣе возбуждающее, подчасъ укрѣпляющее дѣйствіе. Показанія: золотуха, малокровіе, катарральныя и ревматическія пораженія, особенно у лицъ изнѣженныхъ, неврастенія, эмфизема съ астмою, плевритическіе выпоты, начинающаяся легочная чахотка, чувствительные и двигательные неврозы. Противопоказанія: значительно прогрессировавшія органическія разстройства аппаратовъ пищеваренія, кровообращенія и дыханія.

Лѣсному климату присущи слѣдующія особенности: большая равномѣрность температуры, большая относительная влажность и меньшія ея колебанія, большее содержаніе озона и вслѣдствіе этого, а равно и частыхъ дождей, большая чистота воздуха и отсутствіе пыли, защита отъ вѣтровъ и палящихъ лучей солнца. Отсюда видно, что показаніемъ для лѣсного климата являются тѣ случаи, въ которыхъ мы имѣемъ дѣло съ раздражительными больными, нуждающимися въ абсолютномъ покоѣ и устраненіи всякихъ возбуждающихъ моментовъ.

Климатическія станціи см. въ ст. „**Курорты**“.

КЛИМАТЪ ВЪ ГИГІЕНИЧЕСКОМЪ ОТНОШЕНІИ. Подъ словомъ **климатъ** разумѣютъ обыкновенно совокупность различныхъ метеорологическихъ и почвенныхъ условій, вліяющихъ на человѣка. Сообразуясь съ различными мѣстными условіями, различаютъ холодный, сухой, влажный климатъ и т. д. Можно понятіе о климатѣ въ цѣляхъ гигіеническихъ нѣсколько расширить и включить сюда также и тѣ вліянія со стороны физическихъ свойствъ окружающей атмосферы и окружающихъ насъ предметовъ, которые всякій человѣкъ испытываетъ, не выходя даже изъ своей комнаты. Вѣдь та атмосфера, которую человѣкъ *создаетъ искусственно въ своемъ жилищѣ* по своему вліянію на его организмъ ничуть не меньше чѣмъ та, которая на него дѣйствуетъ извнѣ. Защищенный въ своемъ жилищѣ отъ холода, вѣтра и сырости онъ ставитъ себя въ болѣе благопріятныя условія существованія. Но нерѣдко бываетъ, что климатическія условія жилища человѣка на столько вредны, что созданная имъ искусственная обстановка вызываетъ сильныя разстройства въ отправленіи его органовъ и онъ заболѣваетъ.

Чѣмъ же внѣшній климатъ и внутренній (или климатъ жилищъ) можетъ быть вреденъ для здоровья?

Тепло и холодъ, правда, рѣзко дѣйствуютъ на человѣка, но онъ настолько легко и скоро къ нимъ примѣняется, благодаря умѣнью строить жилища, окутывать себя цѣлесообразною одеждой, что они не дѣйствуютъ непосредственно на его тѣло. Кромѣ того, организмъ человѣка обладаетъ настолько хорошими приспособленіями, регулирующими тепловыя его потери, что, не смотря на очень большія колебанія въ t^0 внѣшней среды, онъ сохраняетъ всегда приблизительно одну и ту же внутреннюю температуру тѣла.

Перемѣщенія человѣка изъ холодныхъ странъ въ теплыя не всегда, однако, проходятъ для него безнаказанно, въ особенности, если переходы эти совершаются очень быстро. Это извѣстный фактъ. Точно также извѣстно, что во время быстрыхъ переходовъ отъ теплой погоды къ холодной многіе жители одной и той же мѣстности заболѣваютъ чаще обыкновеннаго. Замѣчено, что при переселеніи изъ теплыхъ странъ въ холодныя, люди, и въ особенности, дѣти чаще всего страдаютъ катаррами дыхательныхъ путей и болѣзнями почекъ *). При переселеніи изъ холодныхъ странъ въ теплыя, люди чаще всего страдаютъ болѣзнями кишечнаго канала. Это отчасти объясняется тѣмъ, что въ тепломъ климатѣ различныя заразныя начала, причиняющія болѣзни кишечника, имѣютъ возможность круглый годъ жить и развиваться въ водѣ и почвѣ; въ нашемъ климатѣ это случается только лѣтомъ, когда дѣйствительно желудочно-кишечныя заболѣванія бываютъ особенно часты и составляютъ даже главную причину большой дѣтской смертности въ лѣтнюю пору. Такимъ образомъ, переселеніе въ рѣзко-противоположный климатъ должно совершаться постепенно, (дѣти моложе 5 лѣтъ рѣдко выносятъ подобное переселеніе) и лучше всего, въ такое время года, когда климатъ данной мѣстности не рѣзко отличается отъ климата страны, изъ которой совершается переселеніе. При переселеніи нужно по немногу пріучать себя къ образу жизни туземцевъ и къ ихъ пищѣ, въ гигіеническомъ отношеніи такой способъ дѣйствій всегда бываетъ болѣе выгоднымъ.

Кромѣ вліянія t^0 на организмъ, сказываются еще вліянія другихъ свойствъ климата и прежде всего его большей или меньшей влажности.

Сухой и теплый воздухъ въ глубинѣ материковъ съ ничтожною влажностью отъ 10%—30% переносится очень хорошо и обыкновенно не причиняетъ вреда здоровью **); что касается жилищъ, съ сухимъ воздухомъ, то влажность въ нихъ очень рѣдко спускается ниже 30%; она всегда почти держится около 35%—40% и, слѣдовательно, по аналогіи съ сухимъ и теплымъ климатомъ, климатъ такихъ жилищъ не долженъ былъ бы оказать вреда здоровью; а между тѣмъ, слышатся жалобы на сухость воздуха въ этихъ жилищахъ. Причину этихъ жалобъ нужно искать въ другомъ, а именно, въ непріятныхъ ощущеніяхъ, вызываемыхъ нераціональнымъ способомъ отопленія. Дѣло въ томъ, что на сухость комнатнаго воздуха жалуются обыкновенно жильцы квартиръ съ водянымъ отопленіемъ;—ощущеніе сухости комнатнаго воздуха въ этихъ случаяхъ зависитъ отъ пыли, обжигающейся объ нагрѣтыя металлическія трубы и нагрѣвательные приборы. Эта пыль очень раздражаетъ дыхательное горло и производитъ впечатлѣніе его сухости. Холодный и сухой климатъ не причиняетъ вреда здоровью и гораздо лучше переносится чѣмъ влажный и холодный или *влажный и теплый*.

Этотъ послѣдній климатъ очень тягостенъ для человѣка, такъ какъ тепловыя потери организма въ немъ очень затрудняются благодаря замедленію испареній тѣла а также уменьшенію потерь тепла путемъ проведенія. Такой воздухъ кажется намъ очень душнымъ.

Продолжительное пребываніе въ немъ угнетаетъ тѣло и душу человѣка. Европейцы очень плохо переносятъ такой климатъ (живя въ Батавіи, напр., они очень страдаютъ). Если въ жилищахъ встрѣчаются такія климатическія условія, ихъ надо стараться измѣнить.

---

*) Дыхательные органы заболѣваютъ вслѣдствіе большихъ потерь тепла на холоду. Потери эти особенно ощутительны при усиленномъ вдыханіи холоднаго воздуха, поэтому лица, расположенныя къ заболѣванію дыхательными органами, не должны быстро двигаться, громко разговаривать, кричать и пѣть, а также производить усиленную работу на холодномъ воздухѣ.

**) Въ такомъ воздухѣ довольно энергично совершается испареніе влаги съ тѣла.

Влажный и холодный климатъ наиболѣе вреденъ для здоровья, вслѣдствіе того, что тепловыя потери въ немъ совершаются очень энергично. Въ нашихъ подвальныхъ жилищахъ очень часто встрѣчаются подобныя климатическія условія и эти жилища въ полномъ смыслѣ могила для маленькихъ дѣтей. Итакъ умѣренно сухой или умѣренно влажный климатъ, внѣшній и внутренній, наиболѣе благопріятенъ здоровью; для здоровья не представляется очень существеннымъ, будетъ ли этотъ климатъ тепелъ или холоденъ, такъ какъ въ жаркихъ странахъ такой воздухъ способствуетъ отдачѣ тепла, путемъ усиленной кожной перепираціи (кожное испареніе), а въ холодныхъ странахъ при низкой t^0 онъ сберегаетъ тепло, будучи малотеплопроводнымъ.—Въ нашихъ жилищахъ воздухъ чаще бываетъ плохъ не потому, что онъ сухъ, а потому что слишкомъ влаженъ. Кажущаяся же сухость устраняется болѣе раціональнымъ способомъ отопленія.

Вѣтры оказываютъ большое вліяніе на здоровье.—Благотворное вліяніе ихъ сказывается въ томъ, что они очищаютъ воздухъ отъ разныхъ вредныхъ къ нему примѣсей и способствуютъ лучшей вентиляціи жилищъ. — Умѣренный вѣтеръ въ теплую погоду оказываетъ хорошее вліяніе на тепловыя потери и освѣжаетъ организмъ.—Въ подвижномъ воздухѣ и относительно большая влажность сравнительно хорошо переносится организмомъ, тогда какъ при отсутствіи вѣтра она становится тягостной, задерживая влагу въ организмѣ.—Въ комнатномъ, мало подвижномъ воздухѣ влажность воздуха не должна превышать 70%, иначе она будетъ вредной. Дурное вліяніе вѣтра на наше здоровье сказывается въ томъ, во 1-хъ, что онъ вызываетъ еще большее охлажденіе кожи и слизистой оболочки дыхательныхъ органовъ, когда t^0 воздуха низка. При такомъ вѣтрѣ легко простужаются. Во 2-хъ, быстро двигающійся горячій воздухъ, (мистраль, сирокко) слишкомъ много отнимаетъ влаги отъ нашего тѣла и вызываетъ сильную жажду и сухость въ горлѣ; въ нѣкоторыхъ случаяхъ онъ можетъ быть очень тягостенъ.

КОЖА, БОЛѢЗНИ ЕЯ ВООБЩЕ. Причины болѣзней кожи бываютъ весьма различны, напр. климатическія (жары, холоды), механическія (ушибы, треніе, чесаніе). Кожа часто заболѣваетъ подъ вліяніемъ раздраженія химическими веществами, употребляемыми въ техникѣ (мыловареніе, позолота, приготовленіе анилиновыхъ красокъ и проч.) и медицинѣ. Различные паразиты (вши, чесоточный клещъ, бациллы и кокки и пр.) тоже обусловливаютъ страданія кожи. Но они могутъ зависѣть не только отъ внѣшнихъ, но и отъ внутреннихъ причинъ. Такъ, нѣкоторыя сыпи появляются вслѣдствіе страданій нервныхъ, желудочныхъ, мочеполовыхъ органовъ и проч. Иногда сыпи появляются всякій разъ при наступленіи мѣсячныхъ или беременности, послѣ пріема извѣстной пищи (см. «Крапивница») или медикаментовъ (лекарственныя сыпи—особенно послѣ іодистаго и бромистаго калія, копайскаго бальзама и пр.). При общихъ заболѣваніяхъ, напр. сифилисѣ, золотухѣ и пр. также появляются характерныя страданія кожи. Кромѣ того бываютъ врожденныя аномаліи кожи, напр. родимыя пятна. У нѣкоторыхъ людей замѣчается особое предрасположеніе къ заболѣваніямъ кожи.

КОЖА, УХОДЪ ЗА НЕЮ. Ежедневно тщательно мыть мягкою (рѣчной или дождевой) холодной водой съ мыломъ лице, шею и руки (если можно, то обмыть также ноги и половыя части), затѣмъ до суха вытереть мохнатымъ полотенцемъ. Если кожа жирная, то къ водѣ можно прибавлять иногда немного туалетнаго уксуса или одеколона. Если кожа сухая, шелушащаяся, то послѣ мытья втереть до суха немного ланолина. Еженедѣльно или черезъ 2 недѣли берутъ мыльную ванну, послѣ чего натереть все тѣло чистымъ ланолиномъ или ланолиновымъ молокомъ (см. „Космет. средства"). Никогда не выходить на воздухъ, не обсушивъ вполнѣ кожу. Люди жирные, часто потѣющіе, должны чаще обмываться. Одежда не должна быть ни слишкомъ тяжелою, ни слишкомъ тѣсною, чтобы не стѣснять кровообращенія въ кожѣ. Избѣгать рѣзкаго и холоднаго вѣтра. Заботиться о цѣлости покрововъ; черезъ царапины, ссадины, трещины происходитъ зараженіе различными болѣзнями.

КОКЛЮШЪ есть спеціально дѣтская болѣзнь, но изрѣдка имъ заболѣваютъ и взрослые. Болѣзнь крайне прилипчива и передается не только прямо отъ больного, но можетъ быть перенесена и третьими лицами (нянькой, врачемъ и пр.) и даже вещами, особенно бѣльемъ. Заразное вещество — коклюшная палочка—содержащаяся въ катарральной слизи и мокротѣ больныхъ. Первые **признаки** заболѣванія обнаруживаются спустя 5—8 дней послѣ зараженія, но затѣмъ болѣзнь тянется 5—6 недѣль и даже дольше. Начинается она съ того, что дѣти становятся блѣдны, скучны, неохотно ѣдятъ, безпокойно спятъ, иногда слегка лихорадятъ, затѣмъ появляется легкій насморкъ и воспаленіе глазъ (краснота, слезотеченіе), наконецъ, **кашель** и маленькая охриплость. Такъ можетъ продолжаться около 2 недѣль (**катарральный стадій**). Затѣмъ насморкъ, воспаленіе глазъ и охриплость уменьшаются, но кашель усиливается и становится **судорожнымъ**, проявляется приступами; каждый приступъ начинается свистящимъ вдыханіемъ, за которымъ слѣдуетъ рядъ короткихъ кашлевыхъ толчковъ и можетъ продолжаться 1—5 минутъ и больше, такъ какъ онъ кончается только послѣ того, какъ больному удалось отхаркать немного тягучей слизи; нерѣдко приступъ кончается рвотою. Приступы сопровождаются удушьемъ, такъ что ребенкомъ овладѣваетъ сильный страхъ, онъ хватается за столъ, кроватку, упирается головой о стѣну, лице багровѣетъ, глаза наливаются кровью. Число приступовъ достигаетъ иногда до 20 — 25 въ сутки. Такъ дѣло идетъ около 2 недѣль (**судорожный стадій**), затѣмъ число приступовъ уменьшается, сами приступы становятся слабѣе, теряютъ судорожный характеръ и замѣняются простымъ кашлемъ, который постепенно ослабѣваетъ, пока не наступитъ выздоровленіе. Но иногда болѣзнь затягивается, вслѣдствіе осложненія воспаленіемъ легкихъ. **Леченіе.** Важнѣе всего свѣжій чистый воздухъ. Лѣтомъ больные должны проводить большую часть дня въ саду и вообще на открытомъ воздухѣ. Комнату, въ которой спитъ больной, нужно хорошо провѣтривать; полезно развѣшивать на ночь мокрыя простыни съ цѣлью сдѣлать воздухъ болѣе влажнымъ. Изъ лекарствъ: вдыханія скипидара и карболовой кислоты, внутрь: хининъ, антипиринъ, настойку красавки (1 каплю на цѣлый день), бромистый калій, щелочныя воды, бромоформъ (1—3 капель, смотря по возрасту, 3 раза въ день). Больныхъ коклюшемъ дѣтей слѣдуетъ уединять отъ здоровыхъ и не допускать сообщенія съ ними ранѣе истеченія, по меньшей мѣрѣ, 6 недѣль отъ начала заболѣванія.

КОРЬ—болѣзнь заразная и въ высокой степени прилипчивая, вслѣдствіе чего она весьма распространена; сила заразительности кори столь велика, что обыкновенно она поражаетъ свои жертвы уже въ дѣтствѣ, почему корь и кажется какъ будто дѣтскою болѣзнью, хотя въ дѣйствительности и взрослые, если они не перенесли ея еще въ своемъ дѣтствѣ, заболѣваютъ такъ же легко, какъ и дѣти. Заразное вещество содержится въ крови, слезахъ и катарральной слизи. Заболѣваетъ ребенокъ не тотчасъ послѣ того, какъ заразился, а спустя дней 10. Но уже до начала самой болѣзни, дня за два дѣти становятся скучными, неохотно ѣдятъ, слегка покашливаютъ и чихаютъ, иногда является рвота. Затѣмъ послѣ познабливанія температура внезапно повышается до 40° Ц., ребенокъ горитъ, кожа суха и горяча, глаза краснѣютъ, слезятся и боятся свѣта, больной много чихаетъ, кашляетъ, жалуется на боль при глотаніи; зѣвъ, особенно мягкое небо, при осмотрѣ оказывается покраснѣвшимъ, но краснота не сплошная, а пятнами; языкъ обложенъ; подъ угломъ нижней челюсти прощупываются опухшія железки. На другое утро лихорадка ослабѣваетъ, но остальныя явленія остаются тѣми же. Такъ проходятъ

два дня и вдругъ вечеромъ температура снова поднимается до 40° Ц. Вмѣстѣ съ тѣмъ, стало быть, на 3-й день болѣзни появляется сыпь, сначала на лицѣ, откуда она распространяется на грудь, животъ, спину и, наконецъ, на конечности. Сыпь состоитъ изъ зубчатыхъ розовыхъ пятенъ, слегка возвышающихся надъ кожею. Лихорадка и сыпь держатся дня три (**періодъ цвѣтенія сыпи**) и затѣмъ ослабѣваютъ; температура понижается до нормы, пятна быстро блѣднѣютъ и затѣмъ, сначала на лбу и лицѣ, а потомъ и на другихъ мѣстахъ начинается **шелушеніе** мелкими чешуйками (**отрубьевидное**). Ребенокъ выздоравливаетъ. Въ болѣе рѣдкихъ случаяхъ болѣзнь затягивается, вслѣдствіе осложненія крупомъ, тяжелымъ бронхитомъ и особенно катарральнымъ воспаленіемъ легкихъ, которое можетъ перейти въ легочную чахотку. **Леченіе.** Ребенка укладываютъ въ постель въ хорошо провѣтриваемой комнатѣ; окна завѣшиваютъ темными занавѣсками, такъ какъ больные боятся свѣта. Во время лихорадки—жидкая пища, бульонъ, молоко, овсянка. Если ребенокъ сильно горитъ, можно дать жаропонижающее (фенацетинъ или салициловый натръ). При сильномъ кашлѣ—сельтерскую воду съ теплымъ молокомъ, отваръ алтейнаго корня съ содою, Доверовъ порошокъ и пр. Съ началомъ шелушенія — тепловатыя ванны. Ребенка послѣ кори не слѣдуетъ слишкомъ рано выпускать на открытый воздухъ, по крайней мѣрѣ не раньше, чѣмъ окончится шелушеніе, но во время самой болѣзни не слѣдуетъ черезчуръ укутывать, какъ это обыкновенно дѣлается. Сообщеніе съ другими дѣтьми допускается не ранѣе истеченія 6 недѣль отъ начала заболѣванія.

КОСМЕТИЧЕСКІЯ СРЕДСТВА. Весьма важное значеніе имѣютъ **мыла**. Обыкновенное туалетное мыло не должно содержать свободной щелочи. Заслуживаютъ вниманія пережиренныя мыла Эйгоффа; его бензойное и тимоловое мыло пригодны для ежедневнаго употребленія (послѣднее особенно для дѣтей). Глицериновое жидкое мыло очень нѣжно, если хорошо приготовлено, (Sarg, Buzzi). Ихтіоловымъ пережиреннымъ мыломъ хорошо мыться, если на лицѣ появляются красныя пятна и угри. Порошкообразныя мыла употребляются для бритья.—**Жирныя масла** употребляются для втиранія въ сухую, шероховатую кожу. Она пріобрѣтаетъ черезъ это блескъ, мягкость иластичность. Натиранія жиромъ предохраняютъ кожу отъ вредныхъ атмосферическихъ вліяній. Масла служатъ также для размягченія и удаленія чешуекъ, корокъ и грязи. Не слѣдуетъ примѣнять жиры тамъ, гдѣ кожа и безъ того жирна. Самыя употребительныя масла въ косметикѣ—это миндальное, прованское и касторовое масла, свиной и бараній жиры, костный мозгъ. Къ этой же категоріи относятся ланолинъ и шерстный жиръ. Столь употребительный вазелинъ не есть жиръ, а потому не можетъ замѣнить ланолинъ для втираній въ кожу, бѣдную жиромъ. — Въ продажѣ имѣются различные **кремы** (Crême-céléste, crême neige, Cold-cream), состоящіе изъ смѣси миндальнаго масла, спермацета, воска и душистой воды. Они употребляются въ качествѣ средства мягчительнаго и придающаго блескъ кожѣ, затѣмъ при ссадинахъ, красныхъ пятнахъ и проч. Въ послѣднемъ случаѣ отлично дѣйствуетъ ланолиновая **охлаждающая мазь** или кремъ: безводнаго ланолина 50 ч., вазелина и воды по 25 ч., ваниллина 1/10 ч.. все это тщательно смѣшать.—**Ланолиновое молоко**: ланолина 10 ч. буры 1 ч., розовой воды 100 ч. для втиранія послѣ умыванія и ваннъ. При сухой, шероховатой кожѣ употребляютъ иногда для мытья имѣющіяся въ продажѣ **миндальныя эмульсіи** (eau cosmétique de Vienne, lait de lilas и др.), **пасты** (Pâtes d'amandes) и **порошки** (poudre d'amandes aromatisé). Вмѣсто миндальной эмульсіи можно обмываться коровьимъ молокомъ съ прибавкою буры (2%). — **Глицеринъ** также употребляется въ качествѣ мягчительнаго и очищающаго кожу средства. Всегда слѣдуетъ употреблять разбавленнымъ водою или втирать его послѣ мытья въ мокрую кожу. Въ продажѣ имѣются глицериновые кольдъ-кремы пасты для мытья (вмѣсто мыла) и пр. (о глицериновыхъ мылахъ мы уже говорили). — **Спиртныя средства** обезжириваютъ кожу и отнимаютъ у нея воду. Ихъ слѣдуетъ употреблять только въ разведенномъ видѣ, тогда они не только обезжириваютъ кожу, но и возбуждаютъ кожу и освѣжаютъ ее. **Одеколонъ** самое употребительное изъ нихъ. Люди съ жирной кожей могутъ прибавлять его немного къ водѣ для умыванія.—**Щелочныя средства** разрыхляютъ верхній слой кожи и обезжириваютъ ее. Особенно употребительны **бура, сода** и **поташъ**. Косметическія средства, содержащія ихъ, употребляются для смягченія жесткости рукъ, противъ веснушекъ и угрей. Буры 1 ч., кольдъ-крема 10 ч., смѣшать, употреблять для смягченія рукъ. Буры 2 ч., розовой и померанц. цвѣтовъ воды по 12 ч. — средство отъ веснушекъ.—**Кислоты** имѣютъ разнообразное примѣненіе. Здѣсь мы скажемъ только, что онѣ употребляются для обезжириванія кожи, уничтоженія красныхъ и пигментныхъ пятенъ, зловонія пота и проч. Въ продажѣ имѣются различные **туалетные уксусы**. Неразведеннымъ уксусомъ смазываютъ веснушки и красныя пятна на лицѣ и рукахъ. Въ очень сильно разведенномъ видѣ туалетный уксусъ употребляютъ для освѣжающихъ (и уменьшающихъ зудъ) обмываній. **Салициловая кислота** съ большимъ успѣхомъ примѣняется противъ зловонныхъ потовъ (см. ст. Потливость). 3% или 5% примочки и мази съ борной кислотой употребляются противъ загара, красныхъ пятенъ и пр.—**Сѣра** входитъ въ составъ различныхъ примочекъ (напр. **Куммерфельдовской воды**), помадъ, кремовъ и мыла, употребляемыхъ противъ угрей, веснушекъ, печеночныхъ пятенъ и проч.—Квасцы, уксуснокислый глиноземъ, уксуснокислый свинецъ и соли цинка употребляютъ въ растворѣ для примочекъ при ознобленіяхъ, красныхъ пятнахъ, зловонныхъ потахъ и проч.; квасц. 5 ч., воды 100 ч.—примочка при озноблепіи носа; квасцовъ и буры по 2 ч., розовой воды 150 ч., росноладонной настойки 5 ч.—для той-же цѣли.—Лучшая **пудра**—рисовая. Лице припудриваютъ послѣ мытья (когда кожа чувствительнѣе къ внѣшнимъ вліяніямъ), также для замаскированія пятенъ кожи. Не слѣдуетъ слишкомъ много пудриться (особенно при сальной кожѣ), такъ какъ происходитъ засореніе отверстій кожныхъ железокъ, (кожа теряетъ свѣжесть, образуются угри).—Въ продажѣ имѣется много различныхъ **бѣлилъ** (не должны содержать свинца), **румянъ** и **голубыхъ притираній** (для наведенія жилокъ), о которыхъ излишне здѣсь говорить. О **духахъ, губныхъ помадахъ** и **краскахъ** для волосъ также не будемъ распространяться. Противъ ломкости и сухости волосъ употребляютъ душистыя масла и помады (обыкновенныя, кристаллическія и просвѣчивающія). Для фиксированія волосъ употребляютъ **фиксатуары, бандолины, брильянтины, филокомію, и венгерскую** помаду (для усовъ).—При очень жирныхъ волосахъ и кожѣ головы обмываніе мыльной водой, одеколономъ съ водою или 5% растворомъ буры.—Также 2—3 раза въ недѣлю кожу головы губкой смачиваютъ имѣющеюся въ продажѣ **афинскою водою** или масломъ Клеопатры (на другой день смываютъ теплой водой и 1 — 2 раза въ недѣлю слегка втираютъ въ кожу ланолиновую помаду или душистое масло).—Для укрѣпленія волосъ и содѣйствія ихъ росту имѣются въ продажѣ помады съ экстрактомъ хины, таннином, перуанскимъ бальзамомъ и проч., также различныя спиртныя обмыванія, содержащія эти же средства и кромѣ того настойку шпанскихъ мушекъ, сулему, настойку вератрина и проч. Особенное вниманіе слѣдуетъ обращать на удаленіе **перхоти** (см. это слово).

КОСОГЛАЗІЕ. Относительно **происхожденія** косоглазія существуютъ различныя повѣрья, ничѣмъ не обоснованныя. Многіе родители приписываютъ косоглазіе у дѣтей испугу, подражанію и т. д.; все это невѣрно. Обыкновенно внутреннее косоглазіе развивается у маленькихъ дѣтей на 3—5 году, а наружное—въ школьномъ возрастѣ или еще позже. Первое

встрѣчается преимущественно въ связи съ дальнозоркостью, второе—у близорукихъ.

Косоглазіе можетъ усилиться подъ вліяніемъ занятій на близкомъ разстояніи, и ношеніе правильныхъ очковъ иногда предупреждаетъ усиленіе его (см. ст. „Близорукость" и „Дальнозоркость"). У дѣтей внутреннее косоглазіе можетъ пройти современемъ, а потому здѣсь можно ждать съ операціей; послѣднюю дѣлаютъ не ранѣе 8—10 лѣтняго возраста, когда косоглазіе установилось и не проходитъ ни самопроизвольно, ни послѣ назначенія, въ случаѣ надобности, оптическихъ стеколъ. Въ общемъ излеченіе безъ операціи наступаетъ довольно рѣдко и леченіе сводится, главнымъ образомъ, къ оперативному вмѣшательству.

Приведенныя формы косоглазія обусловливаются невѣрною установкою глазъ, которая сохраняется неизмѣнно, при всѣхъ направленіяхъ взгляда. Этого не бываетъ при отклоненіяхъ одного глаза, зависящихъ отъ параличей глазныхъ мышцъ; здѣсь степень косоглазія измѣняется, у одного и того же больного, сообразно съ направленіемъ, въ которомъ онъ смотритъ. Паралитическое косоглазіе наступаетъ не постепенно, а болѣе или менѣе скоро, иногда даже внезапно, и обыкновенно у взрослыхъ и сопровождается двоеніемъ; для излеченія его требуются мѣры, направленныя противъ основной болѣзни (см. ст. „Двоеніе"); операція же нужна только при застарѣлыхъ и упорныхъ параличахъ.

КОСТОѢДА. Костоѣда есть хроническое воспаленіе кости, при которомъ въ ней появляется нагноеніе, вслѣдствіе чего она распадается и разрушается на болѣе или менѣе значительномъ участкѣ. Болѣзнь эта наблюдается чаще у молодыхъ субъектовъ до 21 года, т. е. въ періодѣ роста костей. Сущность процесса заключается большею частью либо въ бугорчатомъ, либо въ сифилитическомъ заболѣваніи костей. Болѣзнь развивается исподволь, часто поводомъ къ ея развитію служитъ незначительный ушибъ. Кость на соотвѣтствующемъ мѣстѣ, вздувается, дѣлается чувствительной при надавливаніи; по вечерамъ повышается температура тѣла; мало по малу образуется нарывъ, при прорываніи котораго выдѣляется, жидкій, вонючій гной; этимъ однако процессъ не заканчивается; воспалительныя явленія уменьшаются, но остается свищевой ходъ (фистула), ведущій къ больной кости. Изъ него продолжаетъ выдѣляться гной, мельчайшія костныя частички и распадъ тканей.—Болѣзнь можетъ затянуться на мѣсяцы и даже годы, пока не выдѣлится вся омертвѣвшая кость; послѣ чего очистившаяся рана заживаетъ, оставляя рубецъ, спаянный съ костью. Долговременность нагноеній костей до такой степени истощаетъ организмъ, что часто больной погибаетъ, обезсилѣвъ отъ болѣзни. Излечима ли болѣзнь? При рѣшеніи этого вопроса нужно руководствоваться общимъ состояніемъ организма, распространенностью процесса и причиной его. Въ большинствѣ случаевъ, если общее состояніе больного удовлетворительно и леченіе правильное, удается добиться остановки и излеченія болѣзни.—**Леченіе** распается на общее и мѣстное. Первое состоитъ въ діэтетико-гигіеническихъ мѣропріятіяхъ: стараются предоставить больному хорошій воздухъ, питательную пищу и пр.; сообразуясь съ основной причиной болѣзни, назначаютъ соотвѣтственныя лекарства: при бугорчатомъ (золотушномъ) пораженіи даютъ рыбій жиръ, креозотъ (см. ст. „Золотуха" и „Легкія, бугорчатка ихъ"); при сифилитическомъ пораженіи костей необходимы внутренніе пріемы іодистаго калія (іодистаго калія 5,0, соды 2,0, воды 180,0. Давать этой микстуры смотря по возрасту отъ десертной до столовой ложки 3 раза въ день.

Леченіе мѣстное должно начинаться возможно раньше; больной части тѣла необходимо доставить абсолютный покой посредствомъ соотвѣтствующей повязки; если страдаетъ нижняя конечность, то, уложивъ больного въ постель, придаютъ конечности слегка возвышенное положеніе, подкладывая подъ нее подушки. На заболѣвшій участокъ накладываютъ согрѣвающій компрессъ изъ карболоваго раствора, при образованіи нарыва — противугнилостныя перевязки до прибытія врача, совѣтъ и активное участіе котораго, въ видѣ оперативнаго пособія, нерѣдко необходимы.

КРАПИВНИЦА характеризуется внезапнымъ появленіемъ волдырей (красныхъ, бѣлыхъ), сильно зудящихъ. Они являются на всемъ тѣлѣ вдругъ или только на нѣкоторыхъ мѣстахъ. Одни исчезаютъ, появляются другіе. Болѣзнь можетъ очень скоро прекратиться; иногда же, вслѣдствіе постоянныхъ возвратовъ, тянется цѣлые годы. Нѣкоторыя лица особенно предрасположены къ крапивницѣ; она появляется у нихъ послѣ всякаго волненія, послѣ употребленія въ пищу раковъ, устрицъ, рѣдисокъ, земляники, орѣховъ, послѣ пріема нѣкоторыхъ медикаментовъ и проч. Укусы насѣкомыхъ тоже вызываютъ появленіе крапивницы. У дѣтей крапивница иногда является предвѣстникомъ **почесухи** (см. это слово). **Леченіе** только тогда вполнѣ успѣшно, когда опредѣлена причина появленія крапивницы. Для уменьшенія зуда и жженія примѣняютъ средства, приведенныя въ статьѣ „Зудъ кожи". При упорной крапивницѣ полезны морскія купанья, деревенскій воздухъ, легкая и не пряная пища. Избѣгать слишкомъ теплой, тяжелой или узкой одежды. Часто отличные результаты даетъ леченіе минеральными водами (Карлсбадъ, Маріенбадъ и проч.)

КРАСНУХА—доброкачественная заразная болѣзнь, которою болѣютъ преимущественно дѣти, но изрѣдка и взрослые. Заболѣваніе внезапное, спустя 2—3 недѣли послѣ зараженія. При весьма умѣренной лихорадкѣ или даже безъ таковой на лицѣ высыпаютъ мелкія красныя, неправильной формы пятна, не возвышающіяся надъ кожею; съ лица сыпь распространяется на грудь, животъ, спину и конечности. Въ то же время ребенокъ жалуется на легкую боль при глотаніи и въ зѣвѣ находятъ полосчатую красноту; языкъ обложенъ, подъ угломъ нижней челюсти прощупываются опухшія железки. Выздоровленіе наступаетъ уже чрезъ 3—4 дня; сыпь быстро блѣднѣетъ, такъ что, когда она начинаетъ только цвѣсти на конечностяхъ, ея нѣтъ уже на лицѣ. **Леченіе не требуется**, такъ какъ болѣзнь скоро проходитъ сама собою.

КРИВОШЕЯ. Искривленія шеи могутъ зависѣть отъ разныхъ причинъ: отъ заболѣванія суставовъ и костей позвоночника или кожи, или мышцъ шеи. Голова при этомъ принимаетъ своеобразное положеніе: она наклонена или въ сторону, или впередъ, или назадъ. Чаще другихъ формъ встрѣчается кривошея мышечнаго происхожденія. Эти искривленія въ свою очередь могутъ быть подраздѣлены: на зависящія отъ укороченія грудино-ключично-сосковой мышцы или отъ заболѣванія ея. Первая форма встрѣчается у дѣтей; укороченіе мышцы наблюдается у нихъ и имѣетъ рубцовый характеръ; оно врожденное, или результатъ поврежденій во время родового акта. **Леченіе** этой формы—оперативное съ послѣдовательнымъ примѣненіемъ спеціальныхъ ортопедическихъ аппаратовъ. Кстати замѣтимъ, что болѣзнь не слѣдуетъ запускать, такъ какъ долгое ея теченіе влечетъ за собой измѣненія въ костяхъ и суставахъ позвоночника. Искривленія, зависящія отъ заболѣванія поворачивающихъ голову мышцъ, часто ревматическаго происхожденія и развиваются быстро отъ простуды. У больного голова наклонена на сторону, всякая попытка повернуть ее вызываетъ сильныя, колющія боли. **Леченіе** слѣдующее: къ больному мѣсту приставляютъ горчичники, мушки; когда болѣзнь упорная, прибѣгаютъ къ электризаціи. Внутрь назначаютъ хининъ или салицилово-кислый натръ.

КРОВАВЫЙ ПОНОСЪ (**дизентерія**) въ тропическихъ странахъ господствуетъ эпидемически, у насъ въ Россіи встрѣчается только единичными случаями, но по временамъ проявляется небольшими эпидеміями. Сущность болѣзни состоитъ въ заразномъ воспаленіи слизистой оболочки толстой кишки. Зараженіе, какъ полагаютъ, обусловливается животнымъ паразитомъ (**дизентерійная амэба**), который находятъ во множествѣ

въ испражненіяхъ больного. Болѣзнь выражается рядомъ желудочно-кишечныхъ разстройствъ: тошнотою, отрыжкою, вначалѣ рвотою, болями въ животѣ и поносомъ. Больного слабитъ 20—40 разъ въ сутки и въ болѣе серьезныхъ случаяхъ почти безпрерывно позываетъ на низъ. Испражненія очень жидки, почти водянисты и отъ примѣси крови получаютъ иногда видъ мясныхъ помоевъ. Если на слизистой оболочкѣ кишекъ образуются язвы, то примѣсь крови можетъ быть столь значительна, что испражненія становятся чисто кровянистыми. Испражненія на низъ сопровождаются жестокими болями и урчаньемъ въ кишкахъ, больные испытываютъ постоянное ощущеніе натугъ; языкъ покрытъ густымъ бѣлымъ или сѣро-желтымъ налетомъ. Иногда больного познабливаетъ и онъ умѣренно лихорадитъ, въ другихъ случаяхъ лихорадки нѣтъ. Болѣзнь можетъ окончиться выздоровленіемъ въ нѣсколько дней, но иногда она затягивается до 2—5 недѣль. Если изъязвляющаяся слизистая кишка начинаетъ гнить, то больному угрожаетъ гнилостное отравленіе крови и гноекровіе; иногда также болѣзнь осложняется дифтеритомъ зѣва. **Леченіе:** вливанія въ прямую кишку растворовъ салициловаго натра (2—4°/₀₀), дубильной кислоты (1—2°/₀₀), внутрь—Доверовъ порошокъ или салициловый висмутъ послѣ предварительнаго пріема столовой ложки касторовaго масла, салолъ, таннинъ, легкая питательная діэта: молоко, бульонъ, яйца въ смятку, хорошее вино. На животъ согрѣвающій компрессъ.

КРОВОПОДТЕКИ ВЪ ГЛАЗАХЪ появляются либо послѣ поврежденій въ области глаза и по окружности его, либо же вслѣдствіе разрыва сосудовъ соединительной оболочки и вѣкъ при кашлѣ, коклюшѣ, рвотѣ и натугахъ при испражненіи—вообще при временныхъ сильныхъ застояхъ крови въ головѣ. Обезображивая больнаго въ болѣе или менѣе сильной степени, они въ большинствѣ случаевъ, ничего опаснаго не представляютъ и проходятъ по истеченіи того времени, которое необходимо для всасыванія крови, выступившей изъ сосудовъ.

КРОВОПУСКАНІЯ. **Кровопусканія** раздѣляются на **мѣстныя** и **общія**. Мѣстныя производятся съ цѣлью уменьшенія мѣстныхъ воспалительныхъ явленій, что достигается приставленіемъ піявокъ, банокъ или насѣчками и уколами остроконечнымъ ножомъ или иглой. Кожа передъ кровоизвлеченіемъ тщательно обмывается теплой водой, затѣмъ къ ней приставляется одна или нѣсколько піявокъ, смотря по распространенности воспаленія и возрасту. Здоровые экземпляры піявокъ быстро присасываются и, насосавшись до сыта, сами отпадаютъ. Кровотеченіе изъ мѣстъ уколовъ пьявокъ можно поддерживать посредствомъ обмыванія ихъ теплой водой. Напротивъ, для остановки кровотеченія достаточно покрыть кровоточащія мѣста сухимъ чистымъ платкомъ и наложить давящую перевязку (бинтъ). Приставленіе банокъ производится слѣдуюшммъ образомъ: въ стаканчикѣ сжигаютъ кусочекъ ваты или бумаги, смоченной спиртомъ; быстро опрокинутый стаканчикъ крѣпко прижимаютъ къ кожѣ, онъ присасывается къ ней и вызыватъ гиперемію кожи. Отнявъ стаканчикъ, на кожѣ производятъ насѣчки ножомъ или особымъ аппаратомъ „шнепперомъ", послѣ чего снова приставляется присасывающій стаканчикъ. Такимъ образомъ производятъ кровоизвлеченіе въ нужномъ количествѣ. Общее кровопусканіе имѣетъ цѣлью уменьшить кровяное давленіе. Въ настоящее время оно производится рѣдко. Если-же въ немъ является надобность, то удобнѣе всего его производить посредствомъ разрѣза вены локтеваго сгиба. Для этого на плечо накладывается жгутъ, отчего вены предплечія набухаютъ. Ланцетомъ или ножемъ разсѣкаютъ вену. Наступаетъ кровотеченіе. Извлекаютъ отъ 180 до 300 граммъ крови. Затѣмъ накладываютъ антисептическую повязку. Ранка заживаетъ въ 6—7 дней.

КРОВОТЕЧЕНІЯ. **Кровотеченіемъ** называется выступленіе крови изъ сосудистой трубки съ нарушеніемъ ея цѣлости. Кровотеченіе, происходящее черезъ кожную рану наружу, называется наружнымъ, въ отличіе отъ внутренняго (скрытаго) кровотеченія, при которомъ кровь, вытекающая изъ поврежденнаго сосуда, собирается въ какой либо полости нашего организма. Самая обыкновенная причина кровотеченія —различныя травматическія поврежденія — раны (колотыя, рубленныя, рѣзанныя, огнестрѣльныя), ушибы съ разрывомъ мягкихъ частей, вывихи, переломы костей и пр.

Рис. 17.

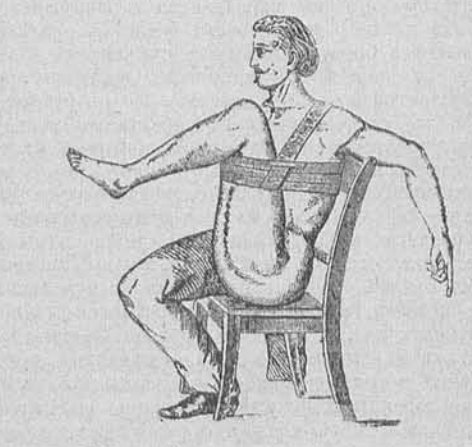
Кровотеченія раздѣляются на артеріальныя, венозныя, паренхиматозныя и капиллярныя.

При артеріальномъ кровотеченіи кровь выбрасывается изъ центральнаго конца поврежденной артеріи въ видѣ бьющей ярко-красной струи.

Венозное кровотеченіе совершается изъ периферическаго конца поврежденнаго сосуда въ видѣ болѣе равномѣрной струи, темно-краснаго, почти чернаго цвѣта.

Паренхиматозное наблюдается при поврежденіи губчатыхъ органовъ съ значительно развитою системой волосныхъ сосудовъ.

Рис. 18.



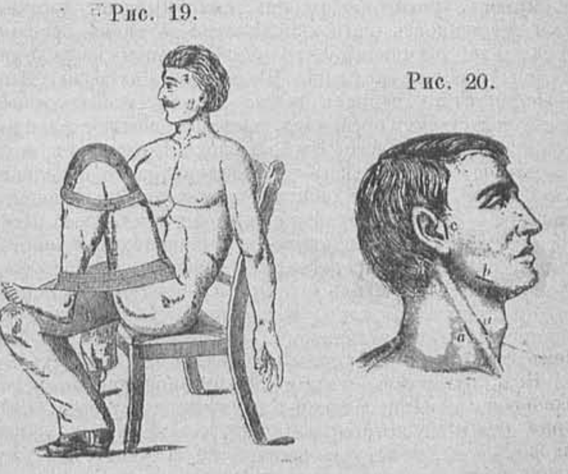


Рис. 19.

Рис. 20.

Артеріальное кровотеченіе изъ болѣе или менѣе крупныхъ сосудовъ часто влечетъ за собою быстрое появленіе симптомовъ, угрожающихъ жизни больнаго. Оно требуетъ немедленной врачебной помощи. Но до прибытія врача необходимо, не теряя времени, приступить къ остановкѣ кровотеченія, хотя-бы временными мѣрами.

Прежде всего кладутъ больнаго въ горизонтальное положеніе, обнаживъ раненую часть тѣла, снявъ съ нея стѣсняющую одежду. Если ранена конечность, верхняя или нижняя,—ее приподнимаютъ. Въ рану вкладываютъ комокъ чистой ветоши и туго перевязываютъ платкомъ. Распространенный обычай загрязнять рану паутиной, кровоостанавливающею ватой, желѣзными каплями и пр. положительно вреденъ и ни въ какомъ случаѣ не долженъ практиковаться.

При артеріальныхъ кровотеченіяхъ, покрывъ рану чистой ветошью, необходимо тотчасъ-же постараться остановить кровотеченіе непосредственнымъ надавливаніемъ на рану; если это не удается, то нужно сжать и сосудъ, на нѣкоторомъ разстояніи отъ раны, между нею и сердцемъ. Прижатіе состоитъ въ сплющиваніи стѣнокъ артеріи посредствомъ давленія пальцемъ, перетягиванья конечности платкомъ или эластическимъ бинтомъ. На конечностяхъ сплющиваніе сосудовъ можетъ быть достигнуто посредствомъ усиленнаго сгибанія конечности. Сгибаютъ суставъ, лежащій непосредственно выше поврежденной артеріи и, туго наложеннымъ бинтомъ удерживаютъ его въ такомъ положеніи. Рис. 17 изображаетъ повязку при раненіи плечевой артеріи; рис. 18—бедренной артеріи и 19—артеріи голени.

Временное сдавливаніе сосудовъ конечности можетъ быть произведено еще проще: стоитъ туго перетянуть (перевязать) конечность повыше раны бинтомъ, ремнемъ или просто карманнымъ платкомъ. Противъ мѣста нахожденія сосуда помѣщается узелъ платка или какой либо другой твердый предметъ для сдавливанія. Артеріи сдавливаются на такъ называемыхъ „избранныхъ мѣстахъ", т. е. такихъ, гдѣ сосудъ вслѣдствіе болѣе поверхностнаго положенія и благодаря сосѣдству съ костью можетъ быть легче сдавленъ.

Зная приблизительно эти мѣста и ощупавъ пальцемъ біеніе, сдавливаютъ пальцами артерію, пока въ периферическомъ концѣ ея не прекратится біеніе, послѣ чего прекращается и кровотеченіе изъ раны.

При ранахъ головы подлежитъ сжатію сосудъ, снабжающій кровью раненую область.

Прижатіе височной артеріи производится на 1 центиметръ кнутри отъ наружнаго слуховаго прохода (см. рис. 20*c*) къ скуловому отростку; затылочная артерія непосредственно позади сосцевиднаго отростка *a*; нижнечелюстная внутренняя—въ серединѣ между угломъ нижней челюсти и подбородкомъ *b*; общая сонная—по обѣимъ сторонамъ грудинно-ключично-сосцевидной мышцы *a*.

Прижимающій помѣщается на сторонѣ противуположной мѣсту раненія, наклоняетъ голову раненнаго къ себѣ на грудь и, ощупавъ пальцами обѣихъ рукъ біеніе артеріи, прижимаетъ ее къ позвоночнику (см. рис. № 21-й).

Рис. 21.

Прижатіе подключичной артеріи производится черезъ подключичную ямку къ первому ребру при помощи большаго пальца, при чемъ голова наклоняется на больную сторону.

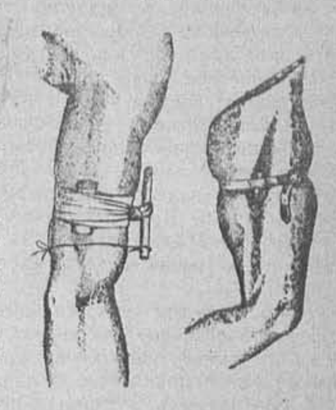
Подкрыльцовая — черезъ подкрыльцовую ямку къ плечевой головкѣ; плечевая артерія — у внутренняго края двуглавой мышцы къ плечевой кости (см. рис № 22-й). Лучевая и локтевая артеріи къ соотвѣтствующимъ костямъ.

Бедренная артерія подъ пупартовой связкой къ лобковой кости. Задняя большеберцовая артерія къ задней поверхности внутренней ладыжки, а ступневая—къ головкѣ.

Послѣ остановки кровотеченія необходимо перевязать рану по правиламъ (см. ст. „Раны").

Кровотеченіе изъ носа бываетъ или вслѣдствіе мѣстныхъ (ушибы, нюханіе остраго вещества, чиханіе) или общихъ причинъ, сюда относятся малокровіе, истощеніе, кровоточивость. Кровотеченіе изъ носа у дѣтей появляется иногда безъ видимой причины, особенно у мальчиковъ въ періодъ наступленія половой зрѣлости, а у дѣвочекъ и старухъ какъ викарная менструація. У кровоточивыхъ субъектовъ, кровотеченіе, продолжаясь по цѣлымъ днямъ, можетъ вызвать частые обмороки и даже смерть. Обыкновенно же кровотеченіе продолжается не долго и, отъ наружнаго сжиманія ноздрей, или прикладыванія холодныхъ компрессовъ ко лбу, носу и шеи, проходитъ.

Рис. 22.



Въ серьезныхъ случаяхъ необходимо освободить больного отъ стѣсняющей его одежды и усадить, слегка наклонивъ голову впередъ, дабы кровь не затекала въ глотку, затѣмъ посредствомъ тампона—изъ корпіи высушить переднюю часть носовой полости. Если кровь продолжаетъ вытекать изъ задняго носоваго отверстія, необходимо примѣнять впрыскиваніе и вливаніе холодной воды съ уксусомъ, таннином, квасцами и пр. Предоставленіе самому больному втягивать въ носъ холодную воду съ собственной руки — не должно быть допускаемо, какъ безусловно вредное, могущее возобновить остановившееся кровотеченіе, благодаря присасывающимъ движеніямъ, какія приходится дѣлать больному.

Въ тяжелыхъ случаяхъ, когда всѣ вышеприведенныя средства остаются безъ результата, необходимо производить сдавливаніе сонной артеріи и ввести тампонъ въ заднюю часть носа (сравни ст. „Носовое кровотеченіе").

КРОВОТОЧИВОСТЬ, ГЕМОФИЛІЯ. Кровоточивостью называется особенное болѣзненное состояніе, характеризующееся наклонностью къ обильнымъ, трудно останавливаемымъ и крайне опаснымъ кровотеченіямъ. Эта болѣзнь всегда бываетъ унаслѣдована и существуетъ уже въ первые дни жизни ребенка. Самое даже незначительное раненіе вызываетъ сильное кровотеченіе, которое весьма трудно удается остановить. Кровь здѣсь сочится какъ изъ губки (капиллярное кровотеченіе) и никогда не вытекаетъ болѣе толстою струею. Такъ какъ о существованіи кровоточивости въ большинствѣ случаевъ узнается случайно, то такого рода субъектовъ нужно самымъ серьезнымъ образомъ беречь отъ всевозможныхъ раненій. Малѣйшая операція, какъ-то, извлеченіе зуба, приставленіе піявокъ и пр. при кровоточивости строго противопоказуется. Для остановки кровотеченія примѣняютъ обычныя средства: покой, ледъ, растворъ полуторохлористаго желѣза и пр. (см. ст. „Кровотеченія").

КРОВЬ, ЛЕЧЕНІЕ ЕЮ. Кровь употребляется внутрь въ качествѣ хорошаго лечебнаго средства. Для терапевтическихъ цѣлей употребляютъ преимущественно кровь телятъ, питавшихся исключительно однимъ материнскимъ молокомъ въ возрастѣ около двухъ мѣсяцевъ. Кровь быковъ, овецъ и свиней непріятна на вкусъ. Кромѣ того, у быковъ нерѣдко наблюдается жемчужная болѣзнь. Какъ передъ убоемъ, такъ и послѣ него телята должны тщательно изслѣдоваться ветеринаромъ.

Кровь добывается слѣдующимъ образомъ: теленокъ кладется на бокъ, на особо устроенную желобоватую скамью, причемъ ему запрокидываютъ голову; мѣсто будущаго разрѣза сбриваютъ и тщательно обмываютъ, затѣмъ перерѣзываютъ горло и на нѣкоторомъ разстояніи подставляютъ обезпложенный сосудъ, въ который посту-

паетъ кровь изъ обѣихъ сонныхъ артерій, бьющая фонтаномъ. Особеннаго вниманія заслуживаетъ цвѣтъ крови: собирается только свѣтлая, алая кровь, темная же стекаетъ внизъ въ кадку и въ дѣло не идетъ.

Полученная артеріальная кровь тотчасъ сбивается обезпложенной никкелированной метелкой для отдѣленія волокнины, затѣмъ процѣживается сквозь крупное обезпложенное сито и сливается въ обезпложенные стеклянные сосуды.

Вкусъ свѣжей теплой крови можно сравнить со вкусомъ парного молока; остывшая же кровь пріобрѣтаетъ вкусъ сырого яйца. Для улучшенія вкуса къ крови прибавляютъ немного поваренной соли или мятной эссенціи. Прополаскиваніе рта простой водой или же водой съ незначительнымъ количествомъ мятнаго и розоваго масла ведетъ къ исчезновенію кровянаго вкуса.

Что касается дозы, то начинаютъ съ 60 граммъ, а потомъ постепенно, дня черезъ 3 — 4, прибавляютъ по 15—30 граммъ, доходя такимъ образомъ до 180—200 граммъ. Все количество больные выпиваютъ сразу.

Для больныхъ, которые не переносятъ свѣжей крови, пригодна **сухая телячья кровь**, которая приготовляется слѣдующимъ образомъ: свѣжая кровь разливается на обезпложенныя пластинки въ особомъ сушильномъ шкафѣ и высушивается при t^0 38^0—40^0. Высшая t^0 не годится, потому что бѣлокъ свертывается; такимъ образомъ получается стойкій препаратъ, могущій сохраняться мѣсяцами и представляющій темнаго цвѣта блестящія таблички, просвѣчивающія при проходящемъ свѣтѣ, слегка солоноватыя на вкусъ и прекрасно растворимыя.—Кровяной порошокъ приготовляется еще иначе: свѣжая, процѣженная кровь выпаривается въ вакуумъ-аппаратѣ и затѣмъ растирается въ порошокъ. Сухая кровь назначается въ облаткахъ по 6 дециграммъ на пріемъ отъ 4 до 8 граммъ въ сутки или же въ тепломъ молокѣ, бульонѣ, кофе, винѣ. Дѣтямъ даютъ лепешки, содержащія по 3 дециграмма сухой крови. Ребенку 5—7 лѣтъ даютъ 2—3 лепешки въ день.

Нѣкоторыми успѣшно примѣнялись **кровяные клистиры**. Куриная кровь также съ пользой употреблялась внутрь. Назначаютъ также больнымъ гэмоглобинъ (красящее вещество крови) и производныя его— гэмолъ и гэмогаллолъ.

Показаніемъ для леченія кровью служатъ слѣдующія болѣзни: 1) всѣ виды малокровія, 2) хроническая легочная чахотка, протекающая безъ лихорадки, 3) хроническій катарръ желудка, 4) неврастенія, 5) періодъ выздоравливанія послѣ тяжелыхъ болѣзней, 6) острый алкоголизмъ. Въ послѣднемъ случаѣ кровь дѣйствуетъ возбуждающимъ образомъ.

КРУГОВОЕ ПОМѢШАТЕЛЬСТВО есть одна изъ прочно установленныхъ и хорошо изученныхъ формъ душевныхъ болѣзней. Она характеризуется тѣмъ, что субъектъ поочередно впадаетъ въ состояніе психическаго угнетенія и возбужденія, причемъ онъ непосредственно переходитъ изъ одного въ другое, такъ что въ сущности вовсе не бываетъ въ нормальномъ состояніи. Въ періоды угнетенія больной находится въ дурномъ расположеніи духа, склонный къ мрачнымъ мыслямъ, все видитъ въ черномъ свѣтѣ, малоподвиженъ, апатиченъ, нерѣшителенъ, молчаливъ. Въ періоды возбужденія наоборотъ замѣчается оживленіе, переоцѣнка собственной личности, стремленіе къ бурной и часто безсмысленной дѣятельности, повышенное самочувствіе. И въ томъ, и въ другомъ состояніи дѣло рѣдко доходитъ до нелѣпыхъ идей и вообще до явныхъ проявленій помѣшательства, и часто лишь по контрасту, представляемому личностью въ два періода, можно оцѣнить ея болѣзненную натуру. Продолжительность періодовъ весьма различна, отъ нѣсколькихъ недѣль до многихъ мѣсяцевъ. Разъ такая смѣна угнетенія и возбужденія установилась, она большею частью продолжается до глубокой старости, но характеръ душевнаго разстройства часто такой, что больныхъ ни разу за все теченіе болѣзни не приходится помѣщать въ заведеніе для умалишенныхъ. Эта форма психоза вообще наблюдается рѣдко, преимущественно у лицъ, которыя происходятъ изъ вырождающагося семейства.

КРУПЪ ГОРТАНИ И ЗѢВА составляетъ преимущественно болѣзнь дѣтскаго возраста и большею частію бываетъ у дѣтей отъ 2 до 7 лѣтъ. Болѣзнь начинается или съ зѣва и переходитъ на гортань, или прямо начинается съ гортани, отчего дѣти, ложась спать повидимому здоровыми, просыпаются ночью съ сильной одышкой, хриплымъ, лающимъ кашлемъ и сильной лихорадкой. Если дѣло начинается съ зѣва, то въ немъ замѣчаются сѣровато-бѣлыя или желтоватыя пленки. Такія же пленки иногда можно бываетъ видѣть и въ гортани при помощи гортаннаго зеркала. Предсказаніе въ большинствѣ случаевъ неблагопріятно. Дѣти большею частію погибаютъ при явленіяхъ удушенія, хотя бываютъ случаи излеченія. Средняя продолжительность болѣзни до выздоравливанія или до смерти 6 — 9 дней. Причиною крупа считаютъ заразу, тѣмъ болѣе, что доказано, что крупъ и дифтеритъ тождественны. Для **леченія** необходимо обращаться къ врачу, а въ ожиданіи его слѣдуетъ назначить паровыя пульверизаціи изъ известковой воды пополамъ съ отварною, держать больнаго въ атмосферѣ, наполненной парами карболовой кислоты или скипидара, для чего въ комнатѣ постоянно кипятятъ сосуды, наполненные водой съ карболовой кислотой или со скипидаромъ. Внутрь даютъ хининъ.

КУМЫСЪ И КУМЫСОЛЕЧЕБНЫЯ ЗАВЕДЕНІЯ. **Кумысъ**—перебродившее кобылье молоко. Различаютъ три сорта кумыса: 1) слабый (однодневный) 2) **средній** (двудневный), 3) крѣпкій (трехдневный). Чѣмъ кумысъ старше, тѣмъ броженіе дальше пошло и тѣмъ больше онъ содержитъ углекислоты и алкоголя; количество молочной кислоты въ среднемъ и крѣпкомъ кумысѣ также больше, чѣмъ въ слабомъ. Различаютъ также бутылочный и кадочный кумысъ. Если же къ кумысу прибавляютъ пепсинъ, то онъ называется **пепсинизированнымъ**.

Примѣненіе. Особенною славой кумысъ пользуется **при легочной чахоткѣ въ первомъ періодѣ**, когда разрушительнаго процесса еще нѣтъ въ легкихъ. Во **второмъ періодѣ** болѣзни, когда началось уже разрушеніе легочной ткани, улучшеніе еще наблюдается. Въ **третьемъ же періодѣ**, когда уже образовались полости въ легкихъ, кумысолеченіе совершенно безполезно.

Кумысъ даетъ также хорошіе результаты при хроническомъ бронхитѣ и хроническомъ плевритѣ. При **эмфиземѣ** и **расширеніи бронховъ** кумысъ благопріятно дѣйствуетъ на осложняющій эти болѣзни хроническій бронхитъ. При **затяжномъ омертвѣніи** и **нарывѣ легкихъ** кумысъ даетъ больнымъ силы перенести эти изнуряющія страданія.

При **хроническомъ катаррѣ желудка и кишекъ, нервной диспепсіи** и **хроническихъ поносахъ** кумысъ оказывается полезнымъ. Точно также онъ съ пользой примѣняется при **малокровіи, блѣдной немочи, золотухѣ, цингѣ, рахитизмѣ, сахарномъ мочеизнуреніи, тучности, морфинизмѣ, алкоголизмѣ, при отравленіи ртутью и болотномъ худосочіи**, при фукціональныхъ заболѣваніяхъ нервной системы, женскихъ болѣзняхъ, катаррахъ мочеваго пузыря и хроническомъ воспаленіи мочеиспускательнаго канала.

Противупоказаніемъ къ примѣненію кумыса служатъ: болѣзни сердца, которыя сопровождаются разстройствомъ кровообращенія и переполненіемъ венъ, аневризма аорты, грудная жаба, перерожденіе артерій, геморрой, апоплектическое тѣлосложеніе, наклонность къ активнымъ мозговымъ приливамъ, брюшное полнокровіе, круглая язва желудка, ревматизмъ, подагра. При язвѣ желудка можно назначить менѣе кислый пепсинизированный кумысъ. Нѣкоторые считаютъ кумысъ полезнымъ также при хроническомъ воспаленіи почекъ.

Степной воздухъ служитъ весьма важнымъ подспорьемъ при леченіи кумысомъ; порода кобылъ и степной кормъ также имѣютъ весьма важное значеніе.

Поэтому кумысомъ слѣдуетъ лечиться лѣтомъ исключительно въ степяхъ юго-восточной Россіи. Это положеніе особенно справедливо для чахоточныхъ.

Кумысный сезонъ начинается обыкновенно въ маѣ, когда устанавливается теплая погода, и длится до конца августа; чѣмъ дольше больной пьетъ кумысъ, тѣмъ вѣрнѣе результаты. Когда больной медленно привыкаетъ къ кумысу, то традиціонный шестинедѣльный курсъ оказывается недостаточнымъ и приходится продлить его до 8, даже до 10 недѣль. Чахототные больные въ большинствѣ случаевъ должны пріѣзжать въ степь нѣсколько лѣтъ подрядъ.

Начинаютъ леченіе кумысомъ съ малыхъ дозъ, напр. съ полбутылки въ сутки, обыкновенно къ концу второй недѣли достигаютъ уже 5-ти бутылокъ. Никогда не слѣдуетъ прибавлять болѣе одной бутылки въ сутки, а у лицъ, страдающихъ разстройствомъ пищеварительныхъ органовъ, слѣдуетъ прибавлять кумысъ стаканами. При кровохарканіи дозы кумыса также должны весьма медленно увеличиваться.

Наибольшую долю назначеннаго кумыса ($^2/_3$) больной выпиваетъ утромъ до завтрака, а остальное количество ($^1/_3$) между завтракомъ и обѣдомъ. Послѣ обѣда не пьютъ кумыса, потому что частое мочеиспусканіе вызываетъ безсонницу.

Пребываніе и движеніе на свѣжемъ воздухѣ, верховая ѣзда, купанье, плаваніе, гребля, игры служатъ подспорьемъ при леченіи кумысомъ. Само собою разумѣется, что врачъ долженъ слѣдить за занятіями и развлеченіями больныхъ.

Діэта обусловливается болѣзненной формой, которая служитъ предметомъ кумысолеченія.

Коровій кумысъ. Изъ коровьяго молока также приготовляется кумысъ, который переваривается несравненно труднѣе и переносится въ значительно меньшемъ количествѣ. Обыкновенная доза не превышаетъ одной бутылки, рѣдко достигаетъ двухъ. Но сравнительно съ молокомъ такой кумысъ легче переваривается. Коровій кумысъ примѣняется при малокровіи и хроническомъ поносѣ у стариковъ и дѣтей, когда нельзя достать настоящаго кобыльяго кумыса.

Кумысолечебныя заведенія. А. Курорты. 1) Заведеніе д-ра Постникова въ 6-ти верстахъ отъ Самары, и 2-хъ верстахъ отъ Волги. 2) **Аннаевка** — въ 3-хъ верстахъ отъ Самары, на Волгѣ. 3) **Богдановка** — въ 25-ти верстахъ отъ Самары, въ 20 в. отъ ст. Кинель Оренб. жел. дороги и въ 7-ми в. отъ ст. Сам.-Уф. жел. дор. 4) **Хуторъ Курлина** — въ Самарской губ. Бузулукскомъ уѣздѣ. 5) **Барбашина поляна или „Военный“ кумысъ** въ 10 в. отъ Самары на б. Волги. Для лицъ военнаго вѣдомства. 6) Заведеніе д-ра **Каррика** въ 38 в. отъ Оренбурга среди степи. 7) **Танаевское кумысное заведеніе**, Вятской губ. на р. Камѣ въ 6 верстахъ отъ Елабуги, въ 2-хъ отъ пароходной пристани. 8) **Беково**, Саратовской губ. Сердобскаго уѣзда, въ 1 в. отъ Сосновки, Тамбово-Сарат. ж. дор. на высокомъ берегу р. Хаира. 9) **Хуторъ Рыгинъ**, Области войска Донскаго, Каменская станица, въ $1^1/_2$ версты отъ ст. Каменскъ Козл.-Вор. жел. дороги.

Б. Усадьбы, деревни и кочевки. Самарской губ. **дачи Мамонова** въ 97 верстахъ отъ Самары, близь ст. Марьевка, Оренб. жел. дороги.—**Дачи Чернышева** въ 4 в. отъ Самары и въ 2-хъ верстахъ отъ Волги. — **Дачи Колесникова**, въ 8-ми верстахъ отъ Самары.—**Молоканскій садъ**—около Самары, подгорныя дачи. — **Столыпинскія** минеральныя воды, на Волгѣ, въ 50 верстахъ отъ Балаклавской пристани. — **Гор. Ставрополь.**—Въ Бузулукскомъ уѣздѣ деревни: село Александровское, Зигоникъ, Михайловка, Орловка, Плясковa, Рахмановка, Уметъ, Юмпонъ и Юмпы. Въ Бугульминскомъ уѣздѣ— дер. Япрыскова, въ Николаевскомъ—дер. Екатеринштадтъ.

Уфимской губ. Уфимскій уѣздъ: Алкино, въ 10 вер. отъ ст. Марусино и Юматово Сам.-Уфим. ж. д.

Дер. Кара-Якуново, Верхнее и Нижнее Хозятово— расположены по Деснѣ въ 30—45 в. отъ Уфы и въ 10 в. отъ Шунгакулъ, Сам.-Уфим. ж. д.

Кочевки: Бишаулъ-Унгарева, Улукуль, Козакова— по р. Бѣлой, на заливныхъ лугахъ, въ 40—50 верстахъ отъ Уфы.

Въ Белебейскомъ уѣздѣ, дер. Аксакова, Глумилино и Чертово-Городище.

Дер. Килимово, Балгозина, Абилева, Андарово, Ильчигулова, Альшеева, въ 87 в. отъ города, около Шафрановской и Раевской ст. Сам.-Уфим. ж. д.

Въ Мензелинскомъ уѣздѣ, дер. Мостѣево, на р. Схонь, въ 200 вер. отъ Аксаковской ст. Сам.-Уфим. ж. д. и въ 65 в. отъ пристани Азякунь, на р. Бѣлой.

Въ Стерлитамакскомъ уѣздѣ живутъ во всѣхъ деревняхъ.

Оренбургской губ. Г. Оренбургъ.

Всѣ кочевки киргизъ въ Троицкомъ уѣздѣ.

Саратовская губ. Хуторъ Панова въ 10 вер. отъ Царицына.

Симбирская губ. г. Денисова, въ 8 в. отъ Симбирска, на Волгѣ.

Заведеніе Себитова, близь Сызрани.

Пермская губ. Обуховскія минеральныя воды, въ 6 в. отъ Камышлева.

Курбинскія минеральныя воды, въ 15 в. отъ Богдановичи Уральск. ж. д. на Пишмѣ.

Въ Щадринскомъ уѣздѣ, дер. Мыльникова (6 в. отъ города) Нижнепетропавловская (110 в. отъ ближайшей ст. ж. д.).

Надыровъ-Выселокъ (120 в. отъ ж. д.). Устькарабалка (30 в. ж. д.).

Уральская область. Въ Калмыковскомъ уѣздѣ киргизскія кочевки.

Воронежская губ. Заведеніе Вальненко.

Казанская губ. Заведеніе Султана Усманова, близь Казани, въ 6 в. отъ пароходной пристани.

Рушинская Грава, въ 4 в. отъ Козьмодемьянска.

Донская область. Грузское озеро, Сальскаго округа, въ 8 в. отъ Манычьско-Грузинскаго поселенія, на р. Манычѣ.

Заведенія, въ которыхъ кумысъ является добавочнымъ средствомъ.

Терская обл. Въ аулахъ около Кизляра, Пятигорскъ, Желѣзноводскъ, Кисловодскъ, Ессентуки, Владикавказъ, Моздокъ, Нальчикъ, Аббасъ-Туманъ.

Кубанская обл. Г. Ейскъ.

Тамбовская губ. Заведеніе Девлетъ-Кильдѣева, при Липецкихъ мин. водахъ.

Въ Таврической губ. Алушта.

Дер. Серикой, около Ялты.

Балаклава, Симферополь, Ѳеодосія.

Въ Екатеринославской губ. Екатеринославъ и Новомосковскъ.

Въ Херсонской губ. Заведенія Мази Дубскаго, подъ Одессой.

Въ Черниговской губ. Дер. Папѣрни въ 25 в. отъ ст. Хиробичи Либ.-Ром. ж. д. и въ 12 в. отъ пристани на р. Сасѣ.

Въ Гродненской губ. Друскеники, Брестъ-Литовскъ, дер. Киршановичи (Брестъ-Лит. уѣзда).

Кумысъ можно получать: на ст. Славутъ, Кіево-Брестск. ж. д., въ мѣстн. Дубровно, въ 6 в. отъ ст. Осинова, Моск.-Брест. ж. д.; въ Ригѣ, Тамбовѣ, Козловѣ, Моршанскѣ, въ Москвѣ и Петербургѣ.

Въ Пермской губ. Нижне-Сергинскія минеральныя воды, Красноуф. уѣзда въ 100 в. отъ Екатеринбурга. Суксинскія минер. воды Красноуфимскаго уѣзда.

Въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ Кульмяновской волости въ 100 в. отъ Екатеринбурга.

Дер. Кунанбаева, Глодзинскаго уѣзда, въ 55 в. отъ ж. д.

Дер. Сушина Глодзинскаго уѣзда въ 10 вер. отъ жел. дороги.

Дер. Мехелева, Челябинскаго уѣзда по Челябинскому тракту.

КУРИНАЯ СЛѢПОТА, т. е. потеря способности видѣть при слабомъ освѣщеніи, съ наступленіемъ сумерекъ и по вечерамъ, есть разстройство зрѣнія, наступающее въ зависимости отъ ослабленія всего

организма; ближайшія причины—недостаточное питаніе въ связи съ тяжелою работою и вліяніемъ рѣзкаго свѣта и атмосферическихъ агентовъ (холодъ, сырость). Куриною слѣпотою заболѣваютъ въ большомъ количествѣ люди бѣдныхъ классовъ, крестьяне и рабочіе, особенно во время великаго поста; затѣмъ ей подвержены страдающіе цынгою, а иногда и беременныя женщины. Наилучшее средство для излеченія—замѣна постной пищи скоромною, наиболѣе питательною, и употребленіе внутрь рыбьяго жира или печенки.

КУРОРТЫ заграничные и русскіе. Въ настоящей статьѣ мы ограничимся перечнемъ главнѣйшихъ изъ курортовъ, причемъ относительно курортовъ въ тѣсномъ смыслѣ этого слова, а именно минеральныхъ водъ, будемъ держаться дѣленія на группы, указаннаго въ ст. „Минеральныя воды".

А. Курорты въ тѣсномъ смыслѣ слова, минеральныя воды: I. Индифферентные источники (акратотермы). Въ Россіи: Абасъ-Туманъ, источн. Богатырскій, Змѣиный и Противозолотушный (Тифл. г.), Арасанъ-Булакскіе (Сыръ-Дарьинск. обл.), Кальваджарскіе (Закавказье), Малкинскіе (Камчатка), Рахмановскіе (Томск. г.), Туркинскіе (Забайк. обл.). **Во Франціи:** Aix-les-Bains, Bagnères-de-Bigorre, Bains-Chaudes, Aigues, Evaux, La-Malou, Luxeuil, Néris, Plombières, St.-Laurent-les-Bains. Въ **Германіи:** Badenweiler, Liebenzell, Schlangenbad, Warmbrunn, Wildbad. Въ **Австро-Венгріи:** Daruvar, Gastein, Krapina-Teplitz, Neuhaus, Römerbad, Stubica, Teplitz-Schönau, Tobelbad, Topusko, Tüffer, Vöslau. Въ **Англіи:** Bath. Въ **Швейцаріи:** Leuk, Pfäffers, Ragaz. Въ **Бельгіи:** Chaufontaine. Въ **Италіи:** Bormio, Monsummano. Въ **Испаніи:** Alhama de Aragon, Caldas de Reyas, Fitero.

II. **Щелочные источники. Углекислые:** Въ **Россіи:** Кисловодскъ, ист. Нарзанъ, Кобинскій (Терск. обл.), Гамзачеванскіе, Джамурскіе (Тифл. г.), Глольскіе, Хомскіе (Кутаисск. г.), Инджиръ-Су, Эль-Су (Бакин. г.), Илинскіе, Мангутскіе (Забайк. обл.). **Во Франціи:** Pougues, St.-Alban, St.-Galmier. Въ **Германіи:** Appollinarisbrunnen, Brückenau, Cudowa, Flinsberg, Gerolstein, Imnau, Nauheim, Neuenahr, Niedernau, Reinerz, Rippoldsau, Schwalbach, Teinach, Wildungen. Въ **Австро-Венгріи:** Gleichenberg, Karlsbad, Liebwerda, Marienbad. Въ **Швейцаріи:** Fidelis.—2. **Щелочно-кислые.** Въ **Россіи:** Подкумскіе (Терск. обл.), Курбино-Хассутскіе, Поперечинскіе (Забайк. обл.). **Во Франціи:** Vals, Vichy. Въ **Германіи:** Assmanshausen, Fachingen, Geilnau, Neuenahr, Obersalzbrunn. Въ **Австро-Венгріи:** Bilin, Fellathalquelle, Giesshübl-Puchstein, Krondorf, Lippik, Preblau, Rohitsch. Въ **Швейцаріи:** Passug.—3. **Щелочно-соляные:** Въ **Россіи:** Боржомъ, Елисуйско-Пухинскій (Тифл. г.), Кармаданскій, Михайловскіе, Слѣпцовскіе, Эссентуки (Терск. обл.), Кунахкентскій (Бакинск. г.), Накалакевскіе, Они (Кутаисск. г.). **Во Франціи:** Busset, La-Bourboule, Mont-Dore, Royat, St.-Nectaire. Въ **Германіи:** Ems, Krankenheil-Tölz, Roisdorf, Selters, Weilbach. Въ Австро-Венгріи Gleichenberg-Lippik, Luhatschowitz, Szczawnicza, Zaison.—4. **Щелочно-глауберовые:** Въ **Россіи:** Гори (Тифл. г.), Тамбуканъ, Эссентуки (Терск. обл.), Погромскіе (Забайк. обл.). **Во Франціи:** Brides. Въ **Германіи:** Bertrich, Elster. Въ **Австро-Венгріи:** Franzensbad, Füred, Karlsbad, Marienbad, Rohitsch. Въ **Швейцаріи:** Tarasp-Schuls. Въ **Англіи:** Cheltenham, Beamington.

III. **Известковые (землистые) источники.** Въ **Россіи:** Бирштаны (Вилен. г.), Джелалъ-Абадскіе (Ферг. обл.), Макавѣевскіе (Забайк. обл.), Новосельскій (Тверск. г.), Патенгофскій (Лифляндск. г.). **Во Франціи:** Bontréxeville, Evian, Saxon-les-Bains, Ussat. Въ **Германіи:** Driburg, Inselbad, Lippspringe, Wildungen. Въ **Австро-Венгріи:** Borszek, Skleno, Szliacs, Vihnye. Въ **Швейцаріи:** Baden, Leukx, Nidelbad, Rutihubelbad, Weissenburg. Въ **Англіи:** Bath, Blifton. Въ **Италіи:** Bagni di Lucca, Bormio.

IV. **Горькіе источники.** Въ **Россіи:** Ахалцыхскій (Тифл. г.), Быковскій (Харьк. г.), Дубовыя гряды Орельскіе (Полтавск. г.), Сарептскіе (Саратовск. г.), Пятигорск., Марія Терезія (Терск. обл.), Чокракскій (Таврич. г.). **Во Франціи:** Montmirail. Въ **Германіи:** Friedrichshall, Kissingen, Mergentheim, Rehme, Oehnhausen. Въ **Австро-Венгріи:** Füred, Gran, Ivanda, Kis-Czeg, Alap, Ofen, Püllna, Saidschütz, Sedlitz. Въ **Швейцаріи:** Birmensdorf. Въ **Испаніи:** Rubinat.

V. **Источники поваренной соли. 1) Слабые:** Въ **Россіи:** Баба-Синанскіе, Ясамальскіе (Бакинск. г.), Бирштаны, Стоклишскій (Виленск. г.), Бугазскіе (Кутаисск. г.), Вускъ, Солецкій (Кѣлецк. г.), Гиллярскій (Дагест. обл.), Друскеники (Гродн. г.), Зромахъ (Терск. обл.), Леденгскій (Вологодск. г.), Псекупскій (Кубанск. обл.), Славянскъ (Харьк. г.), Солигаличскій (Костромск. г.), Старая Русса (Новгор. г.), Столыпинскіе (Самарск. г.), Судакскій (Таврическ. г.), Уржумовскіе (Уфимск. г.). **Во Франціи:** Bourbonne-les-Bains, Châtel-Guyon, Uriage. Въ **Германіи:** Aachen, Baden-Baden, Burtscheid, Cannstadt, Dürkheim, Homburg, Kissingen, Kreuznach, Kronthal, Mergentheim, Neuhaus, Oberheilbrunn, Pyrmont, Salzhausen, Soden, Wiesbaden. Въ **Австро-Венгріи:** Hall, Ivonicz. Въ **Швейцаріи:** Wildegg. Въ **Италіи:** Battaglia, Montecatini, Olivo. Въ **Испаніи:** Archena, Arnedillo, Caldas de Besaya, Cestona (Guesalaga), Trillo. — 2) **Крѣпкія:** Въ **Россіи:** Алешки, Майнакское озеро, Саки, Чокракское озеро (Таврич. г.), Джелпаркерскій, Каркара, Сара-Камышъ (Туркест. обл.), Илецкое озеро (Оренбургск. г.), Одесса (Одесск. град.), Славянскъ (Харьков. г.), Столыпинскія озера (Самарск. г.), Тамбуканъ (Терск. обл.), Тинакское озеро (Астрах. г.), Цѣхоцинскъ (Варшавск. г.), Эльтонъ (Саратовск. г.). **Во Франціи:** Salies-de-Bearn, Salins. Въ **Германіи:** Arnstadt, Colberg, Dürrheim, Elmen, Frankenhausen, Goczalkowitz, Königsdorf-Jastrzemb, Köstritz, Kreuznach, Nauheim, Rehme-Oehnhausen, Reichenhall, Salzungen, Sulza, Traunstein. Въ **Австро-Венгріи:** Aussee, Bassen, Gmunden, Ischl, Salzburg. Въ **Швейцаріи:** Bex, Rheinfelden. Въ **Италіи:** Castrocaro.

VI. **Желѣзные источники. 1) Чистые желѣзные.** Въ **Россіи:** Аннинскіе (Приморск. обл.), Баяндурскіе (Эриванск. г.), Березовскіе (Харьк. г.), Борисовскій, Газимурскіе или Янкунскіе, Каменскій или Андрониковскій, Молоховскіе, Старо-Дарасунскіе, Улдургинскіе (Забайк. обл.), Бруновичи, Наленчовъ, Славинекъ (Любл. г.), Высотскій, Кашинскіе (Тверск. г.), Кобинскіе, Малкскіе, Ново-Юртовскіе, Норкау (Терск. обл.), Корнильево-Комельскіе (Вологодск. г.), Коченовскій, Нескучное (Моск. г.), Курьинскіе (Пермск. г.), Липецкъ (Тамб. г.), Они, Симонетскій (Кутаисск. г.), Соваринковскіе (Тифл. г.), Хипеджскій (Дагест. обл.). **Во Франціи:** Charbonnière, Forges, La-Bauche, Orezza, Sylvanes. Въ **Германіи:** Alexisbad, Antogast, Freiersbach, Liebenstein, Schwalbach-Langen. Въ **Австро-Венгріи:** Königswarth, Liebwerda, Marienbad, Rodna, Szliacsz, Woborn. Въ **Швейцаріи:** St.-Moritz, St.-Petersquelle. Въ **Англіи:** Tunbridge-Wells. Въ **Бельгіи:** Spa, Pouhon. Въ **Норвегіи:** Modum. — 2) **Желѣзно-щелочные.** Въ **Россіи:** Александровскій, Завитимскіе, Зюльзинско-Колтомойконскій, Куджиръ-Нугу или Чингисхановы воды, Кутомаровскіе, Улятуевскіе (Забайк. обл.), Годзиковскіе (Радомск. г.), Джусалинскіе (Семипалат. обл.). Желѣзноводскъ (Терск. обл.), Купинскій, Поуенгальскій (Або-Бьёрнеборгск. г.), Потоки (Полтав. г.). **Во Франціи:** Châteauneuf, La-Malou, Neyrac, St.-Pardoux. Въ **Германіи:** Cudowa. Въ **Австро-Венгріи:** Franzensbad. Въ **Швейцаріи:** Rothenbrunnen.—3) **Желѣзно-соляные:** Въ **Россіи:** Андреянопольскій (Тверск. г.), Столыпинскій (Самарск. г.). **Во Франціи:** Royat, Vic-sur-Cère. Въ **Германіи:** Bocklet, Elster, Homburg. Въ **Австро-Венгріи:** Bartfeld.—4) **Желѣзно-известковые:** Въ **Россіи:** Гаджи-Самлакъ-Паруднъ (Дагест. обл.), Гадячъ (Полт. г.), Демидовскій (Моск. г.), Ямаровскіе, Ново-Дарасунскіе (Забайк. обл.), Загверскіе, Уравельскіе (Тифл. губ.). Утцерскіе (Кутаисск. г.), Шепетовскіе (Волынск. г.). Въ **Германіи:** Driburg, Griesbach, Imnau, Petersthal, Pyrmont, Reinerz, Rippoldsau. Въ **Австро-Венгріи:** Elöpatak (Arapatak), Krynica. Въ **Швейцаріи:** Farn-

bühl, Tarasp-schuls. Въ **Италіи**: Recoaro.—5) **Желѣзные, съ сѣрнокислою закисью желѣза.** Въ **Россіи**: Конобѣевскій (Моск. губ.), Марціальный (Олонецк. г.), Улапъ-Булакскій (Забайк. обл.). Въ **Германіи**: Alexisbad, Muskau. Въ **Австро-Венгріи**: Parad. Въ **Италіи**: Levico, Roncegno. Въ **Швеціи**: Ronneby.

VII. **Сѣрнистые источники.** 1. **Теплые**: Въ **Россіи**: Акъ-Суйскіе, Копало-Арасанскіе (Семирѣч. обл.), Алайскій (Ферг. обл.), Ахтинскіе, Каракайтагскіе, Кайтаго-Табасаранскіе, Міатлинскіе, Тилигинтау, Чиръ-Юртскіе (Дагест. обл.), Багдатскіе, Двалишвилеби, Изритскіе (Кутаисск. г.), Баунтовскій или Баргузинскій, Вершино-Чикойскіе (Вост. Сибирь), Горячеводскъ, Кумагорскій, Мамакай-Юртовскіе, Пятигорскъ, Старо-Юртовскіе (Терск. обл.), Карабулакскіе (Семипалат. обл.), Ленкоранскіе (Бакинск. г.), Псекупскіе (Кубанск. обл.), Тифлисскіе, Цинубанскій, Цихисъ-Джварскій (Тифл. губ.), Халкальскіе (Елизаветп. г.). Во **Франціи**: Amélie-les-Bains, Ax, Bagnère-de-Luchon, Baréges, Cauteret, Eaux-bonnes, Eaux-Chaudes, Gréoulx, La-Preste, St.-Honoré-les-Bains, St.-Sauveur, Vernet. Въ **Германіи**: Aachen, Curtscheid. Въ **Австро-Венгріи**: Caden (близь Сѣны), Grosswardein, Harkany, Mehadia (Herkulesbad), Pystján, Teplitz-Trenczin, Teplitz-Warasdin. Въ **Швейцаріи**: Baden, Lavey, Schinznach (Bains de Hebsbourg). Въ **Испаніи**: Banos de Cejar (Banos de Montemajor), Panticosa. Въ **Италіи**: Эвганейскіе источники — Abano, Battaglia. 2. **Холодные**: Въ **Россіи**: Абано, Хведурети (Тифл. г.), Алагирскій, Башикъ-Кале (Терск. обл.), Апшеронскій, Бумскіе, Заргеранскіе, Чаганскій (Бакинской г.), Балавенскіе или Хиловскіе (Псковск. г.), Бальдзона, Барбернскій (Курляндск. г.), Буркутъ (Бессар. обл.), Бутырки (Вятск. г.), Быльеринскіе, Кукинскій, Ушкатинскіе (Забайк. обл.), Вершино-Чикайскіе, Куналейскіе (Вост. Сибирь), Ишкартинскіе (Дагест. обл.), Зекарскій, Окрибскіе (Кутаисск. г.), Кеммернъ, Юнгфернгофъ (Лифляндск. г.), Ключевскіе, Обуховскіе, Нижнесергинскіе (Пермск. г.), Краинскіе или Константино-Николаевскіе (Калужск. г.), Мурафскій (Харьк. г.), Николаевскій, Чарондскій (Новгор. г.), Педоу (Ферг. обл.), Содковскій (Земл. В. Донск.), Сергіевскіе (Самарск. г.), Сморгоньскій (Ковенск. г.), Черемуховскіе (Казанск. г.), Чокракскій (Таврич. г.), Шурскій (Туркест. обл.). Во **Франціи**: Allevard, Enghien-les-Bains, Labassère, Marlioz, Pierrefonds. Въ **Германіи**: Eilsen, Kreuth, Langenbrücken, Langensalza, Meinberg, Nenndorf, Weilbach, Wipfeld. Въ **Австро-Венгріи**: Lubien, Parad. Въ **Швейцаріи**: Alveneu, Gurnigel, Heustrich, Lenk, Le Prese, Lostorf, Stachelberg. Въ **Англіи**: Harrowgate. Въ **Испаніи**: Alceda, La Puda, Ontaneda, Santa Agueda.

B. **Грязелечебные курорты.** Въ **Россіи**: Александровскія, Краинскія (Калужск. г.), Аренсбургскія, Кеммернскія (Лифляндск. г.), Астраханскія или Тинакскія (Астр. г.), Ахталинскія, Каракайтагскія, Петровскія (Дагест. обл.), Бугазскія (Кутаисск. г.), Бускскія (Кѣлецк. г.), Гапсальскія (Эстляндск. г.), Илецкія (Оренб. г.), Калкаманскія (Семипалат. обл.), Одесскія (Одесск. град.), Сергіевскія, Столыпинскія (Самарск. г.), Славянскія (Харьк. г.), Старорусскія (Новгор. г.), Темрюкскія (Кубанск. обл.), Царско-Колодцевскія (Тифл. г.), Цѣхоцинскія (Варшавск. г.), Эльтонскія (Саратовск. г.), Алешкинскія, Балаклавскія, Майкопскія, Вокскія, Чокракскія (Таврич. г.). Во **Франціи**: Aix-les-Bains, Carèges, Bourbonne-les-Bains, Plombière. Въ **Германіи**: Aachen, Brückenau, Driburg, Eilsen, Elster, Meinberg, Muscau, Nenndorf, Pyrmont, Wipfeld. Въ **Австро-Венгріи**: Caden (близь Сены), Carlsbad, Cudowa, Franzensbad, Ischl, Königswarth, Liebwerda, Marienbad, Mehadie, Teplitz-Schönau, Topusco, Warasdin. Въ **Бельгіи**: Spa, St.-Amand. Въ **Италіи**: Abano, Acqui, Battaglia, Bormio, Coldiano, Montegrotto. Въ **Норвегіи**: St.-Olaf, Sandefiord. Въ **Швеціи**: Furusund, Lysekil, Marstrand, Conneby, Warberg. Въ **Швейцаріи**: Gurnigel.

C. **Курорты съ песочными ваннами.** Въ **Германіи**: Clasewitz, Köstritz, Cerka, Halle, Lobenstein, Ruhla. Въ **Италіи**: Casamicciola.

D. **Климатическіе курорты. I. Лѣтніе курорты. 1. Возвышенные, съ альпійскимъ климатомъ** *). a) **Швейц. Альпы**: St.-Moritz, Maloja, Pontresina, Rigi-Kulm, Samaden, Rigi-Scheideck, Rigi-Staffel, Davos-Dörfli, Davos-Platz, Glavis, Rigi-First, Rigi-Kaltbad, Bormio, Weissenstein, Churwalden, Beatenberg, Flims, Gais. b) **Тирольск. Альпы**: Crennerbad, Obladis, Mitterbad. **Каринт. Альпы**: Fladnitz, Sillian. d) **Баварск. Альпы**: Achensee, Kohlgrub. **Шварцвальдъ**: Hohenschwand, Waldau, Schluchsee.

2. **Возвышенные, съ подъальпійскимъ климатомъ.** a) **Швейцарскія альпы**: Weissbad, Appenzell, Axenstein, Giesbach, Albisbrun, Luzern, Interlaken, Gersau. b) **Зальцбурскія и Тирольскія альпы**: Zell am See, Aussee, Isch, Gmunden; c) **Австрійскія, Штирійскія и Каринтійскія Альпы**: Radegund, Reichenau, Veldes, Kreuzen. d) **Баварскія альпы.** Kreuth, Partenkirchen, Berchtesgaden, Chiemsee, Reichenhall; e) **Шварцвальдъ**: St.-Blasien, Rippoldsau, Griessbach, Antogast, Badenweiler, Petersthal. f) **Швабскія альпы**: Beuron, Rottweil. g) **Вогезы**: Gérardmer. h) **Сосновыя горы** и **Франконскій лѣсъ**: Alexandersbad. i) **Тюрингенскій лѣсъ**: Brotterode, Lobenstein, Ilmenau, Friedrichsroda. k) **Таунусъ**: Falkenstein. l) **Гарцъ**: St.-Andreasberg, Altenau. m) **Рудныя горы**: Reiboldsgrün, Elster, Wolkenstein, Wiesenbad. n) **Судетскія горы**: Reinerz, Görbersdorf, Flinsberg, Charlottenbrunn, Buchwald, Petersdorf.

3. **Курорты съ низменнымъ климатомъ.** a) **Шварцвальдъ**: Teinach, Liebenzell, Baden-Baden. b) **Швабскія Альпы**: Cannstatt. c) **Сосновыя горы**: Berneck. d) **Тюрингенскій и Франконскій лѣсъ**: Blankenhein, Liebenstein, Arnstadt, Schmalkal den, Coburg, Salzungen, Berka, Blankenburg, Eisenach, Budolfstadt, Köstritz, Sulza, Kösen. e) **Габихтсвальдъ**: Wilhelmshöhe. f) **Оденвальдъ**: Michelstadt. g) **Гардтъ**: Gleisweiler, Annweiler, Neustadt, Dürkheim. h) **Таунусъ**: Königstein, Homburg, Soden, Wiesbaden. i) **Гарцъ**: Alexisbad, Blankenburg, Lauterberg, Wernigerode, Suderode. k) **Рудныя горы**: Eichwald, Hartenstein. l) **Саксонско-Богемская Швейцарія**: Schandau, Blasewitz. m) **Судетскія горы**: Liebwerda, Hermsdorf, Warmbrunn; n) **Штирійскія Альпы**: Tobelbad, Gleichenberg.

4. **Равнинные курорты**: a) **Сѣверогерманская равнина**: Behburg. b) **Шиферсгебирге**: Nassau, Büdesheim, Assmanshausen, Boppard, Godesberg, Honnef.

5. **Морскіе курорты**: a) **Съ климатомъ влажнымъ и теплымъ**: острова Мадера, Тенерифъ, Св. Елены. b) **Съ климатомъ влажнымъ и прохладнымъ**: Bergen, Marstrand. c) **Съ климатомъ умѣренно-влажнымъ и теплымъ**: Venezia, Spezia, Palermo, Cadix, Lissabon, Biarritz, Arcachon, Bournemouth, Алупка, Мисхоръ, Симеизъ. d) **Съ климатомъ умѣренно-влажнымъ и прохладнымъ**: Queenstown, Penzance, Torquao, о-въ Wight, Hastings, Brighton, North-Berwick, Tynemeuth, Scarborough, Yarmouth, Margate, Brest, St.-Malo, Cherbourg, Cabourg, Dinard, Trouville, Honfleur, Havre, Etretat, Fécamp, St.-Valériy-en-Caux, Dieppe, Le Treport, Boulogne, Calais, Dunkerque, Ostende, Blankenberghe, Scheweningen, Borkum, Norderney, Dangast, Wangeroog, Spickeroog, Langeroog, Juist, Baltrum, Cuxhafen, Wyk, Westerland, Marienlyst, Düsternbrook, Travemünde, Doberan, Warnemünde, Putbus, Heringsdorf, Swinemünde, Colberg, Zoppot, Cranz, Kopenhagen, Stockholm, Christiania, Рига, Ревель, Выборгъ, Гельсингфорсъ. e) **Съ климатомъ сухимъ**: Marseille, Hyères, Costebelle, Cannes, Nice, Mentone, Bordighera, San-Remo, Castellamare, Ischia, Batania, Barcelona, Valencia, Malaga.

II. **Зимніе курорты.** Въ **Германіи**: Görbersdorf, Beiboldsgrün, Falkenstein, Wisbaden, Baden-Baden, Eckerberg, Feldberg, Stuer, Königsbrunn, Liebenstein, Bleve, Godesberg, Laubbach, Nassau, Boppard, Königstein, Michelstadt, Gleisweiler, Herrenalb. **На англійскомъ побережьи и островахъ**: Hastings, Eastbourne, Brighton, Penzance, Torquay, Salcombo, Blifton, Bournemouth,

*) Всѣ эти курорты перечислены въ порядкѣ убывающей высоты надъ ур. моря.

Ventnor и о-ва Wight, Jersey, Gernsey. Въ **Швейцаріи:** Davos, Samaden, St.-Moritz. **На южномъ склонѣ и у южнаго подножья среднихъ Альпъ:** Gries, Meran, Arco, Civa, Gargnano, Salo, Tremezzina, Lugano, Pallanza, Montreux, Bex. Въ **южной Франціи и обѣихъ Ривьерахъ:** Pau, Hyeres, Antibes, Bannes, Nice, Villafranca, Beaulieu, Monaco, Mentone, Bordighera, San-Bemo, Porto Maurizio, Alassio, Arenzano, Pegli, Sestri-Ponente, Nervi, Santa Margherita, Spezia, Viareggio, Pisa. На **о-вѣ Корсикѣ:** Ajaccio, Въ **Италіи:** Milan, Genua, Livorno, Florenzia, Boma, Napoli. На **побережьи и о-вахъ Адріатическаго моря:** Triest, Görz, Venezia, Abbazia, Lesina, Korfu. На **о-вѣ Сициліи:** Messina, Acireale, Batania, Syracuse, Palermo. На **Пиренейскомъ полуостровѣ:** Madrid, Lissabon, Barcelona, Tarragona, Valencia, Alicante, Murcia, Almeria, Malaga. Въ **сѣверной Африкѣ:** Алжиръ, Александрія, Каиръ, Гелуанъ, Верхній Египетъ, о-въ Мадера. Въ **Россіи:** Абасъ-Туманъ, Алупка, Алушта, Балаклава, Батумъ, Боржомъ, Гурзуфъ, Кикенеизъ,, Кисловодскъ, Лимены, Массандра, Мисхоръ, Пендико, Севастополь, Вемеизъ, Сочи, Судакъ, Сухумъ-Кале, Ялта, Θеодосія.

Е. Морскія купальныя станціи. А. Нѣмецкое море. 1. **Германское побережье съ островами:** Westerland, Helgoland, Borkum, Spiekeroog, Juist, Baltrum, Langerog, Wangeoog, Norderney, Buxhaven, Büsum, Dangast. 2. **Бельгійское побережье:** Ostende, Blankenberghe, Heyst, Middelkerke, Nieuport. 3. **Голландское побережье:** Scheveningen, Zandvoort, Katwyk, Vlissingen, Nordwijk, Viyk an Zee. 4. **Шведское побережье:** Lysekiel, Marstrand, Sarö, Landskrona. 5. **Англійское восточное побережье:** Bamsgate, Margate, Aldborough, Varmouth., Scarborough. 6. **Шотландское побережье:** Portobello, Elie, St.-Andrews, Broughty-Ferry.

II. **Балтійское море.** 1. **Германское побережье:** Cranz, Brüsterort, Westerplatte, Loppot, Bolberg, Swinemünde, Heringsdorf, Ahlbeck, Divenow, Misdroy, Neuendorf, Putbus, Cassnitz, Cohme, Zingst, Boltenhagen, Doberan, Warnemünde, Ctuer, Düsternbrook, Travemünde, Niendorf, Apenrade. 2. **Датское побережье:** Marienlyst, Kopenhagen. 3. **Русское побережье:** Либава, Виндава, Рига (Бильдерлингсгофъ, Маіоренгофъ, Дубельнъ, Карлсбадъ, Ассернъ, Каугернъ), Перновъ, Гапсаль, Ревель, Балтійскій портъ, Кунда, Виллامеги, Меррекюль (Удріасъ), Шмецкъ, Нарва (Гунгербургъ, Куттеркюль), Ораніенбаумъ, Аландскіе о-ва, Гельсингфорсъ, Выборгъ. 4. **Шведское побережье:** Furusund, Hillerik, Bonneby, Carlskrona, Warberg, Stockholm.

III. **Каналъ Ла-Маншъ.** 1. **Французское побережье:** Havre, Dieppe, Trouville, Etretat, Fécamp, Boulogne, Cabourg, Calais, 2. **Англійское южное побережье:** Devonport, Plymouth, Torquay, Teignemouth, Exmouth, Charmouth, Leamington, Southampton, Ventnor, Brighton, Eastbourne, Hastings, Bognor, Dover.

IV. **Атлантическій океанъ.** 1. **Англійское западное побережье:** Blackpool, Bouthport, Barmouth, Ilfracombe. 2. **Шотландское западное побережье:** Androssan, Completon, Baltcoats. 3. **Ирландское побережье:** Belfast, New-Castle, Brau, Dublin, Warrenpoint, Borc, Kilkee. 4. **Французское побережье:** Biarritz, Arcachon, La Rochelle. 5. **Испанское перебрежье:** Cantander, Badiz, Finistere, Bayona, Pontevedra. 6. Португальское побережье: Lissabon, Betubal.

V. **Средиземное море.** 1. **Испанское побережье:** Alicante, Barcelona, Valenzia, Tarragona. 2. **Французское побережье:** Bette, Marseille, Hyéres, Monaco, Antibes, Cannes, Nice, Mentone, Ajaccio. 3. **Итальянское побережье:** La Spezia, Pegli, Nervi, Viareggio, Genua, Bapallo, Allaso, San-Remo, Livorno, Civitavecchia, Ischia, Napoli, Palermo, Messina, Acireale, Catania, Byracuse, Venezia, Ancona, Pesaro. 4. **Австрійское побережье:** Triest, Abbazia.

VI. **Черное море.** Одесса, Евпаторія, Балаклава, Севастополь, Симеизъ, Мисхоръ, Алупка, Ялта, Алушта, Лимены, Судакъ, Θеодосія, Сухумъ, Батумъ.

VII. **Азовское море:** Керчь.

VIII. **Каспійское море:** Петровскъ, Дербентъ, Баку, Ленкорань.

КЭФИРЪ. Кэфиромъ называется подвергшееся броженію коровье молоко. Различаютъ также: слабый кэфиръ или однодневный, средній или двухдневный и крѣпкій или трехдневный. Слабый кэфиръ дѣйствуетъ послабляющимъ образомъ, средній и крѣпкій—задерживаютъ стулъ. **Пепсиннымъ** или пепсинизированнымъ кэфиръ называется, если къ нему прибавляютъ пепсинъ; **желѣзистымъ**—если къ нему прибавляютъ ferrum eacticum. Кэфиръ, приготовленный изъ снятого молока, называется **тощимъ**, изъ свѣжаго цѣльнаго—**жирнымъ**. Кэфиръ, приготовляемый въ бурдюкахъ (на Кавказѣ), называется **бурдючнымъ**, въ бутылкахъ—**бутылочнымъ**. Бутылочный кэфиръ содержитъ больше углекислоты и пріятнѣе на вкусъ.

Кэфиръ цѣлесообразенъ во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, когда является настоятельная необходимость поднять питаніе и увеличить силы больного. Показаніемъ для примѣненія кэфира служатъ слѣдующія болѣзни: хроническій бронхитъ, легочная чахотка, плевритъ (вообще страданія дыхательныхъ путей), катарръ желудка у алкоголиковъ, расширеніе желудка, ракъ желудка, хроническіе катарры желудка и кишекъ у дѣтей, малокровіе, блѣдная немочь, золотуха, выздоравливаніе послѣ тяжелыхъ болѣзней, женскія болѣзни, страданія мочевыхъ путей. При болѣзняхъ сердца молоко заслуживаетъ предпочтенія, хотя кэфиръ не абсолютно противупоказанъ. При язвѣ желудка нѣкоторые видѣли пользу отъ кэфира; но лучше давать молоко при этой болѣзни.

Противупоказаніемъ къ употребленію кэфира служатъ слѣдующія болѣзни: общее полнокровіе, ожирѣніе, брюшное полнокровіе. При ревматизмѣ и англійской болѣзни это противупоказаніе основано на однихъ только теоретическихъ соображеніяхъ.

При леченіи кэфиромъ необходимо также соблюденіе извѣстныхъ условій: Больные пьютъ кэфиръ гуляя, начинаютъ съ одного стакана и постепенно доходятъ до 2-хъ—3-хъ—4-хъ бутылокъ въ сутки. Суточную порцію дѣлятъ на 3 части: первую порцію принимаютъ натощакъ, вторую черезъ часъ послѣ чая или черезъ 1/2 часа послѣ завтрака, третью пьютъ черезъ 2 часа послѣ обѣда. Кэфиръ слегка согрѣваютъ, ставятъ стаканъ въ теплую воду или же бутылку выставляютъ на солнце. Діэта обусловливается самой болѣзнью, тѣмъ не менѣе въ началѣ леченія избѣгаютъ жирной и тяжелой пищи и сырыхъ плодовъ. Больные воздерживаются также отъ постороннихъ напитковъ, чтобы имѣть возможность выпить больше кэфира.

Л.

ЛАБИРИНТЪ (ВНУТРЕННЕЕ УХО), БОЛѢЗНИ ЕГО. Лабиринтъ съ своими полукружными каналами и улиткой, тоже можетъ подвергаться серьезнымъ заболѣваніямъ. Окончанія слухового нерва снабжаютъ своими вѣточками преддверіе лабиринта и улитку. Изъ заболѣваній лабиринта отмѣтимъ: гиперемію, анемію, геморрагію и острое его воспаленіе и сотрясеніе его. Гиперемія наступаетъ при приливахъ крови къ головѣ и мозгу. Это наблюдается при острыхъ сыпныхъ болѣзняхъ, тифѣ, скарлатинѣ и вообще при застояхъ крови въ головѣ, вызванныхъ различными причинами. Анемія же лабиринта наблюдается у лицъ истощенныхъ—и зависитъ отъ противоположныхъ причинъ.

Острое воспаленіе лабиринта возникаетъ, какъ послѣ травмы (ударовъ, паденія), такъ и вторично послѣ гнойнаго заболѣванія средняго уха и въ теченіи остраго воспаленія спиннаго и головнаго мозга. Впрочемъ, у дѣтей оно протекаетъ подобно воспаленію мозговыхъ оболочекъ при совершенно схожихъ болѣзненныхъ припадкахъ. Болѣзнь длится нѣсколько дней. Признаки воспаленія мозговыхъ оболочекъ исчезаютъ, остается не-

излечимая абсолютная глухота. Головокруженіе и шаткость походки едва исчезаютъ въ теченіе нѣсколькихъ недѣль и даже мѣсяцевъ. **Леченіе**: холодъ на область уха и къ головѣ, кровопусканіе за ухомъ, слабительныя, препараты іода или ртути внутрь. Рекомендуютъ также подкожныя впрыскиванія пилокарпина, чтобы излечить глухоту. Родители, имѣющіе несчастіе видѣть своихъ дѣтей, лишенными слуха, вслѣдствіе воспаленія лабиринта, должны спѣшить леченіемъ, такъ какъ, чѣмъ позже будетъ приступлено къ леченію глухоты, тѣмъ меньше шансовъ на возстановленіе слуха.

Сотрясеніе лабиринта происходитъ послѣ паденія, ударовъ, толчковъ, т. е. всякихъ внѣшнихъ насилій на поверхность черепа, а также вслѣдствіе сильныхъ звуковыхъ воздѣйствій. Припадки болѣзни: головокруженіе, головная боль, нервное возбужденіе, шаткая походка (клонитъ въ какую нибудь сторону), затѣмъ разстройство слуха. **Леченіе**—паціентъ долженъ имѣть абсолютный покой. Слуховой проходъ надо плотно закрывать ватой. Для уменьшенія воспаленія примѣняютъ слабительныя, піявки на сосцевидный отростокъ, холодъ на область уха.

ЛЕГКІЯ, ВОСПАЛЕНІЕ ИХЪ. Различаютъ **крупозное или фибринозное и катарральное воспаленіе легкихъ. Острое или крупозное** воспаленіе легкихъ принадлежитъ къ заразнымъ болѣзнямъ и развивается вслѣдствіе проникновенія въ легочную ткань особеннаго болѣзнетворнаго микроорганизма (диплококка). Болѣзнью всегда захватывается какая-нибудь доля легкаго (нормально въ лѣвомъ легкомъ 2 доли, а въ правомъ 3), или нѣсколько долей. Часто съ одного легкаго воспаленіе переходитъ на другое и въ этомъ случаѣ болѣзнь протекаетъ значительно хуже. Она встрѣчается въ любомъ возрастѣ, какъ у дѣтей, такъ и у взрослыхъ и стариковъ; у одного и того же человѣка воспаленіе легкихъ можетъ повторяться по нѣскольку разъ. Предрасполагающею причиною къ заболѣванію признаютъ простуду, вслѣдствіе промоканія подъ холоднымъ дождемъ при вспотѣвшемъ тѣлѣ и пр. Въ нашемъ климатѣ болѣзнь наблюдается чаще зимою и весною. У кого-бы она не развилась, она всегда имѣетъ одно и тоже типическое теченіе. Больной заболѣваетъ вдругъ потрясающимъ ознобомъ, къ вечеру появляется сильная лихорадка (40—40,5° Ц.), и кашель, а къ утру слѣдующаго дня (иногда въ тотъ же день) отхаркивается краснобурая, кровянистая мокрота, которая всегда возбуждаетъ подозрѣніе относительно возможности заболѣванія воспаленіемъ легкихъ. При всякомъ глубокомъ дыханіи больной испытываетъ сильное колотье въ боку, кашель все усиливается, появляется одышка, мокрота почти всегда окрашена кровью (буроватаго или, лучше, ржаваго цвѣта), температура держится на высокихъ цифрахъ (39—40,5°) и такимъ образомъ болѣзнь тянется 6 дней; на 7-й день, при нормальномъ теченіи болѣзни, внезапно (въ теченіи 5—6 часовъ) происходитъ паденіе температуры, которая понижается даже ниже нормы—до 36,5—36,8° Ц., причемъ появляется сильный потъ и болѣзнь считается оконченною. Такое окончаніе болѣзни называется **кризисомъ**. На слѣдующій день больной чувствуетъ значительное облегченіе и спустя недѣлю совершенно выздоравливаетъ. У пожилыхъ людей воспаленіе легкихъ всегда представляетъ опасную болѣзнь, но еще болѣе опасна она у пьяницъ. **Леченіе**. Больнаго укладываютъ въ постель и удерживаютъ въ ней до тѣхъ поръ, пока болѣзнь совершенно не прекратится; воздухъ въ комнатѣ всегда долженъ быть чистъ и имѣть температуру въ 14—15° Р.; пища должна быть легкая и состоять изъ молока и легкихъ суповъ (бульонъ, молочный супъ). Въ качествѣ питья даютъ воду, лимонадъ или морсъ, а людямъ пожилымъ и слабымъ нѣсколько разъ въ день вино. Для облегченія колотья въ груди накладываютъ согрѣвающій компрессъ на грудь, а при случаѣ сухія банки. Кашель облегчается молокомъ пополамъ съ сельтерскою или Эмскою водою или Доверовымъ порошкомъ (по 3—4 гр. 3 раза въ день) и др. средствами. Давать необдуманно хининъ или антипиринъ и пр. не слѣдуетъ, такъ какъ этимъ иногда можно только повредить. Спеціальное же леченіе болѣзни должно быть предоставлено врачу.

Другая форма воспаленія легкихъ, такъ называемое **катарральное воспаленіе**, не имѣетъ ничего общаго съ предыдущей болѣзнью и преимущественно наблюдается у дѣтей въ возрастѣ отъ 6 мѣсяцевъ до 4—5 лѣтъ. Особенно часто оно развивается въ теченіи кори, коклюша, оспы, тифа, гриппа у дѣтей, страдающихъ золотухой, англійской болѣзнью и плохо упитанныхъ. И здѣсь простуда часто играетъ важную роль. Болѣзнь начинается постепенно (иногда также послѣ насморка или простого бронхита), сопровождается лихорадкой, сильнымъ кашлемъ, одышкой, отхаркиваніемъ мокроты (у болѣе взрослыхъ дѣтей) и громаднымъ упадкомъ силъ. Поражены при этомъ бываютъ оба легкія и смотря по возрасту ребенка и по степени развитія болѣзни, послѣдняя тянется болѣе или менѣе долгое время. Въ виду крайне серьезнаго значенія болѣзни, всегда требуется совѣтъ врача. У взрослыхъ эта болѣзнь, называемая еще **бронхопневмоніей**, наблюдается какъ осложненіе въ теченіе гриппа, тифа и другихъ заразныхъ болѣзней. Относительно **леченія** можно лишь упомянуть, что и здѣсь на первомъ планѣ должно стоять питаніе больного. Пища должна быть очень питательною и состоять изъ молока, крѣпкаго бульона, яичнаго желтка, даже мяса и хорошаго вина (токайское). Для питья даютъ теплый чай, сельтерскую или содовую воду или лимонадъ. Для уменьшенія воспалительнаго процесса въ легкихъ прибѣгаютъ къ согрѣвающимъ компрессамъ (мѣнять каждые 3 часа) или еще лучше къ компрессамъ, пропитаннымъ горчичною водою (1 стол. ложка горчицы на миску воды). Въ періодѣ выздоровленія какъ нельзя лучше дѣйствуетъ чистый воздухъ, а лѣтомъ дѣтей необходимо послать въ деревню или куда-нибудь за городъ. Спеціальныя показанія болѣзни требуютъ спеціальнаго леченія со стороны врача.

ЛЕГКІЯ, РАСШИРЕНІЕ ИХЪ (ЭМФИЗЕМА ЛЕГКИХЪ). Постоянное расширеніе легкихъ, сопровождающееся потерею упругости легочной ткани, называется **эмфиземой легкихъ**. Какъ резиновая тесьма отъ очень частаго дерганья и растягиванія мало по малу удлиняется и становится менѣе упругою, такъ точно и легкія при ненормально частомъ и сильномъ растяженіи мало по малу становятся неупругими или, иначе говоря, эмфизематозными. Понятно, слѣдовательно, что упорный кашель, хроническій бронхитъ, бронхіальная астма, у дѣтей коклюшъ, хроническіе запоры (вслѣдствіе постоянной натуги при испражненіи)—могутъ послужить причиною развитія эмфиземы. Особенно часто болѣзнь наблюдается у людей, принужденныхъ къ тяжелой физической работѣ, къ подниманію или ношенію на спинѣ большихъ тяжестей и т. п., а потому она всего болѣе распространена среди рабочаго класса (ломовики, носильщики, трубачи) и преимущественно среди мужчинъ. Главное видимое явленіе при эмфиземѣ заключается въ измѣненіи грудной клѣтки, которая принимаетъ сильно округленную, „бочкообразную" форму. Дыханіе при этомъ бываетъ затруднено и при каждомъ вдыханіи грудная клѣтка поднимается какъ одно цѣлое. Одышка составляетъ непремѣнный спутникъ болѣзни. Вслѣдствіе измѣненія кровообращенія въ легкихъ, страдаютъ остальные внутренніе органы—сердце, печень, желудокъ. При **леченіи** болѣзни прежде всего должно устранить причины, поддерживающія ее: кашель, запоръ, астму и пр., спеціальныхъ же лекарствъ пока не имѣется. Наилучшіе результаты получаются отъ вдыханія сгущеннаго и разрѣженнаго воздуха при помощи особыхъ, спеціально приспособленныхъ, аппаратовъ. Въ качествѣ механическаго пособія и въ цѣляхъ лучшей вентиляціи легкихъ можетъ служить особый приборъ, такъ называемый **стулъ Россбаха**.

ЛЕГОЧНАЯ БУГОРЧАТКА (ЧАХОТКА)—представляетъ одну изъ самыхъ распространенныхъ и злокачественныхъ болѣзней. Отъ нея ежегодно умираетъ

около $^1/_7$ части всего человѣчества. Существуютъ двѣ формы легочной чахотки: 1) такъ называемая **галоппирующая** или **скоротечная**, которая отличается внезапнымъ началомъ, очень высокой лихорадкой (39—40°), быстрымъ уплотнѣніемъ легкаго, и исхуданіемъ: черезъ 2—3 мѣс. обыкновенно наступаетъ смерть. 2) **хроническая чахотка** или **бугорчатка легкихъ**, которая развивается очень постепенно и при извѣстныхъ благопріятныхъ условіяхъ — можетъ закончиться излеченіемъ. Обыкновенно чахоткой заболѣваютъ люди ослабленные съ врожденнымъ или пріобрѣтеннымъ предрасположеніемъ. Первыя проявленія чахотки въ большинствѣ случаевъ самыя неопредѣленныя: сильное малокровіе, исхуданіе и небольшой кашель. Угрожающимъ симптомомъ признается кровохарканіе, при появленіи котораго необходимо немедленно обращаться къ врачу. Если чахотка уже развилась, то она сопровождается сильнымъ кашлемъ, отхаркиваніемъ мокроты, ночными потами, повышеніемъ температуры, болѣе или менѣе сильной одышкой, и упадкомъ питанія. Смерть обыкновенно наступаетъ лишь спустя нѣсколько лѣтъ. **Мѣры предупрежденія чахотки.** Въ настоящее время несомнѣнно доказано, что чахотка относится къ заразнымъ болѣзнямъ и что зараза, въ видѣ такъ называемыхъ чахоточныхъ или бугорчатыхъ палочекъ, заключается въ **мокротѣ**, которая выплевывается чахоточнымъ больнымъ. Если мокрота высыхаетъ и превращается въ пыль, то зараза можетъ примѣшиваться также къ воздуху, а оттуда во время дыханія, попасть въ дыхательные пути здороваго человѣка. Если же мокрота постоянно удерживается влажною, то заключающіяся въ ней чахоточныя палочки, не могутъ поступать въ воздухъ и сдѣлаться источникомъ заразы. Отсюда понятно, что ухаживающіе за чахоточнымъ больнымъ, должны оберегать себя отъ заразы такимъ образомъ, что заставляютъ больнаго выплевывать мокроту только въ особо для того предназначенный сосудъ (стаканъ, плевательница), и ни въ какомъ случаѣ не даютъ плевать на полъ, въ носовой платокъ или въ постельное бѣлье. Пребываніе же вблизи чахоточнаго больнаго не можетъ вызвать зараженія у здоровыхъ людей. Въ случаѣ смерти больнаго, его комната и всѣ вещи, также кровать должны быть продезинфецированы. При всякомъ переселеніи на новую квартиру должны заставлять домохозяевъ обновлять квартиру, въ особенности, если раньше въ ней жилъ чахоточный больной. Въ общественныхъ заведеніяхъ, канцеляріяхъ и проч. должно быть поставлено достаточное количество плевальницъ, слегка наполненныхъ водою, такъ какъ нельзя знать, чѣмъ страдаютъ служащіе и прочіе люди, постоянно кашляющіе и отплевывающіе мокроту. Другимъ источникомъ зараженія служитъ **молоко** и **мясо** больныхъ коровъ (такъ называемою жемчужною болѣзнью), которое всегда должно употреблять въ кипяченномъ или хорошо проваренномъ видѣ. Матери и кормилицы, у которыхъ существуетъ хотя бы только подозрѣніе относительно чахотки, не должны кормить грудью. Цѣловать чахоточныхъ родственниковъ или спать съ ними въ одной кровати, также не должно.— Такъ какъ зараженіе легочной чахоткой всего легче происходитъ при извѣстномъ предрасположеніи (дѣти чахоточныхъ родителей, плоская и узкая грудь и проч.), то необходимо всѣми мѣрами устранить послѣднее. Мѣры эти заключаются въ хорошемъ питаніи (молоко, мясо), въ гимнастикѣ легкихъ (повторно производить глубокія вдыханія и выдыханія) и въ хорошемъ воздухѣ. Дѣтямъ золотушнымъ, ослабленнымъ послѣ кори и коклюша, хорошо давать рыбій жиръ. Приступая къ **леченію**, должно всегда помнить, что чахотка можетъ быть излечена только въ самомъ началѣ развитія и скорѣе у людей пожилыхъ, нежели молодыхъ. И здѣсь на первомъ планѣ должно стоять леченіе воздухомъ (пребываніе въ деревнѣ, въ горахъ) и усиленнымъ питаніемъ (рыбій жиръ, молоко, кумысъ, кефиръ, мясо, мясной порошокъ, вино и проч.). Изъ лекарствъ пока единственно хорошо дѣйствуютъ креозотъ и гваяколъ, которые должно давать по 4—5 кап. въ молокѣ три раза въ день. Особенно хорошо дѣйствуетъ углекислый гваяколъ, который есть порошокъ и дается по 5 и болѣе гранъ на молокѣ раза три въ день. При кровохарканіи предписываютъ абсолютный покой, ледяной пузырь на грудь, а внутрь кровоостанавливающія средства. При боляхъ въ груди и противъ кашля хорошо дѣйствуютъ согрѣвающій компрессъ на грудь и вдыханія скипидара. Поносы, поты, и другіе припадки требуютъ спеціальнаго врачебнаго пособія. Вообще же, чѣмъ раньше больной обращается къ врачу, тѣмъ больше можно для него сдѣлать, тогда какъ при значительномъ развитіи болѣзни можно считать больнаго абсолютно потеряннымъ.

ЛЕКАРСТВА. Всякое вещество, которое употребляется съ врачебною цѣлью для возстановленія или урегулированія нарушенныхъ отправленій организма, назыв. **лекарствомъ**. Письменное назначеніе лекарства врачемъ называется **рецептомъ**. Ученіе о правильномъ прописываніи лекарствъ называется **рецептурою**. При прописываніи лекарства на первомъ планѣ всегда пишется дѣйствующее вещество, а за нимъ вспомогательное вещество и воспринимающее (напр. вода и проч.). Смотря по своему дѣйствію, лекарства раздѣляются на таковыя для наружнаго употребленія (мази, пластыри, втиранія) и на употребляемыя внутрь (порошки, пилюли, отвары, настойки, капли). Пути введенія лекарствъ различны, либо черезъ ротовую полость, либо черезъ задній проходъ (лекарственные клистиры, свѣчи, шарики). Послѣдній путь примѣняется въ тѣхъ случаяхъ, когда почему либо невозможно ввести лекарство черезъ ротъ или желательно вызвать мѣстный эффектъ лекарствъ (при воспаленіи нижнихъ отдѣловъ кишекъ или по сосѣдству расположенныхъ органовъ). Дѣйствіе всякаго лекарства выражается въ химическомъ взаимодѣйствіи между элементами тѣла и вводимыхъ веществъ. Исходнымъ пунктомъ для сужденія о лечебныхъ свойствахъ того или другого вещества служитъ наблюденіе его дѣйствія на больныхъ. Но одно и тоже лекарство дѣйствуетъ различно, смотря по возрасту, полу, состоянію питанія и характеру болѣзни. Доза или количество пріема лекарства также измѣняется смотря по возрасту паціента и для дѣтей она всегда меньше нежели для взрослыхъ. По роду ихъ дѣйствія лекарства раздѣляются на слабительныя, мочегонныя, потогонныя, возбуждающія аппетитъ, противулихорадочныя, вызывающія рвоту, противунервныя, кровоостанавливающія и проч. Всѣ лекарства, за немногими исключеніями, играютъ только второстепенную роль въ дѣлѣ леченія болѣзнній, служа помощниками природѣ при естественномъ ходѣ исцѣленія. Лекарства, непосредственно дѣйствующія противъ самой болѣзни, называются **специфическими**; къ нимъ относятся: хининъ противъ болотной лихорадки, препараты салициловой кислоты противъ сочленовнаго ревматизма; ртуть противъ сифилиса и нѣкоторыя другія.

ЛЕТАРГІЯ обозначаетъ состоянія весьма различныя по существу и имѣющія между собою общимъ лишь сходство съ глубокимъ сномъ или смертью. Среди припадковъ, свойственныхъ истеріи, бываютъ, между прочимъ, и такіе, при которыхъ больные продолжительное время, иногда многія сутки подъ—рядъ, лежатъ въ глубокомъ снѣ, не реагируютъ ни на какіе раздраженія, и ничѣмъ не могутъ быть пробуждены, пока припадокъ самъ не пройдетъ. Такое состояніе встрѣчающееся сравнительно рѣдко, называется летаргическимъ. Подобное же состояніе, но съ нѣкоторыми особенностями, можетъ быть вызываемо у истерическихъ лицъ путемъ гипнотизированія; особенности эти заключаются въ томъ, что эта летаргія сопровождается поразительнымъ повышеніемъ механической возбудимости нервовъ и мышцъ, такъ что поколачиваніемъ въ нихъ вызываются сильныя сокращенія; кромѣ того эта летаргія быстро смѣняется совершенно другимъ состояніемъ (каталептическимъ), если открыть загипнотизированному лицу глаза и подвергнуть ихъ сильному свѣту. Наконецъ, подъ ле-

таргіей въ смыслѣ мнимой смерти разумѣютъ такія состоянія, при которыхъ субъектъ по всѣмъ видимымъ признакамъ кажется умершимъ, а на самомъ дѣлѣ все-таки живъ. Въ этихъ случаяхъ дыханіе и сердцебіеніе до такой крайней степени слабы, что никоимъ образомъ не удается убѣдиться въ ихъ наличности; кромѣ того никакія раздраженія органовъ чувствъ не вызываютъ реакціи, температура тѣла падаетъ, кожа холодна на ощупь, мышцы разслаблены. Все это напоминаетъ признаки наступившей смерти. Тѣмъ не менѣе, врачъ никогда не можетъ смѣшать такого состоянія съ дѣйствительною смертью, которая отличается признаками, несвойственными летаргіи, какъ напр. помутнѣніе роговицы, трупное разложеніе и нѣкоторые другіе (см. ст. „Смерть, признаки ея"), между прочимъ, электрическая раздражительность мышцъ вскорѣ послѣ смерти исчезаетъ, а при мнимой смерти сохраняется. Вообще не можетъ быть рѣчи о томъ, чтобы врачъ призналъ летаргію за смерть и былъ виновникомъ погребенія мнимоумершаго.

ЛИШАИ. Это названіе многіе даютъ различнымъ болѣзнямъ кожи, ничего общаго между собою не имѣющимъ; такъ говорятъ, напримѣръ, о лишаѣ волосяномъ, лишаѣ золотушномъ, лишаѣ красномъ, лишаѣ мокнущемъ, лишаѣ опоясывающемъ, лишаѣ отрубевидномъ, лишаѣ стригущемъ и лишаѣ чешуйчатомъ. Изъ этихъ всѣхъ лишаевъ истиннымъ лишаемъ всѣ врачи считаютъ только **красный** лишай, а нѣкоторые еще и лишай золотушный. Первый изъ нихъ (красный лишай) встрѣчается нерѣдко, но распознаваніе его невозможно описать въ нѣсколькихъ строкахъ. Лишай этотъ обыкновенно держится очень упорно и зудитъ болѣе или менѣе сильно. Что касается **лишая золотушнаго**, то онъ встрѣчается исключительно у золотушныхъ дѣтей и появляется у нихъ преимущественно на туловищѣ (рѣже на конечностяхъ и лицѣ) въ видѣ отдѣльныхъ группъ мелкихъ узелковъ тѣсно сидящихъ, но не сливающихся, величиною въ булавочную головку, блѣдно-желтыхъ или красно-коричневатыхъ; часто на верхушкѣ ихъ чешуйка. Лишай не зудитъ, ничѣмъ не безпокоитъ и держится долго. **Леченіе:** рыбій жиръ внутрь и снаружи втиранія раза 3—4 въ день. Полезны также соленыя ванны. Соотвѣтствующая для золотушныхъ діэта, свѣжій воздухъ.

Описаніе другихъ болѣзней, неправильно называемыхъ лишаями, помѣщено въ соотвѣтственныхъ статьяхъ. **Лишай мокнущій**—см. **экзема**. **Лишай опоясывающій**—см. **пузырчатыя сыпи**. **Лишай отрубевидный разноцвѣтный**—см. **пятна кожи**. **Лишай стригущій**—см. **волосы, болѣзни ихъ**. **Лишай чешуйчатый**—см. **псоріазъ**.

М.

МАЛОКРОВІЕ, АНЭМІЯ. Въ практикѣ подъ именемъ **малокровія** разумѣютъ такое состояніе, которое сопровождается уменьшеніемъ въ крови числа красныхъ кровяныхъ шариковъ. Если припомнить, что кровь играетъ существеннѣйшую роль въ жизни организма, то станетъ понятно, что малокровіе составляетъ довольно серьезный признакъ. Положительно можно сказать, нѣтъ такой болѣзни, которая не сопровождалась бы малокровіемъ. Различнаго рода продолжительныя острыя и хроническія заболѣванія, болѣзни печени, желудка, сердца, болѣзни нервной системы и проч. вызываютъ на болѣе или менѣе долгое время малокровіе. Но, съ другой стороны, малокровіе можетъ развиться непосредственно вслѣдъ за сильными кровотеченіями (раненіе) или внезапными потерями крови при кровотеченіяхъ изъ желудка, кишекъ и легкихъ. Въ этомъ случаѣ у субъекта развивается острое малокровіе, которое, смотря по причинѣ, производящей его, бываетъ болѣе или менѣе кратковременно. Гораздо опаснѣе хроническое малокровіе, которое развивается постепенно, такъ сказать, незамѣтно для больного и окружающихъ. Найдти причину малокровія, при тщательномъ изслѣдованіи больного почти всегда удается: то оно зависитъ отъ недостаточной пищи, или недостатка воздуха, то отъ слишкомъ частыхъ и сильныхъ душевныхъ волненій, то отъ слишкомъ частой беременности или продолжительнаго кормленія грудью, то, наконецъ, отъ присутствія глистъ въ кишкахъ (см. ст. „Глистная болѣзнь"). Являясь, такъ сказать, мѣриломъ между усиленнымъ потребленіемъ и возмѣщеніемъ питательнаго матеріала, малокровіе заслуживаетъ самаго серьезнаго вниманія и леченія. Значеніе его увеличивается еще тѣмъ, что подъ малокровіемъ часто скрывается какое нибудь опасное для жизни заболѣваніе (скрытая чахотка), съ другой стороны, малокровіе вообще предрасполагаетъ къ развитію хроническихъ болѣзней внутреннихъ органовъ и дѣлаетъ организмъ болѣе воспріимчивымъ къ заболѣванію заразными болѣзнями. Наконецъ, существуетъ еще такъ называемое прогрессивное злокачественное малокровіе, которое неудержимо идетъ впередъ до самой смерти, но къ счастью форма эта встрѣчается крайне рѣдко и, какъ въ настоящее время доказано, часто зависитъ отъ присутствія особаго глиста (широкій лентецъ) въ кишкахъ, послѣ изгнанія котораго нерѣдко удается спасти жизнь больнаго. **Припадки**, вызываемые малокровіемъ, многоразличны; кромѣ блѣдности кожи и слизистыхъ оболочекъ, больные страдаютъ общею слабостью, головными болями, головокруженіемъ, отсутствіемъ аппетита, вялымъ пищевареніемъ, частыми обмороками и самыми различными нервными явленіями. Вслѣдствіе упадка питанія, больные все болѣе и болѣе худѣютъ. Что касается **леченія** малокровія, то оно должно быть самое обдуманное. Прежде всего приходится устранить причины, вызывающія болѣзнь, а съ этою цѣлью требуется подробное изслѣдованіе всего организма. Такъ напр., при развитіи малокровія вслѣдствіе обильныхъ регулъ, послѣднія необходимо уменьшить, при существованіи видимыхъ нагноеній, послѣднія устранить и проч. Далѣе, необходимо предписать извѣстную діэту, а именно такую, которая всего болѣе способствовала бы образованію крови, т. е. заключала бы въ себѣ какъ можно больше бѣлковыхъ веществъ (сырая скобленая говядина, бутылочный бульонъ, мясной сокъ, яйца въ смятку, дичь, телятина и проч.). Такъ какъ при этомъ всегда существуетъ нѣкоторый упадокъ пищеваренія, то для облегченія работы желудка, должно предписать ѣсть чаще обыкновеннаго, но малыми порціями. Вино слѣдуетъ употреблять въ самомъ небольшомъ количествѣ, лишь какъ средство возбуждающее аппетитъ. Не менѣе важную роль играетъ возможно частое пребываніе на открытомъ воздухѣ (дѣти, преимущественно въ школьномъ возрастѣ), а также физическій и душевный покой. Малокровіе, сопровождающееся часто обмороками, требуетъ возможно покойнаго положенія въ горизонтальномъ положеніи, для того чтобы головной мозгъ получалъ достаточное количество крови. Съ ваннами, въ особенности холодными, должно быть осторожнымъ. Изъ лекарственныхъ средствъ употребляются отваръ хинной корки и мышьякъ въ видѣ капель. Можно давать и желѣзо при простомъ малокровіи.

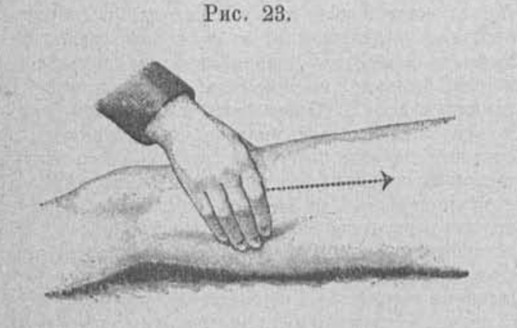
МАНІЯ есть весьма распространенная форма душевнаго разстройства, существенные симптомы которой сводятся на ускореніе теченія представленій и повышеніе возбудимости двигательныхъ центровъ мозга. Больные испытываютъ какъ бы облегченіе психическихъ актовъ, приливъ силъ и непреодолимое желаніе примѣнять ихъ на дѣлѣ. Самочувствіе ихъ повышено, настроеніе благодушное, жизнерадостное, они склонны шутить, острить, веселиться. Рѣчь ихъ льется свободно, безъ конца, идеи быстро смѣняются, они ни на чемъ не сосредоточиваютъ своего вниманія, перескакиваютъ отъ одного предмета къ другому. Очень скоро у нихъ возникаютъ идеи величія, переоцѣнка

собственной личности, грандіозные нелѣпые проекты; они забываютъ свое общественное положеніе, не стѣсняются правилами приличія, готовы обнять всякаго встрѣчнаго, танцовать на улицѣ, выйти неодѣтыми, купить все, что имъ понравится; у нихъ является склонность къ шумному обществу, выпивкѣ, половымъ удовольствіямъ. Иногда возбужденіе ограничивается этой степенью, сознаніе остается непомраченнымъ, и такое состояніе, продержавшись нѣсколько мѣсяцевъ, постепенно исчезаетъ безслѣдно. Тогда говорятъ о такъ называемой маніакальной экзальтаціи, составляющей самый легкій видъ маніи.

Въ большинствѣ случаевъ, однако, подобная экзальтація составляетъ лишь вступительный періодъ болѣе глубокаго душевнаго разстройства: ускоренное теченіе мыслей превращается въ безсвязность, рѣчи становятся безсмысленными, и двигательное возбужденіе проявляется наклонностью бить, разрушать все, что попадется подъ руки. Сознаніе при этомъ иногда помрачается до того, что больные совершенно не узнаютъ окружающихъ, забываютъ о времени и мѣстѣ нахожденія, и иногда лишь смутно припоминаютъ, что съ ними было въ теченіе продолжительнаго времени. При этихъ высшихъ степеняхъ маніи больные иногда впадаютъ въ настоящее неистовство, испускаютъ дикіе крики, ни одной минуты не остаются въ покоѣ и вслѣдствіе слѣпаго буйства становятся крайне опасными для окружающихъ. И эти формы маніи спустя нѣсколько мѣсяцевъ могутъ кончаться полнымъ выздоровленіемъ. Уже по проявленіямъ этой душевной болѣзни, понятно, что такихъ больныхъ никоимъ образомъ нельзя оставлять на свободѣ. Чѣмъ раньше ихъ помѣщаютъ въ заведеніе, въ которомъ они изолированы отъ внѣшнихъ впечатлѣній, усиливающихъ ихъ возбужденіе, и гдѣ можетъ примѣняться лѣченіе ваннами и успокоительными лекарствами, тѣмъ скорѣе можно ожидать утиханія маніи. Весьма часто манія не составляетъ самостоятельной болѣзни, а лишь одинъ изъ стадій хроническаго, сложнаго душевнаго разстройства.

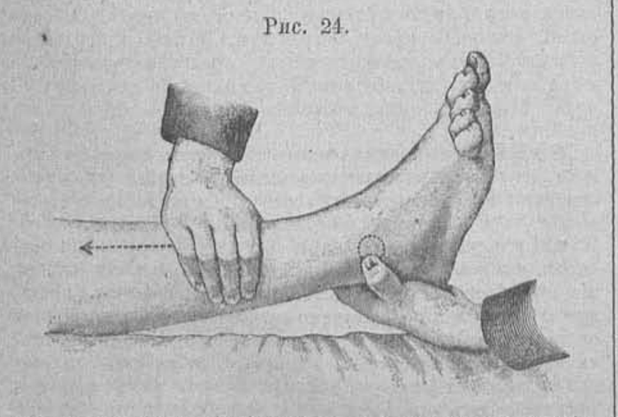
МАССАЖЪ. Массажъ есть совокупность цѣлаго

Рис. 23.



ряда механическихъ воздѣйствій на тѣло больного, ко-

Рис. 24.



торый при этомъ остается въ покойномъ положеніи

Активнымъ дѣйствующимъ лицомъ является массажистъ, пассивнымъ—больной. Приготовленіе: часть тѣла подлежащая массированію, обнажается, снимаютъ также части одежды, стѣсняющія кровообращеніе, какъ-то: корсеты, галстухи, повязки (при массажѣ ногъ) и пр. При массажѣ нужно соблюдать педантичную чистоту; массирующій обязательно тщательно моетъ руки, обмываетъ ту часть тѣла, которую будетъ массировать и затѣмъ смазываетъ ее какимъ-нибудь жиромъ, обыкновенно вазелиномъ. Средняя продолжительность сеансовъ отъ 10—15 минутъ, при ежедневномъ ихъ повтореніи. Сложные, техническіе пріемы массажа сводятся къ слѣдующимъ, основнымъ манипуляціямъ: **поглаживаніе, растираніе, разминаніе и поколачиваніе или рубка.** I. **Поглаживаніе** производится ладон-

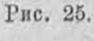
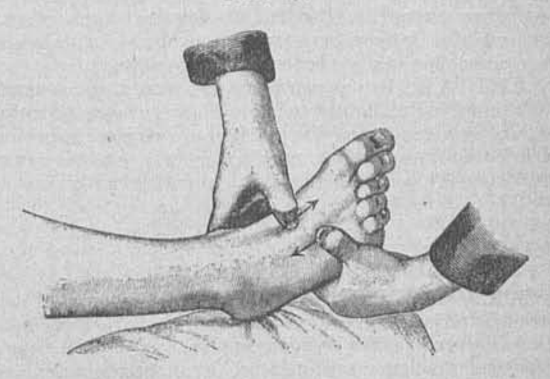


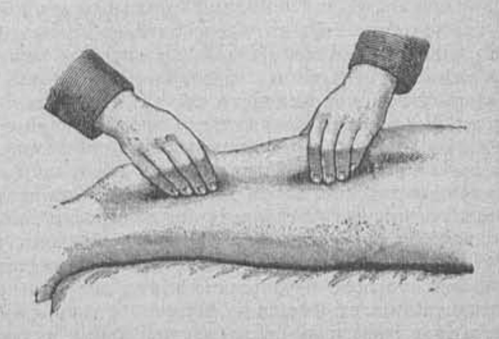
Рис. 25.



ной поверхностью руки массажиста отъ периферіи къ центру и можетъ быть поверхностнымъ и глубокимъ, что зависитъ отъ употребленной силы. Принято начинать сеансъ съ болѣе легкаго поглаживанія, усиливая его лишь постепенно (см. рис. 23). II. **Растираніе** производится въ видѣ болѣе или менѣе энергичныхъ кругообразныхъ и спиральныхъ движеній ладоннымъ концемъ большого пальца или нѣсколькими пальцами, причемъ стараются какъ бы раздавить болѣзненные продукты (см. рис. 24 и 25). III. **При разминаніи** обѣ руки располагаются на массируемой конечности та-

Рис. 26.

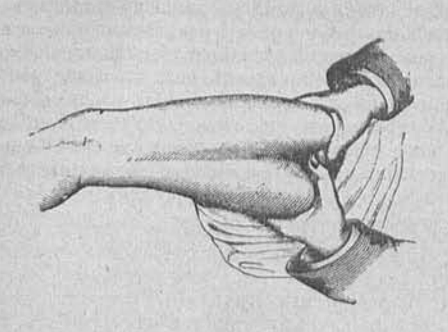
Рис. 27.



кимъ образомъ, что мышцы конечности захватываютъ поперекъ и производятъ восходящія, какъ-бы выжимающія сокъ, движенія (см. рис. 26, 27 и 28) IV. **Поколачиваніе** состоитъ въ нанесеніи легкихъ, но часто чередующихся ударовъ попеременно обѣими руками по

массируемой области. Оно производится концами одного или нѣсколькихъ пальцевъ когтеобразно сложенныхъ (пунктированіе) или плоскою рукой (похлопыванье) или кулакомъ (поколачиваніе) или наружнымъ

Рис. 28.



краемъ кисти (рубка) (см. рис. 29 и 30). **Показанія** къ примѣненію массажа: ушибы, невральгіи, хроническій, мышечный ревматизмъ, сывороточныя заболѣванія суставовъ, сухожильныхъ влагалищъ и растяженія сухожилій. Затѣмъ, при общихъ заболѣваніяхъ: при вялости организма для укрѣпленія его; при хлорозѣ, нейрастеніи, разстройствѣ пищеваренія, запорахъ и общемъ ожиреніи. **Противопоказанія**: всѣ общія заразныя болѣзни; мѣстныя, гнойныя заболѣванія; острое воспаленіе органовъ, напр. венъ.

Рис. 29.

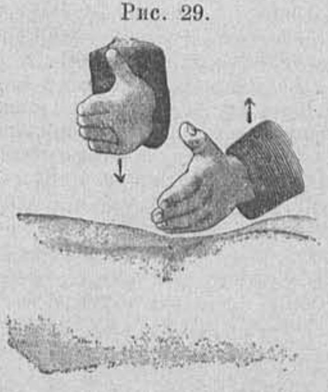
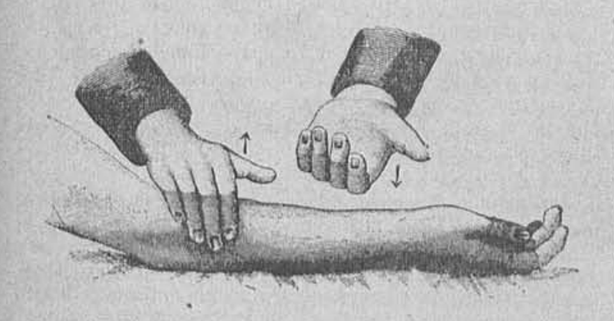


Рис. 30.



МАТКА, БОЛѢЗНИ ЕЯ. До наступленія половой зрѣлости матка не функціонируетъ, мала по своимъ размѣрамъ и крайне рѣдко подвергается какимъ либо заболѣваніямъ; даже въ случаяхъ какихъ либо врожденныхъ ненормальностей, эти послѣднія остаются незамѣченными, такъ какъ не вызываютъ никакихъ разстройствъ. Съ наступленіемъ же половой зрѣлости матка значительно увеличивается въ объемѣ и начинаетъ функціонировать, причемъ прежде всего ея функція выражается періодически повторяющимися, менструальными кровотеченіями изъ слизистой оболочки, выстилающей ея полость. Съ начала же половой жизни женщины для матки наступаетъ возможность выполнять свою главнѣйшую функцію—выращивать зародышъ отъ момента зачатія до полнаго его созрѣванія и появленія на свѣтъ. За это время, за время „беременности", равно какъ и за время, наступающее послѣ родовъ, за „послѣродовой періодъ", матка подвергается весьма существеннымъ измѣненіямъ, которыя разсмотрѣны въ соотвѣтственныхъ статьяхъ.

Причины, вызывающія страданія матки, могутъ быть врожденныя и пріобрѣтенныя. Къ врожденнымъ слѣдуетъ отнести различныя неправильности въ формѣ и наклоненіи матки, которая въ нормальномъ, наиболѣе частомъ, состояніи помѣщается въ маломъ тазу между мочевымъ пузыремъ спереди и прямой кишкой сзади, будучи наклонена и нѣсколько перегнута кпереди. Къ пріобрѣтеннымъ причинамъ слѣдуетъ отнести на первомъ планѣ различныя вредныя вліянія во время двухъ главныхъ моментовъ дѣятельности матки, т. е. во время родовъ съ послѣродовымъ періодомъ съ одной стороны и во время менструацій съ другой. Говоря, во время родовъ, мы разумѣемъ не только срочные роды доношеннымъ плодомъ, но и преждевременное прекращеніе беременности, отъ какихъ бы причинъ оно не происходило.

Но, кромѣ этихъ двухъ моментовъ своей дѣятельности, матка можетъ подвергаться вреднымъ вліяніямъ и внѣ ихъ и среди этихъ послѣднихъ вредныхъ вліяній первенствующее мѣсто занимаетъ зараженіе гонорреей или трипперомъ и сифилисомъ.

Что касается до болѣзней матки, то мы постараемся дать только нѣкоторое представленіе о наиболѣе частыхъ страданіяхъ этого важнаго органа. Начнемъ **съ неправильностей положенія и формы**. Если матка слишкомъ наклонена впередъ, то она давитъ на мочевой пузырь и этимъ вызываетъ весьма тягостные припадки частыхъ позывовъ на мочеиспусканіе, вслѣдствіе того, что давленіемъ она мѣшаетъ пузырю достаточно растягиваться и тѣмъ уменьшаетъ его вмѣстимость. Если же она наклонена назадъ, то надавливая на прямую кишку и затрудняя прохожденіе по ней каловыхъ массъ, она вызываетъ запоры.

Если къ неправильности положенія присоединяется неправильность и формы матки, т. е. если она чрезмѣрно перегнута впередъ или перегнута назадъ, то, благодаря съуженію канала маточной шейки, создаются препятствія для оттока менструальной крови изъ матки и для проникновенія сѣмени въ матку, результатомъ чего являются боли во время менструаціи (дизменоррея) и безплодіе. Кромѣ этихъ, чисто механическихъ разстройствъ при неправильностяхъ положенія и формы матки, подъ вліяніемъ разстройствъ кровеобращенія, могутъ развиваться и воспалительныя измѣненія, но о нихъ ниже, при разборѣ воспаленій. Кромѣ этихъ неправильностей, которыя чаще бываютъ врожденными, хотя иногда бываютъ и пріобрѣтенными, слѣдуетъ упомянуть еще о **смѣщеніи матки книзу**, объ **опущеніи матки**, доходящемъ до **выпаденія матки наружу**; это послѣднее смѣщеніе всегда бываетъ пріобрѣтеннымъ въ зависимости отъ разрыва промежности во время родовъ, а иногда и безъ него въ зависимости отъ того, что ткани, подъ вліяніемъ повторныхъ родовъ, утрачиваютъ свою эластичность и не въ состояніи удерживать матку, въ большинствѣ случаевъ благодаря воспалительнымъ измѣненіямъ, увеличенную въ объемѣ и, стало быть, въ вѣсѣ. Подъ вліяніемъ постоянныхъ внѣшнихъ раздраженій и нечистоплотности на выпавшей маткѣ могутъ образоваться язвы.

Леченіе всѣхъ этихъ неправильностей формы и положенія матки заключается въ возвращеніи матки къ ея нормальнымъ условіямъ, что и достигается въ нѣкоторыхъ случаяхъ при помощи соотвѣтствующихъ гинекологическихъ операцій, а въ нѣкоторыхъ при помощи, такъ называемыхъ, пессаріевъ (см. „Пессаріи") или маточныхъ колецъ. Въ простомъ народѣ роль пессаріевъ при выпаденіяхъ матки часто играютъ различныя овощи, какъ то морковь, рѣдька и даже рѣпа, вводимыя больными себѣ въ рукавъ послѣ предварительнаго вправленія выпавшей матки. Такой способъ, конечно, очень нецѣлесообразенъ, такъ какъ онъ грѣшитъ противъ главнаго правила гигіены—соблюденія чистоты—тѣмъ,

что при этомъ вводятся легко разлагающіяся тѣла, но идея—не допускать выпавшую матку находиться въ ненормальныхъ для нея условіяхъ—заслуживаетъ полнаго подражанія. Съ этой цѣлью слѣдуетъ въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ врачебная помощь почему либо не возможна, вправить рукой матку обратно во влагалище, предварительно конечно тщательно обмывши ее и проспринцовавши влагалище 2% растворомъ борной или карболовой кислоты, а затѣмъ заложить во влагалище нѣсколько тампоновъ изъ гигроскопической ваты, вымоченныхъ въ растворѣ карболовой кислоты. Дабы избѣжать процессовъ разложенія и гніенія на тампонахъ, т. е., вреда вмѣсто пользы, слѣдуетъ тампоны эти мѣнять ежедневно. Такимъ простымъ способомъ иногда удается облегчить страданія тѣхъ больныхъ, которые почему либо должны ждать болѣе или менѣе долгое время радикальной помощи. Тампоны для этой цѣли дѣлаются изъ гигроскопической ваты и крѣпкихъ нитокъ, лучше всего хорошо прокипяченныхъ въ водѣ, такимъ образомъ: аккуратно сложенный комокъ ваты перевязывается туго крестомъ ниткою, концы которой оставляются на столько длинными, чтобы, при введеніи тампоны во влагалище, они висѣли снаружи; слѣдуетъ всегда помнить, сколько введено тампоновъ, чтобы при перемѣнѣ ихъ вытащить непремѣнно всѣ.

Воспалительныя заболѣванія матки носятъ различныя названія въ зависимости отъ того, какая часть матки заболѣваетъ,—такъ, **эндометритомъ** называется воспаленіе слизистой оболочки, выстилающей полость матки, **метритомъ**—воспаленіе мышечной стѣнки, **периметритомъ**—воспаленіе части брюшины, покрывающей матку и ея придатки и, наконецъ, **параметритомъ**—воспаленіе рыхлой клѣтчатки, окружающей матку; всѣ эти отдѣльныя части матки находятся между собой въ такой тѣсной связи, что, обыкновенно, при заболѣваніи одной изъ нихъ въ страданіе вовлекаются и другія, такъ что, когда говорятъ о той или другой формѣ воспаленія, то это значитъ, что называемая форма рѣзче всего выступаетъ на первый планъ. По своему теченію воспаленія бываютъ острыя и хроническія. Всѣ явленія при острыхъ воспаленіяхъ носятъ болѣе бурный, но за то и болѣе скоропроходящій характеръ, тогда какъ при хроническихъ воспаленіяхъ наоборотъ; очень часто острыя воспаленія оканчиваются переходомъ въ хроническое. Симптомами остраго воспалительнаго процесса являются лихорадка, сильныя боли внизу живота, кровотеченіе, а иногда наоборотъ прекращеніе уже бывшихъ регулъ (напр. при простудѣ во время нихъ). Облегчить эти страданія до прибытія врача можно, уложивъ больную покойно въ постель, опорожнивъ ей кишечникъ пріемомъ касторового масла или клистиромъ и прикладывая на низъ живота пузырь со льдомъ. При хроническихъ воспаленіяхъ симптомы, какъ мы уже упомянули, не носятъ такого рѣзкаго, бурнаго характера, такъ напр. лихорадки почти не бываютъ, но за то страданія тамъ продолжительнѣе,—тянутся иногда годами и безъ соотвѣтственнаго леченія изнуряютъ иногда больную до крайней степени; тупыя боли въ животѣ и въ крестцѣ, чувство напиранія на нихъ, запоры, неправильности регулъ, бѣли, все это такія явленія, которыя обязательно должны заставлять больную искать врачебной помощи, помня, что болѣе ранняя помощь принесетъ наиболѣе пользы.

Въ заключеніе намъ остается сказать нѣсколько словъ о **новообразованіяхъ или опухоляхъ матки. Полипы** выростаютъ изъ слизистой оболочки на болѣе или менѣе тонкой ножкѣ, обусловливаютъ часто кровотеченія и иногда достигаютъ настолько значительныхъ размѣровъ, что выстоятъ изъ наружныхъ половыхъ частей. **Фибротміомы** выростаютъ иногда до громадной величины, такъ что выполняютъ весь животъ (извѣстенъ напр. случай удаленія съ успѣхомъ фибромiомы вѣсомъ въ 108 фунтовъ); фибромiомы обыкновенно вызываютъ схваткообразныя боли и кровотеченія. **Ракъ** матки поражаетъ въ большинствѣ случаевъ рыльце матки, т. е. ту часть ея шейки, которая выстоитъ во влагалище; ракъ вызываетъ тоже кровотеченія и очень часто жидкія, зловонныя бѣли и страшно изнуряетъ больныхъ, развивая у нихъ, такъ называемую, кахексію. Единственнымъ разумнымъ леченіемъ всякаго новообразованія слѣдуетъ считать возможно раннее удаленіе его, а въ ожиданіи этого дезинфецирующія и дезодорирующія спринцованія карболовымъ, борнымъ или креолиновымъ растворами (см. ст. „Бѣли") и кровоостанавливающія внутрь: Extr. fl. hydrastis canadensis по 15—20 капель раза 3—4 въ день. При новообразованіяхъ, особенно при злокачественныхъ (ракъ), болѣе чѣмъ гдѣ либо слѣдуетъ помнить, что промедленіе съ оперативной помощью очень часто дѣлаетъ ее совсѣмъ невозможною и тѣмъ самымъ губитъ больныхъ.

МЕДИЦИНСКІЙ ВѢСЪ—въ разныхъ государствахъ Европы представляетъ много особенностей. Русскій медицинскій вѣсъ или аптечный вѣсъ есть старый Нюрнбергскій вѣсъ. Въ русскомъ медицинскомъ вѣсѣ за единицу принятъ одинъ фунтъ, равный $^7/_8$ ф. русскаго торговаго вѣса, 0,789 англійскаго торговаго вѣса и 358,3212 грм. франц. вѣса.

1 медиц. фун.	=12 унц.	=96 драхм.	=288 скр.	=5760 гр.
1 унція	= 8 др.	=24 скруп.	=480 гр.	
1 драхма	= 3 скр.	=60 гран.		
1 скрупулъ	=20 гранамъ.			

Во всѣхъ государствахъ Европы, а также въ последнее время въ Россіи принятъ болѣе простой и точный десятичный вѣсъ, такъ называемый французскій.

За единицу принятъ граммъ=вѣсу 1 куб. цент. перегнанной воды при 4° Ц.

10 граммовъ	=1 декагр.			
100 „	=1 гектогр.			
1000 „	=1 килогр.	$^1/_{10}$ гр.	=1 дециrр.	=0,1
100 килогр.	=1 квинт.	$^1/_{100}$ „	=1 центиг.	=0,01
1000 „	=1 тоннѣ.	$^1/_{1000}$ „	=1 миллиг.	=0,001

Для сравненія французскаго десятичнаго вѣса съ медицинскимъ и обратно приводимъ слѣдующую таблицу.

1 граммъ	=16,075 гранамъ
1 декаграммъ . .	=2 др. 40,75 грана
1 гектограммъ . .	=3 унц. 2 др. и 47,50 гран.
1 килограммъ . .	=33 унц. 2 др. и 55 гран.
1 дециграммъ . .	= 1,6075 грана (около $1^3/_5$ гр.)
1 центиграммъ . .	= 0,16075 грана (около $^1/_6$ гр.)
1 миллиграммъ . .	=0,016075 грана (около $^1/_{62}$ гр.)
Медицинскій фунтъ	=358,3226 граммъ.
Унція	= 29,8602 „
Драхма	= 3,7325 „
Скрупулъ	= 1,2441 „
Гранъ	= 0,0622 „

Гражданскій золотникъ равняется одной драхмѣ и $8^1/_7$ гранамъ. Одна доля равна $^5/_7$ грана.

При измѣреніи жидкостей принято считать, что штофъ равняется 4 фунтамъ, бутылка—двумъ фунтамъ, стаканъ—половинѣ фунта или 6 унціямъ, чайная чашка—tремъ унціямъ, столовая ложка — половинѣ унціи, дессертная ложка—двумъ драхмамъ, чайная ложка—одной драхмѣ, капля—грану. Щепоть травъ въ три пальца равняется драхмѣ, горсть—половинѣ унціи. Въ рецептахъ фунтъ обозначается знакомъ ℔, унція ℥, драхма ʒ, скрупулъ ℈, гранъ=gr. Количество унцій, драхмъ и т. д. обозначается римскими цифрами послѣ знаковъ, напр. ℥jj—2 унціи, gr. IX—9 грановъ. Половина какого либо вѣса обозначается знакомъ β, напр. ℥β=полъ унціи. Въ случаѣ потери или неимѣнія разновѣсовъ аптекарскаго вѣса для аптекарскихъ вѣсовъ можно иногда обойтись зернами рожковъ, сладкихъ черныхъ стручковъ, которые можно найти въ каждой бакалейной лавочкѣ. Зернышки этого лакомства отличаются тѣмъ, что они всегда равны между собою: каждое изъ нихъ вѣситъ $3^1/_2$ грана.

Чтобы отвѣсить мелкую долю грана какого нибудь порошка, берутъ цѣлый гранъ этого порошка, смѣшиваютъ его въ ступкѣ съ какимъ нибудь безразличнымъ по дѣйствію порошкомъ и полученную уже крупную

кучку смѣси дѣлятъ на нужное количество частей. Напр. на одинъ пріемъ противъ кашля назначается: сѣрнистой сюрьмы $^{1}/_{4}$ грана, Доверова порошка—3 гр. и сахару—5 гр. Сахаръ прибавленъ для болѣе точнаго и легкаго раздѣленія грана сюрьмы на 4 части. Слѣдовательно, для названнаго рецепта берется гранъ сюрьмы и 20 гранъ сахара и все вмѣстѣ тщательно растирается до полнаго смѣшенія. Затѣмъ, въ смѣсь прибавляется 12 гранъ Доверова порошка, все опять растирается и дѣлится по глазомѣру на четыре равныя части.

МЕЛАНХОЛІЯ есть душевное разстройство, существенныя черты котораго заключаются въ психической боли и безпричинномъ печальномъ настроеніи. Больные испытываютъ тоску, мысли ихъ протекаютъ вяло, медленно, они задумываются надъ грустными предметами, ничто ихъ не веселитъ, все имъ представляется въ мрачномъ видѣ, жизнь теряетъ для нихъ всякій интересъ и становится въ тягость. Они сами не могутъ найти причины своего угнетеннаго состоянія, сознаютъ это, но вмѣстѣ съ тѣмъ сознаютъ, что не имѣютъ силъ вырваться изъ него. Иногда вся болѣзнь исчерпывается подобнымъ измѣненіемъ настроенія, безъ всякихъ другихъ проявленій помѣшательства, за исключеніемъ малоподвижности, молчаливости, или, наоборотъ, жалобъ или стоновъ отчаянія, вызываемыхъ тоской; подъ вліяніемъ этой тоски этого рода меланхолики нерѣдко лишаютъ себя жизни или, по крайней мѣрѣ, пытаются это сдѣлать. Въ большинствѣ случаевъ безпричинная грусть и тоска составляютъ лишь начальный періодъ болѣзни, и вскорѣ на этой почвѣ возникаютъ идеи бреда. Больные роются въ своемъ прошломъ, находятъ въ немъ различныя прегрѣшенія, обвиняютъ себя въ фантастическихъ преступленіяхъ, ждутъ казни и вѣчныхъ мукъ, считаютъ себя отверженными и проклятыми и т. под. Бредъ поддерживается и видоизмѣняется обманами чувствъ, преимущественно слуховыми галлюцинаціями. По временамъ меланхолики подъ вліяніемъ обостренія тоски и страха подвергаются приступамъ слѣпаго неистовства съ омраченіемъ сознанія, во время которыхъ они крайне опасны для себя и для окружающихъ. Меланхолія можетъ тянуться многіе мѣсяцы въ болѣе или менѣе однообразной формѣ и кончиться полнымъ выздоровленіемъ; въ неизлечимыхъ случаяхъ обыкновенно грустное настроеніе со временемъ исчезаетъ, и больные переходятъ въ состояніе вторичнаго помѣшательства, съ ослабленіемъ умственныхъ способностей. Правильное леченіе меланхоліи требуетъ изоляціи больного, устраненія его изъ обстановки, въ которой онъ заболѣлъ; лучше всего помѣщеніе въ спеціальное заведеніе для душевно-больныхъ.

МЕНИНГИТЪ есть воспаленіе оболочекъ головнаго мозга; когда рѣчь идетъ о воспаленіи оболочекъ спиннаго мозга, то болѣзнь называютъ **спинно-мозговымъ** или **спинальнымъ менингитомъ. Головно-мозговой менингитъ** большею частью протекаетъ въ видѣ острой лихорадочной болѣзни съ значительнымъ участіемъ явленій, указывающихъ на пораженіе мозговыхъ отправленій, какъ-то: бредъ, безсознательное состояніе, судороги, параличи и т. под. Одна форма менингита, а именно бугорчатая, часто поражаетъ дѣтей, а также взрослыхъ, страдающихъ бугорчаткой. Менингитъ всегда представляетъ большую опасность для жизни, такъ какъ при этой болѣзни въ черепной полости происходятъ выпоты и гнойныя отложенія, скопленіе которыхъ легко нарушаетъ важнѣйшія мозговыя функціи; особенно опасенъ бугорковый менингитъ. Иногда наблюдается въ видѣ **эпидеміи** совмѣстное воспаленіе головно-и спинно-мозговыхъ оболочекъ. Спинальный менингитъ въ самостоятельной формѣ наблюдается весьма рѣдко и большею частью является лишь осложненіемъ спинно-мозговыхъ болѣзней.

МЕНСТРУАЦІЯ (МѢСЯЧНЫЯ ОЧИЩЕНІЯ, РЕГУЛЫ, КРОВИ и пр.). Время наступленія половой зрѣлости женщинъ характеризуется появленіемъ періодическихъ кровотеченій изъ ея половыхъ органовъ, появляющихся, обыкновенно, черезъ правильные промежутки времени, неодинаковые, конечно, для разныхъ индивидуумовъ, но болѣе или менѣе постоянные для одного и того же субъекта. Продолжительность межменструальнаго промежутка колеблется отъ 21 до 32 дней, продолжительность же самого кровотеченія отъ 1—8 дней. Возрастъ, въ которомъ наступаетъ половая зрѣлость, крайне различенъ и стоитъ въ связи съ климатомъ, расой и условіями жизни. Въ тепломъ климатѣ и въ условіяхъ болѣе роскошной жизни женщины начинаютъ менструировать раньше, чѣмъ въ холодномъ климатѣ и въ условіяхъ суроваго физическаго труда. Появленію менструаціи предшествуютъ рѣзкія измѣненія въ организмѣ дѣвушки. Формы закругляются, груди увеличиваются въ объемѣ, въ подмышечныхъ впадинахъ и на наружныхъ половыхъ частяхъ выростаютъ волоса, тѣло матки значительно увеличивается въ объемѣ. На всѣ эти измѣненія тратится такъ много силъ, что организмъ дѣвушки въ этотъ періодъ ея жизни становится значительно менѣе выносливымъ въ борьбѣ съ вредными внѣшними вліяніями и потому требуетъ усиленной заботливости со стороны воспитателей. Но не только первая, а и всѣ послѣдующія, уже совершенно правильно установившіяся менструаціи, производятъ въ организмѣ весьма значительныя измѣненія. Рѣдкая женщина продѣлываетъ регулы, замѣчая ихъ только тогда, когда уже покажется кровь, у большинства же, обыкновенно бываетъ цѣлый рядъ предвѣстниковъ, какъ то: чувство тяжести и теплоты въ крестцѣ, тянущія боли, поносъ, частые позывы къ мочеспусканію. При оцѣнкѣ всѣхъ этихъ болѣзненныхъ ощущеній, однако, слѣдуетъ быть крайне осторожнымъ и помнить, что менструація есть все-таки явленіе физіологическое, нормальное и что поэтому она не можетъ и не должна быть причиной значительныхъ страданій; въ случаѣ же наличности таковыхъ всегда слѣдуетъ предполагать какую либо неправильность или заболѣваніе и не успокоивать себя тѣмъ, что это такъ и должно быть, а не тратя времени обращаться за раціональной врачебной помощью. Прекращеніе менструальныхъ кровотеченій наступаетъ, обыкновенно, въ возрастѣ отъ 40 до 50 лѣтъ, причемъ, обыкновенно, наблюдается, что та женщина, которая рано начала менструировать, поздно кончаетъ, и наоборотъ. Прекращеніе менструальныхъ кровотеченій крайне рѣдко наступаетъ сразу, обыкновенно же ему предшествуетъ, такъ называемый, **климактерическій періодъ**, втеченіе котораго нарушается правильность регулъ и въ организмѣ совершается цѣлый рядъ измѣненій, характеризующихъ его увяданіе.

Женщина во время регулъ должна, по возможности пользоваться достаточнымъ покоемъ, какъ моральнымъ, такъ и физическимъ; это не значитъ, что всякая менструирующая женщина все время кровотеченія должна лежать въ постели и не вставать; она можетъ продолжать обычную жизнь, устраняя только весьма сильныя физическія напряженія, избѣгая половыхъ сношеній, охраняя себя отъ простуды. Весьма важнымъ является соблюденіе чистоты,—еще до сихъ поръ приходится встрѣчаться, даже среди интеллигенціи, съ крайне вреднымъ предразсудкомъ, будто-бы женщина отъ начала до конца регулъ не должна ни мыться, ни перемѣнять бѣлья; мы настоятельно рекомендуемъ ежедневныя, неоднократныя обмыванія половыхъ частей тепловатой водой и частую смѣну загрязненнаго бѣлья. При употребленіи подвязокъ слѣдуетъ выбирать такія, которыя были-бы удобны для мытья,—лучше всего въ этомъ отношеніи широкій поясъ, къ которому пристегивается на животѣ и на спинѣ вчетверо сложенное узкое полотенце. При сильныхъ боляхъ во время регулъ слѣдуетъ лечь въ постель и положить согрѣвающій компрессъ на животъ, что очень часто хорошо успокоиваетъ боли. При обильномъ кровотеченіи опять-таки покой и пузырь со льдомъ на низъ живота даютъ хорошіе результаты. Гораздо осторожнѣе слѣдуетъ быть тамъ, гдѣ регулы скудны или вовсе не

пришли въ срокъ. Здѣсь всегда слѣдуетъ имѣть въ виду беременность; попытки вызвать регулы могутъ прервать послѣднюю со всѣми вредными для здоровья послѣдствіями искусственнаго выкидыша; да и помимо беременности, отсутствіе и скудность регулъ могутъ зависѣть отъ общихъ заболѣваній, напр. малокровія, гдѣ гораздо умѣстнѣе позаботиться объ увеличеніи крови въ организмѣ, а не о потеряхъ ея во что бы то ни стало, лишь бы имѣть правильныя регулы.

Въ заключеніе укажемъ объ одномъ тяжеломъ страданіи, которое развивается въ случаяхъ **непроходимости влагалища или матки**, зависящей отъ пороковъ развитія или зарощеній; въ такихъ случаяхъ менструальная кровь, не находя выхода наружу, растягиваетъ матку до значительныхъ размѣровъ, подъ вліяніемъ чего внизу живота развивается опухоль, а въ случаяхъ зарощенія влагалища или дѣвственной плевы, эта опухоль выступаетъ изъ половой щели; страданіе это сопровождается очень сильными болями, сначала періодическими, а потомъ постоянными, и требуетъ оперативнаго, возможно болѣе ранняго пособія.

МЕНЬЕРОВСКАЯ БОЛѢЗНЬ. Подъ этимъ именемъ извѣстна цѣлая совокупность болѣзненныхъ явленій, которыя указываютъ на пораженіе полукружныхъ каналовъ лабиринта. Явленія эти слѣдующія: шаткая походка, головокруженіе, вращательныя движенія, рвота, обморочное состояніе, тугость слуха и ушной шумъ. Новѣйшія наблюденія показали, что тѣ же болѣзненныя явленія могутъ быть вызваны возбужденіями, исходящими изъ барабанной полости, а также болѣзненными процессами въ мозгу помимо указанныхъ уже заболѣваній лабиринта. Иногда проявленіе этой болѣзни наступаетъ быстро, часто съ потерей сознанія и рвотою (апоплектическая форма).

Леченіе. Необходимо основательное леченіе барабанной полости, если заболѣваніе ея служитъ причиной Меньеровой болѣзни. Противъ внезапныхъ ея приступовъ (апоплектическихъ) лучше всего давать сѣрно-кислый хининъ, отъ 5 до 16 гранъ ежедневно, въ теченіе одного мѣсяца. Послѣ 14-ти-дневной паузы необходимо повторить леченіе хининомъ. Совѣтуютъ также принимать внутрь іодистый и бромистый калій.

МЕТЕОРИЗМЪ, (ВЗДУТІЕ КИШЕКЪ ГАЗАМИ). Вздутіе кишекъ наблюдается какъ у дѣтей, такъ и у взрослыхъ и развивается вслѣдствіе обильнаго скопленія газовъ (угольной кислоты, сѣроводорода) въ желудкѣ и кишечникѣ. Ему подвержены въ особенности люди, страдающіе разстройствомъ пищеваренія и брюшнымъ полнокровіемъ. Между пищевыми веществами, производящими вздутіе, на первомъ планѣ, стоятъ различнаго рода зелень, напр. капуста, стручковые плоды, далѣе черный хлѣбъ (въ особенности свѣжеиспеченный), невыбродившее пиво и углекислыя воды (сельтерская и др. воды). Содѣйствующимъ моментомъ служитъ диспепсія и всякаго рода разстройства пищеваренія. Въ названныхъ случаяхъ вздутіе удерживается недолго и послѣ отрыжки *ими* отхожденія вѣтровъ естественнымъ путемъ (vapeurs) оно быстро исчезаетъ. Гораздо дольше оно удерживается въ томъ случаѣ, если вздутіе кишекъ наблюдается *при вялости кишечника или брюшныхъ* покрововъ (при каттаррѣ кишекъ, у часто рожавшихъ и пр), и при воспалительномъ заболѣваніи брюшины (см. **перитонитъ**). Далѣе скопленіе газовъ происходитъ въ тѣхъ случаяхъ, когда естественный имъ выходъ воспрепятствованъ, напр., при заворотѣ или ущемленіи кишекъ, или при закрытіи его просвѣта каловыми массами, животъ можетъ вздуться до громадныхъ размѣровъ и вслѣдствіе отодвиганія кверху сердца и легкихъ, больной страдаетъ сильной одышкой и стѣсненіемъ въ груди. **Леченіе** понятно само собою; людямъ, подверженнымъ метеоризму, необходимо запретить крахмалистую пищу, совершенно не давать овощей, а при запорахъ молоко разбавлять водою. Чиновники, учителя и пр., вообще ведущіе сидячій образъ жизни, должны обращать вниманіе на устраненіе запоровъ (см. это слово). Отваръ ромашки, укропный чай, мята, анисъ помогаютъ только дѣтямъ, и только рѣдко взрослымъ. Съ слабительными должно быть осторожнымъ и не злоупотреблять ими (см. ст. „Запоръ"). Лучше всего помогаютъ противобродильныя средства: салолъ, карболовая кислота, нафталинъ и пр. Все это, конечно, по назначенію врача. Къ сказанному о происхожденіи вздутія кишекъ прибавимъ, что оно часто наблюдается у людей нервныхъ, истеричныхъ, ипохондриковъ и тутъ особенно важно психическое леченіе и назначеніе нервныхъ средствъ. При воспаленіи брюшины вздутіе кишекъ имѣетъ слишкомъ серьезное значеніе и требуетъ вмѣшательства врача.

МИНДАЛЕВИДНЫЯ ЖЕЛЕЗЫ могутъ поражаться острымъ воспаленіемъ и хроническимъ. При острой формѣ болѣзнь начинается лихорадкой, причемъ температура тѣла поднимается до 39—40°. Миндалевидныя железы опухаютъ, краснѣютъ, слизистая оболочка ихъ становится мелкобугристою, причемъ бугорки имѣютъ бѣлый или желтоватый цвѣтъ вслѣдствіе нагноенія отдѣльныхъ фолликулъ (**фолликулярная жаба.**) Гнойнички послѣ вскрытія опорожняются и вся болѣзнь длится отъ 4 до 14 дней. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ воспаляется самая ткань миндалика или соединительная ткань, окружающая миндаликъ, именно между нимъ и переднею небною дужкой. Дѣло въ такихъ случаяхъ оканчивается нарывомъ.

Хроническая форма воспаленія выражается исключительно въ формѣ **гипертрофіи** миндалинъ. Увеличенныя миндалины отличаются наклонностью къ частымъ воспаленіямъ и сверхъ того, часто неблагопріятно вліяютъ на слухъ, затрудняютъ дыханіе черезъ носъ и измѣняютъ звуковой оттѣнокъ голоса. Леченіе острыхъ случаевъ заключается въ полосканіи горла растворами цинка (0,6 на 200,0 воды), квасцевъ, таннина и въ употребленіи внутрь салициловаго натра или хинина. При нарывѣ—лучше всего его вскрыть. Увеличеніе миндалинъ лечится смазываніемъ ихъ таннином съ глицериномъ, растворомъ іода въ глицеринѣ, а при безуспѣшности этого леченія, миндалины удаляютъ оперативнымъ путемъ.

МИНЕРАЛЬНЫЯ ВОДЫ. Этимъ именемъ обозначаютъ тѣ источники, вода которыхъ отличается отъ обыкновенной питьевой воды болѣе значительнымъ содержаніемъ плотныхъ или газообразныхъ составныхъ частей или же болѣе высокою температурою. Минеральныя воды дѣлятся на слѣдующіе 7 группъ: **щелочныя, поваренной соли, желѣзныя, горькія, сѣрнистыя, известковыя или земельныя и индифферентныя или акрототермы.**

I. **Щелочныя воды**, въ свою очередь, по преобладанію той или другой соли дѣлятся на 4 класса: **углекислыя, щелочно-углекислыя, щелочно-соляныя и щелочно-глауберовыя** 1). **Углекислыя воды** содержатъ главнымъ образомъ **угольную кислоту**; количество другихъ солей—углекислаго натра, углекислой извести, поваренной соли—ничтожно. Угольная кислота, принятая внутрь, усиливаетъ двигательную дѣятельность желудка и кишекъ, способствуетъ отдѣленію желудочнаго сока, обнаруживаетъ мочегонное дѣйствіе, улучшаетъ дыханіе; наружно—раздражаетъ кожные нервы. Показанія для питья: диспепсія, атоническіе катарры желудка и кишекъ, катарры почечныхъ лоханокъ и мочевого пузыря, мочевые камни; показанія для ваннъ: хроническій ревматизмъ, ревматическія невралгіи, параличи. 2) **Щелочно-углекислыя воды** отличаются преобладаніемъ **углекислаго натра** и угольной кислоты. Углекислый натръ (сода) при внутреннемъ употребленіи разжижаетъ и растворяетъ слизь желудка и дыхательныхъ путей, нейтрализуетъ свободныя кислоты желудка, въ малыхъ количествахъ вызываетъ усиленное отдѣленіе желудочнаго сока, въ большихъ-дѣйствуетъ слабительнымъ образомъ, увеличиваетъ количество мочи и желчи, разжижая послѣднюю; наружно—слегка раздражаетъ кожу и обращаетъ жиры ея въ мыло. Показанія для питья: хроническіе катарры желудка и кишекъ, въ особенности катарры желудка съ ослизеніемъ его стѣнокъ, кислая диспепсія, язвы желудка и двѣнадцати-

перстной кишки, хроническая катарральная желтуха, желчные камни, хроническіе катарры дыхательныхъ путей, катарры мочевыхъ путей и пузыря, мочекислые камни, подагра, ожирѣніе, сахарная болѣзнь. Показанія для ваннъ: тѣ же, что и при углекислыхъ водахъ. Противопоказанія: катарры мочевого пузыря съ отдѣленіемъ щелочной мочи, расширеніе желудка, катарры желудка съ недостаточнымъ образованіемъ кислотъ, слабость и плохое питаніе. 3) **Щелочно-соляныя воды** содержатъ, рядомъ съ углекислымъ натромъ, еще **поваренную соль**, усиливающую отдѣлительную дѣятельность желудка и кишекъ, содѣйствующую усвоенію питательныхъ веществъ и улучшающую аппетитъ. Показанія тѣ же, что и для водъ предыдущаго класса, но преимущественно у плохо упитанныхъ, малокровныхъ лицъ. 4) **Щелочно-глауберовыя воды** съ преобладаніемъ **глауберовой соли (сѣрнокислый натръ)** и углекислаго натра. Сѣрнокислый натръ дѣйствуетъ послабляющимъ образомъ, вызываетъ усиленное отдѣленіе и разжиженіе мочи, обнаруживаетъ мочегонное дѣйствіе. Показанія для питья: хроническіе кишечные катарры при привычныхъ запорахъ, особенно у тучныхъ, гэморроидальныхъ и подагрическихъ лицъ, хроническая катарральная желтуха, желчные камни, ожирѣніе, подагра, сахарная болѣзнь; показанія для ваннъ тѣ же, что и при углекислыхъ водахъ.

II. **Воды поваренной соли** отличаются преобладающимъ содержаніемъ **поваренной соли (хлористаго натрія)**, раздѣляясь, въ зависимости отъ большаго или меньшаго содержанія этой составной части, на **слабыя воды поваренной соли** и **крѣпкія или разсольныя**; первыя служатъ для питья, а при насыщеніи разсолами—и для ваннъ, послѣднія—только для ваннъ. Нѣкоторыя воды содержатъ еще небольшія количества іода и брома. Поваренная соль, принятая внутрь въ умѣренныхъ количествахъ, увеличиваетъ отдѣленіе желудочнаго сока, возбуждаетъ двигательную дѣятельность кишекъ, улучшаетъ усвоеніе пищи, повышаетъ обмѣнъ веществъ, способствуетъ усиленію отдѣлительной дѣятельности дыхательныхъ путей; въ большихъ пріемахъ вызываетъ поносы; наружно—раздражаетъ кожные нервы. Показанія для питья: золотуха, англійская болѣзнь, затяжныя страданія железъ, надкостницы, костей и суставовъ, атоническіе катарры желудка и кишекъ (въ этомъ случаѣ—въ особенности холодныя воды), катарры дыхательныхъ путей, хроническіе выпоты плевры и брюшины, хроническіе воспаленія матки и яичниковъ, мышечный ревматизмъ, хроническіе параличи и невралгіи. Показанія для ваннъ: хроническія кожныя формы, особенно у золотушныхъ и истощенныхъ лицъ, экземы, крапивница, затяжныя атоническія язвы.

III. Въ **желѣзныхъ водахъ желѣзо** содержится главнымъ образомъ въ видѣ **двууглекислой закиси**, лишь рѣдко—въ видѣ **сѣрнокислой закиси**; всѣ онѣ болѣе или менѣе богаты угольною кислотою; изъ другихъ составныхъ частей наиболѣе частыя, это—щелочи, поваренная соль и известь. Въ зависимости отъ преобладанія той или другой составной части, различаются: 1) **чистыя желѣзныя воды**, 2) **желѣзно-щелочныя**, 3) **желѣзно-соленыя**, 4) **желѣзно-известковыя** и 5) **желѣзныя съ содержаніемъ сѣрнокислой закиси желѣза**. Всѣ 5 классовъ примѣняются при малокровіи и блѣдной немочи; первому и третьему классамъ отдается предпочтеніе при диспепсіи и вялости желудка и кишекъ, второму—при атоніи кишекъ съ застоями въ брюшной полости, четвертому — при избыточномъ образованіи кислотъ, пятому — при наклонности къ поносамъ, а равно при маточныхъ кровотеченіяхъ и бѣляхъ (наружно). Для лицъ, страдающихъ блѣдною немочью, желѣзную воду для питья слѣдуетъ подогрѣвать (большинство желѣзныхъ источниковъ холодные). На кожу желѣзо оказываетъ вяжущее и раздражающее дѣйствіе.

IV. **Горькія воды** характеризуются богатствомъ **сѣрнокислой магнезіи (горькая соль)**, при меньшемъ содержаніи сѣрнокислаго натра, а иногда и поваренной соли. Сѣрнокислая магнезія обладаетъ слабительнымъ дѣйствіемъ, и этимъ опредѣляются показанія горькихъ водъ: привычные запоры, особенно у лицъ, ведущихъ сидячій образъ жизни, тучныхъ, крѣпко упитанныхъ. Большіе разовые пріемы назначаются для достиженія быстраго эффекта, малые—повторяются при систематическомъ леченіи; въ послѣднемъ случаѣ лучше, однако, пользоваться щелочно-глауберовыми водами, ибо горькія легко вызываютъ диспепсію и дурно отражаются на питаніи. Противопоказанія: атонія кишекъ и склонность къ поносамъ, въ особенности у малокровныхъ, слабыхъ субъектовъ. Горькія воды не пьются на мѣстѣ, но разсылаются.

V. **Сѣрнистыя воды** обязаны своимъ названіемъ содержанію въ нихъ **сѣроводорода** и **сѣрнистыхъ металловъ**; онѣ бываютъ холодныя и теплыя, даже горячія (до 90°). Количество названныхъ составныхъ частей такъ ничтожно, что дѣйствіе ихъ (большей частью наружное) должно быть приписано общему и мѣстному дѣйствію воды, какъ таковой, а равно условіямъ курорта. Показанія: хроническое отравленіе свинцомъ и ртутью, хроническіе ревматизмъ и сыпи, послѣдствія рака, золотуха, сифилисъ, подагра.

VI. **Известковыя воды** отличаются преобладаніемъ **углекислой** и **сѣрнокислой извести**, зачастую также угольной кислоты и магнезіальныхъ солей. Известь, принятая внутрь, нейтрализуетъ кислоты, задерживаетъ отдѣленія, оказываетъ вяжущее дѣйствіе на слизистую оболочку; наружно — раздражаетъ кожу, вяжетъ и сушитъ ее. Показанія для питья: разстройства пищеваренія, обусловленныя избыточнымъ образованіемъ кислотъ въ желудкѣ и кишкахъ, упорные водянистые поносы, костоѣда, размягченіе костей, англійская болѣзнь, золотуха, катарръ почечныхъ лоханокъ и мочевого пузыря. Показанія для ваннъ: мокнущія сыпи, трудно заживающія язвы, ревматизмъ, подагра.

VII. **Акратотермами** называются источники, которые, при ничтожномъ содержаніи солей и газовъ, отличаются высокою температурою. Служатъ они почти исключительно для ваннъ; дѣйствіе ихъ сводится къ дѣйствію воды: источники съ болѣе низкой температурою дѣйствуютъ успокаивающимъ, съ болѣе высокою—возбуждающимъ образомъ. Показанія: хроническій ревматизмъ, подагра, воспалительные выпоты, сифилисъ, отравленіе ртутью и свинцомъ, различныя страданія нервной системы (параличи, анэстезіи, невралгія, судорожныя сведенія членовъ), нѣкоторыя хроническія кожныя формы (атоническія язвы). Противопоказанія: органическія страданія сердца, легкихъ и сосудовъ, пожилой возрастъ.

При выборѣ времени года для пользованія минеральными водами руководствуются въ общемъ слѣдующими правилами. Для нервно-раздражительныхъ лицъ, склонныхъ къ мозговымъ приливамъ и страдающихъ желудкомъ, печенью и селезенкою, всего пригоднѣе май и іюнь; тѣ же самыя лица при страданіяхъ нервной и половой сферы посылаются въ маѣ, іюнѣ и между срединою августа и концомъ сентября; тучнымъ, полнокровнымъ лицамъ рекомендуется весна или осень; при упорныхъ формахъ подагры, ревматизма и сахарной болѣзни лучшимъ временемъ являются іюль и августъ въ виду благотворнаго вліянія на такихъ большей теплоты и повышенной вслѣдствіе этого кожной дѣятельности; эти же мѣсяцы наиболѣе удобны и при болѣзняхъ дыхательныхъ органовъ, ибо осеннее и весеннее время легко можетъ вызвать новую простуду. При необходимости пройти лѣтомъ два лечебныхъ курса путешествіе на воды должно предпринять возможно раньше (не позже начала іюня), чтобы не слишкомъ сократить безусловно необходимаго промежутка отдыха между обоими курсами. Затѣмъ приходится считаться съ психическимъ вліяніемъ жизни въ курортѣ, однообразной и спокойной въ началѣ и концѣ сезона и шумной и полной развлеченій на высотѣ его; въ этомъ отношеніи руководящею нитью должны служить характеръ, настроеніе, предшествующая дѣятельность больного. Наконецъ, не нужно упускать изъ виду и то, что въ срединѣ сезона жизнь обходится значи-

тельно дороже—обстоятельство, которое, при отсутствіи спеціальныхъ медицинскихъ соображеній, для многихъ больныхъ можетъ и должно играть рѣшающую рѣчь.

Опорными точками при выборѣ той или другой **температуры воды, предназначаемой для питья**, служатъ, съ одной стороны, содержаніе солей и угольной кислоты въ водѣ, съ другой—состояніе желудка и кишекъ больного. При несоотвѣтствіи между этими условіями приходится искусственно повышать или понижать температуру воды. Такъ какъ быстрота и совершенство всасыванія минеральной воды находятся въ прямомъ отношеніи къ ея теплотѣ, то тамъ, гдѣ, напримѣръ, назначеніемъ щелочныхъ водъ и водъ поваренной соли преслѣдуется достиженіе общаго дѣйствія, нужно употреблять воды болѣе теплыми, а тамъ, гдѣ, напримѣръ, желателенъ слабительный эффектъ и мы остановимся на водахъ глауберовой соли, предпочтительнѣе холодная температура. Такое общее правило, конечно, допускаетъ всевозможныя отступленія, но нужно, однако, помнить, что чѣмъ большее количество воды придется принять въ сравнительно короткій промежутокъ времени, тѣмъ болѣе температура ея должна приближаться къ температурѣ крови. Нагрѣваніе минеральной воды производится или прибавленіемъ небольшихъ количествъ очень горячей обыкновенной воды, или погруженіемъ источниковой воды въ сосудъ, наполненный горячею водою; къ первому способу прибѣгаютъ при желаніи сохранить угольную кислоту. Что касается **температуры источника, примѣняемаго для ваннъ**, то выборъ ея опредѣляется спеціальными показаніями; какъ правило нужно принять, что въ ваннахъ, имѣющихъ цѣлью повышеніе теплоты, температура воды при вступленіи въ ванну должна быть ниже, чѣмъ при выходѣ изъ нея, наоборотъ тамъ, гдѣ преслѣдуется закаленіе кожи, желательно постепенное охлажденіе воды во время купанья. Какъ послѣ холодныхъ, такъ и послѣ теплыхъ ваннъ наступаетъ болѣе или менѣе продолжительное ощущеніе холода; послѣ первыхъ періодъ этотъ всего лучше сокращается путемъ движенія, послѣ послѣднихъ—покойнымъ пребываніемъ въ теплой постели.

По отношенію къ **сроку леченія источниками, количеству выпиваемой воды и времени отдѣльныхъ пріемовъ** ея установлена слѣдующая схема для различныхъ группъ цѣлебныхъ источниковъ. **Щелочныя воды** пьютъ по утрамъ, въ количествѣ 2—6 стакановъ, цѣльными или разбавленными на $^1/_3$—$^1/_2$ теплымъ коровьимъ или козьимъ молокомъ или сывороткою. Курсъ—4—6 недѣль. **Желѣзныя воды** пьютъ въ количествѣ 2—4 стакановъ, притомъ не только утромъ, но въ теченіе дня, особенно во время ѣды, когда желѣзо всего лучше усваивается. Воды эти пьются обычно холодными и неразведенными, то на тощакъ, то (у слабыхъ лицъ) послѣ предварительнаго пріема чашки молока или кофе. Курсъ—6—8, недѣль и больше, съ перерывами. Къ водамъ **поваренной соли** примѣнимо сказанное о щелочныхъ. Курсъ—4—5 недѣль. **Горькія воды** пьются небольшими пріемами, отъ полустакана до цѣлаго, ежедневно, съ получасовымъ промежуткомъ, рѣдко—два стакана, отдѣленныхъ другъ отъ друга часовою паузою; черезъ каждые 6—10 дней перерывъ на 3—8 дней. **Сѣрнистыя воды** пьются по 2—4 стакана ежедневно, большей частью съ теплымъ молокомъ, бульономъ или сывороткою. Курсъ—3—4 недѣли. **Углекислыя воды** въ качествѣ діэтетическаго питья могутъ быть употребляемы въ продолженіе цѣлаго года, отъ 1 до 2 бутылокъ въ день; для исправленія вкуса къ нимъ можно прибавить сахаръ, фруктовый сокъ, лимонную кислоту.

Что касается **часовъ питья и пріема ваннъ**, то руководятся слѣдующими правилами. Минеральныя воды всего лучше пить въ утренніе часы (на открытомъ воздухѣ), когда организмъ, укрѣпленный и освѣженный ночнымъ отдыхомъ, всего удобнѣе воспринимаетъ воду, а тощій желудокъ болѣе быстро доставляетъ ее крови; болѣе ранніе часы пригодны для тучныхъ лицъ, болѣе поздніе — для слабыхъ, которымъ разрѣшается иногда выпить первый стаканъ воды въ постели. Питье воды въ вечерніе часы (между 5 и 7) допускается только въ тѣхъ случаяхъ, когда источникъ по утрамъ не оказываетъ надлежащаго дѣйствія, или когда требуется ввести въ организмъ очень большія количества воды, или когда слабость пищеварительныхъ органовъ дѣлаетъ необходимымъ раздѣльное назначеніе малыхъ дозъ. Но вечернее питье должно быть прекращено, какъ скоро оно вызываетъ тревожный сонъ или вообще возбужденіе. Пьютъ воды на тощакъ, но слабымъ лицамъ слѣдуетъ предварительно принять чашку чая, слабаго кофе или бульона. Точно также на тощакъ не должно принимать ванны, въ особенности при возбуждающемъ дѣйствіи послѣднихъ и сильномъ пораженіи нервной системы; съ другой стороны нельзя назначать ванны послѣ обильной ѣды. При сочетанномъ леченіи внутреннимъ и наружнымъ пользованіемъ водъ ванна не должна быть принята непосредственно за принятою водою, такъ какъ усиленная подъ ея вліяніемъ дѣятельность мочевыхъ путей выведетъ изъ организма большинство введенныхъ въ него дѣйствующихъ неорганическихъ составныхъ частей источника и такимъ образомъ уничтожитъ весь эффектъ послѣдняго. На ночь возбуждающихъ ваннъ принимать не слѣдуетъ.

Обращаясь къ спеціальнымъ мѣрамъ предосторожности относительно **менструаціи и беременности** при леченіи въ курортахъ, мы видимъ, что принято, какъ правило, во время регулъ ваннъ не разрѣшать, развѣ только имѣется въ виду ваннами вызвать усиленный приливъ къ половымъ органамъ; питье водъ при нормальной менструаціи обыкновенно продолжаютъ, не допуская его, однако, при наклонности къ сильнымъ кровотеченіямъ. Во время беременности питье водъ, особенно богатыхъ угольною кислотою, также требуетъ большой осторожности, но легкія слабительныя воды (горькія, щелочно-глауберовыя, воды поваренной соли), а равно желѣзныя именно въ этомъ состояніи и рекомендуются. Что касается ваннъ, то при беременности дозволены только умѣренно-теплыя индифферентныя воды, воды поваренной соли и щелочныя, ванны же изъ сильно углекислыхъ водъ и желѣзныя безусловно противопоказаны. Но и относительно первыхъ ваннъ требуются слѣдующія мѣры предосторожности: 1) температура должна быть средняя, между 28° и 24° Ц., 2) продолжительность ванны — не больше 15 минутъ; 3) купаться не чаще 3 разъ въ недѣлю; 4) число разовыхъ ваннъ во время сезона—не больше 15—20; 5) во время ванны и послѣ нея запрещается всякія напрягающія движенія, а равно и души, и больная должна лечь въ постель, поручивъ обтираніе тѣла другому лицу; 6) если одна изъ предшествовавшихъ беременностей окончилась выкидышемъ или преждевременными родами, то леченіе ваннами не должно быть предпринимаемо въ соотвѣтствующемъ мѣсяцѣ, а если послѣдняя беременность была прервана незадолго до того, то при ближайшей теплыя ванны совершенно противопоказуются.

Діэта должна всегда находиться въ полной гармоніи съ дѣйствіемъ источника, и эта задача падаетъ всецѣло на врача. Укажемъ только на пищевыя вещества, употребленіе которыхъ совершенно запрещено при пользованіи водами: всѣ пищевыя средства съ раздражающими пряностями или спиртными примѣсями, черный кофе, кислыя кушанья, кислые огурцы, салатъ, уксусъ, копченое и жирное мясо, утки, гуси, свинина, жирныя и черныя рыбы, угри, лини, карпы, лососина, треска, раки, икра, сушеные стручковые плоды, жирныя тяжелыя блюда, крутыя яйца, масло, сыръ, грибы, свѣжіе плоды, крупные сорта овощей. Для питья всего пригоднѣе свѣжая, чистая вода; въ единичныхъ случаяхъ разрѣшается умѣренное употребленіе хорошо выбродившаго пива или легкаго вина.

Куреніе табака должно быть по возможности ограничено; курить только легкіе сорта, не затягиваясь. Непосредственно предъ питьемъ воды и вслѣдъ за нимъ

вовсе не слѣдуетъ курить; то же самое относится и къ наружному употребленію источника. Для лицъ, страдающихъ легочными и сердечными болѣзнями, показуется безусловное воздержаніе отъ куренія.

Моціону, являющемуся однимъ изъ важныхъ факторовъ, содѣйствующихъ успѣху леченія водами, должна быть посвящена значительная часть дня, но не слѣдуетъ, конечно, доводить его до переутомленія, разумно чередуя прогулки пѣшкомъ съ поѣздками въ экипажѣ. При одышкѣ и головокруженіи нельзя предпринимать слишкомъ продолжительныхъ восхожденій на горы. Для слабыхъ, истощенныхъ больныхъ доступна подчасъ только пассивная форма движенія — катанье въ креслахъ или хорошихъ рессорныхъ экипажахъ, ѣзда на ослѣ, прогулка въ носилкахъ; для другихъ опять, напр. больныхъ, страдающихъ кровохарканіемъ, болѣзнями сердца, печени, селезенки, ѣзда въ экипажахъ положительно вредна. Тяжелымъ больнымъ всего лучше гулять въ крытыхъ стеклянныхъ галлереяхъ. Наиболѣе важны утреннія прогулки во время питья и послѣ него, причемъ самымъ цѣлесообразнымъ видомъ моціона является медленная ходьба подъ колоннадами или въ окрестностяхъ; утомительное бѣганье или восхожденіе на горы часто возбуждаетъ очень сильное испареніе кожи, даетъ поводъ къ простудѣ и уменьшаетъ желаемое слабительное дѣйствіе воды. Послѣ обѣда слѣдуетъ предпослать прогулкѣ 1—2-часовой отдыхъ, въ особенности у полнокровныхъ, раздражительныхъ больныхъ, и тѣмъ паче, конечно, въ жаркіе дни. Вечернія прогулки не должны затягиваться въ виду прохладныхъ вечеровъ, особенно въ горахъ. Въ дождливую или холодную погоду, въ особенности для лицъ, легко простуживающихся, моціонъ долженъ ограничиваться прогулкою подъ крытыми колоннадами, въ курзалѣ или даже въ квартирѣ. Танцы также представляютъ полезную форму моціона, но при кровохарканіи, порокахъ сердца, болѣзняхъ легкихъ они безусловно запрещены.

Съ курсомъ леченія водами и купаньями неразрывно связанъ вопросъ о двухъ существенно важныхъ моментахъ, именно о **предварительномъ** или **подготовительномъ** и о **послѣдовательномъ леченіи** (Vorkur и Nachkur нѣмцевъ). Подъ предварительнымъ леченіемъ отнюдь не слѣдуетъ понимать какихъ либо спеціальныхъ терапевтическихъ мѣръ; здѣсь дѣло идетъ исключительно о гигиеническомъ и діэтетическомъ режимѣ, который имѣетъ цѣлью освоить больного съ цѣлымъ рядомъ новыхъ, подчасъ чуждыхъ для него, вліяній и который долженъ быть предпринятъ имъ постепенно еще до отправленія на воды. То же самое значеніе имѣетъ и послѣдовательное леченіе, обязательное послѣ каждаго продѣлываемаго курса и состоящее опять-таки въ соотвѣтствующемъ образѣ жизни, въ умѣломъ и умѣренномъ распоряженіи своими духовными и тѣлесными силами, всего вѣрнѣе достигаемомъ продолжительнымъ пребываніемъ въ климатической мѣстности. Въ тѣсномъ смыслѣ говорятъ о „Nachkur" тогда, когда больной, по окончаніи курса леченія на однѣхъ водахъ, посылается въ другой лечебный пунктъ или на морскія купанья.

Сплошь и рядомъ условія болѣзни требуютъ **примѣненія обоихъ способовъ леченія водами, внутренняго и наружнаго, въ теченіе одного сезона**, и всего желательнѣе было бы предпринять оба метода лѣченія раздѣльно, въ различное время. Къ сожалѣнію, удовлетвореніе сочетаннаго лѣченія въ такой формѣ наталкивается въ большинствѣ случаевъ на непреодолимыя препятствія со стороны экономическихъ и иныхъ соображеній, и только весьма немногіе больные располагаютъ и достаточнымъ временемъ, и необходимою готовностью, чтобы подвергнуться указанной нами двойной терапіи. Faute de mieux, приходится прибѣгать къ единовременному примѣненію обоихъ способовъ леченія, требующему извѣстныхъ мѣръ предосторожности, во-первыхъ для того, чтобы не истощать чрезчуръ больного, во вторыхъ, чтобы избѣжать вредной коллизіи дѣйствій обоихъ способовъ.

До сихъ поръ мы говорили объ употребленіи минеральныхъ водъ въ видѣ питья и ваннъ; но существуютъ еще и другія формы пользованія ваннами, и въ числѣ ихъ выдающееся значеніе имѣютъ **ингаляціи** или **вдыханія развивающихся изъ минеральныхъ водъ газовъ и распыленной минеральной воды**. Эти **ингаляціонныя ванны** всего болѣе распространены въ тѣхъ курортахъ, гдѣ добывается **поваренная соль** и устроены градирни для концентрація разсола. Больные прогуливаются вдоль градирни или помѣщаются гдѣ-нибудь возлѣ солеварни, но такъ, чтобы они не промокли отъ стекающихъ капель соляной воды. Въ разсольно-паровыхъ ваннахъ распыленіе производится при посредствѣ устроеннаго посрединѣ фонтана, причемъ, во избѣжаніе вредныхъ послѣдствій отъ вдыханія углекислаго газа, послѣдній удаляется путемъ вентиляціи. Продолжительность такихъ ваннъ равна $^1/_4$—1часа, принимаются онѣ 1—2 раза въ день; больные должны быть тепло одѣты. Показанія: хроническіе катарры дыхательныхъ путей, эмфизема и т. п. Вдыханіе распыленной воды примѣняется затѣмъ во многихъ курортахъ, источники которыхъ содержатъ **углекислый натръ**; показуются они при леченіи хроническихъ страданій глотки, гортани, при нервной астмѣ. Изъ термальныхъ газовъ для ингаляцій пользуются преимущественно **азотомъ, сѣроводородомъ и угольною кислотою**. Вдыханія азота примѣняются при чахоткѣ съ лихорадочными ожесточеніями и сильно учащеннымъ дыханіемъ, при гнойной бронхопневмоніи, при наклонности къ кровохарканью, при плевритѣ, гипертрофіи сердца, нервной гиперэстезіи. Такимъ же успокаивающимъ дѣйствіемъ обладаютъ и вдыханія газовой смѣси съ опредѣленнымъ содержаніемъ **сѣроводорода**, которыя (обычно вмѣстѣ съ водянымъ паромъ) находятъ примѣненіе при хроническихъ катаррахъ глотки, гортани, дыхательнаго горла и бронховъ, при хроническихъ пневмоніяхъ и плевритахъ, астмѣ, коклюшѣ; продолжительность отдѣльныхъ ингаляцій равна 15—20 минутамъ. Противоположное дѣйствіе обнаруживаютъ вдыханія воздуха, содержащаго небольшія количества **угольной кислоты**; въ виду ихъ раздражающаго вліянія на слизистую оболочку дыхательныхъ путей они назначаются при катаррѣ дыхательныхъ путей, сопровождающемся отдѣленіемъ густой, вязкой слизи; при чахоткѣ и наклонности къ легочнымъ приливамъ они противопоказуются. Наконецъ, при хроническихъ катаррахъ дыхательныхъ органовъ, коклюшѣ и другихъ подобныхъ болѣзненныхъ состояніяхъ назначаются еще **вдыханія паровъ изъ сосновыхъ иголъ и коры**.

МИНЕРАЛЬНЫЯ ВОДЫ, ИСКУССТВЕННЫЯ. Искусственными минеральными водами называютъ какъ воды, приготовляемыя фабричнымъ путемъ и представляющія полное подражаніе естественнымъ цѣлебнымъ источникамъ, такъ и воды, которыя не имѣютъ себѣ подобныхъ въ природѣ и производство которыхъ вызвано опредѣленными физіологическими и терапевтическими соображеніями. Перваго рода воды по своему дѣйствію ничуть не уступаютъ натуральнымъ и представляютъ даже извѣстныя преимущества передъ ними, по скольку онѣ дешевле ихъ и богаче угольною кислотою. Но само собою разумѣется, что при пользованіи ими, какъ и натуральными водами при привычныхъ домашнихъ условіяхъ, а не въ курортѣ, можно говорить только о **лечебномъ средствѣ**, но не о **лечебномъ методѣ**, необходимыми ингредіентами котораго являются еще и климатическое вліяніе и діэтетическіе и гигіеническіе пріемы. При водахъ второго рода, чисто искусственныхъ водахъ, задача фабриканта—устранить отдѣльныя составныя части естественной воды (напр., нерѣдко имѣющіяся въ изобиліи сѣрнокислую и углекислую известь), отягощающія пищевареніе, прибавить другія соли, содѣйствующія достиженію намѣченнаго лечебнаго эффекта, и придать всей смѣси пріятную, удобоусвояемую и повышающую пищеварительныя отправленія форму. Такими водами являются: содовая вода, углекислая магнезіальная, пирофосфорно-желѣзная, углекислая бромистая, угле-

кислая литiонная, мышьяковисто-желѣзная, углекислая креозотовая и углекислая гваяколовая.

Что касается **ваннъ изъ искусственной минеральной воды**, то способы приготовленія ихъ слѣдующіе:

Простыя шипучія ванны, шипучія натронныя ванны: 1/2 клгрм. двууглекислаго натра въ банкѣ (подъ № 1); 1/2 клгрм. продажной неразведенной соляной кислоты въ двойной бутыли, которая за симъ наполняется водою (подъ № 2).

Шипучія соляныя ванны: 1/2 клгрм. двууглекислаго натра и 1 клгрм. поваренной соли въ банкѣ подъ № 1; 1/2 клгрм. неразведенной соляной кислоты (какъ выше).

Шипучія желѣзныя ванны: 1/2 клгрм. двууглекислаго натра въ банкѣ № 1; 1/2 клгрм. продажной неразведенной кислоты (какъ выше) подъ № 2; 15 гмр. чистаго желѣзнаго купороса, растореннаго въ 225 грм. воды, подкисленной небольшимъ количествомъ сѣрной кислоты (банка № 3).

При употребленіи всѣхъ этихъ шипучихъ ваннъ въ ванную жидкость сперва всыпаютъ соль № 1 до полнаго ея растворенія; въ тотъ моментъ, когда больной собирается войти въ ванну, приливаютъ жидкость № 2 (или № 3) и взбалтываютъ; немедленно за этимъ наступаетъ образованіе углекислоты, не прекращающееся, по меньшей мѣрѣ, въ теченіе получаса.

Желѣзныя ванны приготовляются прибавленіемъ къ ваннѣ 150—250 грм. смѣси изъ чистаго желѣзнаго купороса, поваренной соли и двууглекислаго натра въ пропорціи 1 : 2 : 3.

Для **сѣрнистой ванны** требуется 50—250 грм. сѣрн. калія, къ которымъ прибавляютъ еще 50—150 грм. неразведенной сѣрной кислоты, при желаніи получить большее количество сѣроводорода. Если хотятъ имѣть сѣрнистую ванну, дѣйствующую не сѣроводородомъ, а сѣрою, то растворяютъ въ ванной жидкости 50—150 грм. сѣрноватистокислаго натра и прибавляютъ затѣмъ 25—75 грм. уксуса.

Соляныя ванны приготовляются прибавленіемъ къ водѣ поваренной или морской соли (2—6 клгрм).

Разсольныя ванны: къ водѣ прибавляютъ 1—3 литра маточнаго разсола или 1—3 клгрм. соли маточнаго разсола и затѣмъ 1—5 клгрм. поваренной соли; въ экономическихъ видахъ можно замѣнить разсолъ или его соль стассфуртскою солью, болѣе дешевою (2—8 клгрм.).

МОЛОЧНИЦА (**Плѣснявка**). На слизистой оболочкѣ полости рта у ребенка, при недостаточно чистомъ содержаніи ея въ первыя недѣли жизни, развивается болѣзнь, объусловливаемая разростаніемъ особаго рода плѣсневого грибка. Сначала на слизистой оболочкѣ языка, внутренней поверхности губъ, щекъ и проч. показываются бѣловатыя точки или же налеты, легко снимаемые, но впослѣдствіи эти точки, сливаясь вмѣстѣ, образуютъ творожистую массу, крѣпко пристающую къ слизистой оболочкѣ, такъ что по сдираніи ея остается покраснѣвшая поверхность. При дурномъ уходѣ, плѣсень переходитъ на зѣвъ и даже на пищеводъ; ребенку трудно, а иногда даже невозможно сосать, нерѣдко присоединяется разстройство пищеваренія вслѣдствіе прокисанія молока уже въ полости рта ребенка, такъ какъ слюна получаетъ кислую реакцію. Синяя лакмусовая бумажка, положенная на языкъ ребенка, краснѣетъ, между тѣмъ какъ при нормальныхъ условіяхъ, красная бумажка должна посинѣть вслѣдствіе слабо-щелочной реакціи. Плѣснявка появляется и у взрослыхъ, главнымъ образомъ у стариковъ въ теченіе тяжелыхъ болѣзней незадолго до смерти.

Появленіе молочницы у дѣтей можно предупредить чистымъ содержаніемъ рта ребенка, грудныхъ сосковъ кормящей, посуды и сосковъ при искуственномъ вскармливаніи (см. ст. „Грудныя дѣти, уходъ за ними"). Лечить надо ежечаснымъ вытираніемъ пораженныхъ мѣстъ мизинцемъ, обернутымъ слоемъ гигроскопической ваты и обмокнутымъ въ растворъ бертолетовой соли или буры (чайная ложка на стаканъ воды) или же марганцево-кислаго калія (2—3 грана на стаканъ воды). Соли эти слѣдуетъ растворять въ крутомъ кипяткѣ.

МОЛОЧНОЕ ЛЕЧЕНІЕ. Уже въ глубокой древности молоко успѣшно употреблялось при болѣзняхъ. Въ новѣйшее время многочисленныя работы о вліяніи молока на здоровый и больной организмъ дали раціональное объясненіе благопріятному дѣйствію молока при болѣзняхъ. Приближаясь по своему составу къ идеалу пищеваго средства, молоко, собственно говоря, можетъ быть употребляемо въ большинствѣ болѣзней, но въ нѣкоторыхъ случаяхъ оно является цѣлебнымъ или точнѣе цѣлебно-діэтетическимъ средствомъ и поэтому заслуживаетъ особеннаго вниманія.

Различаютъ 1) **безотносительную (абсолютную) молочную** діэту (иначе: **строгую исключительную молочную** діэту или **молочное леченіе**) и 2) **относительную** или **смѣшанную молочную діэту**. При **безотносительной** молочной діэтѣ больные получаютъ въ теченіе извѣстнаго времени исключительно молоко. Само собою разумѣется, что продолжительность такой діэты, независимо отъ теченія болѣзни колеблется также въ зависимости отъ индивидуальныхъ особенностей даннаго субъекта. Одни долго ее переносятъ, у другихъ приходится прекратить ее очень скоро. При **относительной** или **смѣшанной** молочной діэтѣ больные кромѣ молока получаютъ еще другую пищу, въ особенности бѣлый хлѣбъ. Исключительно молочная діэта показана при различныхъ болѣзняхъ пищеварительнаго аппарата. Сюда относятся: острый катарръ желудка, хроническій кислый катарръ желудка (т. е. при которомъ желудочный сокъ содержитъ избытокъ соляной кислоты), круглая язва желудка, избытокъ соляной кислоты въ желудочномъ сокѣ (гиперхлоргидрія), воспаленіе червеобразнаго отростка и слѣпой кишки хроническіе поносы, по нѣкоторымъ даже дизентерія. При съуженіи пищевода, при которомъ больной не въ состояніи глотать, молоко является единственно возможною пищей, способной поддерживать силы больного.

Молоко **противупоказано** при **расширеніи** и **ракѣ** желудка. Въ первомъ случаѣ противупоказана всякая жидкая пища, способствующая большему растяженію органа. При ракѣ молоко подвергается разложенію (молочному и масляному броженію). Впрочемъ, бываютъ случаи рака желудка, когда больной отказывается отъ всякой другой пищи, тогда молоко нѣсколько поддерживаетъ силы больного; оно назначается вмѣстѣ съ разведенной соляной кислотой и пепсиномъ.

Далѣе исключительно молочная діэта приноситъ несомнѣнную пользу при водянкахъ живота, при циррозѣ (т. е. сморщиваніи) печени, при тяжелой желтухѣ заразнаго или токсическаго происхожденія напр. при отравленіи мышьякомъ, алкоголемъ, фосфоромъ. Впрочемъ, въ остромъ періодѣ фосфорнаго отравленія молоко противупоказано, потому что жиръ способствуетъ растворенію фосфора.

При **болѣзняхъ сердца** (пороки клапановъ, грудная жаба и т. д.) молоко является могущественнымъ средствомъ въ періодѣ разстройства и ослабленія сердечной дѣятельности.

Особенною славой исключительно молочная діэта пользуется при **болѣзняхъ почекъ** и вообще **мочевыхъ путей**. При **остромъ** воспаленіи почекъ можно достигнуть полнаго выздоровленія, если начать примѣненіе молока въ ранней стадіи болѣзни. При **хроническомъ воспаленіи почекъ** молоко даетъ менѣе благопріятные результаты; оно употребляется главнымъ образомъ при обостреніи процесса.

При **остромъ мочекровіи** (задержкѣ мочи въ организмѣ) одновременно съ другими болѣе энергическими средствами назначается молоко; еще полезнѣе молоко при хроническомъ мочекровіи, такъ какъ оно увеличиваетъ количество мочи и способствуетъ выдѣленію ядовъ изъ организма. Все, что сказано о воспаленіи почекъ, справедливо также для **воспаленія почечной лоханки** (**піэлитъ**). Абсолютная или, если больной не пе-

реноситъ, смѣшанная молочная діэта, оказывается весьма полезной при мочевомъ пескѣ и мочевыхъ камняхъ, при остромъ и хроническомъ воспаленіи мочевого пузыря. При содержаніи бѣлка въ мочѣ у беременныхъ женщинъ необходима исключительно молочная діэта, послѣдняя является также предохранительною мѣрой для беременныхъ женщинъ, страдающихъ болѣзнью сердца, почекъ или печени, такъ какъ молоко предотвращаетъ появленіе бѣлка въ мочѣ. При судорогахъ у беременныхъ женщинъ (эклампсіи) въ промежутки между приступами молоко приноситъ пользу, такъ какъ оно способствуетъ выдѣленію накопившихся въ крови ядовитыхъ веществъ.

Относительно болѣзней дыхательнаго аппарата слѣдуетъ замѣтить, что молоко полезно при серозномъ плевритѣ, отчасти также при бронхитѣ и т. д. Но оно не исключаетъ другихъ способовъ леченія.

При инфекціонныхъ болѣзняхъ вообще молоко полезно. Особенно успѣшно оно примѣняется при болотной лихорадкѣ и брюшномъ тифѣ. При оспѣ, скарлатинѣ и дифтеритѣ, часто наблюдается воспаленіе почекъ. Молоко является предохранительнымъ средствомъ.

Молочная діэта показана также при **тучности, подагрѣ, блѣдной немочи**. При послѣдней болѣзни вмѣстѣ со снятымъ молокомъ (черезъ часъ по 1 стакану) иногда даютъ также сырое рубленное мясо по 100 граммъ 2 въ раза день. Нѣкоторыми описаны случаи успѣшнаго леченія **цинги** молокомъ.

Молоко употребляется также съ успѣхомъ при различныхъ заболѣваніяхъ кожи, въ особенности если они сопровождаются растройствомъ пищеваренія. Оно является также весьма полезнымъ средствомъ при хроническомъ отравленіи **ртутью, свинцомъ** и **мѣдной коликѣ**.

Что же касается способа примѣненія молока, то начинаютъ съ малыхъ дозъ: съ 4 чайныхъ чашекъ до 4-хъ стакановъ въ день и постепенно увеличивая пріемъ, доходятъ до 10—15 стакановъ въ день. Всякая пища и напитки воспрещаются. По истеченіи извѣстнаго времени уменьшаютъ количество молока и прибавляютъ твердую пищу въ видѣ мяса отъ ½ до 1 фунта въ день. Если же исключительно молочная діэта не переносится, то уже рано даютъ бѣлый хлѣбъ, сухари, печенье.— Въ виду возможности передачи **заразы продажное молоко должно употреблять исключительно въ кипяченомъ** видѣ; если же намъ извѣстно, что корова, отъ которой молоко получается, здорова и принимаетъ доброкачественный кормъ, то можно также употреблять свѣжее парное молоко. При болѣзняхъ желудка особенно показано употребленіе снятого молока.

Газированное молоко, т. е. насыщенное углекислымъ газомъ, было предложено впервые только недавно; выпивается въ количествѣ 8—10—12—14 стакановъ въ сутки, причемъ допускается употребленіе и другихъ питательныхъ веществъ. Въ тяжелыхъ случаяхъ напр. при болѣзняхъ сердца и почекъ съ водянками употребляется исключительно газированное молоко. Комбинируютъ также газированное молоко съ минеральными водами.

Газированное молоко рекомендуется при слѣдующихъ болѣзняхъ: 1) при хронич. катаррѣ желудка и кишекъ; 2) при желудочной боли; 3) цингѣ, подагрѣ; 4) при страданіяхъ сердца съ разстройствомъ сердечной дѣятельности; 5) при воспаленіи почекъ, сопровождающемся водянкою, поносомъ, рвотой; 6) при легочной чахоткѣ (утолять жажду, улучшеніе питанія).

При расширеніи желудка газированное молоко противупоказано. Если содержимое желудка весьма кислое, то прибавляютъ къ газир. молоку углекислыя минеральныя воды.

Леченіе газированнымъ молокомъ примѣняется на Кавказскихъ минеральныхъ водахъ, въ Кеммернѣ, Липецкѣ и т. д.

МОРСКАЯ БОЛѢЗНЬ характеризуется головокруженіемъ, мышечной слабостью, полною потерей аппетита, тошнотой, непріятными ощущеніями въ животѣ, постоянной или періодической рвотой, позывами на низъ, неправильностью пульса, приступами сердцебіенія, холоднымъ потомъ.—Болѣзнь бываетъ различной силы и продолжительности. У однихъ она проходитъ въ нѣсколько часовъ, у другихъ она тянется дольше, даже 2—3 дня. Наконецъ, бываютъ субъекты, у которыхъ болѣзнь продолжается во все время путешествія. Этой болѣзнью страдаетъ большинство путешественниковъ (но не всѣ). **Причины**: извѣстное число пассажировъ, преимущественно женщинъ, чувствуетъ себя плохо даже, когда море совершенно спокойно. Эти случаи зависятъ отъ страха и не могутъ быть отнесены къ настоящей морской болѣзни. Причиною послѣдней является качка корабля, которая бываетъ двоякая: килевая (въ передне-заднемъ направленіи) и боковая. Боковая качка вызываетъ болѣе тяжелыя явленія, но хуже всего переносится комбинація обѣихъ формъ качки. На большихъ судахъ болѣзнь чаще и легче развивается, чѣмъ на малыхъ. Чѣмъ дальше отъ средины судна находится воспріимчивый къ морской болѣзни субъектъ, тѣмъ скорѣе является морская болѣзнь и тѣмъ тяжелѣе она бываетъ. Дѣти тоже воспріимчивы къ морской болѣзни, грудныя дѣти не страдаютъ ею. Тощій желудокъ предрасполагаетъ къ заболѣванію; принявшіе не чрезмѣрное количество пищи и немного алкогольныхъ напитковъ заболѣваютъ позже. Способъ происхожденія болѣзни, не смотря на многочисленныя теоріи, все-таки еще недостаточно выясненъ.

Предсказаніе благопріятное. Въ рѣдкихъ случаяхъ рвота доводитъ больного до полнаго истощенія и можетъ имѣть для него серьезныя послѣдствія. — Морское путешествіе считаютъ опаснымъ во время беременности (выкидышъ). Нѣкоторые считаютъ также морскія путешествія противопоказанными при болѣзняхъ сердца и сосудовъ.

Леченіе. Предохранительными мѣрами являются пребываніе въ горизонтальномъ положеніи, по возможности, въ срединѣ судна, глубокія ритмическія дыханія. Но всѣ эти мѣры не застраховываютъ отъ болѣзни. Избѣгаютъ трудно варимой пищи, діэта должна быть сытная. Рекомендуютъ твердую и сухую пищу, которая лучше переносится при морской болѣзни. Когда болѣзнь развилась, глотаютъ ледъ, назначаютъ также шампанское, коньякъ, грогъ, красное вино, горчичники на подложечную область, слабительныя соли, изъ лекарственныхъ средствъ рекомендуется внутрь: щавелевокислый церій по 1—2 грана на пріемъ, антипиринъ, резорцинъ, кокаинъ и т. д. Но многочисленныя лекарства, предложенныя противъ описываемой болѣзни, ненадежны. Весьма важно не терять самообладанія.

МОРСКІЯ КУПАНЬЯ, занимающія въ ряду лечебныхъ средствъ видное, освященное вѣковымъ опытомъ мѣсто, оказываютъ, частью непосредственнымъ, частью посредственнымъ путемъ, вліяніе на всѣ отправленія нашего организма: частота дыханій увеличивается, пульсъ учащается и становится полнѣе, обмѣнъ веществъ рѣзко повышается, обусловливая послѣдовательное усиленіе теплообразованія, улучшеніе аппетита и пищеваренія, наростаніе вѣса тѣла и т. д. Это вліяніе существенно поддерживается и неразрывнымъ могучимъ союзникомъ купаній—морскимъ климатомъ. Наконецъ, нельзя умолчать и о психическомъ воздѣйствіи купаній: величественная природа, безпредѣльное море съ его неутомимымъ движеніемъ, неумолчнымъ плескомъ, съ его неистощимо разнообразными картинами, въ связи съ отсутствіемъ общихъ заботъ и возможностью вести болѣе правильный образъ жизни,—все это не можетъ не отражаться оживляющимъ образомъ на нервной системѣ и вмѣстѣ съ тѣмъ и на всемъ существѣ больного. Сказаннымъ вліяніемъ опредѣляются и показанія для пользованія морскими купаньями, которыя, стало быть, найдутъ себѣ примѣненіе при всѣхъ болѣзненныхъ состояніяхъ, зависящихъ отъ недостаточнаго общаго питанія, неправильнаго распредѣленія крови и ненормальной дѣятельности нервной системы, именно при малокровіи, блѣдной немочи, золотухѣ, англійской болѣзни, хроническомъ ревматизмѣ, сифилисѣ (позд-

нѣйшіе періоды), хроническихъ катаррахъ желудка, кишекъ, дыхательныхъ путей и женской половой сферы, воспаленіяхъ яичниковъ и матки, аномаліяхъ мѣсячныхъ, бронхіальной астмѣ, коклюшѣ, общемъ ожирѣніи, хроническихъ кожныхъ страданіяхъ, цѣлой группѣ нервныхъ формъ—мозговомъ переутомленіи, неврастеніи, атоніи желудка, кишекъ и матки, паретическомъ и паралитическомъ состояніи мышцъ (вслѣдствіе недѣятельности или послѣ истощающихъ болѣзней), истерическихъ параличахъ, недержаніи мочи, сѣмятеченіи, начинающемся половомъ безсиліи, истеріи, гипохондріи, хронической мигрени, невралгіяхъ, наконецъ въ качествѣ послѣдовательнаго леченія (т. н. Nachkur) съ цѣлью укрѣпленія и закаленія кожи. Противопоказаніями служатъ: высшія степени малокровія и блѣдной немочи, воспалительные процессы легкихъ, бугорчатка, наклонность къ кровохарканію, лихорадочное состояніе, наклонность къ мозговымъ приливамъ, органическія болѣзни сердца и кровеносныхъ сосудовъ, язвы и опухоли желудка, кишекъ, печени и почекъ, сильный упадокъ силъ, сильная психическая возбудимость, беременность, кожныя формы съ разрушеніемъ наружнаго слоя кожи. Старики и дѣти требуютъ особой осмотрительности.

Выборъ времени года для пользованія морскими купаньями опредѣляется климатомъ мѣстности: чѣмъ сѣвернѣе послѣдняя, тѣмъ короче купальный сезонъ, ограничиваясь только наиболѣе теплыми недѣлями лѣта; чѣмъ южнѣе купанье, тѣмъ сезонъ дольше, захватывая и позднюю осень, а то даже и зиму (Средиземное море).

Средній курсъ леченія—4 недѣли, если купанье предпринимается съ цѣлью освѣженія и подкрѣпленія организма, 6 недѣль—при болѣе серьезныхъ показаніяхъ. Началу купальнаго сезона должна быть предпослана извѣстная акклиматизація (нѣсколько дней, а то даже 1—2 недѣли), необходимая въ виду возбуждающаго вліянія морскаго воздуха и морской воды. Лучшее время для купанья—часы утренніе (для болѣе крѣпкихъ лицъ) и полуденные часы (для болѣе слабыхъ); послѣобѣденныя купанья возможны только при существованіи приливовъ и отливовъ (когда, стало-быть, сильно нагрѣтый во время отлива песокъ сообщаетъ свою теплоту первымъ волнамъ прилива). Лица, разгоряченныя утомительнымъ движеніемъ, спиртными напитками, душевными волненіями, не должны купаться. Въ видахъ усиленія дѣйствія купанья умѣстно предпослать ему легкій моціонъ, особенно у слабыхъ и малокровныхъ. Придя въ купальню, раздѣвшись и постоявъ нѣсколько минутъ для воздуха съ цѣлью охлажденія тѣла, больной быстро сходитъ въ воду до половины бедеръ, смачиваетъ руками или обмываетъ изъ лейки голову, грудь и животъ и только тогда погружается весь въ воду. Слабымъ и нервнымъ женщинамъ, склоннымъ къ обморокамъ или стѣсненію въ груди, можно посовѣтовать, передъ тѣмъ какъ войти въ воду, растирать осторожно область груди и желудка фланелью, смоченною одеколономъ; эта процедура не только устраняетъ означенныя явленія, но и подготовляетъ организмъ къ наступающей послѣ купанья благодѣтельной реакціи. Въ водѣ необходимо производить постоянныя движенія, сопутствуемыя поочередными растираніями то одной, то другой части тѣла; лучшее движеніе, это—плаванье, но, понятно, съ періодическими отдыхами. Во время сильнаго прибоя волнамъ нужно противопоставлять не грудь, а спину. Голову слѣдуетъ погружать почаще, разъ съ цѣлью укрѣпленія органовъ зрѣнія, слуха и обонянія, во-вторыхъ для защиты головы отъ вліянія солнечныхъ лучей. По выходѣ изъ воды, столь же быстромъ, какъ и вступленіе въ нее, больной покрывается купальною простынею и быстро обтирается ею, поставивъ ноги въ тазъ съ теплою водою; обтираніе не должно производиться до-суха, ибо этимъ вызывается черезчуръ быстрое нагрѣваніе кожи и, стало быть, нарушается естественное теченіе реакціи организма на купанье. Одѣвшись, больной предпринимаетъ непродолжительную прогулку по берегу моря скорымъ или медленнымъ шагомъ, смотря по тому, испытываетъ-ли онъ ощущеніе холода или же теплоты. Въ концѣ прогулки, длящейся обычно минутъ 15, наступаетъ начало реакціи, выражающейся ощущеніемъ теплоты въ тѣлѣ и легкимъ утомленіемъ; если эта реакція не появляется своевременно, то больного растираютъ мохнатымъ полотенцемъ или мягкою щеткою, даютъ рюмку вина, стаканъ чаю или кофе, легкій завтракъ. Слабымъ лицамъ послѣ купанья лучше оставаться въ комнатѣ, даже въ постели, гдѣ ихъ согрѣваютъ одѣялами или возбуждающими напитками. Спать послѣ купанья можно, но не слишкомъ долго, не больше часу.—Купальный костюмъ долженъ быть несложенъ, легокъ и просторенъ; для ногъ (при морскомъ каменистомъ днѣ) употребляютъ просторныя туфли на веревочныхъ подошвахъ. Соломенныя шляпы нужны только при наклонности къ головнымъ болямъ. Обычные купальные чепцы изъ непроницаемой матеріи нераціональны, ибо задерживаютъ и теплоту, и испаренія; морская вода не вредитъ ни цвѣту волосъ, ни ихъ блеску, и нужно только хорошенько выжать воду и, накрывъ волосы тонкимъ платкомъ, дать имъ обсохнуть на воздухѣ; ни заплетать, ни туго закручивать ихъ тотчасъ же послѣ купанья не слѣдуетъ; непріятный запахъ отъ тины устраняется мытьемъ теплою водою, разбавленною одеколономъ.

Первыя купанья не должны длиться дольше 2—3 минутъ (особенно у стариковъ и дѣтей), послѣдующія постепенно доводятся до 10—15—20. Только въ видѣ исключенія разрѣшается купаться два раза въ день, такъ какъ второе купанье обыкновенно уничтожаетъ эффектъ перваго и нерѣдко вызываетъ ослабленіе, тревожный сонъ и даже лихорадочное возбужденіе. Слабымъ лицамъ назначается перерывъ на одинъ или нѣсколько дней. Число разовыхъ купаній равняется обычно 30. Лица крѣпкія или привыкшія уже къ водѣ могутъ купаться на тощакъ, слабыя же должны съѣсть за 1—2 часа до купанья легкій завтракъ (чай или кофе съ хлѣбомъ и масломъ, пару яицъ, небольшой кусокъ холоднаго мяса). При позднихъ послѣобѣденныхъ купаньяхъ промежутокъ долженъ быть больше, именно 3 часа.

На нѣкоторыхъ морскихъ купальныхъ станціяхъ приготовляются **теплыя ванны изъ морской воды**; по своему дѣйствію онѣ вполнѣ тождественны съ обыкновенными соляными ваннами, имѣя за собою преимущество климатическаго вліянія; назначаются онѣ слабымъ и истощеннымъ лицамъ, не переносящимъ холодныхъ купаній.

Попутно скажемъ два слова о примѣненіи морской воды въ качествѣ **внутренняго** лечебнаго средства, назначаемаго при запорахъ, брюшномъ полнокровіи, наклонности къ мозговымъ приливамъ, золотухѣ, пораженіяхъ железъ, атонической диспепсіи. Вода эта (3—5% соли), насыщенная углекислотою ради улучшенія вкуса и увеличенія усвояемости, назначается въ количествѣ начиная отъ 50—100 и доходя до 500 грм. въ день.

МОРФИНИЗМЪ есть болѣзненное состояніе, обусловленное хроническимъ отравленіемъ организма морфіемъ, вслѣдствіе постоянной потребности въ этомъ средствѣ. Первоначально такая потребность обыкновенно возникаетъ вслѣдствіе невралгической боли или какого нибудь другого болѣзненнаго симптома, противъ котораго больной по предписанію врача принялъ морфій внутрь или въ видѣ подкожнаго впрыскиванія. Убѣдившись въ болеутоляющемъ дѣйствіи этого средства, больные впослѣдствіи иногда сами прибѣгаютъ къ нему, и притомъ по такимъ поводамъ, которые вовсе не должны побуждать къ его употребленію, какъ-то: незначительная боль, тревожный сонъ, дурное расположеніе духа и т. под. Вскорѣ въ организмѣ вырабатывается такая потребность въ этомъ ядѣ, что безъ него больной не можетъ обходиться, и для пріобрѣтенія его онъ готовъ на всякія жертвы. По мѣрѣ привыканія къ морфію, количество, необходимое для удовлетворенія потребности, должно все возрастать, и

иногда доводится до невѣроятныхъ размѣровъ, до такихъ, отъ которыхъ всякій другой, непривыкшій къ морфію, непремѣнно умеръ бы. Морфинисты же переносятъ эти большія дозы, но хроническое отравленіе ядомъ отражается на ихъ организмѣ различными физическими симптомами, а кромѣ того измѣненіемъ характера. Они становятся равнодушными къ высшимъ жизненнымъ интересамъ, къ своимъ общественнымъ и семейнымъ обязанностямъ; они теряютъ энергію, ихъ привязанность къ близкимъ слабѣетъ, ихъ нравственный уровень опускается. Нерѣдко они сознаютъ вредъ своей страсти къ морфію, но ихъ воля слишкомъ слаба, чтобы бороться съ нею, и внезапное лишеніе этого привычнаго яда вызываетъ у нихъ серьезныя разстройства нервной системы, даже приступы умопзступленія. Поэтому отъученіе отъ морфія можетъ успѣшно производиться только въ лечебницѣ, съ извѣстными предосторожностями, причемъ необходимо принимать всѣ мѣры къ тому, чтобы морфинистъ никоимъ образомъ не могъ добыть себѣ этотъ ядъ тайкомъ. Тогда удается, какъ путемъ внезапнаго лишенія морфія, съ временной замѣной этого яда другими лѣкарствами, такъ и по методу постепеннаго уменьшенія дозы, вернуть равновѣсіе нервной системы на столько, что больные впослѣдствіи уже не испытываютъ потребности въ этомъ наркотизирующемъ средствѣ.

МОЧА, НЕДЕРЖАНІЕ ЕЯ. Недержаніе мочи состоитъ въ томъ, что она каплями непрерывно выдѣляется изъ канала. Причина страданія кроется иногда въ глубокихъ разстройствахъ нервной системы, послѣ ушибовъ позвоночника, особенно поясничной части его, или оно есть симптомъ мѣстныхъ паретическихъ состояній мускулатуры мочевого пузыря. При леченіи страданій нужно имѣть въ виду основную болѣзнь и сообразуясь съ нею вести леченіе. При паретическихъ состояніяхъ мускулатуры пузыря примѣняютъ отвлекающія средства къ поясничной части позвоночника (мушки), холодныя обмыванія половыхъ органовъ, души и электричество. Внутрь даютъ капли: настойку челибухи—4,0 (ʒj), сложной хинной настойки 30,0 (℥j), по 10—15 капель два, три раза въ день. Болѣзнь трудно поддается леченію.

МОЧА, НОЧНОЕ НЕДЕРЖАНІЕ ЕЯ. Ночное недержаніе мочи является послѣдствіемъ либо дурной привычки, либо невроза, а именно слабости сжимающей мышцы мочевого пузыря или же ненормальнаго раздраженія послѣдняго. При разныхъ болѣзняхъ, обусловливающихъ недержаніе мочи, непроизвольное истеченіе ея происходитъ и днемъ, хотя при сахарномъ мочеизнуреніи можетъ быть только ночное недержаніе; поэтому моча въ такихъ случаяхъ всегда должна была бы быть изслѣдована врачемъ. Леченіе. Постель для такихъ дѣтей должна быть жесткою, они должны спать не на спинѣ, а на боку, предъ сномъ не получать питья; полезны холодныя обтиранія спины. Если всѣ эти домашнія средства и внушенія не помогаютъ, то необходимо обратиться къ врачу, такъ какъ нѣкоторые медикаменты и электричество часто приносятъ пользу.

МОЧЕВОЙ ПУЗЫРЬ, ОСТРЫЙ И ХРОНИЧЕСКІЙ КАТАРРЪ ЕГО. Острый катарръ мочеваго пузыря, у людей, предрасположенныхъ къ нему, несомнѣнно можетъ развиться вслѣдствіе сильной простуды въ особенности ногъ, *или* послѣ употребленія острыхъ пряностей (перецъ, горчица) и невыбродившаго пива и вина. Острый трипперъ (перелой) часто переходитъ на мочевой пузырь и вызываетъ воспаленіе его шейки. Повреждение пузыря снаружи или совнутри (см. ст. „Каменная болѣзнь“), часто является поводомъ къ развитію воспаленія. Больной испытываетъ постоянное ощущеніе давленія въ пузырѣ, судорожное учащеніе позывовъ на мочеиспусканіе (тенезмы); дѣйствительно иногда каждые 10—15 минутъ больной принужденъ мочиться, причемъ, однако, нерѣдко выдѣляется лишь нѣсколько капель мочи и то при сильномъ напряженіи. Боли при этомъ мочеиспусканіи нерѣдко становятся положительно невыносимыми. Моча дѣлается темною, мутною, иногда даже кровянистою. Если острый катарръ спустя 8—14 дней не излѣчился, то онъ переходитъ въ хроническій. Развиваясь исподволь, хроническій катарръ въ дальнѣйшемъ теченіи всегда вызываетъ задержаніе и отчасти недержаніе мочи, причемъ, въ послѣднемъ случаѣ, она безпрестанно вытекаетъ отдѣльными каплями. Моча, вслѣдствіе продолжительнаго застоя, начинаетъ измѣняться и получаетъ при этомъ щелочную реакцію (нормально она кислой реакціи). Приступая къ леченію, прежде всего должно побудить больныхъ отказаться отъ различныхъ пряностей и острой пищи, а также отъ пива и вина. При остромъ катаррѣ больной долженъ лечь въ постель и употреблять только легкую пищу: куриный и телячій бульонъ, молоко, фруктовые супы, кисель. Чтобы облегчить мочеиспусканіе, цѣлесообразно обильное питье теплаго чая, настоя липоваго цвѣта, миндальнаго молока. Запоры устраняютъ тамариндовою мякотью, компотомъ изъ чернослива или каломелемъ, но ни въ какомъ случаѣ не горькими водами или сильными слабительными, вызывающими приливъ крови къ половымъ органамъ. Противъ болей назначаютъ теплыя припарки, ванны общія и сидячія въ 30° Р., или наркотическія свѣчи (съ опіемъ, вставляются въ задній проходъ). При хронич. катаррѣ полезны щелочныя и углекислыя воды— Эмсъ, Виши, Карлсбадъ или просто 2—3 грам. соды или 1 чайная ложка карлсбадской соли, на литръ теплой воды. Изъ внутреннихъ средствъ, какъ въ остромъ, такъ и въ хроническомъ катаррѣ мочеваго пузыря лучше всего дѣйствуютъ препараты салициловой кислоты, а также бензойно-кислый натръ, конечно, по назначенію врача.

Большую пользу приносятъ въ хроническихъ случаяхъ впрыскиванія особымъ инструментомъ (катетеромъ), въ мочевой пузырь вяжущихъ и слегка прижигающихъ средствъ. Послѣднія производятся врачемъ, смотря по состоянію пузыря, въ опредѣленные сроки.

МОЧЕИЗНУРЕНІЕ САХАРНОЕ, САХАРНЫЙ ДІАБЕТЪ. Сахарная болѣзнь характеризуется выдѣленіемъ сахара (винограднаго) мочею, большимъ суточнымъ количествомъ послѣдней и высокимъ удѣльнымъ вѣсомъ ея, чрезвычайно сильною жаждою и быстрымъ упадкомъ питанія. Въ чемъ заключается сущность болѣзни, до сихъ поръ еще не выяснено. Очень часто она развивается послѣ сильныхъ душевныхъ волненій, а также послѣ сотрясеній головнаго и спиннаго мозга. Часто она развивается также у тучныхъ субъектовъ, у которыхъ усиленная жажда должна всегда вызывать подозрѣніе относительно возможности развитія діабета. По наблюденіямъ отдѣльныхъ врачей продолжительное чрезмѣрное употребленіе сахара и сахаристыхъ веществъ, напр., винограда, очень сладкихъ печеній, варенья, нѣкоторыхъ фруктовъ и т. п. иногда влечетъ за собою появленіе діабета. Не смотря на усиленную жажду и страшный аппетитъ, больные все болѣе и болѣе худѣютъ. Кожа ихъ особенно подвержена заболѣваніямъ въ видѣ чирьевъ и фурункуловъ и нерѣдко развиваются также омертвѣнія (на пальцахъ рукъ и ногъ). Болѣзнь въ большинствѣ случаевъ узнается лишь тогда, когда она уже выражается рѣзкими характерными явленіями, а потому предупредить ее рѣдко удается. Леченіе преимущественно діэтетическое. Такъ какъ выдѣленіе сахара мочею наиболѣе значительно послѣ употребленія углеводовъ, въ особенности крахмалистыхъ веществъ, молодаго пива и обыкновеннаго сахара, то названныя вещества должны быть запрещены. Хорошо упитанные больные лучше переносятъ болѣзнь, чѣмъ худощавые, которые часто погибаютъ отъ легочной чахотки. Поэтому задача питанія должна заключаться въ предотвращеніи исхуданія. Для большей точности перечислимъ тѣ пищевыя средства, которыя дозволены діабетикамъ и какія нѣтъ. Изъ животнаго царства дозволены: всякого рода мясо, рыба, раки, устрицы, коровье масло, сало, жирные соусы, рыбій жиръ, яйца, мясной бульонъ, старый сыръ; изъ растительныхъ веществъ могутъ быть дозволены бѣлый хлѣбъ, лучше всего въ поджаренномъ

видѣ, зеленые бобы, салатъ, зеленый горошекъ, спаржа, всѣ сорта капусты, соленые огурцы, рѣдька, рѣдиска. Безусловно должны быть запрещены — сахаръ, картофель, пирожныя, сладкія кушанья, фрукты, крупа, горохъ, бобы, медъ и молоко. Изъ напитковъ должны быть запрещены: молодое пиво и сладкія вина; дозволены—чай и кофе безъ сахара и молока, Рейнскія вина и въ особенности красныя вина. Изъ лекарственныхъ веществъ въ высшей степени полезно питье щелочныхъ минеральныхъ водъ, въ особенности Карлсбада, затѣмъ Киссингена, Виши. Замѣчено, что опій, антипиринъ и другія также задерживаютъ выдѣленіе сахара въ мочѣ.

МОЧЕИЗНУРЕНІЕ НЕ-САХАРНОЕ. Другой видъ діабета—не-сахарный, характеризуется также усиленіемъ жажды, чувствомъ сухости въ зѣвѣ, большимъ количествомъ мочи низкаго удѣльнаго вѣса, однако безъ содержанія въ ней сахара. Наблюдали ее при опухоляхъ головного мозга, при очень сильныхъ душевныхъ волненіяхъ и послѣ истеріи. Болѣзнь встрѣчается сравнительно рѣдко, а потому распространяться о ней не будемъ.

Н.

НАРЫВЪ (АБСЦЕССЪ) есть скопленіе гнойной жидкости въ какой-либо ткани организма вслѣдствіе воспаленія ея. Нарывъ называется ограниченнымъ (горячій), если замѣчается рѣзкій переходъ въ нормальную ткань, или разлитымъ (флегмона) при наклонности нагноенія прогрессивно распространяться на цѣлую область нашего тѣла (напр., на всю конечность). Первоначальныя явленія горячаго нарыва заключаются въ припуханіи и напряженіи тканей соотвѣтствующей области. При ощупываніи ея пальцами, получается впечатлѣніе тѣстоватости тканей. Появляется лихорадка съ ознобами, рвущими болями. Если воспаленіе ограничивается, то ткани на опредѣленномъ мѣстѣ размягчаются, вслѣдствіе образованія и скопленія гноя, что легко узнать посредствомъ изслѣдованія пальцами, причемъ получается впечатлѣніе зыбленія „нарывъ созрѣлъ". Натечный или холодный нарывъ характеризуется тѣмъ, что гной по мѣрѣ своего образованія въ организмѣ перемѣщается въ силу своей тяжести и скопляется въ отдаленномъ мѣстѣ. Постепенно разрушая ткани, гной мало по малу пробивается наружу черезъ кожу и происходитъ самопроизвольное вскрытіе нарыва. Причина появленія нарывовъ кроется въ проникновеніи гноеродныхъ бактерій въ ткани. При появленіи припухлости и воспаленія тканей, можно еще попытаться предупредить образованіе нарыва посредствомъ примочекъ изъ свинцовой воды; когда же боли продолжаются и воспалительныя явленія усиливаются, примѣняютъ согрѣвающіе компрессы изъ раствора карболовой кислоты 2%. Когда нарывъ вскроется произвольно или оперативнымъ путемъ, боли и лихорадка быстро проходятъ. На рану продолжаютъ накладывать противогнилостную повязку, смѣняя ее ежедневно впредь до отдѣленія тканей и полнаго очищенія раны, послѣ чего накладывается сухая перевязка изъ іодоформной марли. При прогрессирующихъ флегмонахъ нечего медлить съ оперативною помощью, она необходима. Только своевременно произведеннымъ разрѣзомъ удается остановить процессъ и предотвратить поступленіе гноя въ кровеносные сосуды—**гноекровіе**.

НАСМОРКЪ (КАТАРРЪ НОСОВОЙ ПОЛОСТИ) бываетъ **острый** и **хроническій**. Острый насморкъ происходитъ обыкновенно вслѣдствіе простуды или бываетъ какъ одно изъ явленій при кори и гриппѣ. Болѣзнь начинается чувствомъ щекотанія и сухости въ носу и чиханіемъ. Затѣмъ изъ носу выдѣляется слизистая, а потомъ слизисто-гнойная жидкость. Иногда присоединяется слезотеченіе, шумъ въ ушахъ и боль во лбу. Насморкъ длится 8—10 дней и, обыкновенно, оканчивается безслѣдно, только у грудныхъ дѣтей острый насморкъ можетъ грозить истощеніемъ организма, потому что ребенокъ не будучи въ состояніи дышать носомъ, не можетъ брать грудь. Хроническій насморкъ не сопровождается явленіями раздраженія, но проявленія его сводятся на измѣненія носового выдѣленія и утолщеніе слизистой оболочки носа. Выдѣленіе изъ носа бываетъ то очень обильное, слизисто-гнойное, засыхающее въ корки, то оно очень незначительно и больные больше жалуются на чувство сухости въ носу. Обоняніе ослабѣваетъ. Носъ трудно или совсѣмъ непроходимъ для воздуха; иногда непроходимость носа появляется періодически. Къ этимъ явленіямъ иногда присоединяется краснота кончика носа, экцема входа въ носъ, носовыя кровотеченія и краснота лица, на подобіе рожистой. Болѣзнь, оставаясь безъ леченія, длится нерѣдко годами, но при леченіи предсказаніе благопріятно, хотя леченіе должно длиться не менѣе 6—8 недѣль. Причинами хроническаго насморка служатъ частые возвраты остраго, пусканіе табачнаго дыма черезъ носъ во время куренія, нюханье табаку. Иногда хроническій насморкъ развивается у дѣтей послѣ скарлатины, кори и тифа.

Различаютъ еще **зловонный насморкъ**, который характеризуется атрофіей слизистой оболочки носа, шириной носовыхъ полостей и скопленіемъ въ нихъ выдѣленія, издающаго отвратительный запахъ, слышимый уже на разстояніи. Обоняніе у такихъ больныхъ бываетъ потеряно, они сами запаха не ощущаютъ. Періодически изъ носу выдѣляются дурно пахнущія корки, послѣ чего запахъ на время ослабѣваетъ, но не исчезаетъ вполнѣ. Болѣзнь развивается на почвѣ золотухи или врожденнаго сифилиса, но иногда бываетъ и у здоровыхъ субъектовъ. Начинается болѣзнь съ дѣтства, приблизительно около 7-ми лѣтъ и длится большею частію всю жизнь, хотя при леченіи состояніе больныхъ можно сдѣлать вполнѣ сноснымъ и значительно ослабить проявленія болѣзни.

При **леченіи остраго насморка** назначаютъ потогонное леченіе, даютъ нюхать крѣпкую уксусную кислоту, росноладонную настойку, заставляютъ вдыхать пары камфоры (крупный порошокъ камфоры, около 30 граммъ, всыпаютъ въ кастрюлю съ кипяткомъ и заставляютъ вдыхать пары носомъ и ртомъ) или нюхать растворъ ментола въ спиртѣ.

Леченіе хроническаго насморка заключается въ промываніи носа теплыми растворами смѣси порошка бертолетовой соли и буры по ровну (чайную ложку смѣси на стаканъ воды) или соды съ салициловымъ натромъ, ромашковымъ чаемъ съ известковой водой и т. п. При утолщеніи слизистой оболочки нужно дѣлать прижиганія ея хромовой или трихлороуксусной кислотой, но для этого слѣдуетъ обращаться къ врачу.

Леченіе зловоннаго насморка состоитъ въ промываніи носа растворомъ марганцевокислаго кали или слабымъ растворомъ сулемы (1 : 10000), во вдуваніи въ носъ или простомъ нюханьѣ порошка борной кислоты или сопоіодоловаго цинка въ смѣси съ молочнымъ сахаромъ или съ талькомъ. Одновременно назначаютъ внутрь препараты мышьяка или желѣза, а маленькимъ дѣтямъ рыбій жиръ.

НОСОВОЕ КРОВОТЕЧЕНІЕ. Кромѣ травматическихъ причинъ, носовое кровотеченіе встрѣчается при сильномъ насморкѣ, при кровоточивости, цингѣ, хлорозѣ и при болѣзняхъ почекъ. Иногда оно бываетъ у молодыхъ людей въ эпоху половой зрѣлости. Кровотеченіе происходитъ изъ расширенныхъ сосудовъ слизистой оболочки нижней носовой раковины или носовой перегородки и бываетъ чаще изъ одной ноздри, рѣже изъ обѣихъ. Частыя и обильныя потери крови могутъ повлечь за собой припадки остраго малокровія. Для остановки кровотеченія прикладываютъ примочки изъ уксуса или холодной воды ко лбу и къ носу или

компрессы, смоченные эфиромъ. Помогаетъ вспрыскиваніе въ носъ горячей воды, растворовъ полуторнохлористаго желѣза или свѣже-выжатаго лимоннаго сока; тампонируютъ носъ ватой, пропитанной 5% растворомъ антипирина или 1% растворомъ полуторохлористаго желѣза. Можно также втягивать въ больную ноздрю мельчайшій порошокъ квасцовъ. При безуспѣшности этихъ средствъ обращаются къ помощи врача (ср. ст. „Кровотеченія").

НОСОГЛОТОЧНАЯ ПОЛОСТЬ. При катаррѣ носоглоточной полости вмѣстѣ съ затрудненнымъ дыханіемъ через носъ, больные ощущаютъ чувство сухости, чувство инороднаго тѣла или щекотаніе въ горлѣ, вслѣдствіе скопленія и засыханія въ глоткѣ вязкой мокроты. Такіе больные стараются постоянно отхаркивать мокроту, особенно по утрамъ и это отхаркиваніе нерѣдко доходитъ до рвоты. Ночью, во время сна, вязкое выдѣленіе стекаетъ въ глотку и вызываетъ кашель у такихъ больныхъ по ночамъ. Вслѣдствіе затрудненнаго дыханія через носъ происходитъ измѣненіе звуковаго оттѣнка голоса, а вслѣдствіе перехода катарра съ глотки на заднюю стѣнку гортани, голосъ можетъ сдѣлаться нечистымъ, хриплымъ. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ приэтомъ бываетъ значительное увеличеніе объема частей глотки, именно глоточнаго миндалика. Иногда оно такъ значительно, что почти закрываетъ заднія носовыя отверстія, отчего больной не можетъ дышать черезъ носъ, а дышетъ только ртомъ. Подобное явленіе, вызываемое **аденоидными разращеніями**, бываетъ обыкновенно у дѣтей. Невозможность дыханія черезъ носъ обусловливаетъ у нихъ тупое выраженіе лица; такія дѣти храпятъ по ночамъ, утромъ у нихъ иногда выдѣляется слюна, окрашенная кровью, нерѣдко присоединяется ослабленіе слуха и головныя боли. Ночью они кашляютъ, а по утрамъ должны отхаркивать вязкую мокроту. Предсказаніе какъ при носоглоточномъ катаррѣ, такъ и при аденоидныхъ разращеніяхъ благопріятное, конечно при соотвѣтствующемъ леченіи. **Леченіе** заключается въ промываніи носоглоточной полости теплыми растворами щелочныхъ жидкостей, напримѣръ 1% растворомъ поваренной, бертолетовой соли или соды, смѣсью резорцина съ содой (0,6 того и другого на стаканъ воды) и т. п. Аденоидныя разращенія при такомъ леченіи нерѣдко съ возрастомъ самопроизвольно атрофируются, при безуспѣшности-же леченія приходится прибѣгнуть къ оперативному пособію.

НОСЪ, СИФИЛИСЪ ЕГО, рѣдко наблюдается раньше чѣмъ чрезъ 4—9 мѣсяцевъ послѣ зараженія и чаще всего чрезъ 1—3 года. На слизистой оболочкѣ носа бываютъ папулы, — язвы и гумозныя опухоли. Послѣднія помѣщаются большею частью въ области носовой перегородки, не вызываютъ никакой боли даже при распаденіи, причемъ выдѣляются кусочки кости, образуется прободеніе носовой перегородки и носъ западаетъ. Вслѣдствіе незначительной чувствительности слизистой оболочки къ раздраженіямъ, язвенные процессы въ носу могутъ долго существовать и открываются иногда лишь при случайномъ изслѣдованіи. Для сифилитическаго прободенія характерно то, что оно помѣщается въ заднихъ отдѣлахъ *носовой перегородки*. Прободеніе же перегородки въ хрящевой ея части можетъ быть и независимо отъ сифилиса. Предсказаніе благопріятно, если больной во время обращается къ врачебной помощи. Леченіе заключается въ энергическомъ примѣненіи ртутныхъ и іодистыхъ препаратовъ по предписанію врача.

НЕВРАСТЕНІЯ. Въ основѣ этой болѣзни лежитъ слабость нервной системы, благодаря которой отправленія ея быстро истощаются уже при небольшомъ и непродолжительномъ напряженіи.

Эта чрезмѣрная утомляемость сопровождается повышенной раздражительностью, возбудимостью нервной системы, почему неврастенію иногда опредѣляютъ какъ раздражительную слабость. Она проявляется какъ со стороны психическихъ функцій, такъ и въ области чувствительности и движеній, а также въ иннервацій различныхъ внутреннихъ органовъ, преимущественно кровообращенія, пищеваренія и половыхъ. Въ сферѣ психической при неврастеніи наблюдается преимущественно затрудненіе умственныхъ занятій: уже при небольшомъ напряженіи, при желаніи прочитать что-нибудь серьезное, выучить что-нибудь наизусть, больные чувствуютъ невозможность сосредоточиться, вниманіе разсѣивается, они какъ-будто ничего не могутъ понять и удержать въ головѣ; вмѣстѣ съ тѣмъ они испытываютъ головную боль, какое-то давленіе на голову и различныя своеобразныя и крайне непріятныя ощущенія въ мозгу. При этомъ сознаніе остается совершенно яснымъ, больные вполнѣ сохраняютъ умъ и память, правильно относятся къ окружающему и ничуть не могутъ считаться помѣшанными. Но указанныя затрудненія умственной дѣятельности и своеобразныя ощущенія въ головѣ на самихъ больныхъ производятъ впечатлѣніе начинающагося умственнаго разстройства. Къ этому еще присоединяются т. наз. навязчивыя идеи, заключающіяся въ томъ, что какая-нибудь мысль, противъ желанія больнаго, постоянно приходитъ ему въ голову, и онъ не можетъ отъ нея отдѣлаться. Иногда эти навязчивыя идеи сопряжены съ чувствомъ страха, подъ вліяніемъ котораго одни больные никоимъ образомъ не могутъ оставаться въ запертой комнатѣ, другіе не могутъ переходить черезъ площадь, третьи боятся общества и т. под. Во многихъ случаяхъ сонъ нарушается, становится тревожнымъ, неправильнымъ; или наоборотъ, больные сонливы, спятъ много, но проснувшись утромъ не ощущаютъ никакой свѣжести. Со стороны чувствительныхъ нервовъ наблюдаются разнообразныя непріятныя ощущенія, въ родѣ онѣмѣнія, бѣганія мурашекъ, холода или жара, наконецъ невралгическія боли то въ одной, то въ другой части тѣла. Со стороны двигательныхъ нервовъ—слабость рукъ и ногъ, быстрая утомляемость, дрожаніе. У мужскаго пола выдающее участіе въ картинѣ болѣзни принимаетъ половая сфера въ видѣ повышенной возбудимости и неправильнаго теченія половаго акта или ослабленія половой способности до мужскаго безсилія. Нарушеніе иннерваціи желудочно-кишечнаго канала выражается въ неправильномъ пищевареніи, боли желудка, тяжести послѣ ѣды, вздутости живота, запорахъ, хотя точное изслѣдованіе доказываетъ отсутствіе мѣстнаго заболѣванія желудка или кишекъ. Точно также, несмотря на отсутствіе сердечнаго порока, дѣятельность сердца бываетъ неправильна, пульсъ большею частью ускоренъ, и по временамъ больные подвержены приступамъ сильнѣйшаго сердцебіенія. Рѣдко у одного больнаго наблюдается совокупность всѣхъ перечисленныхъ симптомовъ. Большею частью преобладаетъ какая-нибудь одна категорія болѣзненныхъ явленій. Степень, въ которой они выражены, весьма различна. Иногда они столь рѣзки, что больной неспособенъ ни къ какимъ занятіямъ и постоянно страдаетъ отъ того или другого непріятнаго симптома. Во многихъ же случаяхъ они, напротивъ, не столь слабы; больной ведетъ обычный образъ жизни, справляется съ своими текущими занятіями, имѣетъ здоровый видъ и вся болѣзнь заключается въ субъективныхъ непріятныхъ явленіяхъ, по временамъ безпокоющихъ его. Самыя распространенныя изъ этихъ субъективныхъ явленій суть головная боль, затрудненія при умственныхъ занятіяхъ, состоянія страха и различныя болѣзненныя ощущенія въ тѣлѣ. Общее питаніе и вообще физическое здоровье даже при рѣзко выраженной и упорной неврастеніи бываютъ весьма удовлетворительны; точно также неврастенія рѣдко приводитъ къ душевнымъ разстройствамъ. Но разъ установившись, эта болѣзнь тянется весьма долго, даетъ временныя улучшенія и ухудшенія, и лишь при продолжительномъ, систематическомъ леченіи и правильномъ образѣ жизни удается возстановить здоровье. Причины ея главнымъ образомъ заключаются въ переутомленіи, къ которому приводятъ условія жизни современнаго общества въ большихъ городахъ. Здѣсь имѣетъ значеніе не столько напряженная умственная дѣятельность, которая сама по себѣ

вовсе не опасна для мозга, сколько недостаточный отдыхъ, постоянное волненіе, борьба за существованіе, безпрерывныя заботы и разочарованія, далѣе чрезмѣрная и неправильная половая жизнь, возбужденіе нервной системы спиртными напитками и тому подобныя вредныя вліянія. По мѣрѣ того, какъ такого рода условія существованія становятся обычными для все большаго круга людей, число неврастениковъ возрастаетъ во всѣхъ сословіяхъ и классахъ общества. Именно это возрастаніе неврастеніи имѣется въ виду, когда говорятъ о „нашемъ нервномъ вѣкѣ". Хотя несомнѣнно и раньше существовала эта болѣзнь (подъ другими названіями), но она была правильно оцѣнена лишь въ 60-хъ годахъ нашего столѣтія, прежде всего въ Америкѣ, гдѣ условія жизни, приводящія къ неврастеніи, можетъ быть, дѣйствительно выражены сильнѣе, чѣмъ въ Европѣ. Впрочемъ, наравнѣ съ этими условіями жизни, развитію неврастеніи благопріятствуютъ также наслѣдственное предрасположеніе къ нервнымъ болѣзнямъ, и поврежденія головы, сотрясенія мозга. У женщинъ часто наблюдаются переходныя формы и сочетанія между неврастеніей и истеріей, у мужчинъ — между неврастеніей и ипохондріей.

Что касается неврастеніи, то уже въ виду множества симптомовъ, которые выше перечислены какъ проявленія этой болѣзни, понятно, что смотря по преобладанію того или другого, приходится примѣнять весьма различныя средства — противъ безсонницы, головной боли, сердцебіенія, мышечной слабости и проч. Такъ какъ, однако, всѣ эти симптомы составляютъ выраженіе общей раздражительной слабости головного и спинного мозга, то раціональное леченіе должно усматривать главную задачу въ борьбѣ съ этой исходной точкой болѣзни. А здѣсь имѣютъ главное значеніе регулярный образъ жизни, правильная смѣна труда и отдыха, устраненіе всѣхъ истощающихъ и возбуждающихъ условій, какъ-то половыя излишества, спиртные напитки, кутежи. При соблюденіи этой физической и психической гигіены, съ успѣхомъ примѣняются различные пріемы, направленные на укрѣпленіе нервной системы, въ томъ числѣ водолеченіе, морскія купанья, электричество, массажъ и др. Выборъ того или другого опредѣляется личными особенностями каждаго отдѣльнаго случая.

НЕЗАЛУПА (фимозъ). Невозможность отвернуть крайнюю плоть за головку называется незалупой. Это зависитъ отъ того, что переднее отверстіе крайней плоти слишкомъ узко. Это состояніе большею частью врожденное. Крайняя плоть, вслѣдствіе скопленія въ мѣшкѣ ея при нечистоплотности отдѣляемаго—смегмы, часто воспаляется. Леченіе состоитъ въ тщательномъ очищеніи мѣшка и прикладываніи свинцовыхъ примочекъ. Когда воспаленіе прошло, необходимо оперативное устраненіе незалупы.

НОВОРОЖДЕННЫЕ, БОЛѢЗНИ ИХЪ. 1) **Мнимая смерть (асфиксія новорожденныхъ).** Новорожденный тотчасъ по рожденіи не кричитъ и не дышетъ, лицо его, губы и носъ посинѣвшіе, а въ болѣе тяжелыхъ случаяхъ младенецъ блѣденъ, голова его свѣшена и онъ похожъ на покойника. При продолжительныхъ родахъ, долгомъ стояніи головки въ проходѣ и родоразрѣшеніи помощью искусства, всегда можно ожидать, что младенецъ родится мнимо-умершимъ. **Леченіе.** Необходимо немедленно перевязать и перерѣзать пуповину или даже раньше выпустить немного крови, а затѣмъ перевязать пуповину, ввести палецъ глубоко въ ротъ ребенка, чтобы вытащить слизь оттуда и ударить раза два по ягодицамъ или бедрамъ. Если это не помогаетъ, то посадить въ очень теплую ванну (30—31° Р) и поливать затылокъ, лицо и грудь холодною водою, растирать кожу фланелью, надавливать по временамъ на животъ и сжимать съ боковъ грудь, или же производить искусственное дыханіе по слѣдующему способу: захвативъ плечи ребенка такъ, чтобы большіе пальцы лежали на груди, указательные подъ мышками, а остальные на лопаткахъ, вскинуть его вверхъ, головкою внизъ, причемъ колѣнки загибаются на животикъ, затѣмъ быстро повернуть ребенка, опустить его вертикально внизъ, приподнимая ручки нѣсколько вверхъ; этотъ пріемъ повторить нѣсколько разъ, сжимая грудь каждый разъ, когда вскидываютъ ребенка вверхъ, дабы способствовать выдыханію. Этотъ способъ менѣе опасенъ, чѣмъ вдуваніе воздуха въ ротъ ребенка. Въ родильныхъ домахъ прибѣгаютъ иногда и къ электричеству. 2) **Ателектазъ легкихъ.** Легкія ребенка остаются спавшимися, не развертываются. Дѣти, большею частью недоношенные, дышатъ поверхностно, не кричатъ, а слабо пищатъ, кожа ихъ либо блѣдная, либо синеватая, при вдыханіи межреберные промежутки втягиваются. Такого ребенка слѣдуетъ держать въ большой, теплой, хорошо провѣтриваемой и не загроможденной мебелью комнатѣ, раздражать кожу растираніями, теплыми ваннами съ холодными обливаніями для возбужденія дыханія. Дѣти могутъ поправиться. 3) **Гноетеченіе изъ глазъ** можетъ вести къ слѣпотѣ, если остается безъ леченія. У ребенка, мать котораго страдаетъ гнойными бѣлями, уже на 2-й—3-й день вѣки начинаютъ опухать, а затѣмъ изъ глазъ показывается гной; если не принимается никакихъ мѣръ, то роговица мутнѣетъ, лопается, жидкость изъ глаза вытекаетъ и т. д.; въ результатѣ потеря зрѣнія. Ребенокъ все время не открываетъ глазъ. Въ предупрежденіе болѣзни, роженицу, страдающую бѣлями, необходимо во время родовъ нѣсколько разъ проспринцовывать 2—3% растворомъ карболовой кислоты, ребенку же тотчасъ по рожденіи промыть глаза борнымъ растворомъ (1 чайной ложки борной кислоты на ½ стакана воды); можно впустить въ глаза 1—2 капли 2% раствора азотнокислаго серебра. Какъ только у ребенка появляется опухоль вѣкъ, то необходимо безпрерывно прикладывать холодные или даже ледяные компрессы изъ борнаго раствора, а если гноетеченіе скоро не проходитъ, то необходимо обратиться къ врачу (ср. ст. „Новорожденные, гнойное воспаленіе глазъ у нихъ"). 4) **Болѣзни пупка** (см. ст. „Пупокъ"). 5) **Воспаленіе грудныхъ железъ.** Какъ у мальчиковъ, такъ и у дѣвочекъ грудныя железы съ 4-го—5-го и до 20-го дня жизни выдѣляютъ молоко. Иногда эти железы воспаляются и дѣло доходитъ до образованія нарыва. Во избѣжаніе этого, надо помнить, что не слѣдуетъ выдавливать молока у ребенка, если же замѣчается опухоль и краснота, то можно испытать прикладываніе пропитанной масломъ ваты или компрессовъ изъ свинцовой воды. Въ случаѣ образованія нарыва, врачъ вскрываетъ его. 6) **Кровяная опухоль головы,** если не переходитъ въ нагноеніе, требующее хирургическаго вмѣшательства, проходитъ безъ леченія, равно какъ и 7) **Доброкачественная желтуха,** протекающая въ теченіи 2-хъ недѣль и не отражающаяся почти на развитіи ребенка. Тяжелая форма желтухи, обусловливаемая септицэміею—гнилокровіемъ (см. болѣзни пупка) кончается большею частью смертельно. 8) **Столбнякъ (тризмъ) новорожденныхъ** начинается съ жевательныхъ мышцъ, причемъ нижняя челюсть прижимается къ верхней и сосаніе невозможно и переходитъ затѣмъ на мышцы туловища и конечностей при попыткахъ къ сосанію. Болѣзнь весьма часто оканчивается смертью, въ нашемъ климатѣ встрѣчается очень рѣдко. Сущность болѣзни еще не выяснена, но вѣроятно эта болѣзнь объусловливается проникновеніемъ чрезъ пупокъ специфическихъ микробовъ. 9) **Желудочныя и кишечныя кровотеченія (Мелена)** оканчиваются не рѣдко благопріятно. При этой болѣзни дѣтей нельзя купать; слѣдуетъ положить на животъ пузырь со льдомъ, согрѣвая въ тоже время все тѣло фланелью, а также завертываньемъ въ теплое одѣяло; внутрь необходимо давать ледяное молоко или ледяную воду, изъ лекарствъ чрезъ часъ по 1 каплѣ полуторохлористаго желѣза на чайную ложечку овсянаго отвара или воды. 10) **Острый отекъ (склерема новорожденныхъ)** выражается тугимъ уплотненіемъ кожи и быстрымъ охлажденіемъ ребенка, встрѣчается чрезвычайно рѣдко и у слабыхъ дѣтей, поставленныхъ въ дурныя гигіенич. условія. Всегда ведетъ къ смерти.

НОВОРОЖДЕННЫЕ. ГНОЙНОЕ ВОСПАЛЕНІЕ ГЛАЗЪ У НИХЪ. Воспаленіе глазъ, развивающееся у новорожденныхъ на 3-й и 4-й день послѣ родовъ, есть самое опасное для зрѣнія заболѣваніе и одна изъ главнѣйшихъ причинъ слѣпоты. Она обусловливается зараженіемъ глазъ ребенка перелойнымъ отдѣляемымъ половыхъ частей матери, или же послѣдовательнымъ зараженіемъ губками, полотенцами и др. предметами, загрязненными гноемъ, выдѣляющимся изъ влагалища роженицы. Другихъ причинъ нѣтъ, вліяніе рѣзкаго свѣта, простуда и другіе моменты, которымъ публика иногда приписываетъ происхожденіе воспаленія, никакого значенія не имѣютъ.

Сперва изъ глазъ ребенка выдѣляется сукровица и слезы, затѣмъ густой зеленовато-желтый гной въ обильномъ количествѣ. Если предоставить болѣзнь самой себѣ, то часто образуются изъязвленія роговой оболочки; въ благопріятныхъ случаяхъ остается бѣльмо и сохранится хотя слабое зрѣніе, обыкновенно же язва лопается и глазъ погибаетъ навсегда.

Эти печальные исходы можно предупредить своевременно медицинскою помощью; многія дѣти обязаны слѣпотою или ослабленіемъ зрѣнія небрежности или медлительности своихъ родителей. Обращаться къ врачу слѣдуетъ по возможности скорѣе, такъ какъ леченіе почти безъ исключеній успѣшное, а серьезныя осложненія иногда присоединяются очень рано; разъ успѣли развиться обширныя и глубокія помутнѣнія, то и врачебная помощь не всегда заканчивается полнымъ успѣхомъ.

Такъ какъ перелойное воспаленіе половыхъ частей очень распространено среди женщинъ, то, предосторожности ради, слѣдуетъ придерживаться во всѣхъ случаяхъ извѣстныхъ мѣръ предохраненія. Передъ родами половыя части роженицы обеззараживаются струею сулемы или карболоваго раствора. Когда ребенокъ родился и когда вѣки его еще не раскрылись, они обтираются чистою ваточкою, или чистымъ полотномъ, затѣмъ ребенка купаютъ, а послѣ купанья снова обтираютъ глаза ваткою, смоченною тепленькою водою или слабымъ растворомъ сулемы, и впускаютъ въ каждый глазъ по 1 каплѣ 2% раствора азотнокислаго серебра (способъ Креде). Само собою разумѣется, что ребенокъ не долженъ приходить въ соприкосновеніе съ бѣльемъ роженицы и вообще предметами, которые могутъ быть загрязнены выдѣленіями матери; точно также до глазъ его не должны касаться руки, не вымытыя и не обеззараженныя самымъ тщательнымъ образомъ. Со всѣми этими мѣрами и съ предохранительнымъ впусканіемъ ляписа знакомы всѣ свѣдущія и добросовѣстныя акушерки. Но если воспаленіе всетаки развилось, то леченіе должно быть предоставлено врачу.

НОГТОѢДА (панарицій) есть воспаленіе клѣтчатки около ногтя, распространяющееся на сосѣднія ткани: кости и сухожилія, которыя иногда омертвѣваютъ. Нарывъ образуется или возлѣ ногтя, но чаще на ладонной сторонѣ пальца. Онъ причиняетъ сильныя боли. Болѣзнь длится, смотря по глубинѣ процесса отъ нѣсколькихъ дней до 1—3-хъ недѣль. Леченіе состоитъ въ примѣненіи согрѣвающихъ компрессовъ изъ противугнилостныхъ растворовъ: сулемы $^{1}/_{10}$%; свинцовой воды, борнаго раствора 3%. Только раннимъ вскрытіемъ нарыва оперативнымъ путемъ можно предупредить омертвѣніе кости и сухожилій.

НОЧНОЙ ИСПУГЪ у дѣтей съ сильно развитымъ воображеніемъ является нерѣдко результатомъ разсказываемыхъ на ночь страшныхъ сказокъ или педагогическихъ мѣръ невѣжественной няньки, пугающей разными ужасами разгулявшагося или плачущаго предъ сномъ ребенка. Дѣти просыпаются ночью съ крикомъ, бросаются въ ужасѣ къ матери или нянѣ, дрожатъ иногда всѣмъ тѣломъ, нерѣдко бредятъ; приступъ съ перерывами длится иногда около $^{1}/_{2}$ часа, а иногда только нѣсколько минутъ, затѣмъ дѣти снова спокойно засыпаютъ. Такихъ дѣтей не слѣдуетъ пугать или пичкать голову ихъ раздражающими воображеніе разсказами. Надо слѣдить за тѣмъ, чтобы они не ложились спать съ переполненнымъ желудкомъ и неочищеннымъ кишечникомъ.

НРАВСТВЕННОЕ ПОМѢШАТЕЛЬСТВО есть техническое обозначеніе такихъ болѣзненныхъ состояній, въ которыхъ субъектъ вслѣдствіе неправильной организаціи мозга лишенъ нравственныхъ чувствъ, хотя умственныя способности сохранены, и вообще не замѣчается другихъ явныхъ признаковъ душевнаго разстройства. Состоянія эти большею частью свойственны лицамъ, происходящимъ изъ семействъ, въ которыхъ существуетъ наслѣдственное предрасположеніе къ душевнымъ болѣзнямъ съ наклонностью къ вырожденію. Отсутствіе или недостаточное развитіе нравственныхъ чувствъ большею частью обнаруживается уже въ дѣтствѣ поразительной неподатливостью такихъ субъектовъ воспитательнымъ пріемамъ, необычайной порочностью, склонностью ко лжи, воровству, отсутствіемъ всякой привязанности къ родителямъ. Хотя удается такихъ дѣтей кое-чему выучить, но обыкновенно они не способны гдѣ-нибудь кончить курсъ или занять опредѣленное общественное положеніе; ихъ неудержимая склонность къ преступнымъ дѣйствіямъ и бродяжничеству скоро приводитъ ихъ на скамью подсудимыхъ и въ исправительныя заведенія. Хотя они понимаютъ различіе между добромъ и зломъ, и знаютъ, что̀ ихъ ожидаетъ за нарушеніе законовъ, но они не способны вовсе испытывать тѣхъ чувствъ, которыя удерживаютъ нормальныхъ людей отъ преступленій независимо отъ страха наказанія. Поэтому они подъ вліяніемъ корысти или мести съ легкостью совершаютъ самыя жестокія, звѣрскія убійства, не ощущая ни угрызеній совѣсти, ни сожалѣнія. Въ виду отсутствія болѣзненныхъ симптомовъ со стороны умственныхъ способностей, нравственно-помѣшанные часто не признаются судомъ за невмѣняемыхъ, а присуждаются къ наказанію, какъ обыкновенные преступники. Однако, тѣсное родство нравственной испорченности съ другими проявленіями вырожденія и нерѣдкое сочетаніе ея съ несомнѣнными признаками ослабленія умственныхъ способностей ставятъ внѣ сомнѣнія возможность болѣзненной натуры, врожденной преступности. Иногда притупленіе нравственныхъ чувствъ наблюдается въ связи съ истеріей, эпилепсіей и *различными симптомическими* пораженіями головнаго мозга.

О.

ОБЕЗЗАРАЖИВАНІЕ. Подъ именемъ **обеззараживанія или дезинфекціи** слѣдуетъ подразумѣвать такіе пріемы, которые ведутъ къ уничтоженію заразы, гдѣ бы она ни была, (см. ст. „Заразы“), а **дезинфекціонными средствами** называются средства, ее уничтожающія. Не всѣ микробы отличаются одинаковою устойчивостью по отношенію къ дезинфекціоннымъ средствамъ и то, что убиваетъ однихъ микробовъ, то дѣйствуетъ на другихъ лишь очень слабо. Въ виду этого лучше пользоваться универсальными средствами, безусловно смертельными для всѣхъ микробовъ. Число этихъ средствъ не велико. Къ нимъ относятся водяной текучій паръ высокой t°, огонь, сулема, особенно въ соединеніи съ карболовой кислотой и хлоръ въ смѣси съ водяными парами.

Огонь есть самое надежное средство дезинфекціи, но не все можно сжечь и потому сжиганіе примѣнимо лишь къ вещамъ не представляющимъ цѣнности: сжигаютъ соломенные матрацы, тряпье, бинты, заразительныя выдѣленія больнаго и т. д.

Дезинфецировать можно также при помощи **кипяченія** предметовъ, содержащихъ заразу; но съ этою цѣлью кипятить слѣдуетъ не меньше 1 часа и по возможности при высокомъ давленіи паровъ; для послѣд-

ней цѣли слѣдуетъ закрывать крышку кипятильника. Папиновъ котелъ лучшій аппаратъ для этого. Стерилизаціей или обезпложиваніемъ называется кипяченіе питательныхъ жидкостей и питательныхъ веществъ съ цѣлью уничтоженія бактерій, въ нихъ случайно попавшихъ. Большое значеніе имѣетъ стерилизація молока въ аппаратѣ Сокслета (см. ст. „Искусственное вскармливаніе“).

То, что можно кипятить, не уничтожая цѣлости предмета, то и кипятятъ съ цѣлью обеззараживанія; слѣдовательно: бѣлье, отчасти платье, посуду, пищу и питье.

Однимъ изъ самыхъ надежныхъ дезинфекціонныхъ средствъ считается текучій **водяной паръ**, который въ короткое время убиваетъ всѣхъ бактерій и всѣ ихъ споры. Этотъ способъ съ успѣхомъ примѣняется для дезинфекціи платья, различныхъ предметовъ домашней обстановки въ такъ называемыхъ дезинфекціонныхъ камерахъ, которыя заведены теперь во многихъ городахъ. Этотъ способъ особенно пригоденъ для дезинфекціи объемистыхъ предметовъ (матрацовъ, подушекъ, ковровъ, тюковъ тряпья и проч.). Измѣненіе тканей незначительно, всего больше страдаетъ кожа и мѣха (съеживаются).

Изъ всѣхъ намъ извѣстныхъ химическихъ дѣятелей наиболѣе энергичными обеззараживающими свойствами отличается **сулема въ растворѣ 1 часть на 1000 частей воды**. Прибавленіе къ этому раствору 5% **раствора карболовой кислоты** усиливаетъ его дезинфецирующія свойства. Что можно дезинфецировать сулемой? Бѣлье, платье, помѣщеніе больного, всѣ предметы домашней обстановки, выдѣленія больного, кожаныя и мѣховыя вещи (чего нельзя дезинфецировать паромъ).

Нельзя дезинфецировать сулемой металлическія вещи, такъ какъ онѣ отъ сулемы портятся.

Способы примѣненія раствора сулемы для дезинфекціи: 1) пульверизація и орошеніе (необходимы особые пульверизаторы не металлическіе; хороши каучуковые насосы); въ этомъ случаѣ лучше прибавлять еще 5% растворъ карболки (такъ дезинфецируются: помѣщеніе, мѣховыя вещи, книги), 2) погруженіе въ растворъ (такъ дезинфецируется бѣлье), 3) обтираніе губками и тряпками (такъ дезинфецируются предметы домашней обстановки, мебель и проч.).

Сулема ядовита, а потому слѣдуетъ съ нею обращаться осторожно: держать ея растворъ подъ замкомъ, въ бутылкахъ конусообразной формы, окрашивать въ какой нибудь цвѣтъ прибавленіемъ кармина, или анилиновыхъ красокъ. Растворы сулемы **лучше сохраняются**, если къ нимъ прибавлять равное по вѣсу количество поваренной соли (одинъ граммъ на граммъ). Этотъ способъ дезинфекціи самый надежный и самый дешевый—(унція стоитъ 24 копѣйки).

Карболовая кислота только въ растворахъ 5%—10% убиваетъ заразу и то при продолжительномъ на нее дѣйствіи.

Желѣзный купоросъ въ 5% не надежное дезинфецирующее, но за то очень хорошо уничтожаетъ зловоніе, почему онъ и былъ прежде во всеобщемъ употребленіи въ качествѣ дезинфецирующаго. Вообще, если какое нибудь средство уничтожаетъ запахъ, ему нельзя на основаніи одного этого приписывать способность уничтожать заразу. Дезодорирующихъ (обезвонивающихъ), но не убивающихъ заразы веществъ довольно много. Къ ихъ числу нужно отнести прежде всего **торфъ** и **уголь**. Это прекрасныя средства въ качествѣ поглотителей зловонныхъ газовъ, а потому ихъ можно рекомендовать для засыпанія выгребовъ и помойныхъ ямъ. Торфъ, будучи смѣшанъ съ каломъ въ надлежащей пропорціи (приблизительно 2 части торфа на 1 часть твердыхъ экскрементовъ), образуетъ пудретъ, весьма удобный для перевозки, и прекрасное средство для удобренія полей (сфагнумъ). Развитіе микробовъ онъ задерживаетъ.

Примѣненіе дезинфекціи. 1) Дезинфекція выдѣленій больного: мокроты, экскрементовъ и проч.: a) сжиганіе: мокроту и проч. смѣшиваютъ съ опилками, обливаютъ керосиномъ и сжигаютъ, b) дезинфекція растворомъ сулемы (1 : 1000) съ нѣкоторымъ количествомъ 5% карболки,—раствора берется столько же, сколько имѣется выдѣленій; больной испражняется въ сосудъ, до 1/2 наполненный растворомъ—c) обливаніе въ 4 раза большимъ количествомъ крутого кипятка (такъ можно дезинфецировать испражненія холерныхъ и тифозныхъ больныхъ), d) дезинфекція холерныхъ испражненій известковымъ молокомъ 2% (1 часть ѣдкой или гашеной извести + 4 части воды). Мокроту и испражненія слѣдуетъ тотчасъ же собирать въ особыя сосуды и немедленно дезинфецировать.

I. **Дезинфекція испражненій въ выгребахъ** производится слѣдующимъ образомъ: прибавляютъ 1 литръ (=0,5 килограм.) свѣжегашеной извести въ видѣ известковаго молока (1 : 8 ч. воды) на каждые 100 литровъ испражненій. Дезинфекцію производятъ ежедневно, выливая 1/2 порціи чрезъ отверстіе стульчаковъ для прополаскиванія фановыхъ трубъ, а другую 1/2 порціи въ выгребъ; фекальные массы должны быть при этомъ хорошо смѣшаны съ известковымъ молокомъ.

II. **Дезинфекція бѣлья и платья.** Факты зараженія чрезъ посредство бѣлья очень многочисленны. Бѣлье, снятое съ больного, немедленно смачивается растворомъ сулемы (1 : 1000) въ большихъ глиняныхъ тазахъ, гдѣ и остается около часу, затѣмъ выжимается и отдается прачкѣ, или завернутое въ смоченную сулемою простыню или наволочку отправляется въ камеру. Шерстян. и сукон. вещи орошаются сулемою.

III. **Дезинфекція жилыхъ помѣщеній.** Дезинфекціи подвергаются стѣны, полъ, потолокъ и всѣ выдающіяся поверхности послѣ того, какъ всѣ продезинфецированныя вещи вынесены изъ нея. Дезинфекція сулемой производится при помощи садоваго насоса, или хорошаго пульверизатора или при помощи тряпокъ и щетокъ, смоченныхъ въ растворѣ. Для безопасности слѣдуетъ повторить ту же процедуру, орошая стѣны и проч. растворомъ соды. Если стѣны оштукатурены, слѣдуетъ прибавлять къ раствору сулемы соляной или уксусной кислоты въ равныхъ доляхъ съ сулемой во избѣжаніе соединеній ртути съ известью. Упомянемъ еще о довольно надежномъ способѣ очистки стѣнъ хлѣбнымъ мякишемъ.

IV. **Вещи домашней обстановки** подлежатъ предварительной сортировкѣ и дезинфецируются согласно вышеуказанному.

Примѣненіе дезинфекціи въ частныхъ случаяхъ: 1) Дезинфекція при острыхъ сыпныхъ заразныхъ болѣзняхъ (оспа, скарлатина, корь, сыпной тифъ) производится вслѣдствіе летучести заразнаго вещества (въ видѣ пыли) очень строгая: всего помѣщенія, бѣлья, одежды, выдѣленій больного, и всѣхъ предметовъ, находящихся въ комнатѣ больного. Дезинфекція производится послѣ полнаго выздоровленія или смерти больного. Въ первомъ случаѣ больной предъ оставленіемъ комнаты непремѣнно долженъ взять ванну. 2) При заболѣваніи дифтеритомъ горла, чахоткой легкихъ, коклюшемъ, крупознымъ воспаленіемъ легкихъ самое главное вниманіе обращается на дезинфекцію выдѣленіе изъ полости рта (мокроты, рвоты, слюны, отхаркиваемыхъ больнымъ пленокъ и проч.). Дезинфекція производится въ теченіи всего времени болѣзни. При неосторожномъ обращеніи съ выдѣленіями обязательна полная дезинфекція всего помѣщенія. 3) При заболѣваніи азіатской холерой, брюшнымъ тифомъ, дизентеріей дезинфецируются рвота и испражненія больного. 4) При заболѣванія рожей, родильной горячкой, контагіознымъ воспаленіемъ глазъ обязательна строжайшая дезинфекція рукъ (растворомъ сулемы 1 : 1000) и врачебныхъ инструментовъ (5% растворъ карболки и кипяченіе).

ОБМОРОКЪ. Этимъ именемъ обозначается особое состояніе, въ которомъ дѣятельность сердца, дыханіе и функціи головного мозга болѣе или менѣе ослаблены или совершенно прекращены. Обморокъ обусловливается внезапнымъ недостаточнымъ притокомъ крови къ головному мозгу. **Причины** его могутъ быть весьма различ-

наго характера; сюда относятся: сотрясенія тѣла, толчки въ область желудка, непріятныя зрительныя, слуховыя, обонятельныя или осязательныя ощущенія, сильныя боли, душевныя волненія, обильныя потери крови, пребываніе въ слишкомъ высокой температурѣ, истощающія болѣзни и т. д.

Признаки. Болѣзненныя явленія различны въ зависимости отъ тяжести даннаго случая. При легкихъ формахъ обморока наблюдается незначительное головокруженіе, мерцаніе передъ глазами, шумъ въ ушахъ, лицо и видимыя слизистыя оболочки становятся блѣдными, появляется тошнота, рвота, общая слабость, равно какъ слабость пульса и дыханія, но сознаніе сохраняется. При болѣе тяжелыхъ формахъ обморока сознаніе теряется, больной лежитъ совершенно безжизненный. Въ самыхъ тяжелыхъ случаяхъ человѣкъ похожъ на трупъ, пульсъ и дыханіе отсутствуютъ, и только при внимательномъ выслушиваніи сердечной области въ теченіе нѣсколькихъ минутъ различаютъ отдѣльные тоны сердца. Такое состояніе можетъ продолжаться отъ нѣсколькихъ минутъ до нѣсколькихъ часовъ. Рѣдко смерть наступаетъ во время такого обморока. Обыкновенно больные вскорѣ оправляются, сознаніе ихъ возвращается, но нѣкоторое время они продолжаютъ жаловаться на слабость, головную боль, тошноту и на чувство давленія подъ ложечкой.

Леченіе. Развязываютъ или разстегиваютъ платье, даютъ доступъ свѣжему воздуху, опрыскиваютъ холодною водой; кладутъ на постель горизонтально, не подкладывая подушки подъ голову или же приподнимая ноги или конецъ кровати, даютъ нюхать одеколонъ, крѣпкій уксусъ, нашатырный спиртъ; растираютъ тѣло, особенно подошвы и ладони, прикладываютъ горчичники къ икрамъ, горячія бутылки и т. д., въ крайне тяжелыхъ случаяхъ капаютъ на кожу больнаго кипящей водой, горящимъ сургучемъ или растопленнымъ воскомъ, дѣлаютъ клистиры съ уксусомъ и солью. Кромѣ этихъ наружныхъ возбуждающихъ пріемовъ, назначаютъ также внутрь возбуждающія средства: вино, эфирно-валеріановыя капли и т. д. Если же глотаніе невозможно, то вспрыскиваютъ подъ кожу эфиръ или камфорное масло. Если эти мѣры не ведутъ къ цѣли, то прибѣгаютъ къ искусственному дыханію. При сильной потерѣ крови спасительнымъ бываетъ иногда переливаніе крови.

ОБУВЬ ВЪ ГИГІЕНИЧЕСКОМЪ ОТНОШЕНІИ представляетъ для насъ интересъ съ двухъ точекъ зрѣнія: 1) со стороны своей формы 2) и со стороны матерьяла, изъ котораго она сдѣлана.

Надо сознаться, что теперь господствующія формы обуви совсѣмъ неудовлетворительны; благодаря имъ, не только обезображивается человѣческая ступня, но и нарушается общее здоровье.

Нормальная ступня человѣка въ 3-хъ точкахъ соприкасается съ поломъ, на мѣстѣ пятки, позади большаго и позади малаго пальца. Значеніе пальцевъ при ходьбѣ второстепенное и человѣкъ, въ противоположность животнымъ пользуется при ходьбѣ главнымъ образомъ ступнею, а не пальцами. Надѣвая сапоги съ высокими каблуками, человѣкъ переноситъ центръ тяжести всего тѣла со свода ступни, т. е. съ наиболѣе крѣпкой ея части, впередъ—на части впереди лежащія и не отличающіяся тою же крѣпостью.

Въ результатѣ такого перемѣщенія является неустойчивость походки и искривленіе позвоночника: тазъ наклоняется, поясничная часть позвоночника подается впередъ, а грудная соотвѣтственно изгибается назадъ, получается такъ называемая круглая спина, особенно часто встрѣчающаяся у женщинъ. Для женщинъ такое искривленіе позвоночника особенно вредно, а между тѣмъ онѣ еще до сихъ поръ очень часто носятъ обувь съ высокими каблуками, желая придать своей ногѣ меньшія размѣры. Эта мистификація имъ однако дорого обходится, такъ какъ кромѣ указаннаго выше искривленія позвоночника у нихъ появляются различныя мѣстныя страданія ногъ и пальцы ногъ сильно обезображиваются.

Второй недостатокъ, на который слѣдуетъ указать, это узкій носокъ сапога и неправильныя очертанія подошвы; они также причиняютъ различныя страданія (вростаніе ногтей, мозоли, ссадины и язвы между пальцами) и обезображиваютъ нормальную форму ноги.

Всѣ эти страданія могутъ быть легко устранены **нормальной обувью**, въ которой каблукъ очень низокъ, а очертанія подошвы соотвѣтствуютъ очертаніямъ нижней поверхности нормальной ступни (внутреннія поверхности ступней неиспорченныхъ ногъ настолько тѣсно соприкасаются при приближеніи, что образуется почти прямая линія и большой палецъ смотритъ впередъ, а не въ сторону малого пальца; послѣднее обстоятельство нужно приписать вліянію узкаго носка). Кромѣ подошвы большое значеніе имѣетъ колодка сапога, которая для каждой ноги должна быть особенная и по своимъ очертаніямъ соотвѣтствовать очертаніямъ ноги; иначе построенная обувь болѣе или менѣе обезображиваетъ ногу. Обувь, въ отношеніи матерьяла, изъ котораго она сдѣлана, должна отвѣчать тѣмъ же гигіеническимъ требованіямъ, что и одежда (см. ст. „Одежда“); но одно качество ея должно быть сравнительно усилено; это ея прочность. Сапоги шьютъ изъ бычачьей и изъ телячьей кожи; первая грубѣе второй, но за то она лучше пропускаетъ воздухъ (порознѣе), а поэтому лучше грѣетъ и лучше пропускаетъ кожную испарину. Это важно знать тѣмъ, кто страдаетъ холодными ногами. **Потливость ногъ** и **ощущеніе холода** въ нихъ очень часто зависитъ отъ плохой обуви, мало проницаемой для воздуха (обуви изъ телячьей кожи). Тотъ, кто страдаетъ этимъ недостаткомъ, долженъ содержать ноги въ безусловной чистотѣ, для чего онъ долженъ очень часто мыть ноги (лучше всего холодною водой) и какъ можно чаще мѣнять чулки или носки. Шерстяной чулокъ въ этомъ случаѣ нужно предпочесть всякому другому, такъ какъ онъ даетъ больше тепла, вслѣдствіе своей большей гигроскопичности вбираетъ значительное количество влаги и этимъ уменьшаетъ влажность того воздуха, который находится между ногой и сапогомъ; болѣе теплый воздухъ не такъ скоро насыщается парами и нога не такъ скоро получаетъ ощущеніе сырости и холода. Бумажный чулокъ, уступая шерстяному въ полезныхъ для здоровья качествахъ, лучше всѣхъ другихъ тканей, изъ которыхъ дѣлаютъ чулки. Если бы не было необходимости предохранять ноги отъ внѣшней сырости и грязи, шерстяное толстое трико или сукно, изъ которыхъ иногда дѣлаютъ башмаки, могло бы съ большею пользою замѣнить кожу. Въ комнатѣ же такая обувь вполнѣ цѣлесообразна.

ОДЕЖДА ВЪ ГИГІЕНИЧЕСКОМЪ ОТНОШЕНІИ. Главное назначеніе одежды оберегать наше тѣло отъ рѣзкихъ измѣненій въ окружающей насъ атмосферѣ и образовать вокругъ него непосредственно атмосферу, въ отношеніи температуры, влажности и проч. наиболѣе благопріятную для нашего существованія. Безъ одежды человѣкъ чувствуетъ себя сносно только въ крайне ровномъ тропическомъ климатѣ и эти приблизительно условія должна создать одежда. Въ человѣческомъ тѣлѣ находятся особые регулирующіе расходъ и образованіе тепла аппараты, благодаря которымъ человѣкъ, будучи даже безъ одежды, увеличиваетъ производство тепла и уменьшаетъ расходъ его въ холодной атмосферѣ, уменьшаетъ производство и увеличиваетъ расходъ тепла, будучи въ атмосферѣ теплой. Благодаря такимъ замѣчательнымъ приспособленіямъ, человѣкъ можетъ переносить различную t^0, причемъ температура его собственнаго тѣла будетъ оставаться одной и той же. Но это приспособленіе имѣетъ свои предѣлы и, слишкомъ полагаясь на регулирующіе тепло аппараты тѣла, человѣкъ рискуетъ причинить серьезныя разстройства своему здоровью. Одежда помогаетъ человѣку регулировать приходъ и расходъ тепла; она есть въ извѣстномъ смыслѣ его подвижное жилище и должна поэтому во многихъ отношеніяхъ отличаться тѣми-же гигіеническими качествами. Въ хорошемъ жилищѣ (см. „**Жилище**“) воздухъ

нагрѣть до извѣстной t^0, стѣны должны быть сухи и проницаемы для воздуха, съ цѣлью обезпеченія естественной вентиляціи и достаточной подвижности внутренняго воздуха, этотъ воздухъ не долженъ содержать черезчуръ много водяныхъ паровъ, долженъ быть по возможности чистъ и т. д.

Такимъ образомъ, при изученіи одежды и жилищъ въ гигіеническомъ отношеніи, мы встрѣчаемъ очень много общаго. На основаніи одного этого сравненія, мы можемъ заключить, какое важное значеніе для нашего здоровья имѣетъ тотъ воздухъ, который заключенъ какъ въ порахъ тканей одежды, такъ и между отдѣльными слоями и нашимъ тѣломъ.

Воздухъ, какъ извѣстно, дурной проводникъ тепла; заключаясь въ тканяхъ, онъ придаетъ имъ большую тепловатость, т. е. дѣлаетъ ихъ хорошими хранилищами тепла, развиваемаго человѣкомъ. Въ этомъ отношеніи та ткань лучше хранитъ тепло, а, слѣдовательно, и больше грѣетъ, которая богаче мелкими порами, вмѣщающими воздухъ. Ткани пушистыя, рыхлыя считаются наиболѣе теплыми. Чѣмъ толще ткань, тѣмъ она теплѣе: толстое сукно, фланель, полотно предпочтительнѣе въ этомъ отношеніи, чѣмъ тѣже самыя ткани болѣе тонкія; поэтому старое поношенное платье гораздо меньше грѣетъ, чѣмъ новое изъ того же матеріала. Нѣкоторыя ткани очень скоро изнашиваются или скоро портятся отъ стирки (фланель, шерсть) и значеніе ихъ, какъ хорошихъ теплохранилищъ, со временемъ исчезаетъ. Болѣе теплоемкія ткани въ тоже время и дурные проводники тепла. Больше всѣхъ другихъ тканей грѣетъ (т. е. сберегаетъ тепло и защищаетъ отъ рѣзкихъ колебаній внѣшней t^0) шерстяная ткань. Затѣмъ идетъ бумажная, полотняная, и, наконецъ, шелковая. Поэтому, когда мы хотимъ увеличить отдачу тепла (лѣтомъ), намъ лучше носить полотняныя и шелковыя ткани, въ обратномъ случаѣ—бумажныя и шерстяныя.

Многослойность одежды сберегаетъ тепло вокругъ нашего тѣла и чѣмъ больше слоевъ, тѣмъ одежда, конечно, теплѣе. Большое значеніе имѣетъ также и степень натянутости одежды. Чѣмъ толще слои воздуха между слоями одежды, тѣмъ одежда теплѣе. Слѣдовательно свободно сидящее платье больше грѣетъ и зимою гораздо выгоднѣе надѣвать сверху широкое платье, чѣмъ узкое. При равной толщинѣ одной и той же ткани мелкопетлистая грѣетъ больше, чѣмъ крупнопетлистая; ткань изъ мягкой и тонкой шерсти теплѣе ткани изъ грубой и толстой шерсти.

Одежда наша никоимъ образомъ не имѣетъ назначенія задерживать окончательно развиваемое нашимъ тѣломъ тепло. Напротивъ того, она въ концѣ концовъ отдаетъ внѣшней средѣ все то тепло, которое получаетъ отъ тѣла, но отдаетъ не сразу, а медленно и равномѣрно, вслѣдствіе чего вліянія внѣшней среды сказываются на нашемъ тѣлѣ постепенно и организмъ успѣваетъ приспособиться съ наибольшею выгодою для себя къ измѣнившимся условіямъ. Одежда наша, такъ сказать, мерзнетъ за насъ на морозѣ и испытываетъ непосредственное вліяніе свѣтовыхъ и тепловыхъ лучей, которые должны бы были въ противномъ случаѣ дѣйствовать прямо на кожу. Благодаря пористости тканей, изъ которыхъ состоитъ наша одежда, слой воздуха, непосредственно соприкасающійся съ нашимъ тѣломъ, получаетъ возможность довольно быстро обмѣниваться съ наружнымъ воздухомъ, вслѣдствіе этого кожное дыханіе не задерживается, поддерживается постоянная вентиляція черезъ всю толщу одежды и физическія свойства упомянутаго слоя остаются довольно постоянными, т. е. и t^0, и влажность и составъ воздуха очень мало измѣняются въ теченіе извѣстнаго періода времени. Это обстоятельство имѣетъ существенно важное значеніе для нашего здоровья, такъ какъ для нашего существованія гораздо выгоднѣе, если тѣло наше не испытываетъ значительныхъ колебаній отъ тепла къ холоду, если мы постоянно пребываемъ въ одномъ и томъ-же благопріятномъ для насъ климатѣ. Съ другой стороны, проницаемость тканей для воздуха имѣетъ еще одно громадное значеніе для нашего здоровья. Мы знаемъ, что съ поверхности нашего тѣла постоянно выдѣляются различные продукты жизнедѣятельности организма не только безполезные, для него, но даже вредные. Слѣдовательно для здоровья, весьма важно, чтобы они удалялись какъ можно быстрѣе. Благодаря проницаемости многихъ тканей одежды для воздуха, благодаря температурной разницѣ между внѣшней и внутренней атмосферой (и непосредственно касающейся нашего тѣла), происходитъ довольно энергичная вентиляція и тѣло наше избавляется отъ вліянія на него выдѣляемыхъ имъ водяныхъ паровъ, угольной кислоты и многихъ вредныхъ газовъ.

Проницаемость для воздуха разныхъ тканей не одинакова. Самой проницаемой оказывается шерстяная ткань (фланель, сукно, трико) и менѣе проницаемой бумага, полотно, шелкъ. Затѣмъ идетъ замша и совсѣмъ почти непроницаемая лайка и многія другія ткани, цѣль которыхъ (резиновые плащи) защищать отъ дождя и вѣтра. Поименованныя послѣдними ткани отлично выполняютъ свое назначеніе, но за то онѣ опасны во многихъ отношеніяхъ. Задерживая естественную вентиляцію, они подвергаютъ кожу нашу вліянію испорченнаго внутренняго воздуха, испорченность котораго обусловливается накопленіемъ въ немъ разныхъ негодныхъ продуктовъ кожнаго дыханія и водяныхъ паровъ; присутствіе послѣднихъ въ большомъ количествѣ для насъ особенно тягостно и потому носить резиновый плащъ особенно вредно въ теплую погоду, когда кожа выдѣляетъ много водяныхъ паровъ, и насыщеніе ими замкнутаго почти со всѣхъ сторонъ воздушнаго пространства совершается довольно скоро. Въ холодную погоду непроницаемая ткань также вредна, такъ какъ она въ качествѣ хорошаго проводника тепла плохо защищаетъ тѣло отъ его потерь. Воздухъ по мѣрѣ насыщенія водяными парами, дѣлается все болѣе и болѣе теплопроводнымъ; если такой воздухъ заключенъ въ порахъ одежды—одежда начинаетъ насъ плохо согрѣвать и мы дѣйствительно зябнемъ, вспотѣвъ подъ резиновымъ плащемъ. Въ резиновыхъ калошахъ ноги во время ходьбы потѣютъ, а затѣмъ быстро стынутъ. Сырое платье оказываетъ на наше здоровье такое же дурное вліяніе какъ сырыя стѣны. Пропитанныя водою ткани одежды быстро отнимаютъ тепло отъ нашего тѣла и препятствуютъ обмѣну воздуха и человѣкъ, «промокшій насквозь», теряетъ больше тепла, чѣмъ голый; вотъ почему легко простудиться, подвергшись такой непріятности.

Платье наше всегда содержитъ въ себѣ нѣкоторое количество влаги. Это водяные пары, которые различныя ткани впитываютъ въ себя изъ окружающей ихъ атмосферы не въ одинаковомъ количествѣ. Способность впитывать въ себя эти пары называется **гигроскопичностью** тканей. Она не одинакова. Наибольшею гигроскопичностью отличается замша, затѣмъ идетъ пухъ, шерсть, шелкъ, полотно и менѣе всего гигроскопична бумага.

Для человѣка, который много потѣетъ, напримѣръ, во время усиленной физической работы, выгоднѣе окружить свое тѣло болѣе гигроскопичной тканью, такъ какъ она лучше избавляетъ его отъ выдѣляемой имъ влаги. Въ этомъ отношеніи можно особенно рекомендовать шерстяную ткань (фланель, трико), которая мало того, что прекрасно впитываетъ въ себя водяные пары, выдѣляющіеся съ поверхности тѣла, она ихъ отдаетъ внѣшней атмосферѣ чрезвычайно медленно и равномѣрно, что весьма важно въ видахъ предохраненія себя отъ простуды. Совсѣмъ другую картину даетъ полотно, которое быстро смачивается потомъ и отдаетъ эту влагу окружающей атмосферѣ также очень быстро. Поэтому-то человѣкъ, сильно вспотѣвшій, въ полотняной рубашкѣ, подвергается гораздо большему риску простудиться, чѣмъ человѣкъ, носящій въ этомъ случаѣ шерстяное бѣлье. На этомъ основаніи многія лица, принужденныя работать въ холодной атмосферѣ, и подвергающіяся рѣзкимъ переходамъ отъ тепла къ холоду, а также очень потливые

люди вполнѣ основательно предпочитаютъ шерстяное бѣлье и шерстяной костюмъ всякому другому. Шерстяная ткань имѣетъ въ этомъ случаѣ еще слѣдующее преимущество; она никогда не смачивается пòтомъ настолько, чтобы терять свою проницаемость для воздуха, между тѣмъ какъ смоченное пòтомъ полотно совсѣмъ не пропускаетъ воздуха, пока не высохнетъ.

Въ гигіеническомъ отношеніи огромное значеніе имѣетъ **чистота одежды**. Одежда наша загрязняется какъ снаружи такъ и изнутри. Ее загрязняетъ уличная и комнатная пыль и чѣмъ больше этой пыли, тѣмъ труднѣе сохранить одежду въ чистотѣ. Изнутри одежда загрязняется больше всего потомъ и частицами нашей кожи и волосъ. Все это способно издавать запахъ и гнить. Грязное бѣлье и одежда раздражаютъ кожу, вызываютъ сыпи, способствуютъ размноженію различныхъ бактерій, среди которыхъ попадаются и болѣзнетворныя. Грязная одежда заражаетъ комнатный воздухъ и дѣлаетъ его во многихъ отношеніяхъ вреднымъ (см. ст. „Воздухъ"). Количество грязи въ одеждѣ иногда бываетъ очень велико (отъ 5—16%) вѣса всего платья, а на пудъ бѣлья отъ 2—4 фунтовъ. Часть грязи удаляется выколачиваніемъ, а другая стиркой, которая для бѣлья имѣетъ особенно важное значеніе. Частая стирка и смѣна бѣлья обязательны, такъ какъ отъ грязнаго бѣлья загрязняется наше тѣло и остальная одежда, и тотъ, кто носитъ подолгу грязное бѣлье, не можетъ имѣть чистаго платья. Въ виду необходимости частой смѣны и стирки бѣлья является потребность въ бѣльѣ, которое хорошо стирается, отъ стирки мало измѣняется и долго вообще носится. Въ этомъ отношеніи наиболѣе практичное бѣлье—полотняное. Бумага, шерсть и шелкъ не могутъ съ нимъ сравниться. Вотъ почему, не смотря на многія преимущества шерстяного бѣлья (большая теплоемкость, большая проницаемость, большая гигроскопичность), ношеніе полотнянаго бѣлья представляется болѣе практичнымъ и даже болѣе гигіеничнымъ. Шерстяное бѣлье, хотя, благодаря своей лучшей вентиляціи, не такъ скоро грязнится, но отъ стирки довольно быстро разрушается и теряетъ свои прекрасныя отличительныя свойства. Правда, есть способы предохранить шерстяное бѣлье отъ столь быстраго разрушенія во время стирки, но примѣнить ихъ на дѣлѣ не легко. Изъ-за этихъ типическихъ трудностей и дороговизны слѣдуетъ поэтому предпочесть полотняное бѣлье шерстяному.

Форма и фасонъ платья въ гигіеническомъ отношеніи заслуживаютъ больше всего нападокъ, такъ какъ въ большинствѣ случаевъ они очень неудовлетворительны. Гигіеническая одежда не должна стѣснять нашихъ движеній, не должна тереть, давить или жать. Одежда, стѣсняющая движенія, принуждаетъ насъ къ неподвижности, и вслѣдствіе этого различными путями разстраиваетъ наше здоровье и уменьшаетъ способность къ работѣ. Тѣсная одежда и обувь обезображиваютъ члены, нарушаютъ правильность кровообращенія и вызываютъ разстройства здоровья. Особенную опасность представляетъ туго стянутый корсетъ; онъ вызываетъ разстройства въ выдѣленіи желчи и пищевареніи, способствуетъ запорамъ, разстраиваетъ кровообращеніе и дыханіе; столь же неблагопріятное условіе для головнаго кровообращенія представляютъ изъ себя узкіе воротнички. Вообще покрой платья простого народа гораздо болѣе отвѣчаетъ требованіямъ гигіены, чѣмъ мѣняющійся подъ вліяніемъ моды костюмъ болѣе образованныхъ людей. Особенно плохъ въ этомъ отношеніи и часто вреденъ модный костюмъ женщинъ: вырѣзные лифы, стянутая корсетами или инымъ путемъ талія, длинные шлейфы, которые волочатся по грязи и заражаютъ ею воздухъ комнатъ, все это не выдерживаетъ съ точки зрѣнія гигіены ни малѣйшей критики.

ОЖОГИ. При дѣйствіи на тѣло высокой температуры, приближающейся къ точкѣ кипѣнія воды, получаются **ожоги**. Ожоги раздѣляются на 3 степени: 1-я степень выражается краснотой, 2-я краснотой съ образованіемъ пузырей и 3-я степень обугливаніемъ обожженной части тѣла. При **предсказаніи** нужно руководствоваться не степенью ожога, а принять во вниманіе, какъ великъ участокъ обожженной кожи: такъ, если обожжено болѣе $1/3$ поверхности всей кожи, то такого рода ожоги въ большинствѣ случаевъ кончаются смертью. **Леченіе.** При ожогахъ первой степени достаточно прикладывать свинцовую примочку и попудрить содою. При второй степени для уменьшенія болей прокалываютъ чистой иглой пузыри у ихъ основанія, серозная жидкость вытекаетъ, а оболочку пузыря снимать не слѣдуетъ. Затѣмъ прикладываютъ на рану марлю или какую-либо ветошь, пропитанную смѣсью известковой воды съ льнянымъ масломъ, взятымъ по равнымъ частямъ, поверхъ нея кладутъ вощеную бумагу, вату и все заворачивается бинтомъ. Повязка смѣняется ежедневно. При очень обширныхъ ожогахъ нужно больного уложить на такъ называемую водяную кровать, которая приготовляется слѣдующимъ образомъ: въ обыкновенную ванну, наполненную водой въ 27 — 34° Р. кладутъ матрацъ и подушку. Въ такой ваннѣ больные могутъ оставаться до полнаго отдѣленія струпьевъ и омертвѣлыхъ тканей. Вода въ ваннѣ смѣняется 2—3 раза въ день. При неимѣніи ванны смазываютъ обожженную поверхность боровазелиномъ (борной кислоты 10,0 на 30,0 вазелина) или вышеупомянутой смѣсью. При ожогѣ кислотами, напр., азотной, посыпаютъ обожженное мѣсто содой и затѣмъ обмываютъ большимъ количествомъ воды. Затѣмъ дѣлается перевязка на общемъ основаніи. Общее леченіе состоитъ въ поддержаніи больного, и въ назначеніи возбуждающихъ средствъ — вина, валеріаны, при лихорадкѣ даютъ хининъ.

ОНАНИЗМЪ (**рукоблудіе, мастурбація**). Названіями этими обозначается искусственное раздраженіе наружныхъ половыхъ частей (чаще всего посредствомъ тренія руками, треніемъ бедеръ и т. п.), вызывающее половое возбужденіе съ извѣстными его послѣдствіями (у мущинъ—сѣмяизверженіемъ). Порокъ этотъ чрезвычайно распространенъ, какъ среди мужскаго, такъ отчасти и женскаго пола, особенно въ дѣтскомъ и юношескомъ возрастѣ, и порою наблюдается даже у дѣтей до пяти лѣтъ и моложе. Впрочемъ, у очень маленькихъ дѣтей онанизмъ имѣетъ болѣе пассивный характеръ и практикуется недобросовѣстными или невѣжественными нянями и пр., съ цѣлью успокоенія ввѣренныхъ имъ питомцевъ, или же обусловливается существованіемъ у подобныхъ дѣтей (у дѣвочекъ) острицъ, которыя, заползая въ наружныя половыя части, вызываютъ зудъ, и такимъ образомъ заставляютъ больныхъ расчесывать половые органы. Тоже самое наблюдается у дѣтей мужскаго пола съ неправильно сформированной крайней плотью (фимозъ). Помимо этихъ случаевъ, онанизмъ есть порочная привычка, главная причина которой заключается въ ненормально раннемъ пробужденіи полового чувства, съ одной стороны, и въ неестественномъ удовлетвореніи его, съ другой. Въ этомъ *отношеніи огромную* роль играетъ неправильное воспитаніе, сосредоточивающее все свое вниманіе исключительно на „умственныхъ упражненіяхъ" и оставляющее *совершенно* въ сторонѣ нравственное развитіе ребенка и въ частности воспитаніе воли. И въ самомъ дѣлѣ, онанизмъ всего болѣе распространенъ въ закрытыхъ учебныхъ заведеніяхъ, пансіонахъ и т. д., гдѣ воспитанники и воспитанницы, хотя внѣшнимъ образомъ и дисциплинированные, всетаки *лишены*, однако, того облагораживающаго и воспитывающаго вліянія, которое можетъ оказывать одна только семья. Распространенію онанизма среди учащихся—существенно способствуютъ подражательность и соблазнъ: младшіе научаются отъ своихъ старшихъ товарищей, также какъ и другимъ, нерѣдко впервые возникающимъ лишь въ школѣ порочнымъ наклонностямъ.

Вредныя послѣдствія онанизма общеизвѣстны, хотя несомнѣнно преувеличены; но не скроемъ, что въ этомъ отношеніи взгляды врачей еще не вполнѣ согласуются между собою. Въ то время, какъ одни, памятуя знаменитую проповѣдь **Лаллемана** еще въ сороковыхъ го-

дахъ нашего столѣтія, рисуютъ самыя мрачныя картины, толкуютъ о „потеряхъ сѣмени“ и о зависящихъ отъ этого органическихъ пораженіяхъ нервной системы, вродѣ спинной сухотки и пр., другіе относятся гораздо индифферентнѣе и склоны отождествлять онанизмъ съ нормальными половыми сношеніями; наблюдаемымъ же у онанистовъ ненормальностямъ они не придаютъ почти никакого значенія, считая ихъ лишь временными послѣдствіями, которыя, съ прекращеніемъ порочной привычки, сами собою исчезаютъ. Также какъ и предъидущій, этотъ послѣдній взглядъ, выражающій собою реакцію противъ безчисленнаго множества циркулирующихъ въ обществѣ столь же нелѣпыхъ, сколько и безсовѣстныхъ брошюръ о „грѣхахъ молодости“ и т. п., всетаки представляется неправильнымъ. Въ самомъ дѣлѣ, если ближайшій эффектъ искусственнаго полового возбужденія при онанизмѣ таковъ же, какъ и при нормальномъ совокупленіи, то всетаки не слѣдуетъ упускать изъ виду двухъ, по нашему мнѣнію, весьма важныхъ обстоятельствъ. Во первыхъ, между тѣмъ какъ нормальное совокупленіе даже у самыхъ распущенныхъ субъектовъ встрѣчаетъ внѣшнія ограниченія, онанисты могутъ предаваться своему пороку совершенно безпрепятственно, и посему для нихъ вредныя послѣдствія безпрестаннаго полового возбужденія несомнѣнно болѣе пагубны. Во вторыхъ,—и это не менѣе важно,—онанизму въ громадномъ большинствѣ случаевъ предаются субъекты въ томъ возрастѣ, когда половые органы либо совершенно еще не развиты, либо функціонируютъ еще недостаточно, и понятно, что при такихъ условіяхъ привычное искусственное злоупотребленіе не можетъ не отразиться вредно и на физическомъ, и на психическомъ состояніи соотвѣтственныхъ лицъ. Исходя изъ этой точки зрѣнія, мы считаемъ себя вправѣ утверждать, что чрезмѣрный и продолжительный онанизмъ въ подавляющемъ большинствѣ случаевъ грозитъ серьезными и даже стойкими разстройствами физическаго и умственнаго здоровья, представляющими однако, какъ это можно видѣть сплошь и рядомъ, значительныя колебанія въ зависимости отъ чисто индивидуальныхъ особенностей, но вмѣстѣ съ тѣмъ, на основаніи личныхъ наблюденій, мы не сомнѣваемся, что даже высшія степени порока могутъ при благопріятныхъ условіяхъ, повидимому, проходить безслѣдно.

Что касается вредныхъ послѣдствій онанизма, то они заключаются въ общемъ истощеніи нервной системы, извѣстномъ подъ именемъ „неврастеніи“ въ обширномъ смыслѣ этого слова. Онанизмъ является главной причиной болѣзненныхъ поллюцій, сперматорреи и безсилія. Съ теченіемъ времени обнаруживаются симптомы душевнаго угнетенія: общая вялость, потеря энергіи, неохота и неспособность къ серьезному труду, значительное ослабленіе памяти и душевная неустойчивость, доходящая иногда до ипохондріи и меланхоліи. На ряду съ этими общими явленіями у большинства онанистовъ можно констатировать еще мѣстные припадки въ видѣ головныхъ болей, головокруженія, шума въ ушахъ, сердцебіенія, диспепсій, и опытный практикъ уже на основаніи однихъ этихъ симптомовъ можетъ заподозрить онанію. Мѣстныя измѣненія половыхъ органовъ при онанизмѣ въ большинствѣ случаевъ не представляютъ ничего характернаго и серьезнаго, а потому мы на нихъ здѣсь останавливаться не будемъ. Что же касается болѣзненныхъ состояній, какъ, напр., спинная сухотка, прогрессивный параличъ и идіотизмъ, о которыхъ съ такою любовью распространяются авторы упомянутыхъ популярныхъ сочиненій, то давнымъ давно доказано, что все это сущій вздоръ и плодъ воображенія „сочинителей“.

Леченіе онанизма есть чисто педагогическое и, безспорно, принадлежитъ къ самымъ важнымъ задачамъ воспитанія. При малѣйшемъ подозрѣніи, необходимо самымъ тщательнымъ образомъ слѣдить за дѣтьми, не стѣсняясь въ случаѣ нужды даже крутыми „домашними мѣрами“. Маленькимъ дѣтямъ можно просто прибинтовывать напр. на ночь руки къ бедрамъ. Въ болѣе позднемъ возрастѣ необходимо бороться противъ порочной привычки нравственнымъ воздѣйствіемъ, не прибѣгая однако къ описанію тѣхъ ужасовъ, которые обыкновенно сулятъ онанистамъ, такъ какъ это дѣйствуетъ на расшатанную нервную систему еще болѣе угнетающимъ образомъ. Точно также мы не считаемъ цѣлесообразнымъ совѣтовать преждевременно начинать нормальныя половыя сношенія, такъ какъ считаемъ этотъ совѣтъ обоюдоострымъ. Не останавливаясь подробно на единственно умѣстномъ „психическомъ воздѣйствіи“, скажемъ только еще разъ, что главное — это разумное физическое и нравственное воспитаніе въ смыслѣ укрѣпленія воли и устраненія всѣхъ внѣшнихъ моментовъ, могущихъ поддерживать порочныя наклонности.

ОПРѢЛОСТЬ въ мѣстахъ соприкосновенія кожныхъ поверхностей чаще всего наблюдается у дѣтей и очень полныхъ людей. **Леченіе:** частыя обмыванія водой или 3% растворомъ борной кислоты, затѣмъ обсушить, припудрить и опрѣвшія части разъединить ватой. Послѣ обмыванія можно смазать 2% ихтіоловой мазью, припудрить, заложить вату.

ОПУХОЛИ. **Опухолью** называется наростъ, развивающійся на той или другой части нашего тѣла. Сообразно своему строенію нѣкоторыя опухоли называются **мѣшетчатыми**. Онѣ появляются часто на головѣ, излюбленныя ихъ мѣста брови, мочка уха, волосистая часть головы. Не причиняя страданій, онѣ обезображиваютъ лицо. Онѣ состоятъ изъ мѣшка, наполненнаго массой, напоминающей кашу. Иногда онѣ воспаляются. Леченіе—оперативное удаленіе. Злокачественныя опухоли—**ракъ**—развиваются на разныхъ частяхъ тѣла, но чаще возлѣ естественныхъ отверстій. Ракъ нижней губы, встрѣчающійся часто у лицъ, курящихъ трубку, начинаясь въ видѣ небольшой опухоли, быстро разростается и, распадаясь, разрушаетъ всю губу, превращающуюся въ громадную, вонючую съ выворочеными краями язву. Съ оперативнымъ пособіемъ не слѣдуетъ медлить. Раковая язва ни въ какомъ случаѣ не должна быть прижигаема ляписомъ и тому подобными раздражающими веществами, способствующими лишь быстрому росту опухоли. Лучшимъ средствомъ для перевязки считаютъ теперь водный растворъ піоктанина (1: 500).

ОСПА, еще въ прошломъ столѣтіи считавшаяся одною изъ самыхъ опустошительныхъ повальныхъ болѣзней, въ настоящее время, съ введеніемъ предохранительнаго оспопрививанія, утратила свое значеніе, хотя въ мѣстностяхъ, гдѣ оспопрививаніе среди населенія не обязательно, она и теперь проявляется жестокими нерѣдко эпидеміями. Зараза передается не только непосредственно отъ больного здоровому, но и чрезъ третьи лица и даже неодушевленные предметы. Заразное вещество содержится въ носовой слизи, мокротѣ и особенно оспенныхъ гнойничкахъ больныхъ. Между зараженіемъ и началомъ болѣзни проходитъ 10—16 дней. Болѣзнь начинается потрясающимъ ознобомъ, вслѣдъ за тѣмъ температура быстро поднимается до 39—40 Ц. Больные жалуются на сильную боль головы, головокруженіе, жестокія боли въ спинѣ и поясницѣ и тошноту, которой сопутствуютъ отрыжка и рвота. Глаза красны, слезятся, боятся свѣта, языкъ обложенъ, у маленькихъ дѣтей часто появляются судороги. На 3-й день заболѣванія на лицѣ и волосистой части головы высыпаютъ красныя пятна, похожія на коревыя, которыя затѣмъ быстро распространяются на все туловище и конечности; такія же пятна высыпаютъ на слизистыхъ оболочкахъ зѣва, гортани и др. Съ появленіемъ сыпи температура падаетъ до нормы и больной чувствуетъ себя лучше. Такъ продолжается дня два, затѣмъ, среди пятенъ появляются пузырьки, наполненные прозрачною жидкостью, которая, спустя еще 3 дня, т. е. на 9 день болѣзни, начинаетъ мутнѣть и превращается въ гной, такъ что все тѣло покрывается гнойничками — **оспенными пустулами**; особенно много ихъ бываетъ на лицѣ, которое,

вслѣдствіе этого, часто обезображивается и опухаетъ до того, что больные не въ состояніи открыть глаза. Съ началомъ образованія пустулъ, больной снова начинаетъ сильно горѣть, чувствуетъ себя скверно, часто лежитъ въ безсознательномъ состояніи и бредитъ. Продержавшись 3 дня, пустулы подсыхаютъ въ сѣрыя и желтыя корки, причемъ лихорадка и прочія тяжелыя явленія пропадаютъ, но больной страдаетъ отъ невыносимаго зуда. Около 16 дня болѣзни корки начинаютъ отпадать, подъ ними остаются краснобурыя пятна, которыя позднѣе превращаются въ рубцы—оспинныя рябины. Таково обыкновенное теченіе оспы. Но въ нѣкоторыхъ тяжелыхъ случаяхъ пузырьки не превращаются въ гнойнички, а содержимое ихъ становится кровянистымъ и вся сыпь получаетъ буро-черный цвѣтъ; это такъ наз. **черная геморрагическая оспа**; иногда при этомъ въ кожѣ появляются еще обширные кровоподтеки и кровотеченія изъ различныхъ органовъ: носа, легкихъ, кишекъ, почекъ и пр. Черная оспа обыкновенно оканчивается смертью. Да и всякая оспа, помимо оставляемаго ею обезображиванія, есть болѣзнь тяжелая; нерѣдко въ роговой оболочкѣ глаза образуются язвы или присоединяются другія заболѣванія глазъ, которыя ведутъ къ слѣпотѣ; точно также можетъ тяжко пострадать и ухо; часто послѣ оспы остаются болѣзни почекъ, сердца или параличи. **Предупредительныя мѣры.** Кромѣ общихъ для всѣхъ заразныхъ болѣзней мѣръ, здѣсь, на первомъ планѣ стоитъ предохранительное оспопрививаніе, которое должно быть повторяемо чрезъ каждые 7—10 лѣтъ. У лицъ привитыхъ, если они въ рѣдкихъ случаяхъ и заболѣваютъ оспою, болѣзнь протекаетъ несравненно легче, чѣмъ у непривитыхъ.—**Леченіе.** Больного помѣщаютъ въ просторную, слегка затемненную комнату, назначаютъ легкую діэту, молоко, яйца, бульонъ, вино. При очень высокой температурѣ даютъ внутрь салициловый натръ, фенацетинъ, антипиринъ, хининъ и пр.; при сильной головной боли и бредѣ кладутъ на голову пузырь со льдомъ. Ротъ и зѣвъ слѣдуетъ полоскать растворомъ бертолетовой соли или борной кислоты; при запорѣ—промывательное. Съ цѣлью воспрепятствовать образованію рубцовъ совѣтуютъ смазывать кожу коллодіемъ, жирами, іодною настойкою; полезно прикладывать примочки изъ холодной воды, что уменьшаетъ нѣсколько зудъ и предупреждаетъ расчесы. При черной оспѣ—возбуждающія: вино, камфору, эфиръ, мускусъ, валеріану и пр.

ОСПА ВѢТРЯНАЯ есть специально дѣтская заразная и прилипчивая болѣзнь. Заболѣваніе легкое, оканчивающееся всегда выздоровленіемъ. У ребенка при легкомъ чувствѣ недомоганія и неохотѣ къ ѣдѣ, а часто и безъ того, появляется сыпь на лицѣ, туловищѣ и конечностяхъ; сыпь состоитъ изъ красныхъ пятнышекъ, на которыхъ потомъ появляются пузырьки наполненные свѣтлою жидкостью. Пузырьки эти подсыхаютъ уже спустя нѣсколько часовъ въ корочки, которыя быстро отпадаютъ. Сыпь высыпаетъ не вся сразу, а приступами, такъ что въ одно и то же время на кожѣ находятъ и свѣжія пятна и пузырьки, и корочки, чѣмъ вѣтряная оспа сразу можетъ быть отличена отъ настоящей оспы. Вѣтряная оспа не оставляетъ по себѣ никакихъ слѣдовъ. Ребенокъ, перенесшій вѣтряную оспу, не предохраненъ отъ заболѣванія настоящею оспою. **Леченія** не требуется; болѣзнь проходитъ скоро сама собою и не причиняетъ почти никакихъ безпокойствъ.

ОСПОПРИВИВАНІЕ производилось еще въ древнія времена, но до открытія Дженнеровскаго способа для прививокъ употреблялось содержимое гнойниковъ натуральной оспы. Варіоляція, какъ назывался этотъ способъ оспопрививанія (въ настоящее время варіоляція вездѣ почти воспрещается закономъ), представляла не мало опасностей: привитые заболѣвали иногда сами или заражали окружающихъ тяжелою формою оспы и могли служить источникомъ эпидемій, несмотря на то, что для прививокъ брался матерьялъ отъ другихъ привитыхъ или отъ заболѣвавшихъ самыми легкими формами.

Въ концѣ прошлаго столѣтія (1796 г.) англійскій врачъ Эдуардъ Дженнеръ, послѣ многолѣтняго изученія дѣла, публично привилъ восьмилѣтнему мальчику безвредную гуманизированную вакцину, которая есть ничто иное, какъ коровья оспа, привитая человѣку и взятая съ послѣдняго. Оспопрививаніе гуманизированною вакциною было прежде весьма распространено, но оно обладаетъ многими неудобствами: при огромномъ спросѣ на вакцину, нѣтъ возможности получать всегда доброкачественную, т. е. оспенную лимфу отъ привитыхъ впервые вполнѣ здоровыхъ дѣтей. Случаи, хотя и рѣдкіе, зараженія при оспопрививаніи сифилисомъ, сыпями, заразными болѣзнями и много другихъ давали противникамъ оспопрививанія въ руки орудіе, которымъ они надѣялись окончательно подорвать очевидно полезное значеніе оспопрививанія. Въ виду всего этого оказалось чрезвычайно удобнымъ приготовлять вакцину путемъ прививанія ее телятамъ, а именно телкамъ. Получая вакцину изъ оспопрививательнаго института (или телятника), находящагося въ вѣдѣніи добросовѣстнаго и знающаго дѣло врача, можно быть увѣреннымъ, что отпускаемая вакцина вполнѣ доброкачественна и что во всякое время можно будетъ достать необходимое количество ея; при благопріятныхъ условіяхъ можно съ одной телки снять вакцины на 20,000, а иногда и на 100,000 прививокъ. Что касается до болѣзней рогатаго скота, могущихъ перейти и на человѣка (сибирской язвы, бугорчатки, ящура и др.), то телята не только тщательно осматриваются врачемъ и ветеринаромъ, но при малѣйшемъ подозрѣніи убиваются по снятіи съ нихъ вакцины, всѣ внутренности снова подвергаются тщательному изслѣдованію и если оказываются здоровыми, то вакцина употребляется для прививокъ. У телятъ берется не только жидкое содержимое пузырька, но соскабливается вся оспина; масса подъ названіемъ оспеннаго детрита особеннымъ образомъ приготовляется и кладется въ крошечныя баночки различной величины, которыя герметически закупориваются, такъ что могутъ быть пересылаемы на самыя далекія разстоянія.

Каждому ребенку слѣдуетъ непремѣнно привить оспу, въ противномъ случаѣ его подвергаютъ риску погибнуть или сдѣлаться безобразнымъ во время оспенной эпидеміи. Если первая прививка не удалась, то необходимо многократно повторять прививки, потому что бывали случаи успѣха только послѣ 12-ой прививки. Если дѣти здоровы, то лучшій возрастъ отъ 3—6 мѣсяцевъ — до прорѣзыванія зубовъ, но дѣтей слабыхъ, страдающихъ поносами, кашлемъ, острыми болѣзнями и пр. лучше не подвергать оспопрививанію, пока они не поправятся. Предрасположеннымъ къ золотухѣ дѣтямъ можно прививать оспу только на 2-мъ году, и то не во время прорѣзыванія зубовъ. Хорошо прививать оспу въ теплое сухое время года, но не среди жаркаго лѣта, когда дѣти расположены къ поносамъ. Во время оспенной эпидеміи необходимо всѣхъ непривитыхъ немедленно подвергнуть вакцинаціи, не смотря ни на возрастъ, ни на время года. Наканунѣ привитія слѣдуетъ ребенка выкупать, бѣлье и платье должны быть на немъ безукоризненно чисты. При типичномъ теченіи привитой оспы до начала 3-го дня на мѣстахъ прививки ничего не замѣтно, къ концу этого дня на этихъ мѣстахъ появляется по розовой, слегка возвышенной полоскѣ, къ пятому дню уже появляется пузырекъ, въ срединѣ котораго едва замѣтно характерное для оспы желобовидное углубленіе, ясно выступающее къ 7—8 дню; до начала 8-го дня содержимое оспины прозрачно и пригодно для прививокъ другимъ лицамъ, а затѣмъ оно начинаетъ мутнѣть и становится гнойнымъ, съ 12 — 13 дня оспина начинаетъ засыхать. Температура повышается съ 5-го до 8-го дня, держится на одной высотѣ (отъ 38,9 до 39,9°) около сутокъ, затѣмъ падаетъ, опять повышается, а на 12-ый день температура уже нормальна. Нерѣдко встрѣчаются отклоненія отъ этого типичнаго теченія, такъ

случается, что до 5—7-го дня на мѣстѣ прививки ничего не замѣтно, а затѣмъ развиваются оспины.

Уходъ. Купанье дѣтей надо прекратить тотчасъ по появленіи розовыхъ полосокъ на мѣстахъ прививки и не возобновлять ихъ до 20 дня. Привитую руку одни врачи оставляютъ безъ повязки, другіе совѣтуютъ наложить на привитую руку повязку съ 6-го дня и оставлять ее до 15—20-го, а оспины и покраснѣвшія мѣста присыпать смѣсью изъ жженной магнезіи, талька и салициловой кислоты или другими присыпками. Оспопрививаніемъ пріобрѣтается невосприимчивость приблизительно на 7 лѣтъ, послѣ чего слѣдуетъ подвергнуть дѣтей (въ возрастѣ между 8 и 10 г.) вторичному оспопрививанію — ревакцинаціи, а затѣмъ между 20—22 годомъ можно и въ третій разъ прививать себѣ оспу. Теченіе вторично привитой оспы далеко не столь типично, какъ первичной.

ОТМОРОЖЕНІЕ. **Отмороженіе**. происходитъ при продолжительномъ дѣйствіи низкой температуры на какую-либо часть тѣла. Наиболѣе подвергаются дѣйствію отмораживанія носъ, уши, руки, ноги и пальцы. Отмораживанія раздѣляются на три степени: 1-ая степень выражается краснотой, 2-ая краснотой съ послѣдовательнымъ образованіемъ пузырей, а при 3-ей степени отмораживанія наступаетъ омертвѣніе (гангрена), которое можетъ касаться кожи или всѣхъ тканей отмороженной области. При отмороженіи первой и второй степени производится постепенное отогрѣваніе конечности, что лучше всего достигается растираніемъ отмороженной части снѣгомъ. Затѣмъ примѣняютъ согрѣвающія и возбуждающія средства—камфарное масло, скипидаръ и др. При гангренѣ примѣняется противогнилостная повязка изъ сулемы, а съ операціей отнятія члена ждутъ до появленія демаркаціи (см. ст. „Гангрена").

ОТРАВЛЕНІЯ. При леченіи отравленія мы должны руководствоваться слѣдующими общими принципами: прежде всего мы должны заботиться о скорѣйшемъ удаленіи яда изъ пищеварительнаго канала, затѣмъ мы должны ввести внутрь вещества, способныя нейтрализовать вредное дѣйствіе того количества яда, которое осталось или успѣло всосаться въ кровь (противоядіе). Если же ядъ успѣлъ уже вызвать извѣстныя явленія отравленія, то назначаютъ средства, способныя устранить угрожающіе припадки или же, по крайней мѣрѣ, облегчить состояніе отравленнаго.

Удалить ядъ изъ пищеварительнаго канала мы можемъ двоякимъ образомъ: вызывая рвоту или послабленіе на низъ.

Для того чтобы вызвать рвоту, производятъ механически щекотанье мягкаго неба, даютъ пить теплой воды, назначаютъ внутрь ипекакуану (рвотный корень) или сѣрно-кислый цинкъ. Берутъ 2 грамма порошка рвотнаго корня, размѣшиваютъ въ стаканѣ воды и выпиваютъ въ 3—4 пріема съ промежутками въ 1/4 часа. Или же полграмма сѣрнокислаго цинка растворяютъ въ 100 граммахъ воды (полстакана) и принимаютъ какъ предъидущее средство. Каждый разъ вслѣдъ за рвотой принимаютъ обильное количество тепловатой воды. Но цѣлесообразнѣе всего выкачивать содержимое желудка посредствомъ зонда.

Когда подозрѣваютъ, что извѣстное количество яда перешло въ кишки, назначаютъ слабительныя. Для этой цѣли даютъ чайную ложку жженой магнезіи и въ то же время дѣлаютъ промывательное, при чемъ къ 1/4—1/2 литра воды прибавляютъ 2 ложки поваренной соли или же 2—3 ложки глицерина.

Гораздо труднѣе представляется третья задача: назначеніе противоядій. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ можно сдѣлать яды совершенно безвредными, напримѣръ, при отравленіи кислотами назначаютъ щелочи и наоборотъ (прямое противоядіе). Иногда приходится довольствоваться тѣмъ, что яды становятся менѣе ядовитыми. Физіологическими противоядіями называются средства, которыя дѣйствуютъ противъ опасныхъ явленій (противъ слабости сердца и дыханія).

Ниже приведемъ перечень ядовъ и вкратцѣ изложимъ мѣры, которыя предпринимаются въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ. Здѣсь же замѣтимъ еще, что при незнаніи характера принятаго яда назначаютъ слизистые, смягчающіе напитки: молоко, яичный бѣлокъ, gummi arabicum. Берутъ 4 яичныхъ бѣлка, смѣшиваютъ съ небольшимъ количествомъ воды, потомъ разбавляютъ до 1 литра, процѣживаютъ сквозь кисею и даютъ пить; или же 30 граммъ gummi arabicum размѣшиваютъ въ одномъ литрѣ кипящей воды. Употребляютъ также льняное сѣмя, 100 граммъ котораго смѣшивается съ 1 литромъ кипящей воды. Всѣ эти средства нѣсколько успокоиваютъ боль и другія явленія отравленія и образуютъ какъ бы покровы на язвахъ въ желудкѣ и кишкахъ.

Если развилась картина отравленія, то независимо отъ приведенныхъ мѣръ, лечатъ также опасныя явленія. При похолодѣніи конечностей къ послѣднимъ прикладываютъ бутылки съ горячей водой, мѣшки съ горячимъ пескомъ; при судорогахъ и потерѣ сознанія растираютъ тѣло ароматическими жидкостями, уксусомъ, спиртомъ, камфорнымъ спиртомъ, примѣняютъ горчичники и вообще всѣ тѣ возбуждающія средства и мѣры, которыя приведены выше при обморокѣ.

Яды бываютъ: I) минеральные или неорганическіе и II) органическіе. Послѣдніе въ свою очередь бываютъ *а*) растительнаго и *в*) животнаго происхожденія. Въ перечнѣ ядовъ укажемъ главнымъ образомъ на противоядія, но слѣдуетъ **помнить всѣ приведенныя нами выше общія указанія.**

I. **Неорганическіе яды. Азотная кислота.** Припадки: прижиганіе слизистой оболочки рта и зѣва, сильная рвота кровянистыми массами, боль въ животѣ, кровянистыя испражненія, мучительный кашель, затрудненіе дыханія, слабость пульса, охлажденіе кожи.—Противоядіе: жженная магнезія съ водой, известка, мѣлъ; даютъ также мыльную воду, молоко и слизистые напитки.

Азотнокислое серебро или ляписъ. Симптомы: рвота творожистыми массами, чернѣющими подъ вліяніемъ свѣта; боль въ животѣ, поносъ. Противоядіе: поваренная соль (въ растворѣ), она же вызываетъ рвоту. Яичный бѣлокъ. Амміакъ (или нашатырный спиртъ)— см. щелочи.

Баритовыя соли. Симптомы: желудочныя явленія, упадокъ дѣятельности сердца, охлажденіе кожи, расширеніе зрачковъ, головокруженіе, судороги, параличъ. Смерть наступаетъ иногда очень быстро. Противоядіе: Глауберова и англійская (горькая) соль. Даютъ чайными ложечками.

Бертолетова соль. Симптомы. Рвота, боль въ желудкѣ, носовыя кровотеченія, кровавая моча, желтуха, лихорадка, скорый и малый пульсъ, икота, потеря сознанія.—Противоядія прямаго нѣтъ. Показуется промываніе желудка, глотаніе кусочковъ льда, шампанское и т. д.

Желѣзные препараты — вызываютъ рвоту, поносъ, боль въ животѣ, слабый пульсъ, болѣзненное мочеиспусканіе. При леченіи руководствуются общими правилами: назначаютъ рвотное, слабительное, яичный бѣлокъ и лечатъ наблюдаемые припадки.

Іодъ. Симптомы: Жженіе во рту и въ зѣвѣ, рвота темножелтыми массами или темносиними, если въ желудкѣ содержался крахмалъ, боль въ желудкѣ, малый пульсъ, воспаленіе слизистой оболочки носа и соединительной оболочки глаза, слезотеченіе.

Леченіе: яичный бѣлокъ, крахмальный клейстеръ вмѣстѣ съ жженой магнезіей (5 граммъ послѣдней на стаканъ воды, черезъ 5 минутъ по столовой ложкѣ) или назначаютъ: Natri subsulfurosi 5,0
Aq. destillatae 200,0.
Принимать черезъ 5 минутъ по столовой ложкѣ.

Ляписъ см. азотнокислое серебро.

Мышьякъ. Симптомы: холероподобныя явленія, боль въ области желудка, рвота и поносъ кровянистыми, рисовидными массами, синюха, упадокъ дѣятельности сердца, судороги въ икрахъ, нитевидный малый пульсъ, кровянистая моча, безсознательное состояніе, бредъ,

судороги. Иногда желудочныя явленія отсутствуютъ и преобладаютъ нервныя явленія. Противоядіемъ служитъ смѣсь раствора сѣрнокислаго желѣза и жженой магнезіи. Изъ аптеки выписываютъ: **Antidotum arsenici** и даютъ 2—4 столовыя ложки въ теченіе 10—30 минутъ. Можно также давать другіе препараты желѣза (liquor ferri acetici, ferrum oxydatum sacharatum solubile) чайными ложками, сначала черезъ 1/4 часа, а затѣмъ и рѣже, также смѣсь жженой магнезіи съ водой (въ отношеніи 1 : 20) черезъ 1/2 часа по 4—6 столовыхъ ложекъ. Въ желудкѣ (и кишкахъ) и образуется нерастворимое соединеніе мышьяка съ желѣзомъ и магніемъ. Это тѣло удаляютъ желудочнымъ зондомъ и клистирами или вызываютъ рвоту щекотаніемъ мягкаго неба.—Слабительныхъ солей и яичнаго бѣлка давать нельзя, потому что они мѣшаютъ образованію упомянутаго нерастворимаго соединенія.

Мѣдныя соли вызываютъ острое воспаленіе желудка и кишекъ, желтуху, судороги, затрудненіе дыханія, частый неправильный пульсъ. При **леченіи** руководствуются приведенными выше общими указаніями, т. е. выкачиваютъ желудокъ зондомъ, назначаютъ яичный бѣлокъ въ большомъ количествѣ, молоко, жженую магнезію, желѣзо. Назначаютъ Ferri pulverati 7 частей, Flores sulfuris (т. е. сѣры) 4 части, Сиропа 25—30 частей. Черезъ каждые 5 минутъ по чайной ложкѣ.

Нашатырный спиртъ (амміакъ)—см. щелочи.

Ртуть. Симптомы. Ожоги на губахъ и языкѣ, жгучій вкусъ во рту, чувство сильнаго сжиманія въ глоткѣ, рвота, колики, водянистыя, нерѣдко кровянистыя испражненія, затрудненіе глотанія, жажда, синюха, холодная кожа, слабость пульса, параличи, судороги, позднѣе слюнотеченіе, воспаленіе десенъ. **Леченіе.** Даютъ внутрь желѣзо и слизистые напитки, а затѣмъ руководствуются наблюдаемыми явленіями и назначаютъ ледъ, опій, морфій, возбуждающія, полосканіе.

Свинецъ. При остромъ отравленіи свинцомъ наблюдается сильнѣйшее воспаленіе желудка и кишекъ, боль въ глоткѣ, слюнотеченіе, а позже является сильная слабость, неправильность пульса и дыханія, холодный потъ и упадокъ дѣятельности сердца, который можетъ окончиться смертью. **Противоядіе:** глауберова и горькая соль, яичный бѣлокъ, слабительныя и рвотныя.

Соляная кислота. Симптомы и леченіе, какъ для азотной кислоты.

Сюрьма. Соли сюрьмы вызываютъ картину отравленія, сходную съ отравленіемъ мышьякомъ. **Противоядіе:** дубильная кислота, отваръ хинной и дубовой коры. Даютъ также сѣрнокислое желѣзо, жженную магнезію, яичный бѣлокъ и молоко. Противъ рвоты назначаютъ глотаніе кусочковъ льда. Желудочный насосъ осторожно примѣняютъ, въ виду возможныхъ ожоговъ пищевода и желудка.

Сѣрная кислота. Симптомы и леченіе какъ для азотной кислоты.

Сѣроводородъ. Вызываетъ тошноту, рвоту, одышку и потерю сознанія. **Леченіе:** свѣжій воздухъ, обмываніе уксусомъ, вдыханіе хлора, искусственное дыханіе. Назначаютъ также 50 частей хлорной воды на 100 частей воды, принимать столовыми ложками.

Давать также гофманскія капли, по 10 капель въ ложкѣ воды, черезъ каждыя 5 минутъ. Назначаютъ также: перекиси водорода 2 части, дистиллированной воды 100 частей, принимать чайными ложками.

Фосфоръ. Симптомы: рвота свѣтящимися въ темнотѣ массами и запахомъ фосфора, чесночный запахъ выдыхаемаго воздуха, увеличеніе печени, желтуха. Леченіе: прежде всего назначаютъ рвотное, принимаютъ сѣрнокислую мѣдь, по 5 гранъ на пріемъ или углекислую мѣдь въ 2% растворѣ, черезъ полчаса по чайной или столовой ложкѣ. Далѣе прописываютъ смѣсь равныхъ частей терпентиннаго масла и эфира черезъ полчаса по 10 капель на пріемъ. Избѣгать жирныхъ маселъ и молока.

Хлоръ. Отравленіе хлоромъ случается на фабрикахъ. Наблюдается одышка, бронхитъ, воспаленіе легкихъ и т. д. **Леченіе:** вдыханіе водяныхъ паровъ на свѣжемъ воздухѣ.

Хромовая кислота. Симптомы: холероподобныя явленія, желтуха, одышка, и т. д. **Леченіе:** даютъ сахарную воду, молоко, углекислую магнезію (10 граммъ на 300 граммъ воды, принять въ два пріема), или желѣзо въ порошкѣ (10 частей на 100 частей сиропа, взбалтывать, принимать черезъ полчаса по чайной ложкѣ). Выкачиваніе желудка.

Цинковый купоросъ вызываетъ острое воспаленіе желудка и кишекъ, одышку, холодный потъ, упадокъ силъ и т. д. **Леченіе:** чай, 2% растворъ дубильной кислоты черезъ 5 минутъ по столовой ложкѣ, молоко. Яичный бѣлокъ.

Щелочи ѣдкія (ѣдкій калій, ѣдкій натръ, амміакъ). Симптомы: струпья во рту, затрудненіе глотанія, кровавая рвота, боль въ животѣ, малый пульсъ, упадокъ силъ. **Противоядіе.** Разведенный уксусъ (стаканами), лимонный сокъ, 1% растворъ виннокаменной кислоты черезъ 5 минутъ по 1 стакану. Дальнѣйшее леченіе зависитъ отъ припадковъ. Даютъ миндальное масло, возбуждающія.

II *а*) **Органическіе яды растительнаго происхожденія. Алкалоиды.** При отравленіи алкалоидами [аконитиномъ, атропиномъ, гіосціаминомъ (бѣленой), вератриномъ, кокаиномъ, морфіемъ (опіемъ), мускариномъ (или грибнымъ ядомъ), никотиномъ (или табакомъ), пикротоксиномъ (кукольваномъ), стрихниномъ показаны: 2% растворъ дубильной кислоты черезъ 5 минутъ по столовой ложкѣ, отваръ чернильныхъ орѣшковъ, чай, кофе и затѣмъ возбуждающія средства (въ случаѣ упадка дѣятельности сердца и потери силъ) или же успокаивающія средства (хлоралгидратъ, бромистый калій), когда наблюдаются судороги и возбужденіе (при отравленіи кокаиномъ, стрихниномъ и пикротоксиномъ)]. При отравленіи атропиномъ и бѣленой впрыскиваютъ подъ кожу пилокарпинъ, морфій, назначаютъ вдыханіе паровъ хлороформа. При отравленіи грибнымъ ядомъ и морфіемъ впрыскиваютъ подъ кожу атропинъ. При отравленіи табакомъ даютъ настой опія съ коньякомъ.

Алкоголь см. ниже „Опьяненіе“.

Карболовая кислота. Симп.: Острое воспаленіе желудочно-кишечнаго канала, судороги, упадокъ дѣятельности сердца, затрудненіе дыханія, воспаленіе почекъ. **Леченіе:** молоко, яичный бѣлокъ, известь, жженая магнезія, промываніе желудка.

Керосинъ. Симп.: Воспаленіе желудка, упадокъ дѣятельности сердца, нервныя явленія. **Леченіе.** Рвотныя, промываніе желудка, яичный бѣлокъ, молоко, припадочное леченіе.

Опьяненіе острое (алкоголь). **Леченіе.** Рвотныя, холодныя обливанія въ теплой ваннѣ, вдыханіе нашатырнаго спирта, клистиры изъ поваренной соли, крѣпкій кофе.

Синильная кислота (масло горькихъ миндалей, ціанкалій). **Леченіе.** Рвотныя, промываніе желудка, холодныя обливанія въ теплой ваннѣ, искусственное дыханіе, атропинъ подъ кожу.

Хлоралгидратъ. Леченіе. Рвотныя, промыванія желудка. Возбуждающія, искусственное дыханіе. Атропинъ подъ кожу.

Хлороформъ. Симп.: Рвота, охлажденіе конечностей, перемежающееся дыханіе, затѣмъ остановка его, остановка сердца, обморокъ. **Леченіе.** При вдыханіи хлороформа — искусственное дыханіе, свѣжій воздухъ, вдыханіе нашатырнаго спирта, опрыскиваніе холодной водой, вытягиваніе языка, раздраженіе электрическимъ токомъ, горлосѣченіе. При проглатываніи показано также промываніе желудка.

Щавелевая кислота. Леченіе. Известковая вода черезъ 10 минутъ по 1 рюмкѣ. Позже—слабительныя, ледъ, опій, возбуждающія.

II *б*) **Органическіе яды животнаго происхожденія. Колбасный, сырный и рыбный яды** вызываютъ рвоту, тошноту и различные нервные припадки. Лече-

ніе. Рвотныя, слабительныя, слизистые напитки, возбуждающія, черный кофе, вино.

Трупный ядъ. Перетянуть палецъ или руку платкомъ выше мѣста раненія, обмывать и прижигать ляписомъ, кислотой, ѣдкой щелочью.

Шпанскія мушки, принятыя внутрь, вызываютъ сильнѣйшее воспаленіе всего пищеварительнаго тракта и мочевыхъ путей и судороги. **Леченіе.** Рвотныя, слабительныя (но не давать жирныхъ маслъ), слизистые напитки, затѣмъ леченіе нефрита и воспаленія желудка и кишекъ.

ОЧКИ имѣютъ двоякое назначеніе. Одни служатъ для улучшенія зрѣнія, исправляя оптическія неправильности глаза у близорукихъ, дальнозоркихъ и астигматиковъ, равно какъ и у пожилыхъ людей, утратившихъ способность устанавливать свои глаза для близи (см. ст. „Зрѣніе"). Другіе употребляются въ качествѣ консервовъ, для предохраненія глазъ отъ поврежденій и вліянія рѣзкаго свѣта и жара при различныхъ профессіяхъ, а также для защиты больныхъ глазъ отъ пыли, вѣтра и яркаго освѣщенія. Предохранительные очки для ремесленниковъ и рабочихъ приготовлены изъ различнаго матеріала, смотря по особенностямъ работы и степени опасности, которой подвергается глазъ: изъ болѣе или менѣе толстаго стекла, бѣлаго или цвѣтнаго (напр. желтаго для работающихъ при сильномъ электрическомъ свѣтѣ), слюды, металлическихъ сѣтокъ и т. д. Къ сожалѣнію, употребленіе ихъ не нашло должнаго распространенія среди рабочихъ, не смотря на большой рискъ потерять зрѣніе отъ поврежденій глаза осколками желѣза, камня, известкою и др.

Предупрежденіе противъ оптическихъ очковъ, распространенное даже среди образованнаго общества, ничѣмъ не обосновано. Недостатки оптическаго устройства глаза исправимы только стеклами, измѣняющими ходъ лучей въ томъ же смыслѣ, какъ онъ совершается въ нормальномъ глазѣ. Ношеніе очковъ, назначенныхъ спеціалистомъ сообразно со степенью оптическаго недостатка, особенностями даннаго случая и профессіи, никогда не можетъ испортить зрѣніе, напротивъ, часто очки прямо необходимы для сохраненія зрительной силы. Но подборъ вѣрныхъ очковъ есть дѣло, требующее спеціальныхъ медицинскихъ познаній, которое не можетъ быть предоставлено на усмотрѣніе самихъ больныхъ или содержателей оптическихъ мастерскихъ. Каждый желающій пользоваться правильными очками, долженъ обращаться къ врачу.

Оправы различны для стеколъ; смотря по способу употребленія ихъ, для постояннаго или временнаго ношенія, стекла оправляются въ видѣ очковъ, пенсне лорнетовъ и т. д. Но, во всякомъ случаѣ, оправа должна удовлетворять тому условію, чтобы центръ стекла приходился противъ центра зрачка, и ширина оправы, равно какъ носовая часть ея, должны сообразоваться съ конфигураціей лица и подъемомъ носа.

Изъ простыхъ консервовъ, защищающихъ глаза отъ свѣта, вѣтра и пыли, наилучшими считаются дымчато-сѣрые, имѣющіеся въ нѣсколькихъ оттѣнкахъ; наилучшая форма стеколъ—выпуклая. Ношеніе консервовъ безъ предписанія врача нецѣлесообразно, оттѣнокъ ихъ долженъ соразмѣряться съ необходимою степенью смягченія свѣта, о которой можетъ судить только спеціалистъ, а не сами больные.

П.

ПАРША бываетъ не только у человѣка, но и у животныхъ (мыши, кошки, кролики др.). Болѣзнь заразительная. Причина—особый грибокъ, проникающій въ кожу у мѣста выхода волоса, а затѣмъ въ самый волосъ. Чаще всего парша встрѣчается на волосистой части головы, гораздо рѣже на туловищѣ и конечностяхъ. Вокругъ волоса появляются сѣрно-желтыя корочки, которыя, разростаясь и сливаясь, образуютъ большей величины корки. Волосы выпадаютъ. **Леченіе:** волосы на головѣ коротко остригаютъ, кладутъ кусокъ фланели, намоченный 1% растворомъ нафтола или креолина въ оливкокомъ маслѣ; фланель намачиваютъ масломъ снова черезъ каждые 3 часа днемъ, а на ночь поверхъ ея надѣваютъ резиновую шапочку. На другой день размякшія корки удаляютъ, голову моютъ зеленымъ мыломъ, выдергиваютъ волосы на больныхъ мѣстахъ и здоровыхъ, непосредственно къ нимъ прилегающихъ, затѣмъ въ эти мѣста втираютъ утромъ и вечеромъ керосинъ или іодную настойку пополамъ съ глицериномъ. Дней черезъ 5 тщательно моютъ голову зеленымъ мыломъ. Выжидаютъ нѣсколько дней и если опять появляются корочки парши, то тоже леченіе повторяютъ. Леченіе хризаробиномъ гораздо дѣйствительнѣе, но можетъ быть примѣнимо лишь подъ наблюденіемъ врача.

ПЕРВИЧНОЕ ПОМѢШАТЕЛЬСТВО или **ПАРАНОЙА** есть техническое названіе для отдѣльной формы душевнаго разстройства, рѣзко обособленной отъ другихъ по своимъ проявленіямъ и теченію. Существенныя отличительныя черты этой весьма распространенной душевной болѣзни заключаются въ томъ, что въ головѣ больныхъ возникаютъ нелѣпыя идеи безъ предшествующаго измѣненія въ настроеніи, первично (отсюда и названіе), въ противоположность меланхоліи и маніи, при которыхъ первоначальное болѣзненное явленіе составляетъ угнетеніе или повышеніе самочувствія; далѣе, что нелѣпыя идеи быстро приводятся во взаимную связь и слагаются въ систематизированный бредъ; наконецъ, что этотъ бредъ имѣетъ характеръ постоянный, касается опредѣленныхъ предметовъ, и не мѣшаетъ больнымъ о всемъ прочемъ разсуждать правильно и логично, по крайней мѣрѣ въ началѣ болѣзни.

Она развивается чрезвычайно медленно, исподволь. Обыкновенно дѣло начинается съ того, что больному кажется, будто окружающіе, а также посторонніе на улицѣ обращаютъ на него особенное вниманіе, относятся къ нему враждебно, шепчутся про него, обнаруживаютъ къ нему презрѣніе, плюютъ въ его сторону и т. под. Затѣмъ онъ вездѣ видитъ шпіоновъ, агентовъ полиціи, или своихъ враговъ. Они повсюду слѣдятъ за нимъ, узнаютъ его мысли, примѣшиваютъ ядъ къ его пищѣ, портятъ ему здоровье съ помощью электрическихъ токовъ, или магнитизма или гипнотизма, мѣняютъ ему мысли въ головѣ, высасываютъ ему мозгъ; онъ слышитъ подозрительные разговоры, относящіеся къ нему, различные намеки, изъ которыхъ усматриваетъ опасность для своей жизни. Такимъ образомъ, отчасти на основаніи обмановъ чувствъ, отчасти путемъ произвольно возникающихъ нелѣпыхъ идей, больной приходитъ къ убѣжденію, что его преслѣдуетъ цѣлая шайка, пускающая въ ходъ всѣ средства для того, чтобы испортить ему карьеру или убить или опозорить его. Этотъ **бредъ преслѣдованія** нерѣдко имѣетъ религіозный или любовный характеръ и представляетъ по своему конкретному содержанію въ отдѣльныхъ случаяхъ безконечныя видоизмѣненія. Долгое время подобные больные, имѣя въ головѣ такой бредъ, продолжаютъ свои обычныя занятія, и при поверхностномъ знакомствѣ никому не покажется, что онъ имѣетъ дѣло съ помѣшаннымъ. Лишь близкіе, замѣчая подозрительность больного и нѣкоторыя странности его поведенія, начинаютъ сомнѣваться въ здравости его ума, но также долго могутъ не знать, каковъ его бредъ, потому что нерѣдко эти больные скрываютъ свои нелѣпыя идеи и галлюцинаціи. Такъ иногда проходятъ многіе мѣсяцы, пока больной не обнаружитъ какимъ-нибудь нелѣпымъ или опаснымъ дѣйствіемъ, предпринятымъ подъ вліяніемъ бреда, свое извращен-

ное отношеніе къ дѣйствительности. Впослѣдствіи къ бреду преслѣдованія часто присоединяется **бредъ величія**, но и тогда еще способность логическаго мышленія можетъ сохраняться. Только по отношенію къ нелѣпымъ идеямъ никакіе логическіе доводы не разубѣждаютъ больного, и бредъ его, разъ установившись, упорно держится въ его головѣ въ теченіе многихъ лѣтъ и даже всей жизни. Считая себя жертвой различныхъ враждебныхъ продѣлокъ, этого рода помѣшанные большею частью опасны для общества, такъ какъ съ цѣлью защищать себя или отомстить мнимымъ преслѣдователямъ могутъ совершить даже убійство, и потому необходимо, по возможности рано, помѣщать ихъ въ заведеніе для умалишенныхъ, не смотря на то, что бредъ ихъ частичный, и внѣ его они могутъ правильно разсуждать. Съ теченіемъ времени, впрочемъ, бредъ ихъ становится болѣе обширнымъ, и они теряютъ способность къ самостоятельному существованію. Болѣзнь одинаково поражаетъ мужчинъ и женщинъ.

ПЕРЕВЯЗКА. При перевязкѣ ранъ въ настоящее время главное значеніе справедливо приписывается чистотѣ, а потому должно заботиться о томъ, чтобы употребляемые перевязочные матеріалы, равно какъ и предметы, приходящіе въ соприкосновеніе съ ранами (руки), не вносили бы въ нее заразы. Перевязывающій рану долженъ скинуть верхнее платье и тщательно вымыть руки при помощи щетки мыломъ и теплой водой; особое вниманіе обращается на чистоту подъ ногтями. Затѣмъ руки прополаскиваютъ еще растворомъ сулемы 1 : 1000.

Перевязочный матеріалъ составляютъ: іодоформная марля 10%, сулемовая марля, борная марля, гигроскопическая вата и марлевые бинты. Всѣ эти предметы сохраняются въ герметически закупориваемыхъ банкахъ. Перевязочные растворы: 3% растворъ карболовой кислоты, растворъ сулемы 1 : 2000, и борный растворъ 3%. Вощенная ткань для согрѣвающихъ компрессовъ. Накладываніе перевязки таково: на чистыя, свѣжія или хорошо заживающія раны накладывается слой іодоформной марли, прикрываемый сверху достаточнымъ количествомъ ваты и все закрѣпляется бинтомъ, иногда накладывается и шина. Повязка можетъ оставаться безъ смѣны нѣсколько дней. На вялыя гноящіяся раны съ опухшими и воспаленными краями (флегмоны, нарывы, костоѣды), послѣ промытія ихъ растворомъ карболовой кислоты, накладывается противогнилостная повязка въ видѣ согрѣвающаго компресса: іодоформная марля погружается въ одинъ изъ противогнилостныхъ (карболовую и борную кислоту, сулему) растворовъ, выжимается до суха и накладывается на рану, марля покрывается вощенною бумагой, далѣе слѣдуетъ вата и все это закрѣпляется бинтомъ. Эта повязка смѣняется ежедневно.

ПЕРЕЛОЙ ИЛИ ТРИППЕРЪ. Подъ этимъ названіемъ обыкновенно подразумѣваютъ воспаленіе слизистой оболочки мочевого канала, полученное путемъ зараженія. Оказалось, однако, что, распространяясь все далѣе и далѣе по мочевому каналу, перелойное воспаленіе можетъ постепенно поразить всѣ части мочеполоваго аппарата (предстательную железу, мочевой пузырь, почки, матку и ея трубы, яичники и проч.) и кромѣ того заразное начало (особый микроорганизмъ — **гонококкъ**), содержащееся въ слизисто-гнойномъ перелойномъ выдѣленіи изъ мочеваго канала, попавъ случайно и на другія слизистыя оболочки напр. **вѣкъ**, полости рта (у дѣтей), прямой кишки, также вызываетъ тамъ перелойное воспаленіе. Но это еще не все; заразное начало перелоя — гонококки, внѣдряясь въ воспаленную слизистую оболочку, проникаютъ иногда въ лимфатическіе и кровеносные сосуды и заносятся ими въ различные органы и вызываютъ ихъ заболѣванія. Такъ наблюдались перелойныя заболѣванія суставовъ (перелойные ревматизмы), спиннаго мозга, сердца и проч. Перелой не есть только мѣстная болѣзнь мочеваго канала, а можетъ сдѣлаться общею болѣзнью, произвести зараженіе всего организма, послѣдствіемъ чего бываютъ не только очень тяжелыя страданія, но иногда даже смерть больного. Можно по справедливости сказать, что врядъ ли еще найдется другая болѣзнь, которая представлялась бы столь серьезной по своимъ послѣдствіямъ и къ которой, въ то же время, больные относились бы столь же легкомысленно, какъ трипперъ. Въ зависимости отъ анатомическихъ условій трипперъ грозитъ женщинѣ бо́льшею опасностью. Трипперъ нерѣдко не уступаетъ усиліямъ самаго опытнаго спеціалиста.

Перелойное зараженіе въ громадномъ большинствѣ случаевъ передается путемъ половыхъ сношеній, но возможно зараженіе и отъ различныхъ предметовъ, замаранныхъ трипперныхъ гноемъ, напр. пальцевъ, губокъ, ваннъ, клозетовъ, бѣлья и т. д. Такимъ путемъ могутъ заражаться дѣти (грудныя и старшаго возраста). Наблюдались семейныя эпидеміи, гдѣ отецъ заражалъ мать, а она—дѣтей. Отъ больныхъ матерей дѣти часто заболѣваютъ при самомъ рожденіи. Такъ, у новорожденныхъ обоего пола развивается иногда перелойное воспаленіе глазъ, а у дѣвочекъ, кромѣ того, перелойное заболѣваніе половыхъ частей (вульво-вагинитъ). Самый ранній случай триппера у мальчика наблюдался на 15-омъ мѣсяцѣ. Дѣти старшаго возраста при совмѣстномъ спаньѣ съ больными матерями или употребленія грязныхъ губокъ, бѣлья и проч. также заражаются перелойнымъ воспаленіемъ половыхъ частей или глазъ. Заболѣваніе глазъ очень опасно, какъ у дѣтей, такъ и у взрослыхъ (помутнѣнія роговой оболочки, ослабленіе или полная потеря зрѣнія). У взрослыхъ при неблагопріятномъ теченіи перелоя появляются иногда кровотеченія изъ мочеваго канала, вокругъ него образуются нарывы, куда затекаетъ моча. Когда болѣзнь дѣлается затяжной (хронической), то нерѣдко развиваются съуженія мочеваго канала. При переходѣ перелойнаго воспаленія на предстательную железу больные страдаютъ мучительными позывами къ мочеиспусканію, поллюціями и проч. Одною изъ наиболѣе частыхъ причинъ половаго безсилія считаютъ перелой.—У женщинъ перелой есть самая частая болѣзнь половыхъ органовъ. Чаще всего болѣзнь гнѣздится въ шейкѣ матки. Перелойныя заболѣванія весьма часто бываютъ причиною выкидышей, преждевременныхъ родовъ и безплодія.

Слѣдуетъ замѣтить, что заразительнымъ бываетъ не только отдѣленіе свѣжаго перелоя, но и застарѣлаго. Для предохраненія себя отъ зараженія половымъ путемъ лучше всего надѣть **кондомъ** (описанъ въ статьѣ „Сифилисъ“). Всякія обмыванія не надежны, а предохранительныя спринцованія скорѣе вредны. Хорошо, если передъ совокупленіемъ женщина обмоетъ свои половыя части и проспринцуетъ влагалище теплою водою съ прибавкою уксуса (чайная ложка на два стакана). Половой актъ необходимо совершить только одинъ разъ и сейчасъ помочиться и тщательно обмыть членъ теплой водой. Въ случаѣ, если появится трипперъ, соблюдать во всемъ большую опрятность и особенно тщательно мыть руки, послѣ дотрогиванія къ больнымъ органамъ.—Для предупрежденія зараженія новорожденныхъ акушерка должна передъ родами обмыть половыя части роженицы дезинфецирующей жидкостью, далѣе промыть новорожденному глаза и впустить каплю 1% раствора ляписа. Этого же раствора (или 2%) впускаютъ каплю въ половую щель у дѣвочекъ.

Перелой у мужчины. На второй или третій день послѣ зараженія появляются у отверстія мочеваго канала зудъ или жженіе, краснота и при выдавливаніи показывается молочная капля. Затѣмъ увеличивается количество отдѣленія, оно густѣетъ, желтѣетъ—**гнойная течь** (засыхая даетъ пятно на бѣльѣ). При мочеиспусканіи и эрекціяхъ — **боль**. При благопріятныхъ условіяхъ дней черезъ 15—16 отъ начала течь дѣлается жиже и менѣе обильною; боли слабѣютъ. Затѣмъ еще недѣли черезъ 3 все можетъ исчезнуть. Въ особенно благопріятныхъ случаяхъ при правильномъ леченіи перелой мочеваго канала (уретритъ) можетъ исчезнуть черезъ 3—4 недѣли. Но весьма часто болѣзнь принимаетъ затяжное теченіе на многіе мѣсяцы

и годы—**хроническій трипперъ** (хроническій уретритъ). Больной не ощущаетъ никакихъ болей, течи нѣтъ и только по утрамъ выдавливается одна или двѣ капли молочной или желтоватой матеріи. Пока появляется такая капля, не слѣдуетъ считать себя здоровымъ. У нѣкоторыхъ больныхъ остается на долго слизистое отдѣленіе. Если микроскопическое изслѣдованіе покажетъ, что въ немъ нѣтъ гонококковъ (даже послѣ искусственнаго раздраженія канала), равно какъ и въ нитяхъ, плавающихъ въ утренней мочѣ, то можно считать себя излеченнымъ отъ перелоя.—Въ теченіи остраго перелоя по возможности нуженъ покой, необходимо рѣшительно воздерживаться отъ совокупленій, спиртныхъ напитковъ (можно только красное вино, сильно разбавленное водою), пряной и слишкомъ обильной пищи. Въ качествѣ питья полезенъ ячменный отваръ и миндальное молоко. Утромъ и вечеромъ прикладывать (если воспалительныя явленія и эрекціи сильныя) холодныя примочки, въ теченіе часа. Носить суспензорій. Лечиться внутренними средствами и спринцованіями слѣдуетъ лишь по назначенію врача, иначе можно скорѣе сдѣлать себѣ вредъ, чѣмъ пользу. Что касается леченія хроническаго перелоя, то это задача не легкая, требующая отъ врача большаго вниманія и опытности. Успѣху леченія больной можетъ способствовать воздержаніемъ отъ половыхъ сношеній и спиртныхъ напитковъ.

Замѣтимъ, что **перелой всегда заразнаго происхожденія**, но не каждая течь есть перелой; случается, что, вслѣдствіе раздраженія, появляется слизисто-гнойная течь, **не заразительная** (простая катарральная) и скоро проходящая.

Шанклодъ (воспаленіе сѣмяннаго канатика и придатка яичка) развивается нерѣдко въ теченіи перелоя, особенно при усиленныхъ движеніяхъ, половыхъ излишествахъ, пьянствѣ и проч. Появляется боль въ паху, въ мошонкѣ прощупывается **очень болѣзненная опухоль**, кожа мошонки отекаетъ, мошонка представляется вздутой, красной, очень болѣзненной. Появляется лихорадка, запоръ, тошнота, иногда рвота, безсонница. Больной долженъ лечь въ постель, класть на опухоль холодные компрессы и принять слабительное. Противъ боли и лихорадки смазыванія мошонки мазью изъ 2—3 частей **гваякола** на 30 частей вазелина.

Иногда при перелоѣ головка члена краснѣетъ, мокнетъ и покрывается ссадинами. Крайняя плоть опухаетъ, такъ что иногда образуется незалупа (рѣдко плоть омертвѣваетъ). **Леченіе**: покой, обмыванія головки свинцовой водой, обсушить осторожно ватой, присыпать азотно-кислымъ висмутомъ или дерматоломъ. Если разовьется болѣзненная опухоль паховыхъ железъ (**бубонъ**), то прикладываютъ холодныя примочки.

Острыя кондиломы суть сильно разросшіяся бородавки на половыхъ органахъ и вокругъ задняго прохода. Причиною ихъ развитія чаще всего (но не исключительно) бываетъ раздраженіе отъ перелойной матеріи. Онѣ имѣютъ видъ наростовъ (въ видѣ пѣтушьяго гребешка, цвѣтной капусты и проч.), сухихъ и бѣловатыхъ, или же похожи на сырое мясо (гдѣ смачиваются обильными выдѣленіями). У женщинъ острыя кондиломы встрѣчаются особенно часто. **Леченіе**: частыя обмыванія, затѣмъ присыпать дерматоломъ съ танниномъ (по ровну) или резорциномъ (8 ч.) съ сахаромъ (1 ч.) или же ежедневно 1—2 раза смазывать смѣсью 2 ч. коллодія съ 8 ч. эфира и 5 ч. молочной кислоты (передъ новымъ смазываніемъ слегка стереть верхній слой нароста).

Перелой у женщинъ грозитъ имъ очень опасными послѣдствіями, могущими совершенно разстроить ея здоровье и даже быть причиною смерти. Чаще всего поражается перелоемъ шейка матки, но бываетъ также перелойное воспаленіе мочеваго канала, Бартолиніевыхъ железъ, влагалища и половыхъ губъ. Сама женщина не можетъ узнать, что у нея такое, потому что матку, влагалище и мочевой каналъ она видѣть не можетъ. Къ тому же истеченіе изъ половыхъ органовъ бываетъ отъ различныхъ причинъ, а потому его надо изслѣдовать микроскопически, чтобы рѣшить, перелойное оно или нѣтъ. Женщина должна возможно раньше обратиться къ врачу, лишь только замѣтитъ обильное истеченіе (иногда очень упорное и ѣдкое) изъ половыхъ частей, зудъ, затрудненіе или жженіе при мочеиспусканіи, затрудненіе при ходьбѣ и сидѣніи и различныя боли (поясничныя и проч.). Всѣ эти симптомы сами по себѣ не характерны и потому разъ зависятъ отъ перелоя, а другой разъ нѣтъ. Только подробный врачебный осмотръ можетъ рѣшить, въ чемъ дѣло и какое необходимо леченіе.

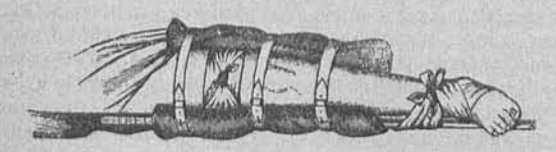
Соблюденіемъ чистоты женщина должна оберегать себя отъ зараженія перелоемъ посредствомъ загрязненныхъ предметовъ (пальцевъ, губокъ и проч.). Послѣ половаго акта полезно половыя части тщательно обмыть свинцовой водой или растворомъ буры (1 чайная ложка на фунтъ воды), также 1% растворомъ хлоралъ гидрата, или 1% растворомъ бертолетовой соли, или растворомъ 3—5 гранъ (0,18—0,3) марганцовокислаго кали на 1 фунтъ воды (500,0). Однимъ изъ этихъ же растворовъ надо также проспринцевать влагалище.

ПЕРЕЛОМЫ КОСТЕЙ. Нарушеніе цѣлости кости отъ какой бы причины оно не зависѣло, называется **переломомъ**. Изъ костей чаще всѣхъ ломаются кости предплечія, затѣмъ слѣдуютъ кости голени, ключица, ребра и т. д. Большею частью переломы происходятъ отъ механическихъ поврежденій: ушибовъ, паденія, также отъ огнестрѣльныхъ ранъ. Переломы раздѣляются на **неполные переломы** (**надломы** и **трещины**) и **полные**, когда происходитъ разъединеніе костныхъ отломковъ и наконецъ, **простые переломы**, если цѣлость наружныхъ покрововъ кожи не нарушена, и **осложненные**, когда существуетъ кожная рана, произошедшая или отъ внѣшняго насилія, или острые отломки кости пробуравили мягкія части и кожу снутри наружу. **Признаки**: важнѣйшій признакъ—крепитація, которая есть ничто иное, какъ особый характерный шумъ тренія костныхъ отломковъ другъ о друга, она ощущается рукою, положенною на мѣстѣ перелома; ненормальная подвижность; потеря функціи конечности и ощущеніе сильной боли на опредѣленномъ мѣстѣ. **Теченіе**. Заживленіе перелома находится въ зависимости отъ возраста и отъ переломленной кости—у молодыхъ продолжительность меньше, въ среднемъ для заживленія перелома ключицы необходимо 4 недѣли, плечевой кости 6 недѣль, предплечія 5, большого берца 6, бедра 10 недѣль. **Леченіе**. Первая помощь при переломѣ костей состоитъ въ томъ, чтобы поставить больную конечность въ условія, дѣлающія возможнымъ безвредную транспортировку больного домой или въ больницу. При переломахъ верхней конечности совершенно достаточно укрѣпить больную конечность посредствомъ треугольной косынки—платка. Для нижнихъ же конечностей требуются нѣкоторыя приспособленія—носилки, до прибытія которыхъ больной долженъ спокойно лежать. Если носилокъ нѣтъ, нужно позаботиться достать двѣ длинныя палки и связать ихъ на нѣкоторомъ разстояніи другъ отъ друга полотенцами. При подниманіи больного нужно участіе по крайней мѣрѣ 3-хъ или 4-хъ лицъ. Одинъ поддерживаетъ тазъ больного, второй плечи, а третій больную конечность, причемъ онъ производитъ равномѣрное вытяженіе ея, стараясь вмѣстѣ съ тѣмъ придать ей правильное положеніе. Вытяженіе производится для предупрежденія прободенія кожи острыми осколками. Разумно поданная первая помощь при переломахъ имѣетъ вообще важное значеніе, а при открытыхъ (осложненныхъ) переломахъ отъ нея зависитъ часто дальнѣйшая участь больного. При открытыхъ переломахъ нужно поступать, какъ при всякой наружной ранѣ, а именно нужно воспрепятствовать поступленію заразы въ рану, слѣдовательно, рану нужно закрыть чистымъ платкомъ и марлей и послѣ того перенести больного домой. Леченіе при переломахъ состоитъ: во-1-хъ, въ вправленіи костей переломанной конечности; разошедшимся костямъ придаютъ нормальное положеніе посредствомъ вытяженія конечности; во-2-хъ, въ удержаніи вправленныхъ от-

ломковъ кости, что достигается правильно наложенными повязками изъ шинъ, гипса, жидкаго стекла и др. При осложненныхъ переломахъ нужно кромѣ того дезинфецировать и перевязать рану. Послѣдующее леченіе состоитъ въ примѣненіи массажа и пассивныхъ движеній. Примѣняемыя при переломахъ, типическія повязки слѣдующія: при переломѣ ключицы вправленіе отломковъ, заходящихъ обыкновенно одинъ за другой, достигается оттягиваніемъ плеча къ заду. Для удержанія костей въ нормальномъ положеніи иногда достаточно простой косынки. При переломахъ плечевой кости въ средней части нужно тщательно вправить отломки при помощи вытяженія и противувытяженія. Плечевой и локтевой суставъ, согнутый подъ прямымъ угломъ, укрѣпляется неподвижно. Съ этой цѣлью временно тотчасъ послѣ перелома цѣлесообразно наложить повязку изъ двухъ дощечекъ, которыя помѣщаются одна съ наружной стороны плеча, а другая съ внутренней. Дощечки укрѣпляются двумя платками, а предплечіе, согнутое подъ прямымъ угломъ, покоится на простой косынкѣ. При переломахъ лучевой кости послѣ вправленія накладывается повязка съ одной прикрѣпленной къ тылу руки досчатой шиной (см. рис. 31). При переломѣ въ средней и нижней трети бедра послѣ вытяженія конечности, когда костные отломки стали одинъ противъ другого, мѣсто перелома перевязывается платкомъ, затѣмъ конечность обкладывается съ наружной и внутренней стороны мягкими предметами (свернутыми платьями), затѣмъ конечность закрѣпляется въ неподвижномъ положеніи посредствомъ привязыванія ее къ длинной палкѣ, ружью и пр. (см. рис. 32).

Рис. 31.

Рис. 32.



ПЕРХОТЬ. Способы леченія: 1) Кожу головы натираютъ жидкимъ глицериновымъ мыломъ или желткомъ, сбитымъ съ теплою водою, моютъ начисто теплой и потомъ болѣе холодной водой. Обсушиваютъ тщательно и втираютъ въ кожу немного миндальнаго масла. Эту процедуру повторяютъ два раза въ недѣлю; 2) мягкою щеткой кожу головы ежедневно натираютъ 2% растворомъ соды, а на четвертый день обмываютъ голову теплой водой, обсушиваютъ и втираютъ немного миндальнаго масла; 3) натираютъ голову растворомъ 3 ч. углекислаго кали въ 100 ч. розовой воды и 10 ч. глицерина. Черезъ 4—5 дней моютъ голову мыломъ, обсушиваютъ и втираютъ масло; 4) въ болѣе упорныхъ случаяхъ, послѣ очистки головы намыливаніемъ (обсушить), втираютъ въ кожу головы мазь изъ 6 ч. сѣрнаго цвѣта, 10 ч. масла какао, 50 ч. касторовага масла и 1 ч. перуанскаго бальзама. Ежедневно втираютъ вечеромъ немного мази. Когда кожа головы сдѣлается очень жирною, то тщательно моютъ мыломъ и снова ежедневно смазываютъ кожу мазью (пока не наступитъ значительное улучшеніе); 5) натираютъ кожу головы 2 раза въ мѣсяцъ мыльнымъ спиртомъ, утромъ смываютъ его, раза два въ недѣлю натираютъ кожу головы губкой, смоченной слѣд. составомъ: борной кислоты 1 ч., глицерину, сколько надо для раствореніи, спирта 30 ч., гвоздичнаго масла $1^1/_2$ ч.—тоже 2 раза въ недѣлю кожу головы натираютъ масломъ.

ПЕССАРІИ или **МАТОЧНЫЯ КОЛЬЦА** употребляются для того, главнымъ образомъ, чтобы удерживать въ нормальномъ положеніи матку послѣ исправленія какихъ нибудь неправильностей, какъ то: перегибовъ, наклоненій, опущеній и выпаденій ея. Введеніе пессарія требуетъ всегда достачной опытности, безъ чего ношеніе его будетъ въ лучшемъ случаѣ безполезнымъ, а то и вреднымъ. Женщины, носящія пессарій, должны удвоить заботы объ опрятности; всего лучше употреблять спринцеванія изъ 2% раствора борной или карболовой кислотъ.

ПЕЧЕНЬ, ВОСПАЛЕНІЕ ЕЯ, ЦИРРОЗЪ ПЕЧЕНИ АТРОФИЧЕСКІЙ. Между формами воспаленія печени наиболѣе часто встрѣчается та, которая носитъ названіе цирроза печени, а въ обыденной жизни „печени пьяницъ". Какъ самое названіе показываетъ, въ $^2/_3$ всѣхъ случаевъ она развивается вслѣдствіе неумѣреннаго употребленія спиртныхъ напитковъ, въ особенности содержащихъ сивушное масло и болѣе простыхъ сортовъ водки (картофельной). Такое же дѣйствіе оказываютъ различныя ликерныя водки, крѣпкій коньякъ, ромъ или арракъ, а по нѣкоторымъ авторамъ и злоупотребленіе пряностями.

Менѣе вредны слабые сорта пива и вина. Но кромѣ названныхъ причинъ, циррозъ печени развивается подъ вліяніемъ сифилиса, болотной лихорадки и нѣкоторыхъ другихъ заразныхъ болѣзней. Вслѣдствіе перехода спирта изъ желудка въ печень, послѣдняя претерпѣваетъ измѣненіе въ своемъ строеніи, припухаетъ (увеличивается), становится болѣе плотною, а при сильномъ увеличеніи вызываетъ припухлость праваго подреберья (прощупывается съ правой стороны изъ подъ края нижнихъ реберъ, откуда она нормально не должна выступать). Обыкновенно болѣзнь развивается очень медленно и первое время сказывается желудочными признаками (отрыжка, тошнота по утрамъ, отсутствіе аппетита, иногда рвота), но постепенно замѣчается упадокъ общаго питанія (человѣкъ сильно худѣетъ) и появляется чувство полноты и давленія въ правомъ подреберьѣ. Въ дальнѣйшемъ теченіи печень изъ большой становится все меньше и меньше (наступаетъ атрофія ея); вслѣдствіе затрудненія кровеобращенія въ ней и застоя крови въ кишкахъ, мало по малу развиваются поносы или запоры, и въ концѣ концевъ въ брюшной полости накопляется жидкость, т. е. образуется брюшная водянка. Больной все болѣе и болѣе худѣетъ, пища почти не принимается и онъ умираетъ отъ истощенія.

Къ сожалѣнію о радикальномъ леченіи болѣзни почти не можетъ быть рѣчи. Можно лишь своевременно предупредить болѣзнь, предостерегая людей сильно пьющихъ отъ отвратительнаго, унижающаго порока—пьянства съ его неудержимыми пагубными послѣдствіями. Совѣтовать безусловно бросить пьянство, обыкновенно ни къ чему не ведетъ, а потому рѣчь можетъ быть только объ ограниченіи его или о замѣнѣ водки пивомъ и виномъ. Главное вниманіе слѣдуетъ обратить на улучшеніе пищи (крѣпкій бульонъ, мясо, яйца), но среди бѣднаго класса населенія подобнаго рода совѣты, кажутся болѣе чѣмъ недостижимыми.

Какъ хорошее лекарство можно посовѣтовать исключительное употребленіе молока, подъ вліяніемъ котораго болѣзнь значительно улучшается. Говорить о лекарственномъ леченіи здѣсь не мѣсто, такъ какъ подобнаго рода больные требуютъ тщательнаго больничнаго или домашняго ухода и постоянныхъ совѣтовъ врача. Теплыя припарки и приставленіе піявокъ къ правому подреберью нѣсколько успокаиваютъ боль. Если вслѣдствіе брюшной водянки, усиливается одышка, то врачъ не замедлитъ выпустить жидкость изъ живота—проколомъ.

ПЕЧЕНЬ, ВОСПАЛЕНІЕ ЕЯ, ЦИРРОЗЪ ПЕЧЕНИ ГИПЕРТРОФИЧЕСКІЙ отличается отъ предъидущей болѣзни тѣмъ что во 1) при этомъ заболѣваніи печень и селезенка постояно бываютъ увеличены и увеличеніе это (гипертрофія) остается до конца жизни, во 2-хъ) тѣмъ, что при немъ почти всегда бываетъ желтуха въ большей или меньшей степени. При этой болѣзни особенно поможетъ леченіе молокомъ, щелочными минеральными водами и различными желчегонными средствами, особенно каломелемъ. (Конечно по назначенію врача).

ПИСЧІЙ СПАЗМЪ. Подъ этимъ именемъ разумѣютъ разстройство движеній, необходимыхъ для писанія, несмотря на сохранность двигательной способности для другихъ цѣлей. Эта болѣзнь поражаетъ людей, которымъ приходится по профессіи чрезмѣрно много писать, особенно при томъ условіи, когда одновременно съ писаніемъ требуется усиленная мозговая работа. Прежде всего замѣчается необычное утомленіе пальцевъ при письмѣ, которое измѣняется и становится неровнымъ. Часто уже послѣ непродолжительнаго писанія появляются тянущія боли въ пальцахъ и рукѣ, пальцы начинаютъ дрожать, не въ состояніи крѣпко удерживать перо, и наконецъ становятся настолько слабыми, что перо валится изъ рукъ. Между тѣмъ всякія другія дѣйствія, даже такія, которыя требуютъ гораздо большаго мышечнаго напряженія руки, могутъ выполняться безпрепятственно. Очевидно, что здѣсь невозможность писать зависитъ не отъ слабости или паралича ручныхъ мышцъ, а отъ нарушенія того сочетанія движеній, которое необходимо для опредѣленнаго сложнаго акта, въ данномъ случаѣ письма. Совершенно подобное же разстройство иногда наблюдается у артистовъ по отношенію къ ихъ профессіональной дѣятельности—игрѣ на фортепіано, скрипкѣ и проч., почему писчій спазмъ собственно составляетъ только одинъ изъ видовъ такъ называемыхъ **профессіональныхъ судорогъ**. Необходимо при первыхъ же намекахъ на такое страданіе прервать соотвѣтственное занятіе и начать леченіе (электричествомъ, массажемъ и другими врачебными средствами), для того чтобы болѣзнь не укоренилась. При попыткахъ не обращать вниманія на разстройство движеній и, такъ сказать, пересиливать его, страданіе это быстро возрастаетъ и тогда очень трудно поддается исцѣленію.

ПИЩА И ПИТЬЕ. Въ составъ нашей пищи входятъ: 1) **бѣлковыя вещества** (они содержатся въ мясѣ, молокѣ, хлѣбѣ и т. д.) и клейдающія 2) **жиры** (содержатся въ мясѣ, маслѣ, молокѣ, яйцахъ и проч.) 3) **углеводы** (сахаръ, крахмалъ и проч. содержатся преимущественно въ веществахъ растительнаго царства) 4) **минеральныя** (негорючія) вещества (соль, известь, желѣзо) 5) **вода** (она вводится въ организмъ отчасти въ чистомъ видѣ, отчасти въ видѣ различныхъ напитковъ, отчасти содержится въ твердой пищѣ). Кромѣ этихъ постоянныхъ составныхъ частей пищи въ ней встрѣчается большое разнообразіе различныхъ вкусовыхъ или возбуждающихъ веществъ.

Всѣ эти составныя части пищи имѣютъ для питанія организма не одинаковое значеніе.

Бѣлки входятъ въ составъ почти всѣхъ тканей и соковъ тѣла, поэтому они и составляютъ весьма существенный элементъ пищи и идутъ главнымъ образомъ на ремонтъ сложной машины—организма, которая во время работы постоянно изнашивается.—Осколки разрушенныхъ тканей выдѣляются мочею, и въ ней *постоянно встрѣчается азотъ—самый* характерный элементъ бѣлковаго вещества.—Бѣлки отчасти идутъ также на образованіе жира.

Жиры пищи, сгорая въ крови, идутъ на образованіе тепла въ организмѣ и служатъ поэтому главнымъ источникомъ силы.

Углеводы (крахмалъ, декстринъ, сахаръ) при нормальныхъ условіяхъ не встрѣчаются въ тѣлѣ, но тѣмъ не менѣе составляютъ важную составную часть пищи, такъ какъ точно также служатъ для развитія тепла въ нашемъ организмѣ.—Употребляя ихъ въ пищу, мы уменьшаемъ сгораніе болѣе дорогаго жира и способствуемъ отложенію бѣлка въ тѣлѣ, такъ что углеводы отчасти замѣняютъ и жиры, и бѣлки.

Клейдающія вещества, входящія въ составъ сухожилій, хрящей, костей и кожи, близко стоятъ къ бѣлкамъ.—Употребляя ихъ въ пищу, мы сберегаемъ бѣлки и ограничиваемъ ихъ распаденіе.

Вода, заключающаяся въ пищѣ и питьѣ, имѣетъ громадное значеніе, для питанія и такъ какъ большинство химическихъ и физическихъ явленій въ организмѣ мыслимо лишь въ присутствіи воды; вода необходима для растворенія пищевыхъ веществъ, для ихъ передвиженія и для удаленія изъ тѣла продуктовъ распада, она, наконецъ составляетъ главную составную часть тѣла человѣка, такъ какъ послѣднее на 60—70% состоитъ изъ воды. Поэтому недостатокъ въ водѣ мучительнѣе, чѣмъ недостатокъ въ пищѣ и полное лишеніе воды ведетъ скорѣе къ смерти, чѣмъ полное голоданіе. Потребность въ водѣ въ нашемъ организмѣ при нѣкоторыхъ условіяхъ увеличивается; напр., во время усиленной работы, въ жаркое и сухое время года, что зависитъ отъ усиленія расхода воды. Усиленное употребленіе воды влечетъ за собою увеличеніе обмѣна веществъ и усиливаетъ иногда разложеніе бѣлковъ. Черезчуръ обильное введеніе воды кромѣ того увеличиваетъ объемъ сердца.

Минеральныя составныя части пищи (остающіяся въ видѣ золы послѣ сжиганія ея) входятъ въ составъ рѣшительно всѣхъ тканей нашего организма; но не въ одинаковомъ количествѣ. Кожная ткань содержитъ ихъ всего больше. Минеральныя вещества, въ особенности соли, особенно необходимы для образованія пищеварительныхъ соковъ и недостаточное ихъ количество въ пищѣ разстраиваетъ пищевареніе. Онѣ нужны также для образованія костей и потому въ дѣтской пищѣ должны встрѣчаться въ достаточномъ количествѣ. Между тѣмъ дѣти часто не получаютъ въ пищѣ веществъ, богатыхъ минеральными составными частями; взрослые очень часто даютъ дѣтямъ одну мякоть отъ мяса, а сухожилья, хрящи выбрасываютъ вонъ; точно также дѣти получаютъ перѣдко очень мало веществъ, содержащихъ клѣтчатку, богатую минеральными веществами.—Отсюда могутъ возникнуть разстройства питанія.

Вышеупомянутыя питательныя вещества: бѣлки, жиры, углеводы, а также вода и соли называются **питательными началами** пищи.—Они содержатся въ пищевыхъ веществахъ: мясѣ, хлѣбѣ, молокѣ, сырѣ, яйцахъ, овощахъ и проч. въ разныхъ количествахъ. Мясо, напр., богато бѣлками и жирами, а хлѣбъ углеводами, овощи водой и углеводами и т. д. Питательныя начала никогда, слѣдовательно, не употребляются въ пищѣ отдѣльно, а всегда въ смѣси съ другими; такая смѣсь (мясо, хлѣбъ) будетъ называться **пищевымъ веществомъ**, а смѣсь пищевыхъ веществъ **пищей**.—Пища человѣка почти никогда не ограничивается однимъ какимъ нибудь пищевымъ веществомъ (напр. хлѣбомъ), такъ какъ оно не заключаетъ въ себѣ всѣхъ пищевыхъ началъ въ томъ количествѣ и въ той пропорціи, какая нужна организму.

Въ настоящее время теоретическимъ путемъ и практически установлено, что средній рабочій человѣкъ дововольствуется пищей, въ которой содержится: 120—130 граммъ бѣлковъ, отъ 50—80 граммъ жира и 450—500 граммъ улеводовъ. Во время покоя жиръ не тратится на работу а потому его можетъ быть меньше, напр. 50 граммъ, а во время усиленной работы его надо еще прибавить, доводя до 100 граммъ. Такимъ образомъ, *безъ грубой ошибки*, мы можемъ допустить, что въ пищѣ взрослаго человѣка на 1 часть жира приходится около 2-хъ частей бѣлка и отъ 4—6 частей крахмала или сахара.—Въ дѣтской пищѣ (молокѣ *матери*) отношенія эти другія: тамъ на 1 часть бѣлка, приходится 2 части жира и 3 части сахара, т. е. пища растущаго организма должна заключать въ себѣ по сравненію съ пищей взрослаго относительно больше бѣлковъ и жировъ. Нѣтъ такого пищеваго вещества, въ составъ котораго входили бы питательныя начала въ той пропорціи, какъ было только что указано въ пищѣ взрослаго. Одно только женское молоко удовлетворяетъ этому требованію по отношенію къ потребности въ пищевыхъ началахъ груднаго ребенка.—Правда, удовлетворить свою потребность въ пищѣ взрослый человѣкъ могъ бы и однимъ какимъ нибудь пищевымъ веществомъ; но для этого ему пришлось бы очень обременить свой желудокъ, такъ какъ ему необходимо было бы для этой цѣли выпить въ сутки 24 стакана молока, проглотить 40 штукъ яицъ, или

съѣсть 3 фунта чернаго хлѣба. На это нельзя однако согласиться, такъ какъ количество твердыхъ веществъ въ суточномъ раціонѣ взрослаго человѣка не должно превышать $1^1/_2$—$2^1/_2$ фунта.

3 фунта чернаго хлѣба, однако, только въ незначительной степени превышаютъ предѣльное ($2^1/_2$ фунта) количество твердой пищи и можно было бы подумать, что растительная пища (хлѣбъ) лучше удовлетворяетъ потребности въ питательныхъ началахъ пищи. Но это предположеніе только отчасти справедливо, такъ какъ на самомъ дѣлѣ 3 фунта чернаго хлѣба не могутъ удовлетворить суточной потребности въ пищѣ и при исключительномъ питаніи хлѣбомъ придется его съѣдать больше, а именно $4^1/_2$ фунта. Это зависитъ отъ того, что растительные продукты далеко не такъ совершенно усваиваются какъ животныя. Такъ, напр., изъ мяса мы не усвояемъ 2,5—2,8% азота, а изъ чернаго хлѣба 32%, т. е. около $^1/_3$ всего бѣлка проходитъ черезъ пищевой трактъ безъ пользы для организма. Усвояемости растительныхъ продуктовъ мѣшаетъ клѣтчатка, та твердая оболочка, въ которую заключены цѣнныя питательныя начала.

Смѣшанная пища оказывается наиболѣе благопріятною для физическаго и умственнаго развитія людей и для сохраненія тѣла въ вполнѣ здоровомъ состояніи (см. ст. „Вегетеріанизмъ"). Для раціональнаго питанія мы непремѣнно должны вводить не меньше $^1/_2$ всѣхъ необходимыхъ намъ бѣлковъ въ формѣ животной пищи (мясо, молоко, творогъ, яйца и т. д.), другую половину пополнять растительными бѣлками (хлѣбъ), въ этомъ случаѣ усвоеніе ихъ будетъ наилучшее,—т. е. потеря наименьшая. Для раціональнаго питанія взрослаго работающаго человѣка слѣдуетъ давать ему ежесуточно: не менѣе $^3/_4$ фунта мяса (или $^1/_2$ фунта мяса и $^1/_4$ фунта сыру, яицъ или молока), около 2 фунтовъ ржаного или $1^1/_2$ фунта бѣлаго хлѣба и 50—80 граммъ жира (масло, сметана и проч.); при усиленной работѣ слѣдуетъ прежде всего увеличить количество жира. Въ теплыхъ странахъ жиръ можетъ быть съ успѣхомъ замѣненъ углеводами, дающими меньше тепла.

Удобоваримость пищи. Болѣе удобоваримою пищей нужно считать такую, которая меньше обременяетъ пищеварительные органы, въ меньшій промежутокъ времени всасывается и переходитъ въ кровь. Самыя удобоворимыя вещества, слѣдовательно тѣ, которыя вводятся въ желудокъ почти въ томъ видѣ, въ какомъ они начинаютъ имъ всасываться. Пептоны, мясной сокъ, сахаръ и проч. почти не нуждаются въ перевариваніи. Наоборотъ, всѣ пищевыя вещества, заключающія въ себѣ много клѣтчатки, считаются неудобоваримыми.

На удобоваримость пищи оказываетъ огромное вліяніе способъ приготовленія ея. Всѣ способы приготовленія пищи, раздробляющіе ее, приводящіе въ болѣе растворимое состояніе, способствующіе разрушенію твердыхъ растительныхъ и животныхъ оболочекъ и проч., дѣлаютъ пищу болѣе удобоваримой.

Съ развитіемъ цивилизаціи въ людяхъ усиливается потребность въ питательной и удобоваримой пищѣ, такъ какъ значительная часть дѣятельности цивилизованныхъ людей уходитъ на удовлетвореніе умственныхъ и эстетическихъ потребностей, а безпрерывная работа пищеварительныхъ органовъ мѣшаетъ.—Не надо однако слишкомъ злоупотреблять этимъ; привычка употреблять въ пищу одни легко усвояемые продукты влечетъ за собою ослабленіе пищеварительныхъ органовъ. Дѣти многихъ достаточныхъ интеллигентныхъ родителей, страдаютъ отъ этого, такъ какъ ихъ механическіе аппараты пищеваренія (жевательный и нервно-мышечный аппаратъ, заложенный въ стѣнкахъ желудка и кишекъ) отъ бездѣятельности ослабляются. Пища, требующая большей работы желудка и кишекъ, во всѣхъ другихъ отношеніяхъ здоровая, служитъ для нихъ причиною разстройствъ здоровья. На удобоваримость и усвояемость пищи оказываетъ огромное вліяніе привычка къ ней и образъ жизни. Крестьянинъ, привыкшій къ черному хлѣбу, лучше перевариваетъ его и больше изъ него извлекаетъ питательныхъ началъ, чѣмъ человѣкъ, къ нему не привыкшій; но за то другая бѣлѣе питательная пища будетъ имъ хуже усвоена, такъ какъ она не будетъ производить привычнаго раздраженія на стѣнки желудка и кишекъ, которыя привыкаютъ къ растяженію подъ вліяніемъ болѣе объемистой и грубой пищи.

Пища, гораздо болѣе питательная и удобоваримая, не будетъ вызывать у крестьянина ощущенія сытости. Сидячій, мало дѣятельный образъ жизни уменьшаетъ удобоваримость и усвояемость пищи. Смѣшанная пища, состоящая изъ животныхъ и растительныхъ веществъ, переваривается и усвояется лучше однородной пищи. Однообразная пища и безвкусно приготовленная переваривается и усвояется дурно. Слишкомъ пикантная и сильно раздражающая пища, хотя и вызываетъ сначала обильное выдѣленіе пищеварительныхъ соковъ, способствуетъ въ тоже время выдѣленію слизи и бываетъ поэтому причиною катарровъ. Въ виду цѣлой массы условій, вліяющихъ на большую или меньшую степень усвояемости и перевариваемости пищи, въ обыденной жизни гораздо разумнѣе не придерживаться шаблоновъ въ питаніи, и дать больше простору личнымъ наклонностямъ, въ особенности если онѣ не нарушаютъ главнѣйшихъ законовъ питанія.

Чистота принятія пищи зависитъ отъ того, какъ скоро желудокъ освобождается отъ пищи.

При обыкновенныхъ условіяхъ желудочное пищевареніе заканчивается черезъ 4—5 часовъ; слѣдовательно, болѣе короткіе промежутки будутъ способствовать засоренію желудка вслѣдствіе накопленія непереваренныхъ продуктовъ предыдущаго пищеваренія. Если пища очень удобоварима, она скорѣе переваривается, а слѣдовательно, дозволяетъ болѣе частые пріемы ея; малые, но частые пріемы пищи особенно рекомендуются людямъ больнымъ и слабымъ, такъ какъ въ этомъ случаѣ пища легче переваривается и быстрѣе всасывается.

Кромѣ питательности, удобоваримости, усвояемости пищи и вкусовыхъ ея достоинствъ, зависящихъ отъ умѣлаго приготовленія, слѣдуетъ обращать еще вниманіе на ея доброкачественность.

Пища и пищевыя вещества портятся: 1) вслѣдствіе начавшагося разложенія подъ вліяніемъ микроорганизмовъ (гніеніе, броженіе) 2) вслѣдствіе внѣдренія въ нихъ паразитовъ (глисты, трихины) 3) вслѣдствіе случайныхъ или умышленныхъ примѣсей (фальсификація).

Каждый пищевой продуктъ заслуживаетъ, слѣдовательно, вниманія съ очень многихъ точекъ зрѣнія.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПИЩЕВЫХЪ ПРОДУКТОВЪ ЖИВОТНАГО И РАСТИТЕЛЬНАГО ПРОИСХОЖДЕНІЯ.

I. Пищевые продукты животнаго происхожденія.

Сюда принадлежатъ: молоко и молочные продукты, мясо и яйца.

Молоко и молочные продукты: Женское молоко и кормленіе грудью (см. „Вскармливаніе грудью").

Питательность коровьяго молока не очень велика (3,4% бѣлка и 3,6 жира); чтобы получить изъ молока необходимое количество питательныхъ началъ взрослому человѣку надо выпить литра 4—5 въ день; но за то оно прекрасно усвоивается и потому, какъ пищевое средство, имѣетъ большое значеніе, въ особенности при питаніи больныхъ и дѣтей (см. „Молочное леченіе").

Составъ молока легко мѣняется подъ вліяніемъ корма, болѣзней коровъ, ихъ содержанія и другихъ условій. При помощи молока легко передаются различныя заразы: оспа, скарлатина, тифъ, бугорчатка. Особенно часто передается послѣдняя болѣзнь, которая подъ видомъ „Жемчужной болѣзни" поражаетъ рогатый скотъ. Кипяченіе убиваетъ зародыши этихъ болѣзней, а потому всякое, хоть сколько нибудь сомнительное молоко слѣдуетъ хорошо кипятить, хотя бы сырое молоко и было вкуснѣе и нѣсколько удобоваримѣе кипяченаго. Обязательно кипятить молоко, которымъ питаются дѣти. Еще лучше его стерилизовать

въ особыхъ аппаратахъ (см. „Вскармливаніе искусственное").

Благодаря стерилизованному молоку дѣтская смертность понижается.

Творогъ и получаемый изъ него **сыръ** представляютъ главнымъ образомъ осѣвшій изъ молока бѣлокъ, къ которому въ большемъ или меньшемъ количествѣ примѣшанъ жиръ (сыръ жирный и тощій). Питательное значеніе ихъ поэтому очень велико. Сыръ питательнѣе мяса, такъ какъ 388 граммовъ сыра удовлетворяютъ ежедневную потребность человѣка въ бѣлкахъ,—между тѣмъ какъ мясо удовлетворяетъ эту потребность въ количествѣ 614 гр., а яйца въ количествѣ 968 гр.

Рыночная стоимость сыра не соотвѣтствуетъ его высокому питательному значенію; сыръ, какъ пищевое вещество, очевидно, чрезвычайно мало цѣнится.

Въ смѣси съ растительными пищевыми продуктами, бѣдными бѣлками или жиромъ, сыръ представляетъ прекрасную пищу, хотя въ такомъ видѣ у насъ мало употребляется; предпочитаютъ обыкновенно употреблять сыръ какъ вкусовое вещество, для чего берутъ тѣ сорта сыра, которые, благодаря начавшемуся разложенію (созрѣваніе сыровъ), пріобрѣтаютъ острый и пикантный вкусъ. Но при потребленіи „зрѣлыхъ сыровъ" слѣдуетъ быть осторожнымъ, такъ какъ извѣстны случаи отравленія **сырнымъ ядомъ**.

Масло, сметана и сливки. Жиры, содержащіеся въ этихъ молочныхъ продуктахъ, прекрасно усвоиваются и потому они имѣютъ огромное значеніе въ питаніи человѣка.—Относительная дороговизна масла подала поводъ искать другаго, болѣе дешеваго искусственнаго. Искусственное масло, приготовленное по способу Mège—Mouriès, иначе называемое маргариномъ, представляетъ весьма удачную копію съ оригинала. Будучи приготовлено по всѣмъ правиламъ и со всею осторожностью, оно по усвояемости и питательности ничѣмъ не уступаетъ сливочному маслу, не приноситъ никакого вреда, гораздо дешевле сливочнаго масла, а потому маргариновое масло, казалось бы, имѣло бы полное право на самое широкое распространеніе; но бѣда въ томъ, что при обработкѣ его открывается обширное поле для злоупотребленій и только самый строгій надзоръ за производствомъ маргариноваго масла можетъ обезпечить безвредное имъ пользованіе.

Яйца (куриныя) принадлежатъ къ числу весьма питательныхъ и удобоваримыхъ веществъ: 8 куриныхъ яицъ по питательности своей равняются $^3/_4$ фунта мясной мякоти. Для того, чтобы составилась полная пища, необходимо къ этому количеству прибавить еще крахмалисто-сахаристыхъ веществъ, или отъ 1—2 фунтовъ хлѣба.

Яйца усвояются отлично; на быстроту перевариванія способъ приготовленія почти не вліяетъ; крутыя яйца, взятыя для сравненія съ сырыми яйцами и яйцами въ смятку, будучи мелко раздроблены, перевариваются одинаково хорошо; впрочемъ, тотъ способъ приготовленія, въ отношеніи усвояемости и удобоваримости, лучше, къ которому человѣкъ больше привыкъ. Яичница съ масломъ—пища довольно тяжелая. Гоголь-моголь (желтокъ, взбитый съ сахаромъ, съ виномъ или коньякомъ) хорошо усвояется. Слабые желудки очень часто не переносятъ яицъ; отъ нихъ появляется вздутіе живота, отрыжка съ запахомъ сѣроводорода. Яичный бѣлокъ, растворенный въ водѣ съ коньякомъ, отличное средство при рвотѣ у дѣтей; при рвотѣ онъ замѣняетъ на нѣкоторое время пищу. Яйца полезны какъ противоядіе при отравленіи металлическими ядами, напр., сулемой. Не свѣжія яйца вызываютъ разстройство пищеваренія. Изслѣдованіе свѣжести яицъ: свѣжее яйцо при смотрѣніи чрезъ него на огонь прозрачно; оно тонетъ въ соленой водѣ, несвѣжее плаваетъ; при встряхиваніи несвѣжее яйцо болтается.

Икра очень питательна; отлично усвояется.

Мясо (мышечная ткань безъ костей) различныхъ животныхъ, употребляемыхъ въ пищу, по своему составу не представляетъ большихъ различій. Наиболѣе постоянная составная часть всякаго мяса есть бѣлокъ, котораго содержится на 100 частей отъ 14 до 24 частей, смотря по роду животнаго, по его возрасту, по способу питанія и по мѣсту, откуда взято мясо изъ цѣлой туши и проч. Количество жира подлежитъ большимъ колебаніямъ и даже мясо животнаго одного и того же вида, напр., мясо быка, даетъ то больше, то меньше жира (тощая говядина содержитъ его 1,5%, а жирная говядина 29%. Мясо различныхъ рыбъ тоже довольно близко подходитъ по своему составу къ мясу быка и почти также питательно (мясо сухой трески, напр., содержитъ 76% бѣлка). Въ мясѣ находятся кромѣ того вещества, очень близко стоящія къ бѣлкамъ—это клейдающія вещества, которыя послѣ варки даютъ желатину; ихъ больше всего въ костяхъ, сухожильяхъ и хрящахъ. Они важны тѣмъ, что, употребляя ихъ, мы нуждаемся въ нѣсколько меньшемъ количествѣ бѣлковъ. Наконецъ, въ мясѣ содержатся еще экстративныя вещества, имѣющія главнымъ образомъ вкусовое значеніе.

Удобоваримость мяса зависитъ главнымъ образомъ отъ способовъ его приготовленія. Что касается сырого мяса, то оно переваривается труднѣе чѣмъ вареное, или жареное, такъ какъ мышечныя волокна заключены въ соединительно—тканныя оболочки, не легко поддающіяся дѣйствію желудочнаго сока; благодаря варенію жаренію и другимъ способамъ обработки, мясо освобождается отъ этихъ оболочекъ. Употребленіе сыраго мяса кромѣ того опасно, такъ какъ въ немъ часто содержатся паразиты и различные болѣзнетворные организмы.

Жареніе, вареніе и тушеніе мяса (дѣйствіе высокой t^0). Эти кулинарные пріемы будутъ только тогда правильны, когда мясо отъ нихъ не потеряетъ своей питательности, пріобрѣтетъ большую усвояемость, удобоваримость, большее вкусовое значеніе и не будетъ представлять никакой опасности со стороны зараженія. Для этой цѣли лучше всего его подвергать сразу дѣйствію высокой t^0, т. е. опустить въ кипятокъ или положить на раскаленную сковородку. Въ обоихъ случаяхъ бѣлковина, находящаяся на поверхности, отъ дѣйствія t^0 свернется и образовавшаяся корка защититъ внутреннія части отъ выщелачиванія; отъ этого мясо сохранитъ свою сочность и всѣ свои хорошія свойства.

Благодаря варенію и жаренію, соединительная ткань (т. е. та тонкая ткань, которая соединяетъ отдѣльныя мышечныя волокна въ пучки и изъ нихъ образуетъ мускулы) превращается въ болѣе удобоваримый клей.

На эту ткань дѣйствуетъ кромѣ того особая кислота, появляющаяся въ мясѣ спустя нѣкоторое время послѣ убоя животнаго. Вотъ почему мясо только что убитаго животнаго отличается жесткостью, неудобоваримо и не вкусно.

Для того, чтобы не слишкомъ выварить мясо и не изсушить жареніемъ, а съ другой стороны, дать и центральнымъ частямъ куска подвергнуться вліянію высокой t^0, нужно умѣть владѣть многими техническими пріемами кулинарнаго искусства, въ противномъ случаѣ мясо всегда будетъ не безупречно въ томъ или другомъ изъ вышеуказанныхъ отношеній, кромѣ того, будетъ безполезно затрачиваться топливо, что, конечно, также очень важно.

Тушеніе близко подходитъ къ жаренію; оно представляетъ ту разницу, что мясо подвергается здѣсь вліянію не сухого жара, а влажнаго, т. е. воздуха, насыщеннаго водяными парами. Питательность и удобоваримость мяса при этомъ таже самая.

Бульонъ нужно считать скорѣе вкусовымъ веществомъ, нежели пищевымъ, такъ какъ питательныхъ началъ въ немъ содержится обыкновенно мало. Бульонъ особенно богатъ солями и экстрактивными веществами, выщелачивающимися изъ куска мяса во время варки; что касается бѣлковъ и жировъ, то они плаваютъ на поверхности (первые ввидѣ сѣрыхъ хлопьевъ) и очень часто снимаются ложкой, чтобы придать бульону болѣе привлекательный видъ

Изъ сказаннаго слѣдуетъ, что для полученія хорошаго крѣпкаго бульона слѣдуетъ поступать какъ разъ обратно тому, какъ было рекомендовано для полученія куска хорошаго вареннаго мяса, т. е. его слѣдуетъ опускать не въ кипящую, а въ холодную воду и подогрѣвать послѣднюю медленно въ теченіи нѣсколькихъ часовъ; чѣмъ мельче крошено мясо, тѣмъ лучшій получается изъ него настой. Питательное и вкусовое значеніе мяса, вынутаго изъ такого бульона, очень не велико. Такъ что изъ одного и того же куска мяса можетъ получиться или хорошій крѣпкій бульонъ или хорошее вареное мясо; но не то и другое вмѣстѣ.

Болѣе употребительные **мясные препараты.**

1. **Мясной отваръ** или **бульонъ** см. выше.

2. **Мясной экстрактъ Либиха**—это тотъ же очень крѣпкій бульонъ, но выпаренный до концентраціи. Слѣдовательно, это есть вкусовое средство.

3. **Бутылочный бульонъ:** 300 грам. свѣжаго мяса безъ жира мелко нарѣзается и опускается въ бутылку. Воды прибавлять не надо. Бутылка закупоривается и опускается въ теплую воду, причемъ постепенно подогрѣвается; содержимое кипятится минутъ 20-ть; отдѣлившійся сокъ (вытяжка) питателенъ.

4. **Мясной чай (Beaf-tea):** $^{3}/_{4}$—1 фунтъ свѣжаго тощаго мяса, мелко изрубленнаго, опускается въ $^{1}/_{2}$—$^{3}/_{4}$ литра холодной воды; выщелачивается въ теченіи часа, ставится на плиту и кипятится 2—4 минуты, затѣмъ процѣживается.

5. **Мясной порошокъ:** мясо измельчаютъ и сушатъ (теряется до 80% воды); питательное значеніе его велико, но запахъ и вкусъ не у всѣхъ вызываютъ аппетитъ.

Вредныя стороны потребленія мяса: Прежде всего, вредно и негодно къ употребленію мясо, начавшее разлагаться. Разложеніе это совершается подъ вліяніемъ микроорганизмовъ — гнилостныхъ бактерій, которыя размножаются въ мясѣ и отравляютъ его продуктами своей жизнедѣятельности; вслѣдствіе сего мясо пріобрѣтаетъ ядовитыя свойства и отравляетъ такъ называемымъ „трупнымъ ядомъ". Зараженіе можетъ произойти вслѣдствіе неосторожнаго обращенія съ подобнымъ мясомъ; зараза проникаетъ въ тѣло человѣка черезъ едва замѣтную царапину на рукахъ или заусеницу и, смотря по силѣ зараженія, человѣкъ или погибаетъ, или отдѣлывается болѣе или менѣе серьезнымъ заболѣваніемъ. Другой случай зараженія испорченымъ мясомъ животныхъ, рыбъ и птицъ можетъ произойти при употребленіи такого мяса въ пищу. Выражаясь въ острой формѣ, отравленіе испорченнымъ мясомъ обнаруживается внезапнымъ появленіемъ рвоты и поноса, а иногда и болѣе тяжелыми признаками гнилостнаго зараженія крови, которое оканчивается обыкновенно смертью. Хроническое отравленіе малыми дозами влечетъ за собою хроническій желудочно-кишечный катарръ и разстройства общаго питанія. Наибольшему риску человѣкъ подвергается, употребляя въ пищу несвѣжую рыбу и колбасу.

Рыбій и колбасный ядъ особенно опасны въ начальныхъ стадіяхъ разложенія мяса, т. е. тогда, когда оно не выдаетъ еще себя дурнымъ видомъ, противнымъ запахомъ и рѣзкимъ вкусомъ.

Рыбье мясо подвержено вообще быстрой порчѣ и, такъ какъ до сихъ поръ нѣтъ еще вполнѣ надежныхъ признаковъ, по которымъ можно было бы безошибочно опредѣлить присутствіе рыбьяго яда, то лучше не употреблять въ пищу рыбы сомнительной свѣжести и всякій разъ проваривать и прожаривать рыбу очень тщательно. Оттаянная рыба сохраняетъ всѣ свои зловредныя качества, въ ней заключавшіяся до замораживанія.

Мясо въ самомъ начальномъ періодѣ разложенія трудно отличить по наружному виду отъ свѣжаго; а потому, лучше всего прибѣгнуть къ красной лакмусовой бумажкѣ (достать можно въ каждой аптекѣ), которая синѣетъ, будучи приложена къ мясу, начавшему разлагаться, обнаруживая этимъ присутствіе свободной щелочи. Свѣжее мясо имѣетъ всегда кислую реакцію и красная бумажка не измѣняетъ своего цвѣта, а синяя краснѣетъ, кромѣ того, свѣжее мясо имѣетъ красный цвѣтъ и отличается упругостью. Высокая t^0, убивая бактерій, не уничтожаетъ ими развиваемыхъ птомаиновъ (продуктовъ ихъ жизнедѣятельности), а потому въ пищу слѣдуетъ употреблять лишь безусловно свѣжее мясо. Чаще всего птомаины встрѣчаются въ плохо просоленомъ и плохо прокопченомъ мясѣ. Всѣмъ извѣстны отравленія колбасой, солониной, соленой рыбой и проч.

Консервы также часто обнаруживаютъ ядовитыя свойства, въ особенности, если ихъ оставляютъ на нѣсколько дней въ откупоренныхъ жестянкахъ и другихъ сосудахъ.

Употребленіе мяса **больныхъ животныхъ** небезопасно; но въ виду распространенности многихъ болѣзней среди животныхъ, употребляемыхъ въ пищу, нельзя отрѣшиться отъ употребленія мяса безусловно всякаго больнаго животнаго.

Такъ, безусловно должно быть воспрещено мясо чумныхъ животныхъ и одержимыхъ сибирской язвой и сапомъ; трупы этихъ животныхъ представляютъ огромную опасность во всѣхъ отношеніяхъ и потому они должны быть уничтожены. Что касается до жемчужной болѣзни (см. ст. „Бугорчатка"), то мнѣнія здѣсь расходятся. На практикѣ же принято слѣдующее: въ виду постояннаго отсутствія специфическихъ бактерій въ мышцахъ животныхъ, страдающихъ этой болѣзнью, уничтожаются органы и части тѣла, на которыхъ сидятъ жемчужины, остальныя же идутъ въ пищу.

Такую мѣру можно было бы признать безопасною для здоровья лишь въ томъ случаѣ, если бы подозрительное мясо на бойняхъ же подвергалось такой обработкѣ, при которой всякая зараза гибнетъ; въ противномъ случаѣ отпускъ такого мяса есть фальсификація, тѣмъ болѣе вредная, что о ней ничего не знаетъ самъ потребитель и не можетъ принять соотвѣтствующихъ мѣръ безопасности.

Только что сказанное относится всецѣло и къ такъ называемому **финозному мясу**, встрѣчающемуся въ продажѣ въ видѣ мяса съ крупкой; эта крупка—пузырчатая глиста, будущая ленточная глиста; попадая въ желудокъ человѣка, она тамъ доразвивается и превращается въ настоящаго лентеца; въ иныхъ случаяхъ пузырчатая глиста изъ кишечника токомъ крови заносится въ мозгъ, въ глазъ, причиняя человѣку массу страданій. Фины очень распространены въ свиномъ мясѣ и поэтому мясо, ими зараженное, изъ экономическихъ соображеній не можетъ быть уничтожено; обыкновенно оно продается по болѣе дешевой цѣнѣ. Финозное мясо можно сдѣлать вполнѣ безвреднымъ, если подвергать его надлежащей варкѣ, но объ этомъ долженъ знать покупатель; употребленіе колбасъ, не хорошо проваренныхъ или прокопченныхъ, въ виду того, что къ нимъ часто подмѣшивается финозное мясо, вредно. По отношенію къ возможности зараженія **трихинами** слѣдуетъ принимать тѣ же мѣры предосторожности.

Способы предохраненія мяса отъ порчи:

1. **Замораживаніе**—одинъ изъ лучшихъ и наиболѣе простыхъ способовъ сохранить мясо отъ порчи, такъ какъ при низкихъ температурахъ задерживается развитіе бактерій. Необходимая принадлежность: замороженное мясо слѣдуетъ прямо класть въ кострюльку для варки и на сковородку, не дожидаясь пока оно оттаетъ; иначе оно теряетъ до нѣкоторой степени свою питательность и вкусъ, такъ какъ при оттаиваніи изъ мяса выдѣляется мясной сокъ, содержащій бѣлокъ, экстрактивныя вещества и соли. Оттаянное мясо быстро портится.

2. **Сушеніе мяса.** У насъ въ этомъ видѣ консервируется главнымъ образомъ рыба. Этотъ способъ довольно надеженъ.

3. **Соленіе** до нѣкоторой степени препятствуетъ гніенію; но въ большинствѣ случаевъ это далеко не идеальный способъ консервированія мяса животныхъ и рыбъ. При соленіи, во 1-хъ, часть питательныхъ со-

ковъ уходитъ въ разсолъ и мясо обогащается солями натрія. Избытокъ соли лишаетъ мясо извѣстной доли удобоваримости и раздражаетъ слабый кишечникъ. Во 2-хъ соленіе, въ особенности слабое, не предохраняетъ мясо отъ паразитовъ: глистовъ и трихинъ (ихъ находятъ нерѣдко въ солонинѣ), а также отъ вредныхъ бактерій.

4. **Копченіе.** Консервирующее вліяніе его на мясо зависитъ оттого, что мясо пропитывается составными частями дыма (креозотъ, фенолъ и друг.), которыя предохраняютъ его отъ порчи. Основательное копченіе представляетъ почти полную гарантію со стороны зараженія. Питательность мяса отъ копченія только выигрываетъ, удобоваримость также. Копченая ветчина, напр. переносится даже слабымъ желудкомъ.

II. **Пищевыя вещества изъ царства растеній.** Мы употребляемъ въ пищу стручковые плоды, злаки, овощи, плоды и грибы.

Растительная пища отличается вообще отъ животной содержаніемъ въ ней крахмала, сахара и клѣтчатки; кромѣ того въ ней встрѣчаются въ большемъ или меньшемъ количествѣ бѣлки и неорганическія соли; нѣкоторыя растительныя вещества особенно богаты водой.

Питательное значеніе многихъ растительныхъ продуктовъ очень велико; по содержанію бѣлка, напр., горохъ и бобы немногимъ отличаются отъ мяса, бѣлками богата также рожь и пшеница, но бѣлки и крахмалистыя вещества заключены въ такую плотную оболочку (клѣтчатку), что она дѣлается едва доступною вліянію пищеварительныхъ соковъ. Поэтому-то питательное значеніе растительныхъ продуктовъ и ихъ усвояемость находятся въ большой зависимости отъ способовъ ихъ обработки. Технологія и кулинарное искусство въ этомъ вопросѣ играютъ самую выдающуюся роль.

На первомъ мѣстѣ изъ растительныхъ продуктовъ по питательности должны быть поставлены **стручковые плоды**: бобы, горохъ, чечевица. Подъ неудобоваримой клѣтчаткой они содержатъ особенно много бѣлка и растительнаго жира, а также много углеводовъ (крахмала). По содержанію бѣлка и жира они приближаются къ мясу, а потому ихъ нужно считать прекрасными пищевыми средствами и слѣдуетъ желать ихъ болѣе широкаго распространенія. Чтобы разрушить клѣтчатку, ихъ слѣдуетъ сначала превращать въ муку; въ этомъ видѣ горохъ и бобы лучше усвояются; ихъ слѣдуетъ кромѣ того хорошо разваривать. Для слабаго желудка они часто не годятся, такъ какъ производятъ много газовъ и долго не перевариваются.

Злаки (хлѣбныя растенія); изъ нихъ особенно употребительны: рожь, пшеница, овесъ, маисъ, гречиха, рисъ. Они употребляются или въ видѣ зеренъ или превращаются въ муку. Хлѣбныя растенія въ общемъ заключаютъ въ себѣ много питательныхъ началъ, культура ихъ проще, чѣмъ культура бобовыхъ; они вносятъ въ нашъ столъ большое разнообразіе, такъ какъ способы ихъ приготовленія очень разнообразны. При полученіи муки изъ зеренъ обдираютъ верхній слой и превращаютъ въ муку только середину зерна, или превращаютъ въ муку все зерно. Въ 1-мъ случаѣ получается высшій сортъ муки болѣе удобоваримой и усвояемой, но лишенной значительной доли питательныхъ началъ; во 2-мъ случаѣ, мука съ отрубями (низшій сортъ), содержащая больше питательныхъ началъ, но не избавленная отъ клѣтчатки, которая мѣшаетъ усвояемости. Повидимому 1-й способъ обработки муки болѣе выгоденъ въ смыслѣ питанія, хотя и здѣсь привычка играетъ очень большую роль. При приготовленіи хлѣба неудобоваримый въ сыромъ видѣ крахмалъ переводится въ болѣе удобоваримую форму—въ сахаръ, а этотъ послѣдній при квашеніи разлагается на спиртъ и углекислый газъ, который придаетъ квашеному хлѣбу его порозность, весьма благопріятствующую его усвояемости. Пшеничный хлѣбъ усвояется лучше ржаного, а ржаной лучше ячменнаго. Хлѣбъ съ отрубями полезенъ для лицъ съ вялой дѣятельностью кишекъ и потому рекомендуется при привычныхъ запорахъ. Сухари представляютъ худшее пищевое вещество, чѣмъ хлѣбъ. Они, отнимая воду изъ кишечника, раздражаютъ его и въ мало усвоенномъ видѣ оставляютъ кишечникъ.

Картофель хорошъ только какъ приправа къ кушаньямъ; какъ пищевое вещество онъ имѣетъ мало значенія; чтобы получить необходимое количество питательныхъ началъ въ сутки, его надо съѣсть не меньше 10 фунтовъ. Особенно вреденъ картофель, когда онъ составляетъ существенную часть пищи дѣтей, страдающихъ золотухой или англійской болѣзнью.

Овощи также не питательное, а скорѣе вкусовое вещество; онѣ содержатъ мало питательныхъ началъ и много клѣчатки, но зато въ нихъ много воды и солей, а потому въ смѣси съ другою пищей очень полезны. Овощи славятся какъ прекрасное противоцинготное средство.

Фрукты принадлежатъ также скорѣе къ вкусовымъ веществамъ, чѣмъ къ питательнымъ. Главное ихъ питательное начало—сахаръ. Въ умѣренномъ количествѣ они представляютъ весьма цѣнное вкусовое вещество.

При варкѣ овощей и плодовъ, содержащихъ кислоту, надо обращать вниманіе на посуду: въ глазури горшковъ часто содержится свинецъ, который съ кислотами даетъ ядовитыя свинцовыя соли. Чтобы избѣгнуть этого, новые горшки слѣдуетъ предварительно вываривать крѣпкимъ уксусомъ. Фрукты, въ сыромъ видѣ оказываютъ на нѣкоторыхъ слабительное дѣйствіе; незрѣлые и испорченные плоды вызываютъ поносы, а потому понятно предостереженіе не ѣсть въ холерное время сырыхъ фруктовъ.

Грибы важны какъ вкусовое вещество для бѣднаго населенія; нѣкоторые виды грибовъ по содержанію питательныхъ началъ (бѣлковъ) питательны, но не особенно хорошо усвояются. Одними грибами питаться невозможно.

Вкусовыя вещества и напитки. Къ вкусовымъ веществамъ въ тѣсномъ смыслѣ относятся пряности, различныя приправы къ кушаньямъ и экстрактивныя вещества, заключающіяся въ мясѣ или прочихъ продуктахъ животнаго происхожденія. Они дѣйствуютъ на органы обонянія и вкуса и возбуждаютъ въ насъ пріятныя ощущенія, благодаря которымъ пища вызываетъ большее выдѣленіе пищеварительныхъ соковъ, поѣдается съ большимъ аппетитомъ и лучше усвоивается. Слѣдовательно, эти вещества физіологически необходимы. Потребность въ этихъ вкусовыхъ веществахъ зависитъ отъ возраста, привычки и климатическихъ условій. Грудной ребенокъ питается совершенно однообразною пищей. Съ возрастомъ онъ получаетъ болѣе разнообразную пищу и въ это время у него вырабатывается привычка, а затѣмъ потребность къ вкусовымъ веществамъ. Въ старости, когда пищевареніе ослабѣваетъ, потребность въ этихъ вкусовыхъ веществахъ физіологически усиливается. Избалованный вкусъ и привычка въ раннемъ возрастѣ слишкомъ разнообразить пищу ведетъ къ преждевременной потребности въ большомъ количествѣ вкусовыхъ веществъ, разстраивающемъ пищевареніе и ослабляющемъ питаніе. Отсюда одинъ уже шагъ къ злоупотребленію вкусовыми веществами, сильно дѣйствующими на весь организмъ. Въ жаркихъ странахъ является большая потребность въ пряностяхъ; это объясняется тѣмъ, что тамъ труднѣе вызвать приливъ крови, находящейся постоянно на поверхности тѣла, къ внутреннимъ органамъ, а потому нужны пряности, раздражающія стѣнки желудка и кишекъ, и этимъ вызывающія приливъ къ нему крови. Кромѣ пряностей къ вкусовымъ веществамъ относятся еще фрукты, отчасти овощи и разныя сладкія и вкусныя блюда, которыя имѣютъ кромѣ того еще и нѣкоторое питательное значеніе.

Къ этой категоріи нужно отнести также вкусовыя вещества (кофе, чай, какао, шеколадъ, вино, водка, пиво и т. д.), переходящія сначала въ кровь, а потомъ дѣйствующія на центральную нервную систему. Вліяніе всѣхъ этихъ веществъ на организмъ человѣка

очень многосторонне и велико, а потому приходится говорить лишь о самомъ существенномъ.

Эти вкусовыя вещества оказываютъ большое вліяніе на нашу **работу**, такъ какъ имѣютъ свойство прогонять чувство усталости. Этимъ они даютъ намъ возможность продолжать нашу работу сверхъ нормы, установленной самой природою. Въ этомъ видно ихъ также и дурное вліяніе. Если человѣкъ хорошо питается и ведетъ вообще нормальный образъ жизни, ему нисколько не повредитъ, если онъ, благодаря чашкѣ бульона, стакану кофе или бокалу вина, будетъ продолжать свою работу, не смотря на усталость, и превратитъ, такъ сказать, часть запасныхъ, скрытыхъ силъ организма въ живыя; но всякія злоупотребленія будутъ уже вредны и въ особенности для тѣхъ людей, которые плохо питаются и проживаютъ капиталъ съ своихъ силъ вмѣсто того, чтобы жить только съ доходовъ. Для этихъ людей названныя вкусовыя вещества могутъ быть очень опасны.

Кофе, чай, какао производятъ свое дѣйствіе на организмъ благодаря одному и тому же веществу—алкалоиду, которое называется **кофеиномъ** въ кофе, **теиномъ** въ чаѣ, **теоброминомъ** въ какао. Они возбуждаютъ нервную систему, устраняютъ усталость и при одномъ и томъ же количествѣ труда могутъ ограничить количество потребляемой пищи не потому, что они питательны (кофе и чай вовсе не питательны), а потому что потребность въ ней, благодаря имъ отчасти заглушается. Такимъ образомъ только при хорошемъ питаніи умѣренное ихъ употребленіе можетъ быть оправдано. Злоупотребленія ведутъ къ истощенію, къ разстройству пищеваренія и нервной системы. Во многихъ случаяхъ малокровіе и разслабленіе нервной системы у женщинъ зависятъ отъ злоупотребленій чаемъ и кофе. Дѣтямъ до 12—15 лѣтъ не слѣдуетъ давать кофе или чая.

Бобы какао, изъ которыхъ послѣ прибавленія сахара, ванили и пряностей получается **шоколадъ**, содержатъ до 21% бѣлка и до 50% жира, слѣдовательно изъ нихъ можетъ получиться очень питательный напитокъ, въ особенности, если его приготовлять съ молокомъ.

Спиртные напитки. Употребленіе спирта понижаетъ обмѣнъ веществъ въ тѣлѣ тѣмъ, что замедляетъ дыханіе и кровообращеніе, понижаетъ температуру тѣла. Только незначительная часть спирта сгораетъ въ крови, остальная выдѣляется безъ перемѣны черезъ почки, кожу и легкія (запахъ вина отъ пьянаго). Спиртъ не согрѣваетъ; чувство теплоты послѣ рюмки вина или водки получается вслѣдствіе того, что вначалѣ спиртъ усиливаетъ кровообращеніе и возбуждаетъ нервную систему, впрочемъ это возбужденіе скоро оканчивается угнетеніемъ ея и температура тѣла затѣмъ понижается. На этомъ основано въ медицинѣ употребленіе спирта въ качествѣ жаропонижающаго средства (пьяницы скорѣе замерзаютъ). Спиртъ замедляетъ пищевареніе и рюмка водки передъ ѣдой помогаютъ пищеваренію не прямо, а косвенно, возбуждая вслѣдствіе привычки къ ней, аппетитъ.

Алкоголь-ядъ (см. объ этомъ ст. „Алкоголизмъ" и „Отравленіе"), но дѣйствіе его усиливается еще примѣсью сивушнаго масла, которое разрушительно дѣйствуетъ на красныя кровяныя тѣльца (отсюда понятно малокровіе у пьяницъ).

Пиво не питательно, какъ думаютъ многіе; чтобы получить изъ него все то, что нужно для питанія, надо выпить его 14 литровъ. Отъ пива толстѣютъ отъ 2-хъ причинъ: спиртъ, заключающійся въ немъ, задерживаетъ обмѣнъ веществъ въ тѣлѣ, а большое количество введенной въ тѣло воды способствуетъ накопленію жира.

Дѣйствіе **водки** нужно приписать всецѣло алкоголю, котораго въ ней содержится отъ 45% до 60% и болѣе. Плохіе сорта водки содержатъ иногда ядовитое вещество—сивушное масло. Вслѣдствіе частыхъ злоупотребленій водка приноситъ гораздо больше вреда чѣмъ пользы. Даже привычная доза—рюмка за завтракомъ и обѣдомъ не можетъ быть названа безвредною для здоровья, принимая во вниманіе, что малый вредъ при частомъ повтореніи суммируется.

Вино дѣйствуетъ на насъ не однимъ алкоголемъ, но и различными ароматическими летучими незамѣнимыми веществами, которыя придаютъ ему особенную цѣнность. Тамъ, гдѣ дѣло идетъ о томъ, чтобы возбудить послѣднія силы организма для борьбы съ болѣзнью, или оживить вообще упавшую жизненную энергію, тамъ вино незамѣнимое средство; оно лучше многихъ лекарствъ. Злоупотребленіе виномъ только изрѣдка приводитъ къ тому, что называется **алкоголизмомъ**, но, тѣмъ не менѣе, болѣзни печени, хроническое воспаленіе желудка, перерожденіе мозговыхъ артерій, часто бываютъ слѣдствіемъ этихъ злоупотребленій. Многія вина дѣйствуютъ кромѣ того своимъ танниномъ, какъ вяжущія, угольной кислотой и т. д. Здоровымъ дѣтямъ вино не нужно и его слѣдуетъ избѣгать, чтобы не составилась привычка къ вину. Что касается больныхъ дѣтей, то при нѣкоторыхъ формахъ болѣзней оно представляетъ хорошее возбуждающее средство.

Квасъ содержитъ очень небольшое количество спирта (0,7—2,0%), кромѣ того онъ содержитъ углекислоту и молочную кислоту. Очень пригоденъ какъ напитокъ.

ПИЩЕВОДЪ, СЪУЖЕНІЕ ЕГО (стриктура). Между всевозможными болѣзнями пищевода, наиболѣе часто встрѣчается съуженіе его. Съуженіе пищевода выражается въ томъ, что при проглатываніи твердой пищи больной испытываетъ чувство застреванія ея въ какомъ-нибудь мѣстѣ пищевода, такъ что нерѣдко пища отрыгается обратно въ ротъ. **Причины** съуженія крайне разнообразны; пищеводъ можетъ съузиться вслѣдствіе того, что въ немъ застреваетъ инородное тѣло (рыбья кость), или пищеводъ придавливается какимъ-нибудь сосѣднимъ органомъ (зобомъ, аневризмой, опухолями шейныхъ железъ) или вслѣдствіе какой-нибудь причины происходитъ сморщиваніе или рубцевое стягиваніе его мышцъ. Послѣднее почти исключительно происходитъ вслѣдствіе ожоги пищевода, напр. при отравленіи крѣпкими кислотами или щелочами (сѣрной, ѣдкою щелочью) и кипящими жидкостями или вслѣдствіе развитія рака въ стѣнкахъ пищевода. Въ послѣднемъ случаѣ, съуженіе развивается постепенно и по мѣрѣ роста опухоли, постепенно все больше и больше увеличивается, такъ что въ концѣ концовъ дѣлается невозможнымъ даже проглатываніе жидкой пищи. Больной испытываетъ страшныя мученія, постепенно истощается и, можно сказать, умираетъ голодною смертью. Но существуютъ еще случаи съуженія пищевода, чисто нервнаго происхожденія, вслѣдствіе судорожнаго сокращенія его мышцъ, преимущественно наблюдаемые у нервныхъ, истерическихъ женщинъ. Затрудненіе проглатыванія пищи здѣсь существуетъ не постоянно, а только временами, при сильныхъ, душевныхъ волненіяхъ и пр. и само собою проходитъ. Хорошо тутъ дѣйствуютъ различныя нервныя средства: *бромистые препараты*, общее укрѣпляющее леченіе и пр. Остальныя формы съуженія требуютъ врачебнаго пособія, расширенія прохода по пищеводу зондами *или путемъ* той или другой операціи.

ПЛЕВРИТЪ. Плевритомъ называется воспаленіе подреберной плевы. Подъ ребрами, съ внутренней стороны ихъ находится непроницаемая оболочка, такъ наз. подреберная плева. Послѣдняя представляетъ собою герметически замкнутый мѣшокъ, завороченная сторона котораго сростается съ легкими (легочная или грудная плева), а внѣшняя прирастаетъ къ ребрамъ (реберная плева). При обыкновенномъ дыханіи обѣ поверхности плевы свободно передвигаются другъ по другу, но если существуетъ воспаленіе ихъ, то поверхность ихъ становится шероховатой, и передвиженіе ихъ сопровождается извѣстнымъ шумомъ (шумъ тренія плевры), который, будучи выслушиваемъ врачемъ, и служитъ для распознаванія плеврита. До тѣхъ поръ пока жидкости въ плеврѣ вовсе не существуетъ, плевритъ носитъ названіе **сухого плеврита**, но если

между листками плевры скопляется жидкость, то тогда онъ называетсм **выпотнымъ плевритомъ**. Распознать одинъ отъ другого составляетъ дѣло врача, такъ какъ при этомъ необходимы спеціальныя медицинскія познаџія. **Причиною** плеврита въ большинствѣ случаевъ бываетъ простуда, или переходъ воспаленія съ какого-нибудь сосѣдняго органа на плевру, (при бугорчаткѣ легкихъ, при крупозномъ или гриппозномъ воспаленіи ихъ и пр.). Появляющійся въ теченіи нѣкоторыхъ заразныхъ болѣзней (скарлатина, корь, оспа) плевритъ большею частью выпотный и представляетъ крайне серьезное заболѣваніе. Воспаленіе плевры не щадитъ никакого возраста, и встрѣчается, какъ у взрослыхъ, такъ и у дѣтей.

При сухомъ плевритѣ наиболѣе бросающійся въ глаза признакъ составляетъ колотье въ боку, которое въ значительной степени усиливается при всякомъ дыханіи или даже простомъ движеніи и почти исчезаетъ, если больной дышетъ поверхностно. Въ общемъ существуетъ чувство недомоганія, слабость и разбитость. Если плевритъ сопровождается выпотомъ, то присоединяются одышка, выпячиваніе соотвѣтственной стороны грудной клѣтки (когда выпотъ очень значителенъ), и лихорадка. Наконецъ, замѣтимъ, что и самый выпотъ можетъ быть различенъ, либо чисто сывороточный, либо гнойный, либо сыворотногнойный.

Не-врачу опредѣлить характеръ выпота совершенно невозможно. Вслѣдствіе усиливающейся одышки и сдавливанія легкаго жидкостью, больной обыкновенно старается лежать на больномъ боку, дабы имѣть возможность свободнѣе дышать здоровою стороной. Первое пособіе должно заключаться въ устраненіи колотья въ боку и съ этою цѣлью больного заставляютъ спокойно лежать въ постели, прикладываютъ горчичники или смазываютъ больное мѣсто іодною настойкой, которое затѣмъ покрываютъ согрѣвающимъ компрессомъ (мѣнять каждые 3—6 часовъ). При очень сильномъ колотьи въ боку хорошо дѣйствуетъ приставленіе 4—5 піявокъ или сухихъ банокъ, иногда боль утихаетъ уже послѣ смазыванія соотвѣтственной части грудной клѣтки хлороформною мазью. Изъ лекарственныхъ средствъ хорошо дѣйствуетъ салициловокислый натръ, который даютъ по 5—10 гранъ 3—4 раза въ день, въ полъстаканѣ сельтерской воды или Виши. Изъ другихъ внутреннихъ средствъ примѣняются различнаго рода мочегонныя и потогонныя средства. Такъ какъ плевритъ, сопровождающійся выпотомъ жидкости, составляетъ крайне серьезное заболѣваніе и требуетъ крайне осмотрительнаго и обдуманнаго леченія, то необходимо, не запуская болѣзни, обращаться за совѣтомъ къ врачу.

ПОЧКИ, ВОСПАЛЕНІЕ ИХЪ, НЕФРИТЪ, БРАЙТОВА БОЛѢЗНЬ. Различаютъ острое и хроническое воспаленіе почекъ. **Острое** воспаленіе большею частью развивается послѣ сильной простуды и промоканія вспотѣвшаго тѣла, въ особенности у рабочихъ, занимавшихся земляными работами. Но значительно чаще оно возникаетъ вторичнымъ путемъ, присоединяясь къ заразнымъ болѣзнямъ, какъ-то скарлатинѣ, оспѣ, болотной лихорадкѣ, тифу, дифтериту, инфлуэнцѣ и пр. Внутреннее употребленіе сильно раздражающихъ веществъ, а именно, шпанскихъ мухъ, Бертоллетовой соли, скипидара, дегтя и пр. также можетъ вызвать острое воспаленіе почекъ. Болѣзнь начинается желудочными явленіями (часто рвотой), а равно тупою болью въ поясничной области, болѣе или менѣе высокою лихорадкою и отекомъ вѣкъ, лодыжекъ и пр. Въ существованіи отековъ убѣждаются тѣмъ, что при давленіи пальцемъ на кожѣ остается ямка. Моча становится кровянистою, темнобурой и выдѣляется въ меньшемъ количествѣ (нормально около 1,500 куб. ц. въ сутки). Если къ профильтрованной мочѣ прибавить нѣсколько капель (3—4) азотной кислоты и нагрѣвать ее въ стклянкѣ, то она мутится и при стояніи образуется осадокъ, состоящій изъ бѣлка.

Опредѣленіе послѣдняго и составляетъ одинъ изъ признаковъ воспаленія почекъ. Болѣзнь часто повторяется и требуетъ величайшей осторожности со стороны больного. Приступая къ **леченію**, больного прежде всего слѣдуетъ уложить въ постель. Пища назначается легковаримая, преимущественно жидкая, состоящая изъ молока, различныхъ молочныхъ суповъ и кашъ; для питья даютъ лимонадъ или сельтерскую воду. Запоры устраняютъ ревенемъ, касторовымъ масломъ или вѣнскимъ слабительнымъ, но не горькими водами. Въ болѣе легкихъ случаяхъ, подъ вліяніемъ покоя и строгой діэты, болѣзнь излечивается въ 2—3 недѣли. Но въ другихъ случаяхъ отеки увеличиваются, и тогда необходимо приступить къ потогонному леченію. Съ этою цѣлью назначаютъ ежедневныя (1—2 раза въ день) горячія ванны въ 30—32° Р., продолжительностью въ $^1/_4$—$^1/_2$—$^1/_3$ часа, причемъ на голову кладутъ холодный компресъ. Послѣ выхода изъ ванны, больного завертываютъ въ горячія простыни и шерстяныя одѣяла (часа на 2), послѣ чего его снова укладываютъ въ теплую постель. Подъ вліяніемъ такого леченія болѣзнь проходитъ, въ худшемъ же случаѣ принимаетъ **хроническое** теченіе. Это бываетъ большею частью у субъектовъ, ослабленныхъ другими болѣзнями, принужденныхъ жить въ сырыхъ, холодныхъ подвальныхъ помѣщеніяхъ, или злоупотребляющихъ водкой, или другими спиртными напитками. Часто съ самаго начала болѣзнь обнаруживается въ хронической формѣ и то пропадая, то снова появляясь, медленно ведетъ къ смерти. Такого рода больные должны вести крайне умѣренный образъ жизни и остерегаться вреднаго вліянія погоды. Всякаго рода возбуждающіе напитки, какъ-то: кофе, крѣпкій чай и спиртные напитки безусловно вредны. И здѣсь всего лучше посадить больного на молочную діэту (см. это слово), но употреблять молоко очень долго не приходится, такъ какъ оно скоро надоѣдаетъ. Какъ доказано, наиболѣе хорошо больные себя чувствуютъ при смѣшанной пищѣ (скобленое мясо, дичь, баранина, яйца въ смятку и пр.); но острыя пряности, безусловно вредны (перецъ, горчица, хрѣнъ и пр.). И здѣсь также на первомъ планѣ должно стоять потогонное леченіе и искусственное вызываніе пота (водяныя и паровыя ванны, баня); изъ лекарственныхъ средствъ показуются мочегонныя—укропный чай, растворъ натровой селитры, уксуснокислаго кали и пр. Послѣднее средство имѣется въ аптекахъ въ растворѣ; его назначаютъ отъ половины до одной унціи (15,0—30,0) на шесть унцій (180,0) микстуры и даютъ по одной столовой ложкѣ каждые 2—3 часа.

ПОДАГРА. Подобно тучности, подагра также представляетъ болѣзнь питанія и зависитъ отъ чрезмѣрнаго скопленія въ крови и въ тканяхъ организма особенной кислоты, обычно выдѣляемой мочею—именно мочевой кислоты. Послѣдняя въ видѣ мѣловыхъ массъ отлагается въ суставахъ, въ ушной мочкѣ и прежде всего въ суставѣ большого пальца ноги. Подагра обыкновенно передается по **наслѣдству** и появляется у мужчинъ отъ 30—40 лѣтъ. Страдающіе подагрой отличаются дородствомъ, нерѣдко они привыкли много ѣсть, въ особенности много мяса и жирныхъ веществъ, выпивать много вина и пива. Но подагра можетъ появляться также у людей худощавыхъ и живущихъ въ нуждѣ, такъ называемая „подагра бѣдныхъ людей“. Ради предупрежденія подагры людямъ, предрасположеннымъ къ ней, слѣдуетъ посовѣтовать осторожность въ ѣдѣ и избѣгать всего того, что ведетъ къ тучности (см. это слово), заниматься гимнастикой и не вести сидячаго образа жизни. Количество пищи должно быть ограничено, а качество его измѣнено (см. ст. „Тучность“). Превосходное дѣйствіе оказываетъ почти исключительное питаніе **растительною** пищею изъ свѣжей зелени (спаржа, зеленые бобы, капуста и пр.). При появленіи **приступа** болей въ большомъ пальцѣ ноги, больного укладываютъ въ постель, ногу обертываютъ войлокомъ и слегка приподнимаютъ кверху, совѣтуютъ абсолютный покой и назначаютъ примочки изъ хлороформа пополамъ съ одеколономъ

Внутрь даютъ салициловокислый натръ (см. ст. „Ревматизмъ") и антипиринъ (по 5—8 гранъ 2—3 раза). Вспомогательнымъ средствомъ можетъ служить леченіе теплыми расольными ваннами, на дому или на водахъ (Теплицъ, Висбаденъ, Старая Русса и пр.). При подагрѣ „бѣдныхъ" цѣлесообразно назначать питательную діэту.

ПОВРЕЖДЕНІЯ И ОЖОГИ ГЛАЗА, ИНОРОДНЫЯ ТѢЛА ВЪ ГЛАЗУ. **Поврежденія глаза** весьма разнообразны, смотря по тому, какія части его повреждены и въ какой степени, а также, вскрыта ли полость глазнаго яблока или нѣтъ. Раны, ушибленныя, колотыя и рѣзанныя, проникающія черезъ оболочки глаза, особенно опасны въ томъ отношеніи, что воспаленіе можетъ перейти съ больного глаза на второй, до того здоровый. Такое **сочувственное** заболѣваніе получается особенно часто въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ въ глаза проникло инородное тѣло—осколокъ желѣза, пистоновъ, камня и т. д. При поврежденіи глаза не слѣдуетъ медлить врачебною помощью.

Къ наиболѣе опаснымъ поврежденіямъ принадлежатъ раненія загрязненными предметами, напр. ножами и вилками, употреблявшимися для ѣды, грязными ногтями дѣтей и т. д.; изъ инородныхъ тѣлъ—осколками мѣди и пистона. Послѣднихъ никогда не слѣдуетъ давать въ руки дѣтямъ (см. „Глазъ, гигіена его").

Нерѣдко въ глаза попадаютъ мелкія частицы, которыя, однако, не проникаютъ черезъ оболочки, а застрѣваютъ снаружи, въ соединительной оболочкѣ или въ поверхностныхъ слояхъ роговой. Пребываніе ихъ здѣсь вызываетъ раздраженіе глаза, зудъ и жаръ; они извлекаются легко: для того чтобы извлечь угольки, соломинки и т. п. изъ подъ вѣка, нужно только вывернуть послѣдній и снять постороннее тѣло кончикомъ платка или ваточкой, но такъ какъ выворачиваніе вѣка требуетъ навыка, то лучше всего—обращаться къ врачу. Труднѣе извлеченіе осколковъ желѣза, камня и стекла изъ роговой оболочки; это также предоставляется врачу. Никогда не слѣдуетъ прибѣгать къ такимъ средствамъ, какъ, напр., вылизываніе глаза языкомъ; оставаясь недѣйствительными, эти пріемы могутъ повести къ зараженію не только глаза, но и всего организма; такъ неоднократно уже переносили сифилисъ.

Ожоги глаза раскаленными предметами, золою, ѣдкими кислотами и щелочами (известка, нашатырный спиртъ) излечиваются легко, если они не проникаютъ глубоко; послѣ обширныхъ и глубокихъ ожоговъ остаются рубцы на вѣкахъ и соединительной оболочкѣ—**бѣльма на глазахъ** (см. ст. „Бѣльмо"). За помощью слѣдуетъ обращаться по возможности раньше.

ПОВЯЗКА. Повязки сообразно своему назначенію раздѣляются на **простыя (покрывающія)**, **укрѣпляющія**, **вытягивающія** и **давящія**. При подачѣ первой помощи при травматическихъ поврежденіяхъ имѣютъ значеніе только тѣ повязки, какія могутъ быть наложены, примѣняя самый простой матеріалъ, имѣющійся всегда подъ руками. Простая повязка имѣетъ цѣлью: во 1-хъ, удержать въ ранѣ перевязочный матеріалъ какъ то: тампонъ, марлю, ветошь и, во 2-хъ, прикрыть раненую область, защитивъ ее отъ внѣшнихъ вредныхъ вліяній—пыли, грязи и пр. Та и другая цѣль легко достижима при примѣненіи для повязки **простой треугольной косынки**. Треугольная косынка есть платокъ, имѣющій форму равнобедреннаго треугольника. Повязка для головы, сдѣланная изъ нея и имѣющая видъ шапочки, накладывается слѣдующимъ образомъ: основаніе треугольника помѣщается на лбу, средина на темени, верхушка на затылкѣ, остальные два конца обводятся вокругъ головы два раза и завязываются узломъ надъ переносьемъ (см. рис. 33-й). Такимъ же образомъ повязка служитъ для обвязыванія руки и ноги (см. рис. 34 и 35-й). Треугольная косынка часто употребляется для поддерживанія предплечья; предплечье при этомъ согнуто подъ прямымъ угломъ и покоится на сложенной повязкѣ, длинные концы которой, переброшенные черезъ плечи больного, закрѣпляются узломъ на шеѣ, короткій же конецъ за-

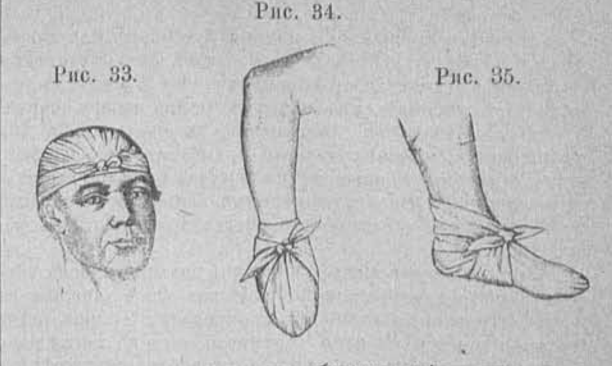


Рис. 33. Рис. 34. Рис. 35.

ворачиваютъ впередъ для обхватыванія плеча и закрѣпляютъ булавкой. Та же треугольная повязка, сложенная въ видѣ галстуха, можетъ служить для осьмиобразной повязки руки и ноги, и, наконецъ, ею же укрѣпляются шины, лубки при наложеніи временныхъ, неподвижныхъ повязокъ.

Укрѣпляющія (удерживающія) повязки накладываются для прекращенія активной и пассивной подвижности какой-либо части тѣла (при переломахъ, вывихахъ, воспаленіяхъ суставовъ, ушибахъ и др.), причемъ для приданія повязкѣ большей плотности употребляются шины. Простѣйшимъ образцомъ шинъ могутъ служить деревянныя дощечки, накладываемыя на данную область и закрѣпляемыя посредствомъ двухъ сложенныхъ косынокъ. Временно исполнять назначеніе шинъ можетъ любой, болѣе или менѣе подходящій предметъ, какъ тесакъ, ружье, палка, картонъ. Для шинныхъ повязокъ обыкновенно употребляется картонъ. Наложеніе повязки производится слѣдующимъ образомъ: конечность (напр., нижнюю) покрываютъ тонкимъ слоемъ ваты, затѣмъ накладывается восходящій бинтъ изъ мягкой марли, поверхъ него одинъ слой намоченнаго въ горячей водѣ крахмальнаго бинта, затѣмъ по бокамъ конечности помѣщаются двѣ пластинки изъ картона, предварительно смоченныя водою, дабы картонъ принялъ форму забинтовываемаго члена. Поверхъ картона накладывается снова крахмальный бинтъ въ 2—3 слоя. Конечность остается въ покойномъ положеніи до тѣхъ поръ, пока не высохнетъ повязка, для чего нужно 2—3 часа времени. Такого рода повязка, очень плотно обхватывая конечности, производитъ равномѣрное давленіе и хорошо укрѣпляетъ конечность въ неподвижномъ положеніи. Неподвижныя повязки накладываются еще изъ гипса, триполита, жидкаго стекла и проч.

ПОЗВОНОЧНИКЪ, ИСКРИВЛЕНІЯ ЕГО. **Искривленія позвоночника (кифозъ, горбъ)** развиваются у слабыхъ дѣтей въ возрастѣ, когда они начинаютъ учиться (школьный возрастъ). Зависитъ это отъ того, что слабыя мышцы позвоночника быстро устаютъ, истощаются отъ продолжительныхъ занятій въ сидячемъ положеніи на неправильно устроенныхъ скамьяхъ. Вслѣдствіе утомленія мышцъ позвоночника, позвонки начинаютъ производить другъ на друга неравномѣрное давленіе, сообразно положенію тѣла, отъ чего вскорѣ форма тѣхъ позвонковъ измѣняется. Такимъ образомъ, происходитъ постепенное искривленіе позвоночника назадъ (**горбъ, кифозъ**) и въ сторону (**сколіозъ**). Какъ обыкновенное явленіе при неправильномъ положеніи тѣла при письмѣ наблюдается дугообразное искривленіе позвоночника вправо и назадъ въ грудной части и влѣво въ поясничной части.

Другая группа искривленій зависитъ отъ англійской болѣзни или рахита (см. ст. „Англійская болѣзнь), послѣдствіемъ которой являются также дугообразныя искривленія позвоночника, развивающіяся обыкновенно въ дѣтскомъ возрастѣ. Наконецъ, третья группа искривленій характеризуется появленіемъ остраго

угловаго кифоза (выступанія остистыхъ отростковъ позвонковъ), что происходитъ вслѣдствіе того, что тѣла позвонковъ разрушаются костоѣдой, которая обыкновенно бываетъ бугорчатаго характера (см. ст. „Бугорчатка").

Для предупрежденія развитія дугообразныхъ кифозовъ слѣдуетъ избѣгать всего того, что ведетъ къ утомленію мышцъ позвоночника; вмѣстѣ съ тѣмъ необходимо заботиться объ укрѣпленіи мышцъ массажемъ, активной и пассивной гимнастикой, а при развившемся уже искривленіи примѣняютъ кромѣ того ортопедическіе аппараты для пассивнаго выпрямленія позвоночника. Систематическими, продолжительными упражненіями достигаются иногда превосходные результаты.

При рахитическихъ формахъ больному позвоночнику предоставляютъ покой; лучше всего лежать въ горизонтальномъ положеніи въ кровати. Только когда позвоночникъ нѣсколько окрѣпнетъ, можно разрѣшить больному вставать, но при этомъ необходимо укрѣпить позвоночникъ корсетомъ. Общее леченіе при этомъ см. въ ст. „Англійская болѣзнь".

Леченіе костоѣды позвоночника сводится къ укрѣпленію вытянутаго посредствомъ подвѣшиванья позвоночника въ неподвижномъ положеніи, чѣмъ достигается прекращеніе давленія пораженныхъ костоѣдой позвонковъ другъ на друга. Съ этой цѣлью употребляются разные ортопедическіе аппараты, а главнымъ образомъ отвердѣвающія повязки изъ гипса, войлока, стружекъ. Онѣ имѣютъ форму корсетовъ. Облегчая позвоночнику удерживать въ равновѣсіи тѣло, ортопедическіе корсеты не лишаютъ больныхъ возможности ходить и производить движенія на воздухѣ, что имѣетъ важное значеніе для укрѣпленія общаго состоянія организма.

ПОЛОВЫЕ ОРГАНЫ ЖЕНЩИНЫ, УХОДЪ ЗА НИМИ. Въ дѣтскомъ возрастѣ, до наступленія половой зрѣлости, половыя части дѣвочки отнюдь не должны занимать въ ея вниманіи какого либо особаго мѣста. Она должна заботиться объ опрятномъ содержаніи ихъ на ряду со всѣми другими частями своего тѣла, такъ какъ привлеченіемъ ея особеннаго вниманія къ половымъ частямъ можно развить привычку къ онанизму. Передъ наступленіемъ половой зрѣлости, дѣвочка должна быть разумно подготовлена къ тому, что съ ней будетъ совершаться, чтобы быть избавленной отъ ненужнаго испуга при появленіи вдругъ кровотеченія. Со времени наступленія половой зрѣлости, половыя части должны уже требовать большого вниманія, такъ какъ наличность тѣхъ или другихъ выдѣленій, при существованіи волосъ, способствуетъ болѣе легкому ихъ загрязненію. Съ началомъ половой жизни уходъ за половыми частями не требуетъ *особенныхъ измѣненій*; существующій взглядъ, что замужняя женщина непремѣнно должна спринцеваться, не выдерживаетъ строгой критики; *замужняя* женщина такъ же, какъ и *незамужняя*, если она здорова, должна только 1—2 раза въ день подмываться и только. Спринцеваніе есть уже лечебное средство и должно требовать *для своего* примѣненія особыхъ причинъ. Подмываніе лучше всего совершать надъ биде съ притокомъ чистой воды или импровизировать его изъ кружки Эсмарха, сидя на двухъ табуретахъ съ поставленной между ними чашкой или лежа на подкладномъ суднѣ. Объ уходѣ за половыми органами во время „менструаціи", „выкидыша", „родовъ" и „послѣродового періода" см. въ соотвѣтствующихъ статьяхъ.

ПОНОСЫ у дѣтей чаще всего обусловливаются раздраженіемъ внутреннихъ стѣнокъ кишекъ ненормальнымъ содержимымъ, а именно непереваренною пищею (см. „Диспепсія"), въ рѣдкихъ случаяхъ инородными тѣлами (нѣкоторыя дѣти глотаютъ волосы, шерсть, яичную скорлупу и пр.). Если подѣйствовавшая причина удалена, то ребенокъ, отдѣлавшись легкимъ острымъ катарромъ, поправляется; но если на разстройства пищеваренія не обращено должнаго вниманія, то измѣненія слизистой оболочки кишекъ — хроническій каттаръ ихъ, вызванный продолжительнымъ раздраженіемъ— служатъ дальнѣйшей причиной замедленія пищеваренія и всасыванія, а слѣдовательно и поносовъ. Какъ и у взрослыхъ, поносы у дѣтей носятъ различный характеръ, смотря по тому, какой отдѣлъ кишекъ пораженъ; при заболѣваніи тонкихъ кишекъ, испражненія обильны, содержатъ непереваренную пищу въ видѣ хлопьевъ и комковъ и отличаются зловоніемъ. Скудныя, частыя испражненія, состоящія иногда изъ одной слизи съ примѣсью нерѣдко полосокъ крови, указываютъ на пораженіе нижняго отрѣзка кишекъ, именно толстой, сопровождаемое жиленіемъ вслѣдствіе безпрестанныхъ позывовъ на низъ. Отъ натугъ у дѣтей нерѣдко выпадаетъ прямая кишка (см. „Прямая кишка, выпаденіе ея"). У грудныхъ дѣтей встрѣчается еще особая форма поноса—**жироваго**: дѣти рѣшительно не способны переваривать содержащагося въ молокѣ (хотя бы и грудномъ) жира; испражненія отличаются блескомъ и сѣровато-краснымъ или желтовато-сѣрымъ цвѣтомъ.

Продолжительные поносы встрѣчаются весьма часто вмѣстѣ съ рахитомъ. Если оставить поносы безъ леченія, то они могутъ вести къ крайнему истощенію, на почвѣ котораго легко развивается бугорчатка, въ видѣ ли брюшной сухотки или чахотки легкихъ (см. „Диспепсія"). У дѣтей, страдающихъ хроническими запорами, животъ, большею частью, большой; но при крайнихъ степеняхъ истощенія, животъ, западаетъ; кожа его, приподнятая въ складку, долго не разглаживается, обстоятельство, считающееся зловѣщимъ признакомъ.

Леченіе. При появленіи поносовъ у дѣтей, не слѣдуетъ взваливать вину на прорѣзываніе зубовъ, появленіе которыхъ отдаляется иногда при этомъ на неопредѣленное время. Необходимо строго изслѣдовать причину, не кроется ли она въ порчѣ молока кормящей—вслѣдствіе менструаціи, новой беременности, погрѣшностей въ діэтѣ, болѣзни и т. д., въ пищѣ, служащей для прикармливанія, въ измѣненіи качества коровьяго молока при искуственномъ вскармливаніи, если ребенокъ раньше хорошо переносилъ его и вдругъ заболѣлъ, во внезапномъ отнятіи отъ груди ребенка безъ предварительнаго подготовленія его (см. „Вскармливаніе грудью"). Нерѣдко леченіе заключается лишь въ устраненіи причины болѣзни, напр. въ перемѣнѣ кормилицы и т. п. При жировомъ поносѣ дѣтей приходится на нѣсколько дней перевести на бѣлковое питье (см. „Холера дѣтская"), перловый или ячный отваръ, а затѣмъ только на стерилизованное, разбавленное пополамъ жидкимъ ячнымъ отваромъ, снятое молоко съ сахаромъ; только постепенно можно перевести ребенка на обычную пищу, перемѣнивъ кормилицу. Въ началѣ заболѣванія ребенка поносомъ (не жировымъ) слѣдуетъ вывести ненормальное содержимое кишекъ, давая чайную ложку, а дѣтямъ старше 2 лѣтъ, дессерную ложку касторового масла, затѣмъ можно въ теченіе двухъ дней давать висмутъ (по 1—2 грана 3 раза въ день); къ другимъ лекарствамъ безъ совѣта врача не слѣдуетъ прибѣгать. Боли успокаиваются согрѣвающимъ компресомъ или смазываніемъ животика теплымъ прованскимъ масломъ и обкладываніемъ его ватою. Во избѣжаніе разъѣданія окружности задняго прохода ѣдкою слизью, необходимо подмывать ребенка послѣ испражненія тепловатымъ чаемъ или растворомъ буры и обсушивать прикладываніемъ гигроскопической ваты или фильтровальной бумагою. Если существуетъ уже краснота вокругъ задняго прохода, то послѣ подмыванія смазывать борною или таниновою мазью (5—8 гранъ борной кислоты или танина на 1 унцію вазелина). Слизистые поносы съ жиленіемъ очень часто уступаютъ леченію клизмами, напр. крахмальными или крахмально таниновыми ½ ложечки чистого рисового крахмала разводится небольшимъ количествомъ холодной кипяченной воды, обдается стаканомъ крутого кипятку и ставится на огонь, чтобы разъ вскипѣло, затѣмъ остуживается до 28° Р., если нужно, то при-

бавляется 10—20—30 гранъ таннина или 2 капли опійной настойки *). Для клизмъ нужно употреблять смазанный вазелиномъ длинный наконечникъ изъ краснаго каучука. Польза получается иногда послѣ первой клизмы: прекращается жиленіе и исчезаетъ кровь изъ испражненій. Клизмы можно повторить 2—3 раза въ теченіе 2-хъ дней.

Если дѣти, отнятые уже отъ груди, не переносятъ коровьяго молока, то его можно замѣнить мукою Нестле, сгущеннымъ швейцарскимъ молокомъ (1 часть на 7—10—14 частей жидкого ячного или рисового отвора) или даютъ бѣлковое питье, черничный кисель и желе, бульонъ изъ телячьихъ ножекъ или студень изъ нихъ (безъ мяса) съ краснымъ виномъ, саго съ виномъ и сахаромъ, кофе изъ желудей съ молокомъ, яйца съ сахаромъ, виномъ и водою (свѣжее цѣльное яйцо тщательно растирается съ чайною ложечкою сахару, прибавляется 1—2 ложечки краснаго вина и $^3/_4$ стакана кипятку, жидкость должна быть равномѣрная, безъ хлопьевъ); дать ребенку заразъ $^1/_6$—$^1/_3$ порціи **); пищу вообще давать часто (чрезъ часъ—$1^1/_2$), но очень малыми количествами.

На нѣкоторыхъ дѣтей весьма благотворное вліяніе оказываетъ слегка разбавленное водою или отворами стерилизованное молоко, такъ что въ домѣ, гдѣ есть дѣти, даже старше грудного возраста, аппаратъ для стерилизаціи молока (см. „Вскармливаніе иск.") составляетъ необходимую домашнюю утварь.

ПОТЛИВОСТЬ, бываетъ общая или мѣстная. Первая наблюдается у здоровыхъ, но тучныхъ людей: ежедневно 1—2 раза обтирать тѣло сухой фланелью, а потомъ фланелью, смоченною смѣсью одеколона или туалетнаго уксуса съ водою; сильно потѣющія мѣста пудрить (см. ниже); мѣста, гдѣ двѣ поверхности кожи соприкасаются, разъединять ватой, напудренной составомъ съ салицилловой кислотой (см. ниже). Обильные поты появляются также при различныхъ болѣзняхъ: чахоткѣ, болотной лихорадкѣ и пр. **Мѣстная потливость**, не зависящая отъ тучности (встрѣчаются часто у малокровныхъ или нервныхъ людей), чаще является на ладоняхъ, подошвахъ, въ подмышкахъ и и около задняго прохода. **Потливость рукъ**: обмываніе ладоней смѣсью воды со спиртомъ или одеколономъ (или растворомъ квасцовъ), затѣмъ часто припудривать смѣсью 1 ч. сѣрно-кислаго хинина и 25 ч. талька. Смазыванія ладоней 10—15% ихтіоловой мазью или спиртовымъ растворомъ 10% алумнола. **Потливость ногъ**: ежевневныя обмыванія ногъ отваромъ изъ дубовой коры, потомъ натереть одеколономъ или спиртомъ съ водою, припудрить однимъ изъ слѣд. составовъ: 1) 3 ч. салициловой кислоты, 70 ч. крахмала, 27 ч. талька; 2) 1 ч. дерматола, 6 ч. крахмала, 3 ч. талька; 3) 2 ч. квасцовъ и 10 ч. талька—припудривать ноги и внутренность носковъ.—Кромѣ того всегда между ножными пальцами закладывать вату; носки носить шерстяные и мѣнять ежедневно. **Потливость подмышковая**: обтиранія фланелью, смоченной одеколономъ, и вкладывать вату, напудренную вышеприведенными составами.

ПОТНИЦА появляется иногда при очень сильномъ потѣніи и представляетъ сыпь въ видѣ мелкихъ пузырьковъ (содержимое мутнѣетъ) на нормальной или покраснѣвшей кожѣ. При уменьшеніи потѣнія сыпь исчезаетъ (легкое шелушеніе). **Леченіе**: уменьшить потливость средствами, указанными въ ст, „Потливость". Нѣкоторые врачи эту же сыпь называютъ также **просянкой**, но другіе даютъ это названіе только другой, похожей на потницу высыпи, появляющейся и безъ испарины при различныхъ лихорадочныхъ болѣзняхъ (тифъ, послѣродовыя горячки, острый ревматизмъ и пр.). Пузырьки просянки имѣютъ свѣтлое, какъ вода, содержимое (похожи на капельки росы). Просянкапроходитъ сама собою.

ПОСЛѢРОДОВОЙ ПЕРІОДЪ начинается съ момента выхода послѣда и оканчивается тогда, когда въ половыхъ органахъ вполнѣ закончится процессъ обратнаго развитія, т. е. недѣль черезъ шесть. Внутренняя поверхность матки послѣ родовъ представляетъ изъ себя ничто иное, какъ большую раневую поверхность, черезъ которую можетъ проникать въ организмъ септическій или гнилостный ядъ, вызывающій крайне опасное заболѣваніе, извѣстное подъ именемъ **родильной горячки**. Во избѣжаніе этого зараженія, за родильницей долженъ быть весьма тщательный уходъ, который, главнымъ образомъ, долженъ удовлетворять педантичнымъ требованіямъ чистоты, указаннымъ нами въ ст. „Роды". Ежедневно два раза, а при болѣе обильныхъ выдѣленіяхъ и три раза, наружныя половыя части тщательно обмываются при помощи чистой руки, струей дезинфецирующаго раствора; спринцеванія рукава въ нормальномъ послѣродовомъ періодѣ безусловно ненужны и даже вредны. Такъ какъ вѣрнымъ указателемъ послѣродовыхъ заболѣваній являются повышенія t^0, то слѣдуетъ два раза въ день (въ 8 ч. утра и въ 6 ч. веч.) измѣрять и записывать t^0. Первую недѣлю послѣродоваго періода родильница должна провести въ постели; животъ ея, какъ въ недѣлю послѣродового періода, такъ и въ послѣдующія недѣли долженъ быть забинтованъ вязаннымъ бинтомъ, о которомъ мы уже упоминали въ ст. „Беременность". Выдѣленія изъ половыхъ частей родильницы—лохіи въ первые два—три дня бываютъ темнокраснаго цвѣта, затѣмъ нѣсколько блѣднѣе и начиная съ 8-го или 9-го дня они становятся сѣробѣловатаго или зеленовато-желтаго цвѣта, густыми какъ сливки, совершенно не зловонными. День на третій или на четвертый у родильницы появляется нагрубаніе грудей, выражающееся припуханіемъ ихъ, увеличеніемъ плотности ихъ и болѣзненностью; въ это время особенно важенъ раціональный уходъ за грудями (см. ст. „Грудныя железы, соски и пр."), чтобы предохранить отъ развитія воспалительнаго заболѣванія и грудницы. Что касается діэты родильницы, то въ этомъ вопросѣ болѣе, чѣмъ гдѣ—либо, приходится сталкиваться съ предразсудками, по которымъ требуется, безъ преувеличенія, морить родильницу голодомъ, давая ей отваръ ромашки, жиденькій чай и другіе напитки, не имѣющіе никакого питательнаго значенія. Родильница, потерявшая такъ много силъ, съ перваго же дня должна получать достаточное количество питательной, но не тяжелой пищи, тѣмъ болѣе, что ей приходится расходовать питательныя вещества на кормленіе младенца: молоко, яйца, бульонъ съ небольшимъ количествомъ бѣлаго хлѣба смѣло могутъ составить меню родильницы съ перваго же дня, наперекоръ требованіямъ всѣхъ „опытныхъ" родственницъ и нянекъ; при этомъ нужно заботиться о правильномъ опорожненіи кишечника, для чего сутки на третьи приходится прибѣгать къ промывательному или къ слабительнымъ (Боткинскій порошокъ, англійская соль, касторовое масло, но не алоэ, ревень и т. п.), а также о правильномъ мочеиспусканія.

Родильная горячка въ настоящее время, при соблюденіи противугнилостныхъ мѣръ, къ счастію, встрѣчается все рѣже. Признаками ея въ большинствѣ случаевъ являются лихорадка, зловоніе лохій или задержка ихъ и боль внизу живота. Схваткообразныя боли въ первые дни послѣ родовъ зависятъ отъ сокращеній матки и представляютъ явленіе нормальное, боль же при заболѣваніи родильной горячкой зависитъ отъ раздраженія брюшины и выражена при прикосновеніи, — иногда больная не переноситъ прикосновенія одѣяла. Лихорадкой слѣдуетъ считать повышеніе t^0 выше 38° Ц., указанное термометромъ, а не ощущеніе жара или холода. Заболѣваніе это настолько серьозно и опасно, что обязательно требуетъ врачебной помощи, въ ожиданіи же прибытія врача слѣдуетъ положить на животъ пузырь со льдомъ и замѣнить обмыванія наружныхъ половыхъ частей спринцеваніями влагалища растворомъ сулемы (одна часть на 2000 ч. воды).

*) Дѣтямъ опій даютъ во всякомъ видѣ съ крайнею осторожностью.

**) По выздоровленіи необходимо отучить дѣтей отъ вина, дабы не превратить ихъ въ алкоголиковъ.

ПОЧЕСУХА начинается всегда въ раннемъ дѣтскомъ возрастѣ. Часто ей предшествуетъ упорная крапивница. Почесуха въ началѣ обнаруживается шероховатостью и зудомъ разгибательныхъ поверхностей конечностей. Затѣмъ здѣсь замѣчаются узелки блѣдные или красноватые. Вслѣдствіе сильнаго зуда на кожѣ—расчесы, ссадины, экзема и проч. Паховыя и подкрыльцовыя железы опухаютъ (бубоны). Болѣзнь можетъ распространиться и на туловище. Если болѣзнь распознана въ началѣ, т. е., на 2—3 году жизни, то излеченіе возможно. Больныхъ старше 6 лѣтъ уже вылечить очень трудно и болѣзнь длится всю жизнь, затихая лишь на болѣе или менѣе долгое время. **Леченіе**: маленькимъ дѣтямъ ежедневно вечеромъ крахмальныя ванны, потомъ обсушить и смазать глицериновой мазью (если зудъ очень силенъ, то прибавить 3% или 4% хлоралгидрата). Старшаго возраста дѣтей купаютъ только 2 раза въ недѣлю и ежедневно утромъ и вечеромъ на больныя мѣста намазываютъ 2% нафтоловую вазелиновую мазь (нафтолъ растворяютъ въ спиртѣ и потомъ смѣшиваютъ съ вазелиномъ) и припудриваютъ. Внутрь даютъ рыбій жиръ; хорошее молоко, свѣжая и удобоваримая пища. Взрослымъ втираютъ 5% нафтоловую мазь (осторожно!) или назначаютъ средства противъ зуда, приведенныя въ статьѣ «Зудъ кожи».

ПОЧКА БЛУЖДАЮЩАЯ ИЛИ ПОДВИЖНАЯ. Почка называется **блуждающей** или **подвижной**, если вслѣдствіе разслабленія поддерживающихъ связокъ или еще чаще вслѣдствіе исчезновенія окружающаго ее слоя жира она смѣщается изъ своего естественнаго мѣстоположенія. Она прощупывается тогда въ видѣ гладкой, бобовидной, чувствительной къ давленію опухоли, которая выступаетъ изъ-подъ края реберъ или опускается въ брюшную полость до пупка. Чаще всего блуждающая почка наблюдается у женщинъ, вслѣдствіе тугой шнуровки узкихъ корсетовъ или послѣ повторныхъ беременностей и родовъ. Иногда она развивается и вслѣдствіе поднятія тяжестей. Блуждающая почка опредѣляется тупыми болями въ подреберьи, иногда невралгическими болями въ пояснницѣ и ногахъ, а у впечатлительныхъ женщинъ цѣлымъ рядомъ нервныхъ явленій особенно со стороны сердца. Опасности подвижная почка не представляетъ, развѣ въ томъ случаѣ, если происходитъ ущемленіе ея. Единственное средство при **леченіи** заключается въ искусственномъ фиксированіи почки на мѣстѣ и съ этою цѣлью одѣваютъ бандажъ, снабженный съ той или другой стороны подушечкой (пелотомъ), смотря по тому, съ какой стороны смѣщена почка. Укрѣплять бандажъ необходимо всегда въ лежачемъ положеніи, когда почка сама собою заняла положеніе, близкое къ нормальному. Противъ колико-образныхъ болей въ животѣ назначаютъ успокоительныя средства, особенно препараты белладонны.

ПОЧЕЧНЫЕ КАМНИ, ПОЧЕЧНАЯ КОЛИКА. Почечные камни встрѣчаются у людей всякаго возраста, обыкновенно они образуются въ самой почкѣ, откуда переходятъ въ мочеточникъ и мочевой пузырь и выдѣляются вмѣстѣ съ мочею. Величина ихъ крайне разнообразна и, начиная отъ мелкихъ *песчинокъ* (*почечный песокъ*), достигаетъ до большихъ конкрементовъ. Форма ихъ также различна—овальная, круглая, угловатая. Большею частью они состоятъ изъ мочевой кислоты или фосфорнокислыхъ солей. **Причина** развитія камней въ почкахъ пока неизвѣстна. Наблюденія показываютъ, что почечные камни иногда бываютъ наслѣдственны, такъ какъ въ нѣкоторыхъ семьяхъ они встрѣчаются очень часто, далѣе ими часто страдаютъ подагрики и люди, привыкшіе къ роскошному образу жизни, къ обильному употребленію мяса, крѣпкихъ винъ и пива. О существованіи камней мы узнаемъ обыкновенно случайно, когда появляется настоящій приступъ почечныхъ коликъ, характеризующійся сильнѣйшими рвущими и сверлящими болями въ почечной области (поясница). Боли настолько сильны и мучительны, что больной сильно кричитъ, безпокойно мечется въ постели и только послѣ впрыскиванія морфія (въ присутствіи врача) нѣсколько успокаивается; какъ только камень прошелъ въ мочевой пузырь, боли сразу прекращаются и больной чувствуетъ значительное облегченіе. Рвота, потрясающій ознобъ, упадокъ пульса и сердца составляютъ непремѣнный спутникъ почечныхъ коликъ. Моча часто содержитъ въ себѣ примѣсь крови. **Леченіе** заключается въ назначеніи діэты и минеральныхъ водъ. Пища должна быть смѣшанная (молоко, немного мяса и яицъ, мучнистыя кушанья, зелень и фрукты); отъ пива, крѣпкаго вина и кофе слѣдуетъ воздерживаться. Для питья назначаютъ сельтерскую или содовую воду. Смотря по тому, какого состава камни, назначаютъ щелочныя воды: Карлсбадъ, Эмсъ, Виши, воды, содержащія литій (при мочекислыхъ камняхъ) или растительныя и минеральныя кислоты: соляную, фосфорную, виннокаменную и лимонную (при фосфорнокислыхъ камняхъ). При появленіи приступа почечныхъ коликъ немедленно дѣлаютъ подкожное впрыскиваніе морфія и прикладываютъ горячія припарки къ области почекъ (къ подреберью). Можно примѣнять и другія наркотическія средства: хоралъ-гидратъ, белладонну и пр.

ПРОГРЕССИВНЫЙ ПАРАЛИЧЪ, или точнѣе, **общій прогрессивный параличъ помѣшанныхъ**, есть хроническое страданіе головнаго мозга, проявляющееся одинаково физическими признаками со стороны нервной системы, и разстройствомъ умственныхъ способностей. Что касается первыхъ, то самый существенный и важный заключается въ разстройствѣ рѣчи, который принимаетъ характеръ запинанія, дрожанія, спотыканія на слогахъ и въ послѣднихъ стадіяхъ болѣзни доходитъ до крайней неясности. Кромѣ разстройства рѣчи наблюдается какъ постоянный симптомъ дрожаніе ручныхъ пальцевъ, языка и лицевыхъ мышцъ; далѣе весьма часто разстройство походки, неравномѣрность зрачковъ, а впослѣдствіи слабость рукъ и ногъ, непроизвольное мочеиспусканіе и испражненіе, пролежни и общее истощеніе. По временамъ больные подвергаются припадкамъ, напоминающимъ мозговой ударъ или падучую болѣзнь, съ потерей или пораженіемъ сознанія. Измѣненія въ психической сферѣ главнымъ образомъ заключаются въ ослабленіи умственныхъ способностей, доходящемъ до крайнихъ степеней слабоумія, съ совершенною утратой мыслительныхъ способностей; но на почвѣ этого возрастающаго постепенно слабоумія, въ видѣ временныхъ состояній, наблюдаются и другія проявленія помѣшательства—возбужденіе, буйство, спутанность и бредъ, преимущественно бредъ величія, иногда же ипохондрическія и меланхолическія нелѣпыя идеи. Названные физическіе и психическіе симптомы въ различныхъ случаяхъ прогрессивнаго паралича бываютъ выражены въ крайне неодинаковой степени и разнообразнѣйшихъ сочетаніяхъ. Обыкновенно болѣзнь подкрадывается весьма медленно, исподволь. Родственники и близкіе друзья больного прежде всего замѣчаютъ въ немъ перемѣну характера: онъ дѣлается какъ-бы болѣе легкомысленнымъ, въ извѣстной степени безнравственнымъ, склоненъ къ кутежамъ, неприличнымъ разговорамъ и выходкамъ, къ безсмысленнымъ покупкамъ, и вмѣстѣ съ тѣмъ въ немъ замѣчается усиленная раздражительность, забывчивость, и охлажденіе къ существеннымъ служебнымъ и семейнымъ интересамъ. Въ это время внимательное изслѣдованіе уже обнаруживаетъ нѣкоторые признаки мозговаго заболѣванія—легкое запинаніе при разговорѣ, пропусканіе буквъ въ письмѣ, дрожаніе рукъ и языка, расширеніе зрачка и тому подобные симптомы, оцѣнка которыхъ доступна лишь спеціалисту. Спустя нѣсколько недѣль или мѣсяцевъ развивается маніакальное возбужденіе съ безсвязностью мыслей и самыми нелѣпыми идеями величія: больной считаетъ себя царемъ, императоромъ, милліонеромъ, собирается ѣхать во дворецъ вѣнчаться, требуетъ золотую карету, разговариваетъ съ Богомъ, управляетъ всѣми государствами и т. под. При этомъ разстройство рѣчи, спотыканіе на слогахъ и безсвяз-

ность письма выступаютъ вполнѣ явственно, и замѣчается двигательная слабость въ рукахъ и ногахъ. Возбужденіе и бредъ могутъ временно утихать, больной какъ бы поправляется отъ приступа помѣшательства, но оказывается въ значительной степени слабоумнымъ, какъ-бы отупѣвшимъ, съ поразительнымъ ослабленіемъ памяти. По временамъ онъ подвергается мозговымъ припадкамъ съ потерею сознанія, потомъ опять впадаетъ въ возбужденіе, опять высказываетъ нелѣпыя идеи, становится неопрятнымъ, равнодушнымъ ко всему. Послѣ нѣсколькихъ лѣтъ онъ оказывается совершенно неспособнымъ понять что-нибудь, рѣчь его сводится на невнятное лепетаніе, онъ все время лежитъ, марается подъ себя, съ трудомъ глотаетъ, и умираетъ въ мозговомъ припадкѣ или отъ общаго истощенія.

Въ другихъ случаяхъ физическіе мозговые симптомы появляются лишь въ позднѣйшихъ стадіяхъ, а первоначально кажется только возростающее слабоуміе съ вспышками возбужденія и нелѣпымъ бредомъ. Или наоборотъ, эти вспышки и бредъ совершенно отсутствуютъ, и вся болѣзнь складывается изъ слабоумія и мозговыхъ симптомовъ. Иногда наступаютъ рѣзкія и продолжительныя улучшенія, но, спустя нѣсколько мѣсяцевъ, болѣзнь возобновляется въ той или другой формѣ. Средняя продолжительность ея, отъ начала до смертельнаго исхода, около трехъ лѣтъ, но часто она тянется больше, до 5—6, иногда же протекаетъ очень бурно, въ годъ, полтора и еще меньше. Случаи выздоровленія отъ прогрессивнаго паралича составляютъ столь рѣдкія исключенія, что съ ними нельзя считаться, и приходится до сихъ поръ признавать потеряннымъ всякаго больного, у котораго обнаружились несомнѣнные признаки этого страданія. Хотя бы болѣзнь была замѣчена въ самомъ начальномъ періодѣ, и приняты самыя цѣлесообразныя лечебныя мѣры, не удается остановить ея теченія.

Прогрессивный параличъ преимущественно поражаетъ мужчинъ въ возрастѣ отъ 30—40 лѣтъ, рѣже женщинъ. Статистикой доказано, что громадный процентъ паралитиковъ принадлежитъ къ такимъ субъектамъ, которые раньше имѣли сифилисъ, притомъ въ легкой формѣ, безъ рѣзкихъ проявленій его на кожѣ или въ внутреннихъ органахъ. Но несомнѣнно, что и безъ предшествовавшаго пораженія сифилисомъ можетъ развиться прогрессивный параличъ; къ нему предрасполагаютъ умственное переутомленіе, неправильный образъ жизни, злоупотребленіе спиртными напитками и половое истощеніе. При вскрытіи паралитиковъ съ постоянствомъ находятъ хроническіе воспалительные процессы въ головномъ мозгу, преимущественно въ поверхностныхъ слояхъ мозговой коры и въ мозговыхъ оболочкахъ. Нерѣдко одновременно съ головнымъ мозгомъ въ страданіе вовлекается и спинной мозгъ; иногда прогрессивный параличъ является въ сочетаніи со спинною сухоткой.

Въ виду бурныхъ проявленій прогрессивнаго паралича рѣдко возможно при этой болѣзни обходиться безъ помѣщенія больнаго въ спеціальное заведеніе. Лишь тѣ формы, которыя протекаютъ безъ бреда, съ преимущественнымъ развитіемъ физическихъ симптомовъ, допускаютъ домашнее леченіе. Какъ въ заведеніи, такъ и дома, леченіе должно быть направляемо противъ наличныхъ въ данный моментъ симптомовъ. Какого-нибудь спеціальнаго средства, которое могло бы вызвать исцѣленіе или хотя-бы задержку болѣзненнаго процесса, совершающагося при прогрессивномъ параличѣ въ мозгу, до сихъ поръ еще не найдено.

ПРОКАЗА есть болѣзнь кожи почти столь же древняя, какъ родъ человѣческій. Свѣдѣнія о существованіи ея находятся въ древнѣйшихъ письменныхъ памятникахъ. Въ средніе вѣка она была сильно распространена въ Европѣ, а теперь встрѣчается лишь въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ, въ особенности въ Норвегіи. Въ Россіи наибольшее число прокаженныхъ найдено въ прибалтійскомъ краѣ и на югѣ и юго-востокѣ всей Россіи. Въ Сибири проказа встрѣчается, главнымъ образомъ, въ Якутской области и Охотскомъ округѣ. Новѣйшія изслѣдованія показали, что проказа встрѣчается въ Россіи гораздо чаще, чѣмъ думали (напр. въ Петербургской губ.). **Причины и признаки.** Проказа—болѣзнь заразная; развивается она вслѣдствіе проникновенія въ тѣло особаго микроорганизма (лепрозная палочка). Теченіе болѣзни обыкновенно медленное, но она неминуемо ведетъ къ смерти, такъ какъ въ настоящее время еще неизвѣстны средства для излеченія ея. Обыкновенно проказа начинается появленіемъ на тѣлѣ пятенъ, различныхъ по величинѣ и окраскѣ (розовыя, желтыя, коричневыя и пр.). Появленію пятенъ предшествуетъ общее недомоганіе, головныя боли, лихорадка и проч. (предвѣстники). Эти пятна, просуществовавъ нѣкоторое время, могутъ исчезнуть, но затѣмъ появляются снова. Кожа на этихъ мѣстахъ представляется уплотненною. Постепенно увеличиваясь, эти уплотненія принимаютъ болѣе или менѣе бугристый видъ. Мѣстами кожа какъ бы шагреневая, тогда какъ на другихъ мѣстахъ она покрыта бугорками большей величины (отъ горошины до величины грецкаго орѣха и болѣе). На ряду съ этимъ у больныхъ замѣчаются разлитыя (не рѣзко очерченныя) уплотненія кожи, вслѣдствіе чего послѣдняя представляется утолщенною, естественныя борозды ея дѣлаются глубже. Особенно рѣзко это замѣтно на лбу, гдѣ образуются толстыя, неизгладимыя складки надъ бровями и около переносья. Вслѣдствіе описанныхъ измѣненій, лице прокаженнаго дѣлается широкимъ и одутловатымъ, черты сглаживаются, щеки отвисаютъ, носъ утолщенъ и расширенъ, губы утолщены, подбородокъ болѣе квадратный, ушная раковина увеличина и болѣе массивна, глаза кажутся маленькими отъ нависшей кожи лба, покрытой толстыми складками, особенно надъ бровями. (На пораженныхъ мѣстахъ волосы погибаютъ окончательно). Лицо получаетъ такимъ образомъ особый характерный видъ, нѣсколько напоминающій физіономію льва. Кромѣ лица бугорки развиваются также на конечностяхъ, на туловищѣ и на слизистыхъ оболочкахъ (носа, зѣва, гортани и рта). Бугорки проказы послѣ долгаго существованія могутъ исчезнуть безъ изъязвленія, или же изъ нихъ образуются язвы. Описанная форма проказы называется **бугорковою** или **узловатою проказою**. Другая форма, въ которой проявляется болѣзнь, называется **анэстетическою** или **нервною проказою**. Для этой формы характерно появленіе на тѣлѣ безцвѣтныхъ, совершенно нечувствительныхъ пятенъ. При дальнѣйшемъ теченіи болѣзни замѣчается глубокое пораженіе питанія кожи (дѣлается сухою, трескается и изъязвляется около суставовъ) и другихъ тканей. Послѣдствіемъ этого являются различныя обезображиванія: скрючиваніе пальцевъ, сведеніе конечностей, отпаденіе омертвѣвшихъ суставовъ пальцевъ и проч. Вообще обезображиванія (иногда поистинѣ ужасныя) являются конечнымъ результатомъ, какъ анэстетической, такъ и бугорковой проказы. Въ виду заразительности, неизлечимости и страшныхъ послѣдствій проказы, устройство пріютовъ для прокаженныхъ является безусловною необходимостью.

ПРОЛЕЖЕНЬ. **Пролежни** наблюдаются въ теченіи тяжелыхъ болѣзней, когда жизненная энергія тканей понижена вслѣдствіе истощенія организма. Они появляются отъ продолжительнаго давленія, напр. при лежаніи чаще всего въ области крестца, ягодицъ и лопатки. Нечистоплотность больного, дурная постель ускоряютъ появленіе ихъ. Кожа на этихъ мѣстахъ сначала краснѣетъ, затѣмъ образуется пузырь, который скоро лопается, остается язва съ нечистымъ гноемъ. Эта язва имѣетъ наклонность распространяться какъ въ глубину, такъ и въ ширину. Пролежни возможно **предупредить** хорошимъ и тщательнымъ уходомъ за слабыми больными: постель должна состоять изъ ровнаго, безъ углубленія, матраца и бѣлья, возможно чаще замѣняемаго свѣжимъ; простыня не должна ложиться въ складки. Нужно заботиться, что-бы больной перемѣнялъ положеніе. При предупрежденіи важную роль играетъ подкладываніе эластическихъ,

резиновыхъ подушекъ подъ крестцовую область. Если-же, несмотря на это, появилась подозрительная краснота, ее обмываютъ растворомъ ароматнаго уксуса (1 : 10), прикладываютъ свинцовыя примочки; при развившемся пролежнѣ **леченіе** состоитъ, кромѣ всего вышесказаннаго, въ согрѣвающихъ компрессахъ изъ противугнилостныхъ жидкостей для прекращенія гнилостнаго распаденія тканей и скорѣйшаго отдѣленія ихъ. Рана постепенно очищается и заживаетъ.

ПРОСТУДА И ЗАКАЛИВАНІЕ. Простудой называются такого рода заболѣванія, которыя являются слѣдствіемъ разстройствъ въ аппаратахъ организма, регулирующихъ его тепловыя потери. Благодаря этимъ регуляторамъ внутренняя теплота нашего тѣла удерживается постоянно на одной и той же высотѣ, несмотря на очень значительныя измѣненія во внѣшней температурѣ. Когда наше тѣло попадаетъ въ холодную среду регуляторы дѣйствуютъ такъ, что внутренняя теплота выдѣляется изъ тѣла медленно, на оборотъ, въ болѣе нагрѣтой средѣ расходъ тепла увеличивается и открываются, такъ сказать, всѣ клапаны, которые эту теплоту выпускаютъ.—Главный органъ для урегулированія теплоты тѣла есть кожа, въ которой заложены кровеносные сосуды, нервы, измѣняющіе степень наполненія ихъ кровью, и потовыя железы.—Смотря по надобности, подъ вліяніемъ цѣлой сѣти нервныхъ проводовъ, сосуды кожи то наполняются кровью и кожа становится болѣе влажной и выдѣляется большое количество тепла путемъ испаренія и потоотдѣленія, то просвѣтъ ихъ съуживается и значительная часть крови устремляется къ внутреннимъ органамъ.

Если регулирующіе тепло аппараты почему-либо несправляются съ своей задачей, организмъ теряетъ много тепла или накопляетъ его слишкомъ много. Въ 1-мъ случаѣ появляется то, что называютъ обыкновенно **простудой**. Простуда можетъ произойти вслѣдствіе очень быстраго и сильнаго охлажденія тѣла; напр., легко простужается тотъ, кому случится промокнуть, что называется до костей и долгое время оставаться на холоду въ мокромъ платьѣ. Вода хорошій проводникъ тепла, и потому потери его могутъ быть въ этомъ случаѣ очень велики.

Продолжительное купаніе въ холодной водѣ дѣйствуетъ такимъ же образомъ, такъ какъ регулирующіе аппараты не въ состояніи задержать очень большихъ потерь тепла.

Весьма опасно подвергать свое тѣло черезчуръ рѣзкому переходу отъ тепла на холодъ. Напримѣръ, во время усиленной физической работы, значительная часть крови приливаетъ къ кожѣ, на поверхности тѣла выступаетъ потъ и, если работа тяжела и продолжительна, то расширенные сосуды кожи долго остаются въ разслабленномъ состояніи и долго не приходятъ въ нормальное свое состояніе даже во время отдыха. Если при этомъ состояніи сусудовъ подвергнуться дѣйствію даже незначительнаго холода (напр. войти въ холодную комнату и сидѣть нѣкоторое время безъ движенія), то можно очень легко схватить простуду. А потому гораздо благоразумнѣе не сразу прекращать усиленную работу и послѣ такой работы оставаться нѣкоторое время въ тепломъ помѣщеніи. Все это необходимо для того, чтобы тѣло медленно остывало и, чтобы дано было время регуляторамъ приспособиться.

О значеніи шерстяной одежды въ этомъ случаѣ см. ст. „Одежда“. Замѣчательно то, что упомянутые аппараты, регулирующіе нашу внутреннюю теплоту, начинаютъ плохо дѣйствовать, какъ скоро тѣло наше подвергается одностороннему охлажденію, благодаря, напр. сквозняку, близкому прикосновенію къ холоднымъ предметамъ или вообще къ хорошимъ проводникамъ тепла, (опасно, напр., сидѣть близь окна или форточки, отъ которыхъ дуетъ, спать на сырой землѣ или близь сырой стѣны, ходить по холодному полу босикомъ и т. д.). Заболѣванію нерѣдко подвергаются не тѣ части тѣла, которыя непосредственно подверглись рѣзкому охлажденію, а отдаленныя, отличающіяся наименьшею силой сопротивленія. Такъ, у многихъ простужается всегда только горло, у другихъ при рѣзкомъ охлажденіи ногъ появляется зубная боль и т. п. Простудѣ приписываютъ гораздо большее вліяніе на здоровье, чѣмъ она имѣетъ; очень многія болѣзни (напримѣръ заразныя), которыя прежде относили къ категоріи простудныхъ, какъ доказано въ настоящее время, происходятъ отъ совершенно другихъ причинъ и простуда играетъ въ нихъ роль ни больше, ни меньше какъ предрасполагающаго момента.

Изъ сказаннаго ясно слѣдуетъ, что мы должны стремиться во 1-хъ къ возможному усовершенствованію аппаратовъ, регулирующихъ теплоту нашего тѣла, во 2-хъ, мы должны въ извѣстномъ смыслѣ щадить эти аппараты и не взваливать на нихъ работу, которую они не въ состояніи выполнить. Другими словами, мы должны разумно пользоваться **закаливаніемъ**.

Благодаря одеждѣ и жилищу, которыя почти постоянно поддерживаютъ вокругъ нашего тѣла температуру тропическаго климата, колеблющуюся лишь въ очень малыхъ границахъ, регулирующіе тепло аппараты слишкомъ мало упражняются. Цѣль закаливанія дать этимъ аппаратамъ посильную работу, благодаря которой они пріучились бы отвѣчать на внѣшнее раздраженіе (холодъ и жаръ) тѣми измѣненіями, которыя только полезны въ данномъ случаѣ для всего организма.

Имѣть усовершенствованные, крайне чувствительные и вѣрнодѣйствующіе аппараты регулированія теплоты тѣла важно не только въ смыслѣ предохраненія человѣка отъ простуды, но и въ смыслѣ укрѣпленія всего тѣла, такъ какъ всѣ способы и средства закаливанія ведутъ къ укрѣпленію важныхъ для жизни органовъ: сердца, легкихъ и мышцъ. Кожа есть органъ, связанный съ помощью нервной системы со всѣми органами тѣла и всѣ упражненія, полезныя для кожи, полезны и для этихъ органовъ. Средствъ и способовъ закаливанія много, сюда нужно отнести: холодныя и теплыя ванны; холодныя и теплыя обливанія и обтиранія, купаніе въ рѣкахъ и морѣ, плаваніе, влажныя обертыванія и т. д.

Всѣми этими средствами нужно осторожно и разумно пользоваться, принимая во вниманіе индивидуальность больного, его привычку къ водѣ, полъ и возрастъ, и состояніе его внутреннихъ органовъ; поэтому важно, если закаливаніемъ руководитъ врачъ. Для домашняго обихода можно рекомендовать одинъ очень простой, дешевый и удобный способъ закаливанія, а именно: обтираніе всего тѣла мокрымъ полотенцемъ и послѣдовательно обтираніе сухимъ. Вся процедура продѣлывается такъ: человѣкъ садится или становится въ плоскій, но широкій тазъ; намачиваетъ губку или полотенце въ водѣ не ниже 12° по Реомюру и не выжимая его, проводитъ по всему тѣлу много разъ. Затѣмъ онъ вытирается до-суха грубой сухой простыней. Процедура эта можетъ обойтись безъ посторонней помощи, продѣлывается очень быстро, не требуетъ никакихъ особыхъ приспособленій и даетъ хорошіе результаты, если проводится систематически. Къ вышеуказанному пріему закаливанія лучше прибѣгать по утрамъ непосредственно послѣ оставленія постели и продолжать его въ теченіи всего года безпрерывно. — Могучимъ средствомъ закаливанія служитъ купаніе въ морѣ и въ рѣкѣ. При пользованіи этимъ средствомъ нужна извѣстная осторожность, напр. купаться могутъ люди съ здоровымъ сердцемъ и легкими, а здоровые не должны бросаться въ холодную воду, не приведя къ нормѣ дѣятельность своего сердца; нельзя тотчасъ же послѣ утомительной прогулки, послѣ тяжелой физической работы, послѣ бѣга и проч. погружаться въ воду, такъ какъ во время купанія кровь быстро приливаетъ къ внутреннимъ органамъ и работа сердца отъ этого моментально и на много усиливается; къ этому еще присоединяются энергичныя движенія, которыя купающійся совершаетъ въ водѣ; они также увеличиваютъ работу сердца; слѣдовательно если до купанія сердце сильно билось отъ предыдущей

работы, если оно не успокоилось до погруженія въ воду, то съ этого момента на него будетъ взвалена совершенно непосильная работа, которую не всякое сердце вынесетъ; поэтому то сравнительно часто бываютъ несчастія съ неосторожными любителями купанья.—Если тѣло только горячее, а сердце нормально бьется, то совершенно не слѣдуетъ ждать, пока тѣло остынетъ; напротивъ того, для цѣлей закаливанія такой переходъ отъ тепла къ холоду очень полезенъ; а боязнь простуды въ этомъ случаѣ есть просто предразсудокъ, такъ какъ гораздо вреднѣе бросаться въ холодную воду съ остуженнымъ тѣломъ, чѣмъ съ горячимъ; потеря тепла въ первомъ случаѣ будетъ болѣе значительная и можно ожидать простуды. Боязнь сильнаго ощущенія въ этомъ случаѣ заставляетъ идти на компромиссы и поддерживаетъ предразсудокъ очень распространенный; а это сильное ощущеніе необходимо, оно составляетъ педагогическую основу закаливанія. Въ закаливаніи не нужно доходить до крайностей, помня, что это прежде всего гигіеническая и педагогическая мѣра укрѣпленія организма; закаливаніе, доведенное до спорта, можетъ принести только вредъ; благодаря очень сильнымъ воздѣйствіямъ, на кожу, на сердце, легкія и другіе органы налагается чрезмѣрная работа, имѣющая очень дурныя послѣдствія для этихъ органовъ. Такъ дѣйствуютъ купаніе въ очень холодной водѣ, обливанія ледяною водой и проч. Закаливаніе приноситъ большой вредъ, когда оно ложно понято, когда въ основу его кладется не разумное и осторожное упражненіе органовъ, а продолжительное лишеніе организма самаго необходимаго ради пріобрѣтенія выносливости. Если напр. ребенка пускаютъ на морозъ въ легкомъ платьѣ съ тѣмъ, чтобы пріучить его къ холоду, то этимъ наносятъ ребенку огромный вредъ; даже если онъ не будетъ простужаться при этомъ, онъ будетъ страдать отъ потерь тепла, которыя какъ все дурное, противное гигіенѣ, отразятся со временемъ въ плохомъ тѣлесномъ развитіи этого ребенка.

ПРЯМАЯ КИШКА, ВЫПАДЕНІЕ ЕЯ У ДѢТЕЙ. Упорные поносы, въ особенности кровавые, сопровождаемые жиленіемъ, а иной разъ и продолжительные запоры ведутъ иногда у дѣтей въ возрастѣ отъ $^1/_2$ года до 3 и даже 6 лѣтъ къ выпаденію прямой кишки. Если изъ задняго прохода торчитъ кусокъ мяса величиною съ вишню, то это указываетъ только на выпаденіе слизистой оболочки, легко вправляемой, но нерѣдко выпадаетъ кусокъ колбасовидной формы, кровяно-краснаго цвѣта, длиною до 3—4 центиметровъ.

Леченіе заключается въ немедленномъ вправленіи выпавшей части. Ребенку слѣдуетъ придать колѣнно-локтевое положеніе, т. е. положить его на столъ или кровать спиною вверхъ такъ, чтобы онъ упирался локтями и колѣнями, затѣмъ 2 пальца правой руки, покрытые кусочкомъ полотна, пропитаннаго какимъ-либо масломъ, положить на срединное отверстіе кишки, и тихонько надавливать, пока кишка не войдетъ внутрь. При грубыхъ попыткахъ къ вправленію можетъ показаться много крови. По вправленіи надо пальцы подержать 1—2 минуты въ прямой кишкѣ или оставить тамъ кусочекъ полотна съ торчащимъ наружу концомъ. Въ предупрежденіе новаго выпаденія надо обратить вниманіе на то, чтобы ребенокъ не натуживался при испражненіи, слѣдуетъ сажать его на ночную посуду такъ, чтобы ноги его не упирались о полъ, а висѣли бы въ воздухѣ, посуда не должна быть слишкомъ мала. При повторныхъ выпаденіяхъ слѣдуетъ обратиться за совѣтомъ къ врачу; у мальчиковъ старше 5—7 лѣтъ они нерѣдко обусловливаются присутствіемъ камней въ мочевомъ пузырѣ. При кровавыхъ поносахъ съ жиленіемъ можно поставить крахмально-таннинную клизму (см. ст. „Поносы у дѣтей“).

ПСОРІАЗЪ (чешуйчатый лишай). На кожѣ мѣстами появляются наслоенія серебристыхъ чешуекъ, легко соскабливаемыхъ. Особенно часто болѣзнь появляется на колѣняхъ и локтяхъ. При сліяніи чешуистыхъ образованій они занимаютъ значительныя поверхности и могутъ покрыть все тѣло. Болѣзнь очень рѣдко угрожаетъ жизни, за то очень упорна. Излеченіе достигается такими средствами, которыя можно употреблять только по назначенію и подъ контролемъ врача.

ПУЗЫРНЫЯ СЫПИ (пемфигусъ). Пузыри бываютъ величиною отъ горошины до величины яйца, сидятъ на нормальной кожѣ или окружены краснымъ ободкомъ; содержимое сначала прозрачное, потомъ мутнѣетъ. Пузыри лопаются и засыхаютъ въ бурую корку. Высыпаніе часто сопровождается лихорадкою, иногда также зудомъ. Сыпь можетъ появиться на любомъ мѣстѣ кожи и слизистыхъ оболочекъ (очень рѣдко на ладоняхъ и подошвахъ). Она можетъ пройти, но если повторяются высыпанія быстро одинъ за другимъ, то, вслѣдствіе истощенія, можетъ скоро наступить смерть. Различные виды пузырной сыпи или пемфигуса встрѣчаются какъ у новорожденныхъ, такъ и у взрослыхъ. Въ виду серьезности страданія необходимо немедленно обратиться къ врачебной помощи. Относительно сифилитической пузырной сыпи новорожденныхъ см. ст. „Сифилисъ“.

ПУЗЫРЧАТЫЯ СЫПИ (герпетическія). На покраснѣвшемъ мѣстѣ кожи (или слизистой оболочки) появляется группа маленькихъ пузырьковъ. Свѣтлое содержимое ихъ скоро мутнѣетъ и они засыхаютъ въ корочки. Высыпаніе сопровождается жженіемъ или зудомъ. Сыпь часто появляется на лицѣ (особенно на губахъ) въ теченіи лихорадочныхъ болѣзней (перемежающаяся лихорадка, бронхиты и пр.), а иногда и безъ замѣтнаго повода. На половыхъ органахъ эта сыпь часто сопровождаетъ у женщинъ мѣсячныя, а у мужчинъ появляется послѣ акта совокупленія, усиленныхъ движеній, пьянства и проч. Иногда, особенно при нечистомъ содержаніи, высыпь на женскихъ половыхъ губахъ сопровождается значительнымъ ихъ припуханіемъ и сильными болями; по отпаденіи корочекъ обнаруживаются изъязвленія. **Леченіе:** вышеприведенная пузырьковая сыпь на лицѣ не требуетъ леченія; достаточно сыпь припудривать или прикладывать кольдъ-крэмъ. — При высыпи на половыхъ органахъ: обмыванія 4% растворомъ борной кислоты, затѣмъ присыпка изъ 1 ч. дерматола и 5 ч. крахмала или однимъ крахмаломъ. Больныя части разъединять слоемъ ваты. Изъязвленія присыпать эйрофеномъ. Иногда группы пузырьковъ появляются на кожѣ, располагаясь по ходу извѣстнаго кожнаго нерва, обыкновенно на одной сторонѣ тѣла — это такъ называемый **опоясывающій лишай.** Часто такая высыпь сопровождается невральгическими болями. У стариковъ и пьяницъ на пораженныхъ мѣстахъ развивается гангрена. **Леченіе:** больной долженъ ложиться на здоровый бокъ, защищать пораженное мѣсто отъ раздраженій; эти мѣста припудриваютъ талькомъ или перевязываютъ охлаждающей мазью (см. ст. „Косметическія сред.“) или же ихтіоловою 4% мазью. Внутрь даютъ бромистый хининъ или фенацетинъ.

ПУЛЬСЪ. При каждомъ сокращеніи сердца въ отходящіе отъ него кровеносные сосуды вгоняется извѣстное количество крови, которое выражается измѣненіемъ объема сосудовъ. Это измѣненіе объема обнаруживается легкимъ поднятіемъ или ударомъ и это явленіе называется **пульсомъ.** Ощущеніе поднятія или удара мы получаемъ, приложивъ палецъ къ какому нибудь поверхностно лежащему сосуду. Изслѣдованіе пульса обыкновенно производится на лучевой артеріи, въ мѣстѣ расположенія ея на границѣ между ладонью и предплечіемъ. Второй и третій пальцы руки прикладываютъ слегка къ лучевой артеріи и число ударовъ пульса (приподнятій) отсчитываютъ по секундной стрѣлкѣ карманныхъ часовъ. Такъ какъ пульсъ или біеніе артерій почти совпадаетъ съ біеніемъ сердца, то частота пульса указываетъ на частоту біеній сердца. У взрослаго здороваго человѣка пульсъ равенъ 70—75 ударамъ въ минуту; у дѣтей онъ нѣсколько чаще. Каждое повышеніе температуры тѣла сопровождается ускореніемъ пульса и частота его находится въ извѣстномъ пропорціональномъ отноше-

нiи къ высотѣ лихорадки. Среднимъ числомъ у взрослаго при температурѣ:

37° Ц.	ударовъ пульса въ минуту	78—79
38°	" " " "	90—92
39°	" " " "	100
40°	" " " "	108—109
41°	" " " "	110

Но какъ скоропроходящее явленiе, учащенiе пульса наблюдается при психическомъ возбужденiи и при сильныхъ мышечныхъ движенiяхъ и не имѣетъ большаго значенiя. Кромѣ частоты пульса, важно знать самую величину пульса, и соотвѣтственно этому различаютъ твердый и мягкiй, большой и малый пульсъ, знакомство съ которыми требуетъ спецiальныхъ медицинскихъ познанiй.

Названныя свойства пульса играютъ важную роль при сужденiи о работѣ сердца и кровенаполненiи сосудовъ. Наконецъ ритмъ пульса можетъ также измѣняться. У здороваго человѣка отдѣльные удары пульса слѣдуютъ другъ за другомъ въ правильные промежутки времени, и если эта правильность нарушается, то пульсъ называется аритмическимъ или неправильнымъ. Въ этомъ случаѣ не будетъ соотвѣтствiя между числомъ бiенiй сердца и ударовъ пульса. Такой пульсъ указываетъ на неправильную дѣятельность сердца и заслуживаетъ серьезнаго вниманiя и совѣта врача.

ПУПОКЪ, УХОДЪ ЗА НИМЪ, БОЛѢЗНИ ЕГО. Чрезъ пупочное отверстiе новорожденнаго могутъ проникнуть въ организмъ его разныя болѣзнетворныя бактерiи, а потому остатокъ пуповины требуетъ самаго тщательного ухода. Ножницы и тесемочки для перевязки должны быть прокипячены предъ употребленiемъ. Тотчасъ же послѣ первой ванны надо посмотрѣть, крѣпко ли перевязана пуповина и, не дергая за нее, осторожно закрѣпить петлю, если она распустилась, затѣмъ посыпать остатокъ гипсомъ (гипсъ употребляется для этой цѣли съ большимъ успѣхомъ почти во всѣхъ родовспомогательныхъ заведенiяхъ Петербурга), въ особенности у разрѣза, завернуть въ мягкую, сухую, прокипяченную предварительно, холщевую тряпочку, положить на лѣвую сторону живота и не туго обвязать бинтомъ. Присыпку гипсомъ можно ежедневно повторять послѣ ванны; пуповинный остатокъ быстро сморщивается, высыхаетъ и отпадаетъ на 5-ый—6-ой день; если остается небольшая ранка, то можно смазывать ее борною мазью (изъ 8—10 гранъ борной кислоты на 1 унцiю вазелина). Бинтовать пупокъ нужно въ теченiи 6 недѣль.

Иногда поверхность пупка остается красною, обнаженною отъ кожицы и съ нея сочится гной; въ глубинѣ пупка, при этомъ, находится нерѣдко небольшая, величиною съ горошину или бобъ, легко кровоточащая, темнокраснаго цвѣта опухоль. Компрессами изъ раствора квасцовъ (1/2—1 чайной ложки на стаканъ воды) и мазью изъ таннина и вазелина (10—15 гранъ на 1 унц. вазелина), а то прямо присыпкою изъ квасцовъ удается иногда излечить болѣзнь; въ случаѣ одного гноетеченiя, безъ грибовидной опухоли, помогаетъ присыпка дерматоломъ. Опухоль же иногда упорно держится и гноится, такъ что ее приходится срѣзать.

Болѣе опасное заболѣванiе пупка—воспаленiе сосудовъ его—встрѣчается преимущественно у недоношенныхъ дѣтей, и обусловливается зараженiемъ гнилокровiемъ, сопровождается нерѣдко тяжелою формою желтухи и часто кончается смертью. Дѣти при этомъ лихорадятъ, безпокойны, бедра притянуты къ животу вслѣдствiе боли, пупокъ покрытъ гноемъ и корками; при давленiи на него съ боку показывается гной. Надлежащимъ уходомъ и чистымъ содержанiемъ можно предупредить эту болѣзнь. Весьма опасны также кровотеченiя изъ пупка: ребенокъ можетъ истечь кровью, которая обыкновенно сочится только капельками. Продолжительное прижатiе кровоточащаго мѣста пальцемъ, прикладыванiе кровеостанавливающей ваты, которую придавливаютъ сверху мѣдною монетой и полосой липкаго пластыря, обведенной вокругъ живота и приклеенной на спинѣ накрестъ сложенными концами, заливанiе пупка гипсовою массою суть средства, которыми удается иногда остановить пупочное кровотеченiе.

Къ болѣзнямъ пупка относятся: 1) встрѣчаемая весьма рѣдко врожденная грыжа пуповины, состоящая въ выпаденiи кишекъ и другихъ внутренностей чрезъ пуповину; дѣти съ такою грыжею нежизнеспособны; 2) прiобрѣтенная грыжа пупочнаго кольца, состоящая въ легко вправляемомъ выпячиванiи пупка. Такая грыжа проходитъ часто сама собою. Давленiе вшитою въ пупочный бинтикъ мѣдною монетою, немного большею пупочнаго кольца—хорошее средство.

Если грыжа не проходитъ до 4—5 мѣсяцевъ, то хорошо наложить повязку изъ коллодiя и липкаго пластыря. Грыжу вправляютъ, смазываютъ коллодiемъ, поверхъ кладутъ вчетверо сложенный кусочекъ мягкой перевязочной марли, снова обмазываютъ коллодiемъ и укрѣпляютъ сложенными накрестъ въ формѣ звѣзды 4-мя полосками липкаго пластыря.

ПУЧЕГЛАЗІЕ, то есть выпячиванiе глаза изъ глазницы, въ различныхъ направленiяхъ, можетъ имѣть различныя причины. Воспалительныя заболѣванiя и опухоли въ глубинѣ глазницы или въ окружности глаза смѣщаютъ его впередъ и въ сторону, противоположную мѣстоположенiю гнойничка, опухоли и т. д. При всѣхъ перечисленныхъ условiяхъ пучеглазiе имѣется, большею частiю, только на одной сторонѣ, между тѣмъ какъ при Базедовой болѣзни выпячиваются почти всегда оба глаза.

Пучеглазiе, обусловливаемое воспалительными измѣненiями въ полости глазницы, часто протекаетъ съ повышенiемъ температуры и можетъ сдѣлаться опаснымъ, а потому здѣсь требуется неотложно врачебная помощь.

ПѢНІЕ И ИГРА НА РОЯЛИ. **Игра на рояли** принадлежитъ къ наиболѣе труднымъ упражненiямъ тѣла, требующимъ большой затраты нервной энергiи. Въ гигiеническомъ отношенiи очень вредно сильное напряженiе нервно-мышечнаго аппарата (управляющаго движенiями пальцевъ) и продолжительное сосредоточиванiе вниманiя и памяти. Если принять въ соображенiе, что на фортепiано играютъ дѣти и безъ того обремененные продолжительными классными и домашними занятiями, требующими также большаго сосредоточиванiя вниманiя и памяти, если вспомнить, далѣе, что дѣти въ классѣ очень много сидятъ и, что это продолжительное сидѣнiе приноситъ огромный вредъ ихъ здоровью, то усиленiе всѣхъ этихъ неблагопрiятныхъ условiй фортепiанною игрой, которая требуетъ большой затраты времени на выучку этому искусству, должно вызывать серьезныя опасенiя на счетъ того, не причиняетъ ли фортепiаная игра вредъ здоровью.

Этотъ вопросъ становится особенно важнымъ ввиду сильнаго распространенiя этого рода искусства и нѣкоторой обязательности его для образованныхъ особъ женскаго пола. Отъ послѣдствiй фортепiанной игры, въ особенности нерацiонально поставленной, болѣе всего страдаютъ дѣти; благодаря ей несомнѣнно усиливается предрасположенiе къ заболѣванiю малокровiемъ, нервозностью и выступаютъ рѣзче физическiе недостатки, вызванные продолжительнымъ сидѣнiемъ ребенка (искривленiе позвоночника, неправильность осанки и посадки).

У взрослыхъ, начавшихъ довольно поздно учиться, замѣчается кромѣ того обезображиванiе рукъ и обнаруживаются общiя и мѣстныя страданiя нервной системы (боли въ рукахъ, въ спинѣ, въ плечевомъ сплетенiи), долго не исчезающiя и даже остающiеся навсегда.

Въ виду этого, желательно нѣкоторое ограниченiе этихъ занятiй (мнѣнiе **Гуно**) для лицъ, не посвящающихъ себя профессiи пiанистовъ, и самое строгое отношенiе къ методу преподаванiя фортепiанной игры. Преподавателями должны быть лица, знакомыя съ гигiеной этого искусства.

Въ гигiеническомъ отношенiи **обученiе пѣнiю** заслу-

живаетъ полнаго предпочтенія предъ фортепіанною игрой. Пѣніе и громкая рѣчь въ высокой степени способствуетъ развитію выдыхательныхъ мышцъ и чрезъ это вліяетъ на увеличеніе грудной клѣтки и легкихъ, а это обстоятельство имѣетъ большое значеніе для всего организма, кромѣ того, при умѣренномъ пользованіи, пѣніе развиваетъ голосовой аппаратъ.

Обязательны впрочемъ многія предосторожности какъ то: 1) начинающіе и въ особенности дѣти должны избѣгать продолжительныхъ и упорныхъ занятій пѣніемъ, и не форсировать своего голоса, 2) всѣ гигіеническія условія нормальныхъ занятій пѣніемъ должны быть соблюдаемы (чистый воздухъ, нестѣсняющее платье, и т. д.), 3) во избѣжаніе простуды и потери голоса слѣдуетъ остерегаться рѣзкихъ переходовъ отъ тепла къ холоду во время пѣнія, 4) не надо пѣть сейчасъ же послѣ обѣда или завтрака, 5) нужно выбирать учителей пѣнія, знакомыхъ съ гигіеной этого искусства, 6) обучать пѣнію можно и маленькихъ дѣтей при условіи знакомства съ физіологическими предѣлами ихъ голоса.

ПЯТНА КОЖИ бываютъ иногда темнѣе, или наоборотъ, свѣтлѣе остальной поверхности кожи. Они бываютъ **врожденныя (родимыя п.)**, или **пріобрѣтенныя**. Мы скажемъ лишь о послѣднихъ. Самыя обыкновенныя это—**веснушки** (см. это слово). Затѣмъ, такъ называемыя **печеночныя пятна**. Они свѣтложелтаго или бураго цвѣта, не зудятъ и **не шелушатся**. Они развиваются подъ вліяніемъ различныхъ внѣшнихъ раздраженій (солнечный жаръ, давленіе, постоянные расчесы и пр.), или отъ внутреннихъ причинъ (чахотка и пр). У женщинъ особенно часто появляются эти пятна (матежи) при беременности, болѣзняхъ матки, яичниковъ и пр. Весьма важное значеніе имѣютъ **пятна сифилитическаго происхожденія** (лейкодерма сифилитическая), чаще всего на шеѣ: бѣлыя кругловатыя пятна, окруженныя болѣе темною (грязноватой окраски) кожей. Пятна не зудятъ, не шелушатся и составляютъ цѣнное указаніе при скрытомъ сифилисѣ. Сѣроголубоватыя пятна на бедрахъ, животѣ и груди причиняются вшами.

Послѣ долгаго употребленія серебра или мышьяка появляется темная окраска кожи. Иногда бываетъ, что нѣкоторыя мѣста кожи теряютъ свою окраску и дѣлаются совсѣмъ бѣлыми. Полагаютъ, что это зависитъ отъ страданія нервной системы. Въ заключеніе еще замѣтимъ, что съ печеночными пятнами смѣшиваютъ иногда **разноцвѣтный лишай**, который есть паразитная болѣзнь. Онъ тоже представляетъ желто-коричневыя пятна, но **они шелушатся** и ихъ можно соскоблить. Развиваются они часто у сильно потѣющихъ людей. **Леченіе**: часто мыться, натирать пятна ежедневно зеленымъ мыломъ или нафталовой мазью (1 ч. нафтала, 6 ч. зеленаго мыла, 12 ч. вазелина), пока они путемъ шелушенія не сойдутъ, что бываетъ на 4—8 день.

Р.

РАЗМЯГЧЕНІЕ МОЗГА есть процессъ, свойственный преимущественно зрѣлому и старческому возрасту, въ которомъ часто возникаютъ разстройства кровообращенія и измѣненія стѣнокъ мозговыхъ кровеносныхъ сосудовъ. Обыкновенно болѣзнь начинается апоплектическимъ ударомъ, вслѣдъ за которымъ у больнаго обнаруживается параличъ половины тѣла или разстройство рѣчи или какія-нибудь другія нарушенія мозговыхъ отправленій. Какъ извѣстно, въ этомъ случаѣ въ мозгу происходитъ разрушеніе ограниченнаго участка ткани. При благопріятныхъ условіяхъ это разрушеніе, равносильное внутренней мозговой ранѣ, остается мѣстнымъ и со временемъ даже уменьшается, сморщивается, при чемъ остальная масса мозговаго вещества остается неизмѣненной. Благодаря этому, люди, перенесшіе мозговой ударъ, могутъ совершенно поправляться или по крайней мѣрѣ обнаруживать впослѣдствіи лишь небольшіе слѣды мозговаго пораженія. Иногда же вокругъ мѣстнаго поврежденія мозга происходитъ нарушеніе питанія мозговыхъ элементовъ, приводящее къ размягченію мозговой массы, которое распространяется по сосѣдству. Если имѣется обширное измѣненіе мозговыхъ сосудовъ, которому особенно благопріятствуетъ сифилисъ и алкоголизмъ, то подобныя гнѣзда размягченія развиваются въ различныхъ мѣстахъ. Результатомъ болѣе или менѣе обширнаго пораженія мозговой ткани является съ одной стороны рѣзкое нарушеніе мозговыхъ отправленій въ видѣ параличей, растройствъ рѣчи, органовъ чувствъ и т. под., съ другой—слабоуміе. Послѣднее въ этихъ случаяхъ обнаруживается не только ослабленіемъ умственныхъ способностей, пониженіемъ сообразительности, потерею памяти, но также раздражительной слабостью, которая выражается въ упадкѣ энергіи, равнодушіи, и вмѣстѣ съ тѣмъ въ крайней раздражительности, въ легкомъ появленіи гнѣвнаго и слезливаго настроенія. Разъ такое состояніе установилось, оно уже болѣе не проходитъ и обыкновенно медленно усиливается, такъ какъ размягченная мозговая ткань не можетъ возстанавливаться, и процессъ притомъ склоненъ къ все большему распространенію. Жизнь при этой болѣзни можетъ продолжаться многіе годы, потому что свойственныя для нея отправленія питанія, дыханія и сердечной дѣятельности не подвергаются опасности.

РАНЫ. **Раною** называется нарушеніе цѣлости кожныхъ покрововъ. Смотря по оружію, какимъ произведено раненіе, рана имѣетъ своеобразный характеръ: **порѣзанная, уколотая, ушибленная, размозженная, огнестрѣльная**. Гдѣ бы рана не была, важно опредѣлить ея направленіе, глубину, какія ткани повреждены. Общія явленія при раненіи: боль, кровотеченіе и зіяніе. Боли зависятъ отъ поврежденія чувствительныхъ нервовъ раненной области. Нѣкоторыя мѣста нашего организма особенно богаты чувствительными нервами, напр., пальцы рукъ, кончикъ языка и др., потому и раны этихъ областей болѣзненны, хотя боль такихъ ранъ при правильномъ леченіи непродолжительна, всего 5—6 часовъ. Этого нельзя сказать про раны съ поврежденіемъ крупныхъ нервныхъ стволовъ (если на нервъ давитъ инородное тѣло, осколокъ кости), которыя причиняютъ очень сильныя страданія. Кровотеченіе изъ раны бываетъ тѣмъ больше, чѣмъ крупнѣе поврежденные сосуды; впрочемъ, это справедливо не для всѣхъ ранъ: ушибленныя, размозженныя и разорванныя раны даже съ поврежденіемъ сосудовъ средней толщины мало кровоточатъ, напр. больной въ припадкѣ падучей откусываетъ себѣ языкъ и рана не кровоточитъ или воротъ машины отрываетъ кисть руки и такого рода рана также мало кровоточитъ. Происходитъ это отъ того, что сосудистыя стѣнки, обладая эластичностью, быстро сокращаются. Наконецъ, зіяніе раны зависитъ отчасти отъ глубины ея, но главнымъ образомъ отъ направленія перерѣзанныхъ волоконъ тканей, напр., поперечныя раны кожи и мышцъ болѣе зіяютъ, чѣмъ продольныя, такъ какъ перерѣзанныя ткани сокращаются, отъ чего рана зіяетъ. Зіяніе ранъ составляетъ важное препятствіе для ихъ быстраго заживленія. Раны, проникающія въ полости грудную и брюшную, всегда очень серьезны. Признаки проникающей раны грудной полости суть: затрудненіе дыханія и кровохарканье.

Пособія при ранахъ. Главная забота наша при леченіи ранъ состоитъ въ предупрежденіи зараженія ихъ. Зараженіе происходитъ большею частью чрезъ сопри-

косновеніе раны съ нечистыми предметами; зародыши микробовъ, находящіеся на нихъ, попавъ въ рану, обусловливаютъ нагноеніе, которое при распространеніи можетъ имѣть гибельныя послѣдствія для организма. Воспрепятствовать проникновенію заразы возможно, придерживаясь самой тщательной чистоты. Ни одинъ предметъ, неподвергнутый радикальному очищенію, не долженъ соприкасаться съ раной.

Перевязывающій рану долженъ прежде всего тщательно очистить руки посредствомъ мыла и тренія щеткой; особое вниманіе обращается на ногти. Въ большинствѣ случаевъ въ раны попадаютъ разные предметы сомнительной чистоты, какъ платья, платки, которыми стараются остановить кровотеченіе, наконецъ нечистыя руки самого больного, а иногда ранившее орудіе, а потому задача подающаго первую помощь, должна заключаться въ томъ, чтобы удалить сперва все грязное (одежда, ветошь, платки), а затѣмъ уже, насколько возможно, обезвредить тѣ зародыши, которые попали въ рану. Съ этой цѣлью, остановивши кровотеченіе посредствомъ прижатія артеріи, рану обмываютъ 3% растворомъ карболовой кислоты, если же ея нѣтъ подъ рукою, то водкой или даже можно довольствоваться остывшей прокипяченною водой (лучше всего изъ самовара). Затѣмъ рана выполняется какой либо чистой мягкою тканью, напр., носовымъ платкомъ, предварительно смоченнымъ или растворомъ 3% карболовой кислоты или сулемы 1 : 1000. За неимѣніемъ же ихъ, платокъ опускаютъ на нѣсколько минутъ въ крутой кипятокъ для дезинфекціи и, вынувъ его, охлаждаютъ и имъ покрываютъ рану и затѣмъ накладывается перевязка изъ треугольной косынки (см. ст. „Повязки"). Такого рода перевязкою вполнѣ достигается цѣль, и она заслуживаетъ полнаго вниманія при подачѣ первоначальной помощи. Нѣтъ сомнѣнія, что при тампонадѣ раны приготовленными въ аптекѣ перевязочными средствами, какъ то: марлей, пропитанной іодоформомъ, сулемой, или карболовой кислотой—намѣченная цѣль: очищеніе, дезинфекція раны, достигается вѣрнѣе, а потому, если такого рода ткань случится подъ рукою, то ею слѣдуетъ воспользоваться вмѣсто платка, т. е. ею рана выполняется, поверхъ ея накладываютъ слой гигроскопической (аптечной) ваты и все закрѣпляется бинтомъ. Дальнѣйшее леченіе раны ведется по указаніямъ врача. При ранахъ, проникающихъ въ суставы, поступаютъ точно также, т. е. рана тщательно вычищается, изъ нея извлекаютъ инородныя тѣла, обрывки платьевъ, тканей и вложивъ въ рану, напр., колѣннаго сустава, тампонъ, накладывается на суставъ боковая деревянная шина (для иммобилизаціи сустава—нужно сдѣлать суставъ неподвижнымъ), которая закрѣпляется двумя платками. Раны брюшныхъ стѣнокъ, если онѣ не проникаютъ въ брюшную полость, то онѣ тампонируются, какъ выше описано. При проникающихъ въ брюшную полость ранахъ, жизни больного грозитъ серьезная опасность отъ развивающагося обыкновенно, вслѣдствіе проникновенія въ брюшную полость заразныхъ началъ, смертельнаго воспаленія брюшины. При большихъ же проникающихъ ранахъ выпадаютъ иногда изъ брюшной полости внутренности—кишки, сальникъ, поэтому, производя осторожно дезинфекцію обмываніемъ имѣющеюся подъ рукою жидкостью, какъ брюшныхъ покрововъ такъ и выпавшихъ внутренностей, осторожно вправляютъ ихъ и въ рану вставляютъ большой прокипяченный платокъ, затѣмъ рану слегка перевязываютъ, не производя на нее давленія. При **проникающихъ ранахъ грудной стѣнки**, очищаютъ рану отъ осколковъ (кусочки реберъ) и накладываютъ слегка давящую противогнилостную повязку послѣ тщательнаго обеззараживанія; если кровотеченіе продолжается, то поверхъ повязки помѣщаютъ мѣшокъ со льдомъ. Выпавшіе куски легкаго не вправлять! **Огнестрѣльныя раны** имѣютъ наклонность хорошо заживать; необходимо обмыть окружающую кожу, удалить застрявшія въ ранѣ инородныя тѣла, кусочки одежды только въ томъ случаѣ, если они лежатъ поверхностно, дабы извлеченіемъ изъ глубины не вызвать кровотеченія. Вложивъ въ рану обеззараженный тампонъ, платокъ, перевязать рану косынкой.

РЕВМАТИЗМЪ СУСТАВНОЙ И МЫШЕЧНЫЙ. Въ развитіи болѣзни на первомъ планѣ стоитъ простуда, именно внезапное охлажденіе или промоканіе тѣла. Особенно часто заболѣваютъ ревматизмомъ живущіе въ старыхъ, сырыхъ, недостаточно свѣтлыхъ домахъ и подвальныхъ этажахъ. Въ настоящее время ревматизмъ причисляютъ къ заразнымъ болѣзнямъ, т. е. зависящимъ отъ внѣдренія въ тѣло особаго яда. Различаютъ **острый** и **хроническій** суставной ревматизмъ. **Первый** характеризуется внезапнымъ началомъ, воспаленіемъ отдѣльныхъ суставовъ, лихорадкой (39—40° Ц.) и послѣдовательнымъ переходомъ воспаленія съ одного сустава на другой. Самый суставъ припухаетъ, становится крайне болѣзненъ, и больной лишается возможности ходить или двигать руками. **Хроническій** суставной ревматизмъ, который иногда тянется годами, нерѣдко даже всю жизнь, часто бываетъ послѣдствіемъ остраго ревматизма. Болѣзнь здѣсь также поражаетъ суставы, но обыкновенно какой-нибудь одинъ, боли не такъ сильны, и лихорадка почти совсѣмъ отсутствуетъ. Если болѣзнь существуетъ долгое время, то развиваются опуханія и утолщенія суставовъ. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ сочленовный ревматизмъ съ самаго начала имѣетъ хроническое теченіе. Въ виду того, что ревматизмъ весьма часто влечетъ за собою заболѣваніе сердца и порождаетъ пороки сердечныхъ клапановъ (см. ст. „Сердце"), въ виду этого, какъ суставной, такъ и мышечный ревматизмъ требуютъ самаго серьезнаго и энергичнаго леченія. При **мышечномъ ревматизмѣ** боли имѣютъ мѣсто въ мышцахъ рукъ и ногъ, въ шейныхъ и спинныхъ мышцахъ и пр. Ревматизмъ поясничной мышцы, носитъ названіе **прострѣла** (lumbago).

Самое лучшее, почти незамѣнимое средство при остромъ, и также хроническомъ суставномъ ревматизмѣ представляетъ салициловокислый натръ, который, для достиженія успѣха, необходимо давать слѣдующимъ образомъ. Каждые 2—3 часа назначаютъ по 10 гранъ порошка салициловокислаго натра, до тѣхъ поръ, пока не появится шумъ въ ушахъ и каждый порошокъ заставляютъ запить ½ стаканомъ воды простой или сельтерской или же водою Виши. Дѣйствіе этого средства при остромъ суставномъ ревматизмѣ обнаруживается такъ быстро и настолько вѣрно, что обыкновенно уже черезъ 24 часа боли значительно утихаютъ и благодаря этому средство это называется **специфическимъ**, т. е дѣйствующимъ прямо противъ самой болѣзни, а не только противъ отдѣльныхъ симптомовъ. Далѣе употребленіе салициловокислаго натра пріостанавливаютъ до тѣхъ поръ, пока не исчезнетъ шумъ въ ушахъ, но затѣмъ снова его даютъ въ нѣсколько меньшихъ дозахъ, хотя бы по 5 гранъ 3—4 раза въ день, опять-таки запивая водою.

Обыкновенно черезъ 2—3 недѣли наступаетъ полное выздоровленіе. Если средство плохо переносится желудкомъ, то даютъ его въ видѣ лекарственныхъ клистировъ или прибѣгаютъ къ антипирину или салипирину (по 5—10 гр., 3—4 раза); но при этомъ должно слѣдить за сердцемъ и давать Гофманскія и эфирно-валеріановыя капли по 5—10 кап. того и другого. При хроническомъ сочленовномъ ревматизмѣ и при мышечномъ ревматизмѣ салициловокислый натръ также представляется наиболѣе дѣйствительнымъ средствомъ. Изъ наружныхъ средствъ для устраненія боли хорошо дѣйствуютъ компрессы изъ разсольной воды или 3% карболоваго раствора: больной суставъ троекратно обертываютъ полотенцами, намоченными въ названномъ растворѣ и послѣ того выжатыми, поверхъ полотенецъ кладется гуттаперчевая бумага, а затѣмъ еще одно сухое полотенце и всю повязку укрѣпляютъ тесемкой. Обертыванія дѣлаются съ вечера на всю ночь. Изъ наружныхъ, раздражающихъ средствъ, упомянемъ о смазываніи іодною настойкой, втираніи нашатырнаго или муравьинаго спирта и пр. Въ народѣ противъ **прострѣла** примѣняютъ бичеваніе крапивой, которое

дѣйствуетъ какъ всякое другое раздражающее средство. При хроническихъ формахъ нельзя иногда обойтись безъ ваннъ: назначаютъ разсольныя ванны, паровую баню, песочныя ванны или грязевыя (Старая Русса, Одесскіе лиманы, Франценсбадъ и др). Въ свѣжихъ случаяхъ мышечнаго ревматизма хорошо дѣйствуютъ сухія банки (напр. при ревматизмѣ поясничныхъ мышцъ (прострѣлъ), затѣмъ растиранія настойкой индѣйскаго перца пополамъ съ камфарнымъ спиртомъ (T-ra Capsici aunui, Spiriti camphorati поровну), а въ болѣе застарѣлыхъ случаяхъ массажъ и электричество.

РОДИМЧИКЪ (конвульсіи дѣтей, дѣтская эклампсія) чаще всего поражаетъ рахитическихъ дѣтей, у которыхъ обремененіе желудка, прорѣзываніе зубовъ, испугъ, раздраженіе кишекъ глистами, сыпи на кожѣ и пр. могутъ вызвать приступъ судорогъ. Если же у здороваго по виду ребенка вдругъ появляются конвульсіи безъ видимой причины, какъ напр. сильнаго испуга или же душевнаго потрясенія у матери или кормилицы или т. п., то этого обстоятельства тоже нельзя оставить безъ вниманія. Нерѣдко конвульсіи, сопровождаемыя высокою температурою, являются у дѣтей предвѣстникомъ или началомъ острыхъ лихорадочныхъ болѣзней. Конвульсіи на одной половинѣ тѣла служатъ иногда выраженіемъ тяжелаго заболѣванія головнаго мозга. Наконецъ конвульсіи являются послѣдствіемъ различныхъ отравленій.

Припадокъ выражается обыкновенно потерей чувствительности и сознанія у ребенка, причемъ зрачки расширяются и не съуживаются отъ сильнаго свѣта, головка закидывается назадъ, руки и ноги вытягиваются, цѣпенѣютъ и по временамъ содрогаются, кулаки сжаты, лицо подергивается, животъ становится твердымъ какъ доска, у рта появляется пѣна, смѣшанная иногда съ кровью, если ребенокъ, имѣющій уже зубы, прикусываетъ языкъ, кожа вокругъ носа и рта синѣетъ, дыханіе по временамъ останавливается, нерѣдко появляется непроизвольное выдѣленіе кала и мочи. Такое состояніе длится иногда нѣсколько минутъ, послѣ чего дитя, покрытое каплями холоднаго пота, мало по малу приходитъ въ себя или же спокойно засыпаетъ. Бываютъ случаи, гдѣ приступы слѣдуютъ весьма часто одинъ за другимъ и ребенокъ умираетъ отъ истощенія или же онъ погибаетъ во время самого приступа отъ удушенія вслѣдствіе судороги голосовой щели. Нѣкоторыя дѣти выдерживаютъ безчисленное множество припадковъ родимчика и не умираютъ, но отстаютъ въ умственномъ развитіи.

Леченіе. Если ребенокъ получаетъ припадокъ вскорѣ послѣ пріема непомѣрно большаго количества пищи, то надо попытаться вызвать у него рвоту введеніемъ пальца въ ротъ до корня языка. Иной разъ полезны бываютъ клистиры изъ чистой воды или съ прибавленіемъ небольшого количества уксуса, пузырь со льдомъ или холодныя примочки на голову. Позволительно дать ложечку касторки, если ребенокъ можетъ глотать, но вдыханія хлороформа или другія сильно дѣйствующія средства могутъ быть назначены только врачемъ. Послѣ припадка ребенокъ нуждается въ абсолютномъ покоѣ.

РОДЫ. При правильныхъ родахъ плодное яйцо, **плодъ, околоплодныя воды и послѣдъ** (дѣтское мѣсто или плацента вмѣстѣ съ пуповиной и оболочками), по наступленіи конца беременности, изгоняются естественными силами изъ полости матки черезъ каналъ ея шейки и влагалища наружу. На теченіе родовъ огромное вліяніе оказываетъ положеніе младенца въ маткѣ, который можетъ лежать продольно, поперечно или въ одномъ изъ среднихъ между этими положеній, т. е. косо. Самымъ нормальнымъ положеніемъ слѣдуетъ считать **продольное положеніе** съ предлежаніемъ головки, съ которой въ такихъ случаяхъ и начинается появленіе на свѣтъ младенца. Самымъ неблагопріятнымъ положеніемъ будетъ **поперечное**, при которомъ невозможно окончаніе родовъ силами природы.

Теченіе родовъ раздѣляется на три періода: періодъ раскрытія, періодъ изгнанія и послѣродовый періодъ. Періодъ раскрытія уходитъ на подготовленіе родовыхъ путей къ прохожденію по нимъ младенца и заключается въ томъ, что сокращеніями матки постепенно устраняются границы между полостью матки, каналомъ ея шейки и влагалищемъ, и образуется одинъ общій каналъ. Въ періодѣ изгнанія сокращеніями матки и брюшного пресса изгоняется младенецъ, а въ послѣднемъ періодѣ выходитъ послѣдъ. Рожденію младенца предшествуетъ отхожденіе водъ, т. е. излитіе околоплодной жидкости вслѣдствіе разрыва пузыря; слишкомъ раннее излитіе водъ, создающее такъ называемые „сухіе роды", слѣдуетъ считать обстоятельствомъ неблагопріятнымъ, замедляющимъ періодъ раскрытія; если разрывъ пузыря не произойдетъ, то ребенокъ родится „въ сорочкѣ", такъ что это обстоятельство вовсе не доказываетъ, что ребенокъ особенно счастливъ, а доказываетъ лишь то, что пузырь не былъ своевременно разорванъ. Продолжительность родовъ крайне различна: у первородящихъ вообще больше, чѣмъ у многородящихъ, въ среднемъ у первыхъ роды продолжаются около 20 часовъ, а у вторыхъ около 12 часовъ; началомъ родовъ слѣдуетъ считать время появленія правильно повторяющихся схватокъ.

Хотя нормальные роды и представляютъ физіологическій процессъ и поэтому сами по себѣ не нуждаются въ помощи искусства, но тѣмъ не менѣе въ виду сильныхъ болей и общаго возбужденія роженицы, а также возможности самыхъ разнообразныхъ уклоненій отъ нормальнаго теченія, которыя тѣмъ менѣе опасны, чѣмъ своевременнѣе подана разумная помощь,—въ виду этихъ обстоятельствъ желательно присутствіе врача на каждыхъ родахъ. Но при современной постановкѣ врачебной помощи у насъ въ Россіи, такое пожеланіе является pium desiderium; много родовъ протекаютъ не только безъ врача, но даже и безъ мало мальски подготовленной акушерки, а потому мы находимъ полезнымъ сдѣлать здѣсь, насколько позволяетъ мѣсто, нѣкоторыя указанія о разумномъ веденіи родовъ. Ввиду того, что наибольшую опасность для роженицы представляетъ зараженіе септическимъ или гнилостнымъ ядомъ, слѣдуетъ употребить всѣ усилія къ тому, чтобы избѣжать этого зараженія; съ этою цѣлью слѣдуетъ выбрать для родовъ просторную, свѣтлую комнату, устранить изъ нея все лишнее, особенно мягкую мебель, и, если позволяетъ время, то обмыть полъ, стѣны и остающуюся мебель растворомъ сулемы (1 : 1000). Постель роженицы должна быть не мягкой, застланной чистымъ бѣльемъ и покрытой клеенкой; простыня, лежащая непосредственно подъ роженицей, должна достаточно часто мѣняться, чтобы выдѣленія (околоплодная жидкость, кровь) не могли разлагаться. Лица, ухаживающія за роженицей, должны быть въ чистомъ, стирающемся (ситцевое, полотняное и пр.) платьѣ съ руками, обнаженными до локтя; руки должны тщательно обмываться, особенно подъ ногтями, горячей водой съ мыломъ при помощи щетки и потомъ погружаться въ дезинфецирующій растворъ (5% карболовой кислоты или 1:1000 сулемы). Сама роженица также должна быть чистой, для чего въ началѣ родовъ слѣдуетъ сдѣлать ей теплую въ 28°Р. ванну; прямая кишка должна быть опорожнена при помощи промывательнаго, наружныя половыя части слѣдуетъ хорошо вымыть мыломъ съ растворомъ сулемы 1 : 2000 или 2% карболовымъ; обмываніе это должно повторяться послѣ каждыхъ мочеиспусканія и испражненія. Душевное состояніе роженицы слѣдуетъ по возможности поддерживать бодрымъ, устраняя всякія безполезныя и неосновательныя страхи; нѣкоторымъ утѣшеніемъ въ сильныхъ боляхъ является та мысль, что чѣмъ сильнѣе боли, тѣмъ скорѣе кончатся роды. Отъ крика и ранняго натуживанья слѣдуетъ удерживать роженицу, такъ какъ они безъ всякой пользы только изнуряютъ ее; натуживаться слѣдуетъ тогда, когда къ этому является неудержимый позывъ,—природа сама въ періодѣ изгнанія рефлекторнымъ путемъ вызываетъ сокращенія брюш-

наго пресса. Послѣ рожденія на свѣтъ ребенка его слѣдуетъ положить между бедрами матери, такъ, чтобы его носъ и ротъ были свободно доступны для воздуха и чтобы пуповина отнюдь не была натянута, ротъ ему слѣдуетъ хорошенько обтереть пальцемъ, обернутымъ мягкимъ кусочкомъ чистаго полотна, чтобы удалить слизь, затѣмъ, по прекращеніи пульсаціи въ пуповинѣ, слѣдуетъ перевязать ее двумя крѣпкими тесемками, отступая вершка на $1^1/_2$—2 отъ животика, и между этими тесемками перерѣзать ее ножницами. Затѣмъ, осторожно поглаживая животъ роженицы, дождаться выхода послѣда, **отнюдь не потягивая его за пуповину**. Послѣ этого, слѣдуетъ убрать родильницу; обмыть снова наружныя части и бедра отъ крови, застлать постель чистымъ бѣльемъ и укрыть ее потеплѣе, причемъ всегда непосредственно къ родильницѣ лучше класть полотняную простыню и только сверхъ ея теплое одѣяло.

Чтобы меньше безпокоить родильницу, лучше всего постель для родовъ приготовить такимъ образомъ: на тюфякъ положить клеенку, сверхъ нея простыню, сверхъ этой простыни снова слой клеенки и опять простыню; такимъ образомъ послѣ родовъ достаточно будетъ снять верхнюю клеенку со всѣмъ бѣльемъ, которое лежитъ на ней, и родильница очутится на чистой, заранѣе приготовленной постели; подъ тазъ ей слѣдуетъ подложить вчетверо сложенную простыню. Послѣ родовъ, но отнюдь не раньше выхода послѣда съ оболочками, слѣдуетъ дать 10 гранъ порошка спорыньи, а въ случаѣ сильныхъ болей въ животѣ, положить на низъ живота пузырь со льдомъ.

Во время родовъ очень часто происходятъ разрывы шейки матки и промежности; если они незначительны, то заживаютъ сами собой; болѣе же значительные разрывы требуютъ зашиванія, такъ какъ оставленные безъ леченія они приводятъ постепенно къ различнымъ заболѣваніямъ матки; а полные разрывы промежности, захватывающіе прямую кишку, ведутъ къ невозможности задерживать газы и испражненія; при этомъ слѣдуетъ держаться правила, что разрывы промежности слѣдуетъ зашивать тотчасъ же послѣ родовъ, разрывы же маточной шейки оставлять до окончанія послѣродоваго періода, т. е. мѣсяца на $1^1/_2$—2.

Иногда послѣдовой періодъ замедляется, тогда можно, если прошло $^1/_2$ часа—1 часъ, постараться надавливаніями на матку черезъ стѣнку живота вывести его; если же и это не удается, то тогда приходится вводить руку въ матку и освобождать послѣдъ, но для этого необходимо присутствіе врача.

Во время родовъ, обыкновенно, бываютъ общія измѣненія во всемъ организмѣ: кромѣ болей, зависящихъ непосредственно отъ сокращеній матки, также наблюдаются измѣненія температуры тѣла (иногда повышеніе, иногда пониженіе), дрожаніе, ознобъ, судороги, тошнота, рвота и пр.

РОЖА. **Рожа** есть заразная болѣзнь, появляющаяся *у лицъ, имѣющихъ раны, язвы или ссадины*. Бактеріи (кокки), попадая на мѣсто, лишенное кожнаго покрова, развиваются въ немъ и служатъ **причиной** заболѣванія. Въ окружности раны появляется припуханіе, какъ бы отекъ кожи, темнокраснаго цвѣта. Процессъ длится отъ 6 до 7 дней, затѣмъ краснота постепенно блѣднѣетъ и кожа начинаетъ шелушиться. Иногда рожа имѣетъ ползучій характеръ: по мѣрѣ того какъ на одномъ мѣстѣ краснота проходитъ, она появляется на другомъ, большей частью распространяясь по сосѣдству и такимъ образомъ рожа можетъ послѣдовательно обойти все тѣло. Появленіе рожи сопровождается потрясающимъ ознобомъ, сильной лихорадкой (до 40°), головными болями, иногда помраченіемъ сознанія и бредомъ. Пульсъ учащается до 120 ударовъ. Температура черезъ нѣсколько дней падаетъ, что соотвѣтствуетъ улучшенію мѣстнаго процесса. Но всякое распространеніе его сопровождается новымъ ознобомъ и новымъ повышеніемъ температуры. Рожа тяжелая болѣзнь; предсказаніе при ней однако довольно благопріятно, исключая случаевъ пораженія головы, вслѣдствіе нерѣдкаго распространенія процесса на мозгъ. Строго придерживаясь современнаго, противугнилостнаго леченія ранъ можно совершенно избѣжать рожистаго воспаленія. При появленіи рожи, больнаго, въ виду сильныхъ, заразныхъ свойствъ болѣзни, нужно изолировать отъ здоровыхъ, такъ какъ рожею можетъ заболѣть всякій, имѣющій самую незначительную, подъ часъ даже незамѣтную, ссадину, или прыщъ. Всѣ предметы, бывшіе въ соприкосновеніи съ рожистымъ больнымъ: кровать, матрацы, бѣлье, подушки, должны быть подвергнуты строжайшей дезинфекціи (см. ст. «Обеззараживаніе»). **Леченіе** состоитъ въ поддерживаніи силъ больнаго удобоваримой, питательною пищей. Противъ лихорадки даютъ хининъ или салициловокислый натръ 0,3—0,5 3—4 раза въ день и вино въ большемъ количествѣ. Мѣстное леченіе рожистаго процесса заключается въ примѣненіи противугнилостныхъ перевязокъ изъ сулемоваго раствора 1 : 1000, въ видѣ согрѣвающихъ компрессовъ, въ смазываніи больныхъ лицъ камфарнымъ масломъ или при заболѣваніи покрововъ черепа намазываютъ ихтіоловою мазью (ихтіола 10,0, вазелина 20,0 и ланолина 20,0).

РОТЪ И ЗУБЫ, ГИГІЕНА ИХЪ. Въ полости рта имѣются весьма благопріятныя условія для размноженія болѣзнетворныхъ бактерій, вводимыхъ главнымъ образомъ съ пищей и питьемъ, отчего ротъ представляетъ собою постоянный источникъ болѣе или менѣе опасной заразы. Человѣческая слюна, какъ извѣстно, обладаетъ ядовитыми свойствами; зубную слизь дикари употребляютъ даже для отравленія стрѣлъ. Всѣ эти заразительныя свойства при болѣзненномъ состояніи или неопрятномъ содержаніи рта въ значительной степени усиливаются, отсюда очевидно, какое значеніе должна имѣть правильная гигіена рта. Въ этомъ отношеніи необходимо обращать серьезное вниманіе на столь часто случающіеся катарры рта и зѣва, а тѣмъ болѣе при появленіи здѣсь язвъ, нарывовъ, и опухолей, которые уже сами по себѣ могутъ имѣть злокачественный характеръ. Заботясь о чистотѣ рта, главнымъ образомъ, слѣдуетъ имѣть въ виду зубы, такъ какъ около нихъ всего болѣе скопляются гнилостныя вещества и бактеріи. Основательная чистка зубовъ и рта должна производиться два раза въ день,—утромъ и вечеромъ; всякій же разъ послѣ ѣды необходимо очищать промежутки зубовъ зубочисткой и споласкивать ротъ водой. Зубную щетку слѣдуетъ употреблять только щетинную или волосяную и водить ею при чисткѣ верхнихъ зубовъ—сверху внизъ, нижнихъ—снизу вверхъ, какъ съ наружной такъ и въ внутренней стороны, стараясь очищать въ особенности промежутки зубовъ. Кровоточивость десенъ при чисткѣ щеткой служитъ признакомъ скопленія подъ краемъ ихъ зубнаго камня, указывая на необходимость снятія его. Полоскать ротъ лучше всего водой комнатной температуры; чувствительность зубовъ къ такой водѣ служитъ вѣрнымъ признакомъ костоѣды ихъ (иногда скрытой), предупреждая о необходимости леченія. Слѣдуетъ остерегаться всякихъ патентованныхъ порошковъ, пастъ, полосканій и эликсировъ, составъ которыхъ неизвѣстенъ; особенно тѣ изъ порошковъ, которые обѣщаютъ придать бѣлизну зубамъ, часто содержатъ или сильно стирающую пемзу, или вредныя кислоты. Для постояннаго употребленія, при исправномъ состояніи зубовъ, пригоденъ порошокъ слѣдующаго состава:

Очищеннаго мѣла . . .	30 частей (граммъ)
Фіалковаго корня . . .	4 „
Мятнаго масла	5 капель.

Порошкомъ чистить зубы достаточно разъ въ день, при отсутствіи же зубнаго камня и темнаго налета—два раза въ недѣлю. Дѣтямъ до десятилѣтняго возраста лучше вовсе не употреблять порошка, ограничивая чистку одной щеткой. При наклонности зубовъ къ костоѣдѣ необходимо видоизмѣнить чистку, слѣдуя указаніямъ пользующаго врача.

По причинѣ плохаго строенія, зубы у большинства

людей требуютъ врачебнаго наблюденія съ ранняго дѣтства, производя осмотръ по крайней мѣрѣ разъ въ годъ. Появившуюся костоѣду зубовъ нельзя пріостановить никакой чисткой, ни самыми лучшими порошками и элексирами, а единственно умѣлымъ пломбированіемъ и, при томъ, чѣмъ раньше—тѣмъ лучше. Пломбированіе какого либо одного зуба, при массѣ другихъ продолжающихъ портиться зубовъ, существенной пользы не приноситъ; важно держать въ исправности всегда всѣ зубы. Въ виду необыкновеннаго распространенія костоѣды зубовъ въ школьномъ возрастѣ и обычнаго небрежнаго отношенія родителей къ порчѣ зубовъ у дѣтей, было бы весьма желательно ввести обязательный ежегодный осмотръ зубовъ и правильное леченіе ихъ въ учебныхъ заведеніяхъ, а чтобы не слишкомъ запускалась порча зубовъ до поступленія въ школу, не лишне требовать при пріемѣ свидѣтельства объ исправности зубовъ.

С.

САПЪ (**лихой**) заразная болѣзнь лошадей, переходитъ иногда на человѣка. Заразное вещество (сапная палочка), попадая на ссадненную слизистую оболочку или кожу, вызываетъ здѣсь высыпаніе узелковъ, которые увеличиваются, затѣмъ размягчаются и распадаются, оставляя послѣ себя язвы. Заболѣваніе обыкновенно начинается съ носа, отсюда переходитъ на зѣвъ, гортань (боль при глотаніи, охриплость, опуханіе подчелюстныхъ железъ) и дальше внизъ, на легкія, что проявляется кашлемъ съ зловонною мокротою. Всѣ эти явленія могутъ слѣдовать другъ за другомъ быстро, въ теченіе 3 недѣль (**острая форма**), либо они тянутся много мѣсяцевъ и даже лѣтъ (**хроническая форма**). Въ послѣднемъ случаѣ возможно и выздоровленіе. При острой формѣ больные сильно лихорадятъ, часто лежатъ въ безсознательномъ состояніи, бредятъ.

Леченіе: обеззараживающая перевязка язвъ, обеззараживающія полосканія рта и зѣва и впрыскиванія въ носъ; питательная пища, при сильной лихорадкѣ—жаропонижающія.

СВЕДЕНІЯ (КОНТРАКТУРЫ). **Сведенія** зависятъ главнымъ образомъ отъ укороченій мышцъ, развивающихся отъ разныхъ причинъ, но также и отъ обезображивающихъ кожныхъ рубцовъ. Наконецъ сведенія являются какъ результатъ глубокихъ разстройствъ нервной системы.

Предупрежденіе и леченіе ихъ сводится къ своевременному примѣненію массажа и пассивныхъ движеній при переломахъ костей, при воспаленіи суставовъ, при ожогахъ и пр.

СВИНЕЦЪ, ОТРАВЛЕНІЕ ИМЪ. Чаще всего приходится имѣть дѣло съ хроническимъ свинцовымъ отравленіемъ вслѣдствіе продолжительнаго вліянія свинца у наборщиковъ, маляровъ, гончаровъ и горнозаводскихъ рабочихъ.

Въ обыденной жизни свинцовое отравленіе наблюдается вслѣдствіе употребленія пищевыхъ веществъ въ свинцовыхъ сосудахъ или сохраненія въ плохо глазированныхъ горшкахъ такой пищи, которая содержитъ уксусъ. Заболѣваніе выражается сильными коликами въ животѣ, разстройствомъ общаго питанія, нарушеніемъ центральной нервной системы, заболѣваніемъ суставовъ и почекъ (нефритъ). Первая задача **леченія** заключается въ отыскиваніи источника отравленія и предотвращеніи дальнѣйшаго поступленія свинца въ организмъ. Противъ коликъ назначаютъ *теплыя* припарки на животъ и промывательныя изъ теплой воды (къ которымъ, по совѣту врача, прибавляютъ нѣсколько капель опія). Но всего скорѣе колики устраняются впрыскиваніемъ подъ кожу морфія, или назначеніемъ экстракта белладонны, для чего требуется вмѣшательство врача. Для выведенія же накопившагося въ организмѣ свинца даютъ растворъ іодистаго калія (по 5 гранъ 3 раза въ день въ молокѣ, и назначаютъ простыя теплыя ванны (30—31° Р.) или сѣрныя ванны такой же температуры съ прибавленіемъ 4 унцій сѣрнокислаго калія.

СВИНКА (**заушница**) — заразная болѣзнь, поражающая преимущественно дѣтей, выражается въ припуханіи области околоушной железы, которое переходитъ затѣмъ на щеку, а иногда и на подчелюстную и подъязычную железы, такъ что опухоль можетъ распространиться внизъ до ключицы. Чрезъ нѣсколько дней поражается и другая сторона, но въ меньшей степени; лицо получаетъ очень некрасивое выраженіе, откуда взято и названіе болѣзни. Температура у больного повышается (даже до 39,5°—40,5°) еще до появленія опухоли, затѣмъ держится на извѣстной высотѣ около недѣли и начинаетъ падать до нормы раньше, чѣмъ исчезаетъ опухоль. Слизистая оболочка рта въ это время оказывается сильно покраснѣвшею, больной чувствуетъ шумъ въ ушахъ, слабость, головную боль, затрудненіе глотанія и дыханія; маленькіе больные сильно безпокоятся и плохо спятъ. Въ общемъ болѣзнь длится около двухъ недѣль, но иногда затягивается на 3—4 недѣли и почти всегда оканчивается выздоровленіемъ; въ очень рѣдкихъ случаяхъ опухоль переходитъ въ нагноеніе, т. е. образуется нарывъ. Серьезныя опасенія внушаютъ тѣ исключительные случаи, когда вслѣдствіе отека гортани появляются приступы удушья, могущіе окончиться даже смертью. Свинка иногда осложняется пораненіемъ янчка, большею частью праваго, и весьма рѣдко обоихъ, а у дѣвочекъ большихъ губъ и влагалища. **Леченіе** заключается въ полосканіи рта растворомъ борной кислоты или буры или бертолетовой соли (1 чайной ложки на стаканъ воды) или же салола (1 часть растворяется въ 16 частяхъ спирта и чайная ложка спиртнаго раствора берется на стаканъ тепловатой воды), въ смазываніи камфарнымъ масломъ и покрытіи ватой опухоли и во внутреннемъ пріемѣ хинина въ случаѣ высокой температуры. При угрожающей слабости можно до прибытія врача давать крѣпкое виноградное вино,—токайское, портвейнъ или же отъ 5 до 15 капель раствора камфоры въ эфирѣ (1 части камфоры на 8 эфира), налитыхъ на кусочекъ сахара, крѣпкій кофе, чай съ ромомъ и т. п.

СВИЩЕМЪ или **ФИСТУЛОЙ женскихъ половыхъ органовъ** называется ненормально-образовавшееся отверстіе въ стѣнкѣ матки, или влагалища, черезъ которое полость ихъ сообщается съ сосѣдними полостями, чаще всего съ мочевымъ пузыремъ или прямой кишкой. Наиболѣе частой причиной свищей бываютъ роды, сопряженные съ какими нибудь трудностями и потому замедлившіеся. Въ зависимости отъ того, съ мочевымъ ли пузыремъ или прямой кишкой существуетъ сообщеніе половыхъ органовъ, наблюдается непроизвольное выдѣленіе изъ рукава въ первомъ случаѣ мочи, а во второмъ газовъ и испражненій. Помимо тягостнаго психическаго состоянія такихъ больныхъ, постоянно выдѣляющіеся ненормальнымъ путемъ экскременты вызываютъ сильное раздраженіе наружныхъ частей.

Леченіе возможно только оперативное, предохранительнымъ же средствомъ отъ раздраженія наружныхъ частей можетъ быть только педантическая чистота.

СЕРДЦЕ, ВОСПАЛЕНІЕ ЕГО; ПОРОКИ СЕРДЕЧНЫХЪ КЛАПАНОВЪ. Отличаютъ воспаленіе сердечной сумки (**перикардитъ**) и воспаленіе внутренней оболочки самого сердца (**эндокардитъ**). И тотъ и другой видъ воспаленія особенно часто наблюдается при остромъ суставномъ ревматизмѣ, а также при нѣкоторыхъ заразныхъ болѣзняхъ: дифтеритѣ, скарлатинѣ, воспаленіи легкихъ, рожѣ и др. Въ острыхъ случаяхъ оба они характери-

зуются слѣдующими явленіями: ознобомъ, умѣренной лихорадкой (около 39°), затрудненіемъ дыханія, стѣсненіемъ въ груди и одышкой, часто болью въ области сердца и сердцебіеніемъ. Но въ другихъ случаяхъ, въ особенности при воспаленіи внутренней оболочки сердца (вѣрнѣе его клапановъ), явленія могутъ быть настолько незначительны, что почти не обращаютъ на себя вниманія. Воспаленіе внутреннихъ листковъ сердечной сумки почти всегда сопровождается скопленіемъ жидкости между листками, воспаленіе же внутренней оболочки сердца—почти постоянно влечетъ за собою **порокъ клапановъ (порокъ сердца)**. И та и другая форма представляютъ крайне серьезное заболѣваніе, а потому каждый случай сочленовнаго ревматизма, какъ наиболѣе частая причина ихъ, требуетъ самаго серьезнаго леченія. Если развился порокъ клапановъ, то субъективно больной жалуется на сердцебіеніе, иногда появляющееся приступами, на неопредѣленное чувство давленія и стѣсненія въ груди, иногда же на очень сильныя боли въ области сердца, нерѣдко отдающіяся въ руку и сопровождающіяся чувствомъ страха и общею слабостью (приступы грудной жабы, см. ст. „Грудная жаба"). Далѣе существуетъ затрудненіе дыханія и одышка, усиливающаяся при всякомъ тѣлесномъ напряженіи, часто головныя боли и головокруженіе. Но тѣже самые симптомы могутъ появляться при совершенно здоровомъ сердцѣ, а потому всякое сердцебіеніе, сопровождающееся одышкой, не должно тотчасъ-же возбуждать въ публикѣ подозрѣніе относительно порока сердца. Въ дѣйствительности у малокровныхъ и крайне нервныхъ субъектовъ при всякомъ малѣйшемъ поводѣ можетъ появляться такъ назыв. **нервное сердцебіеніе**, которое не имѣетъ ничего общаго съ порокомъ сердца. Подъ вліяніемъ общеукрѣпляющаго леченія (ванны, желѣзо и пр.) и противунервныхъ средствъ (валеріана, бромистый натръ, бобровая струя) послѣднее въ короткое время исчезаетъ. Говорить относительно **леченія** пороковъ сердца здѣсь не мѣсто, такъ какъ важнѣе указать на тѣ предосторожности, которыя необходимо соблюдать подобнаго рода больнымъ. Сердце работаетъ тѣмъ лучше и исправнѣе, чѣмъ лучше питаніе его или чѣмъ лучше питаніе всего организма. Поэтому пища должна преимущественно состоять изъ бѣлковыхъ веществъ (мясо), изъ молока, яицъ и пр. Куреніе крѣпкихъ сигаръ или папиросъ, а также употребленіе спиртныхъ напитковъ, а также возбуждающихъ веществъ (крѣпкій кофе, чай, шеколадъ) должно быть, по возможности, избѣгаемо. Во время сильнаго приступа сердцебіенія лучше всякихъ лекарствъ иногда дѣйствуетъ абсолютно покойное положеніе и пузырь со льдомъ, прикладываемый на область сердца, а изъ лекарствъ бромистый натрій и валеріана. Если сердце начинаетъ слабѣть, то при порокахъ сердца, прежде всего появляются небольшіе отеки ногъ, которые устраняются соотвѣтственными лекарствами, назначаемыми врачемъ. Вообще же при правильномъ соблюденіи больнымъ указаній врача, человѣкъ съ порокомъ сердца можетъ дожить до глубокой старости, не испытывая при этомъ особенно сильныхъ непріятныхъ ощущеній.

СИБИРСКАЯ ЯЗВА (**злокачественный огневикъ, карбункулъ**)—прилипчивая болѣзнь рогатаго скота и нѣкоторыхъ другихъ животныхъ, но можетъ перейти и на человѣка. Причину ея составляютъ бактеріи—**сибиреязвенныя палочки**, которыя содержатся въ крови и всѣхъ органахъ и выдѣленіяхъ больныхъ животныхъ. Человѣкъ заражается всегда случайно, если ссадненная кожа или слизистая оболочка придетъ въ соприкосновеніе съ кровью, мясомъ, жиромъ, пылью отъ шерсти, выдѣленіями и пр. животныхъ, погибшихъ отъ сибирской язвы. Всего чаще поэтому заболѣваютъ пастухи, мясники, ветеринары, живодеры, а также кожевники, мѣховщики, скорняки, шорники и т. п., такъ какъ зараза больного животнаго можетъ прилипнуть и къ шкурѣ, волосамъ и пр. Заразительны также молоко и масло больныхъ животныхъ; наконецъ, зараженіе могутъ переносить насѣкомыя, сидѣвшіе на трупахъ погибшихъ отъ сибирской язвы животныхъ. Заболѣваніе обнаруживается спустя день послѣ зараженія, но иногда и гораздо позже. Зараженное мѣсто кожи краснѣетъ, припухаетъ и больной чувствуетъ въ этомъ мѣстѣ колющую боль, какъ бы отъ укуса насѣкомаго; затѣмъ, въ этомъ мѣстѣ образуется папула, по срединѣ которой поднимается пузырекъ, наполненный свѣтлой или кровянистой жидкостью; пузырь разрывается, но въ окружности его появляются новые пузыри и все зараженное мѣсто омертвѣваетъ, чернѣетъ и начинаетъ распадаться; окружающія части краснѣютъ, какъ при рожѣ, ближайшія лимфатическія желѣзы припухаютъ. На второй или 3 день, если больной остался безъ леченія, бациллы проникаютъ въ кровь и заражаютъ весь организмъ; больной сильно горитъ, теряетъ сознаніе, бредитъ, является поносъ, одышка, лице синѣетъ, силы падаютъ все больше и больше и больной умираетъ. Если человѣкъ поѣстъ зараженнаго молока или мяса, то болѣзнь начинается съ кишекъ: являются кровянистые поносы, боли въ животѣ, затѣмъ лихорадка, рвота, синюха, одышка и смерть отъ общаго зараженія организма. У людей, работающихъ съ шерстью зараженныхъ животныхъ, могутъ заболѣвать и дыхательны органы. **Предупредительныя мѣры** должны быть направлены главнымъ образомъ противъ распространенія сибирской язвы среди скота, что достигается въ настоящее время предохранительными прививками. **Леченіе**: образующійся огневикъ необходимо по возможности раньше вырѣзать или выжечь; совѣтуютъ, кромѣ того, впрыскиванія раствора карболовой кислоты въ окружающія ткани. Если произошло уже засореніе бациллами крови, то всякое леченіе безсильно.

СИФИЛИСЪ есть болѣзнь въ высокой степени заразительная, притомъ одна изъ самыхъ пагубныхъ для народонаселенія. Послѣдствія сифилиса бываютъ столь опасны, что совершенно справедливо называютъ его бичемъ человѣчества. Страдаетъ не только заразившійся, но и потомство его, такъ какъ, передаваясь наслѣдственнымъ путемъ, сифилисъ ведетъ къ физическому и нравственному вырожденію потомства. Сифилисъ чаще другихъ болѣзней бываетъ причиною **выкидышей**, а также и гибели дѣтей въ раннемъ возрастѣ. Иногда онъ буквально опустошаетъ домашній очагъ, убивая цѣлую серію дѣтей. Смертность наслѣдственно сифилитическихъ дѣтей громадна и иногда они умираютъ совершенно неожиданно, безъ видимыхъ причинъ, такъ какъ и при вскрытіи порою не находятъ рѣшительно никакихъ измѣненій органовъ. Но если сифилитическій ребенокъ и останется живымъ, то большею частью его ждетъ печальная судьба.

Наслѣдственный сифилисъ располагаетъ къ золотухѣ, рахитизму, заболѣваніямъ нервной системы, органовъ зрѣнія (ослабленію или потерѣ его) и слуха (ослабленію или совершенной глухотѣ, иногда очень быстро наступающей). Нерѣдко наслѣдственно сифилитическія дѣти отличаются задержкою развитія въ физическомъ и нравственномъ отношеніи. Они очень поздно начинаютъ ходить: сидни отличаются тупостью. Нерѣдко страдаетъ *костная система*, вслѣдствіе чего являются различныя обезображиванія и и уродства, дѣлающія наслѣдственныхъ сифилитиковъ неспособными къ работѣ. Слѣдуетъ замѣтить, что сифилитическіе новорожденные иногда имѣютъ цвѣтущій видъ, но затѣмъ впослѣдствіи у нихъ обнаруживаются сифилитическія пораженія покрововъ или внутреннихъ органовъ (иногда одновременно то и другое). Такія проявленія наслѣдственнаго сифилиса возможны во всякомъ возрастѣ. Вышесказаннаго, полагаемъ, достаточно для того, чтобы понять, какою опасностью для потомства грозитъ сифилисъ родителей. Отсюда, однако, не слѣдуетъ заключать, что сифилитики осуждены на безбрачіе, такъ какъ при соблюденіи извѣстныхъ условій, о которыхъ скажемъ ниже, они могутъ вступить въ бракъ и имѣть здоровое потомство. Это обстоятельство усугубляетъ вину тѣхъ

лицъ, которыя по легкомыслію или личнымъ разсчетамъ, не смотря на запрещеніе врача, раньше дозволеннаго имъ срока, вступаютъ въ бракъ и затѣмъ заражаютъ жену и потомство.

Мы только что говорили, что наслѣдственный сифилисъ большею частью въ корнѣ подтачиваетъ здоровье ребенка.

Но бываютъ случаи, когда у ребенка отъ совершенно здоровыхъ родителей, черезъ нѣкоторое время послѣ рожденія, обнаруживаются признаки сифилиса, вслѣдствіе случайнаго зараженія отъ кормилицы или отъ кого-другого. Такое раннее зараженіе ребенка имѣетъ зачастую столь же вредное вліяніе на дальнѣйшее развитіе его, какъ и наслѣдственный сифилисъ. Чаще всего, однако, заражаются сифилисомъ въ юношескомъ и среднемъ возрастахъ. Теченіе болѣзни у такихъ лицъ бываетъ легкое и тяжелое, въ зависимости отъ многихъ причинъ, о которыхъ скажемъ ниже. У нѣкоторыхъ больныхъ сифилисъ съ самаго начала принимаетъ злокачественное теченіе. Наоборотъ, у многихъ больныхъ теченіе болѣзни не отличается особой силой и они вполнѣ излечиваются, а у иныхъ счастливцевъ сифилисъ исчезаетъ даже безъ леченія, но послѣднихъ не много и статистическія изслѣдованія показали, что позднія, такъ называемыя гуммозныя, проявленія сифилиса—самыя опасныя для больного—обнаруживаются, по преимуществу, именно у тѣхъ лицъ, которыя совсѣмъ не подвергались противосифилитическому леченію, или же пользовались въ недостаточной мѣрѣ. Какъ ни велико значеніе правильнаго и своевременнаго леченія, однако и оно не всегда предохраняетъ отъ появленія позднихъ, гуммозныхъ пораженій, которыя и составляютъ для самого больнаго главную опасность сифилиса. Эти гуммозныя пораженія могутъ развиться не только въ наружныхъ покровахъ — гдѣ они меньше опасны — но и во всякомъ внутреннемъ органѣ. По наблюденіямъ профессора Фурнье, у лицъ интеллигентныхъ гуммозный сифилисъ чаще всего поражаетъ нервную систему. Извѣстны случаи, гдѣ, не смотря на правильное леченіе, смерть наступала отъ сифилиса мозга, развившагося у здоровыхъ и сильныхъ людей, черезъ нѣсколько мѣсяцевъ послѣ зараженія. При сифилисѣ мозга или же сердца смерть наступаетъ иногда совершенно внезапно. Каково бы не было теченіе гуммознаго сифилиса, все же онъ вредно вліяетъ на общее состояніе здоровья и способствуетъ сокращенію жизни. Такъ, у сифилитиковъ иногда развивается худосочіе, почти неизбѣжнымъ послѣдствіемъ котораго бываетъ смерть. Слѣдуетъ замѣтить, что сифилисъ болѣзнь коварная. Первыя проявленія его послѣ зараженія, иногда очень незначительныя, могутъ исчезнуть безъ леченія, что очень успокаиваетъ больнаго и иные полагаютъ, что тѣмъ дѣло и кончится. Но въ будущемъ такого больнаго чаще всего ждетъ тяжелое разочарованіе. По прошествіи многихъ лѣтъ внезапно обнаруживаются сифилитическія пораженія, очень серьезнаго характера, такъ напр. прободеніе нёба, разрушеніе носовыхъ костей (характерный провалъ носа), сифилисъ мозга, сердца, легкихъ и проч. Но это еще не все. Сифилисъ можетъ совершенно исчезнуть, а послѣдствія его всетаки могутъ остаться, подобно тому, какъ послѣ пронесшейся бури, порою остаются непоправимыя разрушенія. Сифилисъ иногда такъ сильно нарушаетъ питаніе тканей, что въ нихъ развиваются измѣненія, остающіяся и послѣ исчезновенія самаго сифилиса. Вслѣдствіе этихъ измѣненій обнаруживаются различныя заболѣванія, не сифилитическія по своей природѣ, такъ какъ въ это время въ организмѣ больнаго уже нѣтъ сифилитическаго яда, но которыя развились всетаки благодаря вредному дѣйствію предшествовавшаго сифилиса. Къ числу такихъ болѣзней относится, напр., спинная сухотка, болѣзнь чрезвычайно серьезная. Такимъ образомъ сифилисъ опасенъ не только самъ по себѣ, но опасенъ еще и тѣмъ, что даетъ иногда первый толчекъ къ развитію различныхъ тяжелыхъ заболѣваній (не сифилитическихъ по своей природѣ, могущихъ развиться и отъ другихъ причинъ кромѣ сифилиса, но всетаки чаще всего послѣ него). Это обстоятельство дѣлаетъ еще безотраднѣе картину сифилиса. Къ сожалѣнію, общество не имѣетъ вѣрнаго понятія объ опасности сифилиса, боится его слишкомъ мало и, главное, недостаточно отъ него защищается.

Какая причина сифилиса? Новѣйшія изслѣдованія заставляютъ предполагать, что сифилисъ развивается вслѣдствіе зараженія человѣка особымъ микроорганизмомъ. Мы уже говорили, что различаютъ **пріобрѣтенный и наслѣдственный сифилисъ**. Разсмотримъ сначала, какъ происходитъ зараженіе въ первомъ случаѣ. Болѣзнетворное начало, или сифилитическій ядъ можетъ проникнуть въ тѣло только тогда, если нарушена цѣлость общихъ покрововъ. Достаточно укола, царапины, ссадины или трещины кожи, либо слизистой оболочки для того, чтобы, при соприкосновеніи такого поврежденнаго мѣста съ сифилитическимъ ядомъ, произошло зараженіе. Этотъ ядъ находится въ сифилитическихъ образованіяхъ, а потому выдѣленія ихъ въ чистомъ видѣ или въ смѣси со слизью, слюною, молокомъ и т. п. заразительны. Кромѣ того, заразительна также въ высокой степени и кровь сифилитика. Не трудно догадаться, что сифилитическій ядъ можетъ проникнуть въ организмъ не только вслѣдствіе полового сношенія съ зараженной проституткой, но и другими способами, неимѣющими ничего общаго съ развратомъ. Различаютъ зараженіе **половое и внѣполовое**. Относительно перваго рода зараженія замѣтимъ лишь, что при половомъ сношеніи съ сифилиткой всегда легко заразиться, даже тогда если на наружныхъ половыхъ органахъ, на маткѣ и другихъ частяхъ тѣла вообще у нея нѣтъ видимыхъ сифилитическихъ пораженій, т. е. когда у нея скрытый сифилисъ. Дѣйствительно, если у такой сифилитки (находящейся въ заразительномъ періодѣ болѣзни) случайно, во время совокупленія, образуется незначительная кровоточащая ссадинка, или въ это время у нея не совсѣмъ еще прошли мѣсячныя, также если у нея бѣли, столь распространенныя среди женщинъ—то зараженіе, при этихъ условіяхъ, можетъ произойти очень легко. Гораздо труднѣе уберечься отъ внѣполоваго зараженія, при которомъ сифилитическій ядъ передается отъ больнаго здоровому человѣку, при посредствѣ различныхъ предметовъ. Не смотря на чистоту нравовъ, въ средѣ малокультурнаго населенія, бѣднаго и неряшливаго, сифилисъ быстро распространяется, главнымъ образомъ, этимъ путемъ. Наблюденія земскихъ врачей показали несомнѣнно, что сифилисъ—бытовая болѣзнь русскаго народа, тѣсно связанная съ его культурнымъ уровнемъ. Въ деревняхъ преобладаетъ внѣполовое зараженіе сифилисомъ; въ громадномъ большинствѣ случаевъ зараженіе обусловливается невинными общежитейскими сношеніями. Такіе случаи, однако, далеко не рѣдки, не только въ деревняхъ, но и въ городахъ. Небходимо, поэтому, въ общежитіи соблюденіе извѣстныхъ правилъ для предохраненія себя отъ возможности косвенной или внѣполовой передачи зараженія сифилисомъ.

Перечислимъ здѣсь сначала главнѣйшіе способы такого зараженія. Поцѣлуи—одна изъ самыхъ обычныхъ причинъ зараженія (взрослыхъ, дѣтей), такъ какъ полость рта часто бываетъ гнѣздомъ заразы. Если во рту имѣются сифилитическія пораженія, то отдѣляемое ихъ, смѣшиваясь со слюною, дѣлаетъ ее заразительною и передача сифилиса, при посредствѣ ея, совершается различными способами, напр., брызгами слюны при разговорѣ или кашлѣ, попадающими въ глазъ или на губы здороваго человѣка. У дѣтей школьнаго возраста наблюдали сифилитическіе шанкры глазъ вслѣдствіе того, что больные дѣти плевали изъ шалости, своимъ товарищамъ въ глаза. При вылизываніи глазъ (чтобы достать соринку) также случалось зараженіе, оно случалось также при посредствѣ мундштуковъ, окурковъ папиросъ и сигаръ, побывавшихъ во рту сифилитиковъ. Даже цѣльныя сигары лучше ку-

рить изъ своего мундштука, такъ какъ при фабрикаціи сигаръ рабочіе смачиваютъ ихъ слюною. Самые различные предметы, которые берутъ въ ротъ по необходимости или вслѣдствіе дурной привычки, могутъ служить передатчиками заразы отъ больнаго здоровому. Такъ извѣстны случаи зараженія отъ карандашей, ручекъ для пера, губнаго клея, свистковъ, духовыхъ инструментовъ (въ томъ числѣ и дѣтскихъ), паяльныхъ и выдувальныхъ трубокъ, зубныхъ щетокъ, ложекъ, различной посуды и проч. Ремесленники обыкновенно держатъ во рту нѣкоторыя принадлежности своихъ ремеслъ, именно: нитки, дратву, гвозди, булавки и пр. Эти предметы странствуютъ изъ одного рта въ другой и, при случаѣ, заражаютъ сифилисомъ. Нѣкоторыя хозяйки дома пробуютъ кушанья тою же ложкою, что и кухарка и случалось, что платились за это зараженіемъ сифилисомъ, которымъ страдаетъ значительный процентъ нашей прислуги, а особенно кухарки. Относительно ложекъ замѣтимъ, что особенно опасны деревянныя. Посредствомъ сосокъ и рожковъ также легко передается зараженіе отъ больныхъ дѣтей здоровымъ. Иногда ребенокъ можетъ заразиться сифилисомъ отъ совершенно здоровой кормилицы и, наоборотъ, кормилица иногда заражается отъ здороваго ребенка. Въ первомъ случаѣ зараженіе зависитъ отъ того, что послѣ кормленія сифилитическаго ребенка грудью, женщина дала грудь здоровому, причемъ на соскѣ ея оставалась сифилитическая матерія. Во второмъ же случаѣ ребенокъ, оставаясь здоровымъ, можетъ перенести на грудь здоровой кормилицы своимъ ртомъ сифилитическую матерію съ груди сифилитки, временно его кормившей.

Мы уже говорили, что заразное начало сифилиса содержится въ отдѣляемомъ сифилитическихъ образованіи и въ крови; поэтому, всякіе предметы, замаранные тѣмъ или другимъ, могутъ передать зараженіе, если какимъ нибудь путемъ придутъ въ соприкосновеніе съ поврежденною кожею или слизистою оболочкою здороваго человѣка. Такъ, напр., наблюдали случаи зараженія сифилисомъ при посредствѣ нечистыхъ бритвъ, гребешковъ, губокъ, подушекъ, носильнаго и спальнаго бѣлья, одежды, зубныхъ инструментовъ, маточныхъ и клистирныхъ наконечниковъ, кровососныхъ банокъ, ланцетовъ, акустическихъ трубокъ, телефоновъ и проч. Упомянемъ еще о зараженіи отъ ваннъ (въ баняхъ, курортахъ и проч.) и стульчаковъ, особенно въ общественныхъ мѣстахъ. Хожденіе босикомъ по полу также не совсѣмъ безопасно, такъ какъ онъ можетъ быть случайно замаранъ сифилитической матеріею.

Слѣдуетъ еще упомянуть о зараженіи сифилисомъ при оспопрививаніи. Если оспенная матерія взята отъ теленка и была перевита одному лицу совершенно чистою иглою, то зараженія никогда не бываетъ. Но если прививку тою же лимфою дѣлаютъ подъ рядъ нѣсколькимъ лицамъ, то, при несоблюденіи достаточной осторожности, передача зараженія возможна, ибо примѣсь крови сифилитика дѣлаетъ лимфу заразительною. Не безопасна также прививка лимфы, взятой съ руки ребенка или взрослаго субъекта, если нѣтъ увѣренности въ ихъ полномъ здоровьи. Нѣкоторые невѣжественные оспопрививатели разбавляютъ лимфу слюною, не смотря на то, что въ полости рта и на губахъ у нихъ имѣются сифилитическія язвы. Конечно, послѣ прививки такой лимфы послѣдуетъ зараженіе сифилисомъ. Поэтому, къ оспопрививанію слѣдуетъ относиться съ должною осмотрительностью.

Изъ всего сказаннаго очевидно, что каждый человѣкъ, вслѣдствіе несчастной случайности, можетъ заразиться сифилисомъ внѣполовымъ путемъ. Полученный такимъ образомъ сифилисъ называютъ **сифилисомъ невинныхъ** или **незаслуженнымъ сифилисомъ**. Между тѣмъ до сихъ поръ общество смотритъ на сифилисъ, какъ на болѣзнь постыдную, пріобрѣтенную исключительно путемъ разврата. Поэтому, многіе изъ ложнаго стыда скрываютъ эту болѣзнь и такимъ образомъ упускаютъ драгоцѣнное время, когда еще можно помочь горю. Считается даже неприличнымъ произнести въ обществѣ слово „сифилисъ". Это есть печальное недоразумѣніе, отъ котораго, однако, происходитъ немалый вредъ.

При соприкосновеніи сифилитическаго яда съ мѣстомъ поврежденія покрововъ (только въ рѣдкихъ случаяхъ заразное начало проникаетъ черезъ расширенное отверстіе сальной железы неповрежденной кожи) происходитъ зараженіе вслѣдствіе всасыванія яда. По прошествіи, въ среднемъ, около 21—25 дней послѣ зараженія (наименьшій срокъ 8 дней, а наибольшій 60—70 дней), на мѣстѣ вхожденія яда обнаруживается первое проявленіе сифилиса, такъ называемое **первичное сифилитическое затверденіе**. По внѣшнему виду оно бываетъ различно. Такъ, на сухихъ мѣстахъ кожи оно обнаруживается иногда въ формѣ твердаго, сухаго узелка (сухая папула), величиною съ горошинку, темнокраснаго цвѣта. Постепенно увеличиваясь, узелокъ дѣлается величиною съ крупную горошинку и принимаетъ коричневую окраску. Затѣмъ папула покрывается бѣловатыми чешуйками, постепенно отпадающими. Путемъ шелушенія и всасыванія папула наконецъ исчезаетъ, оставляя послѣ себя темное пятно, которое въ концѣ концовъ тоже исчезаетъ. Гораздо чаще встрѣчается другая форма первичнаго сифилитическаго явленія, именно такъ называемая **шанкерная эрозія**. При этомъ рѣзко ограниченное уплотненіе, толщиною съ игральную карту и величиною отъ серебрянаго пятачка до двугривеннаго, прощупывается въ поверхностномъ слоѣ кожи или слизистой оболочки. Такое уплотненіе почти не выдается надъ уровнемъ кожи, но, захватывая въ складку пораженную часть двумя пальцами, уплотненіе легко прощупать. Поверхность его покрывается чешуйками, по отпаденіи которыхъ обнаруживается на уплотненномъ основаніи кругловатое поверхностное изъязвленіе съ слегка углубленною серединою. Шанкерная эрозія имѣетъ видъ красной, блестящей, какъ бы лакированной поверхности, въ центрѣ которой замѣчается сѣроватый распадъ. Эрозія не болитъ и не чешется, а потому часто не обращаетъ на себя вниманія больныхъ. Къ тому же такая эрозія заживаетъ довольно скоро, что также успокаиваетъ больнаго. При болѣе значительныхъ уплотненіяхъ, захватывающихъ всю толщу кожи, представляющихся въ видѣ очень плотныхъ узловъ, язвенный распадъ начинается съ середины и получается глубокая язва, въ формѣ чаши или воронки. Края язвы темнокрасные, хрящевой плотности, а середина язвы покрыта сѣровато-желтымъ распадомъ или иногда чернымъ омертвѣлымъ струпомъ. Описанной формы шанкръ называется **твердымъ** или **Гёнтеровскимъ**. Такой шанкръ заживаетъ гораздо медленнѣе шанкерной эрозіи. Образующійся рубецъ окруженъ уплотненіемъ, которое держится иногда очень долго, рассасываясь крайне медленно. Выдѣляемое, какъ шанкерной эрозіи, такъ и твердаго шанкра, заразительно въ высокой степени. Обыкновенно развивается у больнаго одинъ шанкръ, но иногда ихъ появляется и нѣсколько. Шанкръ появляется иногда въ такомъ мѣстѣ, гдѣ больные не могутъ его увидѣть, напр. въ заднемъ проходѣ, на шейкѣ матки и проч. Мы описали только главныя, типическія формы сифилитическаго шанкра, представляющаго много разновидностей, распознать которыя можетъ только опытный врачъ. Слѣдуетъ замѣтить, что уплотненіе сифилитическаго первичнаго явленія иногда бываетъ крайне слабымъ и, наоборотъ, простыя язвы могутъ, вслѣдствіе раздраженія (напр. при неумѣломъ леченіи), окружиться уплотненіемъ воспалительнаго происхожденія. Такую язву можно ошибочно принять за твердый шанкръ. **Смѣшаннымъ шанкромъ** называютъ язву, происшедшую вслѣдствіе одновременнаго зараженія ядомъ мягкаго шанкра и сифилиса. Въ началѣ такая язва имѣетъ характеръ мягкаго шанкра, а затѣмъ въ обычный срокъ затвердѣваетъ или же, если она раньше заживаетъ рубцемъ, то вокругъ него появляется уплотненіе (сифилитическое затвердѣніе). Вскорѣ послѣ появленія первичнаго сифилитическаго затвердѣнія, обыкновенно въ кон-

цѣ второй недѣли, развивается опухоль железъ, ближайшихъ къ затвердѣнію. Такъ, при шанкрѣ на половыхъ органахъ опухаютъ паховыя железы, при шанкрѣ на губахъ рта—подчелюстныя, при шанкрѣ на грудной железѣ — подмышечныя и т. д. Железы припухаютъ, дѣлаются твердыми, увеличенными въ объемѣ и **неболѣзненны** (отличіе отъ бубоновъ мягкаго шанкра) при ощупываніи. Такое сифилитическое заболѣваніе лимфатическихъ железъ называютъ **сифилитическимъ бубономъ** (сифил. аденитъ) или **неболящимъ бубономъ**. Для сифилитическаго шанкра характерно, что ему всегда сопутствуютъ неболящіе бубоны. Эти послѣдніе обыкновенно переживаютъ шанкръ, такъ какъ существуютъ долго—мѣсяцы, иногда даже годы. Случается, что опухаетъ также лифматическій сосудъ (весь или часть только), идущій отъ мѣста развитія шанкра къ ближайшимъ железкамъ. Такой пораженный сосудъ прощупывается подъ кожей въ видѣ твердаго шнурка (**сифил. лимфангоитъ**).

Первичное затвердѣніе и сопутствующіе ему бубоны называютъ **первичными сифилитическими явленіями**. Въ громадномъ большинствѣ случаевъ сифилисъ не ограничивается этими явленіями, а черезъ нѣкоторый промежутокъ времени, вслѣдъ за ними обнаруживаются такъ называемыя вторичныя явленія, составляющія **вторичный періодъ** (кондиломатозный) сифилиса, второй актъ сифилитической драмы (Фурнье). Промежутокъ времени между появленіемъ первичнаго затвердѣнія и развитіемъ вторичныхъ явленій бываетъ отъ 4-хъ недѣль до 5 мѣсяцевъ, но обыкновенно онъ равняется 6—7 недѣлямъ. Въ этотъ періодъ времени сифилитическій ядъ постепенно разносится по всему организму, происходитъ общее зараженіе его, вслѣдствіе чего могутъ поражаться, въ болѣе или менѣе сильной степени, какъ покровы, такъ и любой изъ внутреннихъ органовъ. **Кожными сифилидами** называютъ всѣ послѣдовательныя проявленія сифилиса на кожѣ. Появленіе первой сифилитической высыпи считаютъ началомъ вторичнаго періода. Обыкновенно первому высыпу предшествуютъ (за 5—7 дней) извѣстные симптомы, называемые **предвѣстниками**. Къ числу ихъ относятся головныя боли, также боли въ сочлененіяхъ и костяхъ. Эти боли обыкновенно усиливаются ночью и значительно ослабѣваютъ днемъ. Далѣе, иногда появляются блѣдность покрововъ, общая слабость, подавленное состояніе духа, неспособность къ умственной работѣ, головокруженія, обмороки, сердцебіенія, потеря аппетита и проч. Первому высыпу предшествуетъ обыкновенно **лихорадка**, доходящая иногда до 39—40° (вечеромъ), а иной разъ столь незначительная, что она проходитъ незамѣченною.

Мы ограничимся самыми общими замѣчаніями относительно кожныхъ сифилидовъ, такъ какъ вѣрно распознать ихъ можетъ только опытный врачъ. Въ качествѣ перваго высыпа обыкновенно является **пятнистый** сифилидъ (сифилитическая **розеола**) или же **прыщевой папулезный** сифилидъ. Первый изъ нихъ представляетъ круглыя или овальныя пятна, розоваго или блеклокраснаго цвѣта, появляющіяся на туловищѣ и конечностяхъ, оставляя лицо обыкновенно нетронутымъ. Какъ бы густо не были расположены пятна, они не сливаются между собою. Пятна розеолы не зудятъ и не болятъ, ихъ легко незамѣтить. Такую сыпь неопытный человѣкъ можетъ смѣшать съ краснухой, корью, также съ пятнами, появляющимися иногда послѣ пріемовъ бальзамическихъ средствъ и наконецъ **мраморность кожи** (физіологическое состояніе) тоже можетъ подать поводъ къ смѣшенію.—Одновременно съ сифилитической розеолой замѣчается припуханіе (остающееся многіе мѣсяцы или годы) поверхностныхъ железокъ на затылкѣ, на шеѣ, въ подкрыльцевой впадинѣ и т. д. На волосистой части головы образуются гнойные прыщики, засыхающіе въ темныя корочки; въ полости рта и на губахъ нерѣдко появляются бѣловатыя пятна, слегка возвышенныя надъ уровнемъ слизистой оболочки. Пятнистый сифилисъ обыкновенно исчезаетъ черезъ 3—4 недѣли. Пятна постепенно блѣднѣютъ, дѣлаются желтовато-буроватыми и наконецъ исчезаютъ безслѣдно. Но черезъ нѣкоторое время опять можетъ появиться возвратъ (рецидивъ) ея и это повторяется иногда нѣсколько разъ. Но при повторномъ появленіи розеола, также какъ и всѣ вообще сифилиды, обнаруживается не въ видѣ сыпи, разбросанной болѣе или менѣе густо на значительномъ пространствѣ кожи, а сосредоточивается на ограниченномъ мѣстѣ ея, причемъ располагается группами, часто кругами.—**Прыщевой или папулезный сифилидъ** представляется въ видѣ узелковъ (папулъ) темно-краснаго цвѣта, плотныхъ, сухихъ, величиною отъ булавочной головки до зерна чечевицы, а иногда даже горошины. Папулезная высыпь иногда сразу появляется на нѣсколькихъ мѣстахъ кожи и быстро распространяется по всей поверхности тѣла или же папулы замѣчаются только на ограниченныхъ мѣстахъ. При возвратахъ папулы особенно часто располагаются кругами и полукругами. Папулы шелушатся и постепенно исчезаютъ, оставляя на своемъ мѣстѣ темное пятно, которое въ концѣ концовъ тоже исчезаетъ. Особеннаго вниманія заслуживаютъ **мокнущія папулы** (такъ называемыя **широкія кондиломы**), встрѣчающіяся чрезвычайно часто въ теченіи сифилиса, особенно у женщинъ. Такого рода папулы сидятъ обыкновенно на соприкасающихся поверхностяхъ кожи—въ паховыхъ складкахъ, подъ грудями, подъ мышками, на мошонкѣ, на половыхъ губахъ, около задняго прохода, между ножными пальцами—гдѣ, подъ вліяніемъ раздраженія болѣе обильными кожными выдѣленіями (потовыхъ и сальныхъ железъ), обыкновенная сухая папула превращается въ мокнущую. Чешуйки, покрывавшія верхушку папулъ, отпадаютъ, обнажается красная поверхность, отдѣляющая гноевидную (часто вонючую) и чрезвычайно заразительную жидкость. Такія мокнущія папулы могутъ затѣмъ изъязвляться или же на поверхности ихъ появляются сосочки болѣе или менѣе разростающіеся, такъ что папулы дѣлаются бугристыми или представляютъ нѣкоторое сходство съ малиною или цвѣтною капустою. **Разросшіяся мокнущія папулы** представляютъ сходство съ острыми кондиломами (см. это слово), которыя съ сифилисомъ не имѣютъ ничего общаго.—Папулы, появляющіяся на ладоняхъ и подошвахъ, представляются въ видѣ мало возвышенныхъ буровато красныхъ пятенъ. Затѣмъ папулы эти покрываются толстыми, бѣловатыми чешуйками, по снятіи которыхъ обнаруживается углубленное въ кожу пятно, красноватое и блестящее. Если такихъ образованій на ладоняхъ и пальцахъ много то при движеніи ихъ образуются глубокія и болѣзненныя трещины. Такая форма сифилидовъ можетъ явиться на обѣихъ ладоняхъ или только на одной.

Пустулезный или гнойниковый сифилидъ есть собственно также папулезная высыпь, папулы которой очень быстро превращаются въ гнойники (пустулы), содержимое которыхъ засыхаетъ въ корки, по снятіи коихъ обнаруживаются болѣе или менѣе глубокія изъязвленія, заживающія рубцемъ. Смотря по величинѣ отдѣльныхъ сыпинокъ, различаютъ мелко и крупнопустулезные сифилиды. Къ числу первыхъ относятся **угревидный** и **оспенно-видный сифилиды**, похожіе на первый взглядъ на угри и на оспу. Что касается крупно-пустулезнаго сифилида, то онъ также представляетъ различныя формы. Такъ появляются на различныхъ мѣстахъ отдѣльныя крупныя пустулы или группы ихъ. Въ послѣднемъ случаѣ пустулы сливаются и при засыханіи содержимаго ихъ образуются грязно-желтыя или буроватыя корки. Подъ ними кожа болѣе или менѣе глубоко изъязвлена. При другой формѣ (**эктима**) появляется обыкновенно небольшое число крупныхъ пустулезныхъ образованій, но изъязвленіе кожи здѣсь очень глубоко, толстая темнобурая корка какъ бы врѣзана въ кожу. Затѣмъ есть еще форма пустулезнаго сифилида, появляющаяся преимущественно на конечностяхъ, а иногда и на лбу. Обыкновенно такихъ образованій бываетъ не болѣе 3—4. Глубокія изъязвленія этого сифилида (**рупія**) покрыты грязно бурою коническою коркою, состоящею изъ наслоенныхъ пластинокъ (какъ въ устричной рако-

винѣ). Появленіе пустулезныхъ сифилидовъ вообще составляетъ дурной признакъ, указываетъ на плохое питаніе организма и встрѣчается чаще всего у лицъ золотушныхъ, чахоточныхъ и въ особенности у пьяницъ. Мелкопустулезный сифилидъ наблюдается при возвратѣ пятнистаго и папулезнаго сифилида, но можетъ появиться также вмѣстѣ съ ними въ качествѣ перваго высыпа, что бываетъ въ болѣе тяжелыхъ случаяхъ заболѣванія сифилисомъ. Крупно-пустулезные сифилиды, особенно послѣдняя изъ описанныхъ формъ его, суть самыя позднія пораженія кожи во вторичномъ періодѣ сифилиса. Только въ исключительныхъ случаяхъ, при такъ называемомъ злокачественномъ сифилисѣ, крупно папулезный сифилидъ является очень рано, одновременно съ первымъ высыпомъ розеолы. Такимъ образомъ, первая высыпь вообще можетъ представлять весьма разнообразную картину (розеола одна или одновременно папулы сухія и мокнущія, пустулезный сифилидъ и изъязвленія кожи), тѣмъ болѣе, что высыпаніе происходитъ не сразу, а какъ бы толчками, такъ что рядомъ со свѣжими образованіями видны и болѣе старыя, уже измѣнившіяся.

Одновременно съ появленіемъ кожныхъ сифилидовъ замѣчаются также и пораженія слизистыхъ оболочекъ, чаще всего полости рта. Иногда замѣчается на извѣстномъ участкѣ слизистой оболочки (особенно въ зѣвѣ) рѣзко ограниченная сплошная краснота, слегка багроваго оттѣнка. Черезъ нѣкоторое время краснота исчезаетъ или же на красномъ фонѣ обнаруживаются молочнаго цвѣта пятна (какъ послѣ легкаго прижиганія ляписомъ). По отпаденіи бѣлаго налета обнажается ссадина, отдѣляющая очень заразительную матерію. Кромѣ этого вида сифилитическаго пораженія на слизистыхъ оболочкахъ чрезвычайно часто появляются слизистыя папулы (слиз. бляшки). Онѣ представляютъ въ началѣ кругловатыя, плоскія возвышенія, краснаго цвѣта. Скоро поверхность ихъ бѣлѣетъ. Увеличиваясь, отдѣльныя папулы могутъ сливаться другъ съ другомъ. По отпаденіи бѣлой пленки обнажается красная поверхность папулы и если онѣ подвергаются раздраженію (напр. табакомъ), то скоро покрываются грязно-сѣрымъ распадомъ. Слизистыя папулы при болѣе сильномъ раздраженіи изъязвляются болѣе или менѣе глубоко. Если же раздраженіе слабо, но продолжительно, то замѣчается разращеніе слизистыхъ папулъ (принимаютъ видъ, сходный съ малиною и проч.). Матерія, отдѣляемая папулами, сильно заразительна. Папулы слизистыхъ оболочекъ появляются какъ при первомъ высыпѣ, такъ и при возвратахъ. Сифилитическая жаба чаще всего обусловливается появленіемъ папулъ въ зѣвѣ. Въ носу слизистыя папулы всего чаще развиваются у нюхающихъ табакъ (сифилитич. насморкъ, закупорка носа корками). Вслѣдствіе появленія слизистыхъ папулъ развивается охриплость, доходящая почти до потери голоса, такъ что больные говорятъ съ трудомъ или только шопотомъ. Въ заднемъ проходѣ изъязвившіяся папулы представляютъ очень болѣзненныя трещины.

Во вторичномъ періодѣ сифилиса дѣло не ограничивается пораженіями кожи и слизистыхъ оболочекъ. На ряду съ этими измѣненіями нерѣдко наблюдается выпаденіе волосъ головы, бровей и рѣсницъ. Рѣже лѣзутъ волосы бороды, усовъ и лобковой области. Подъ вліяніемъ леченія волосы вновь выростаютъ. Затѣмъ во вторичномъ періодѣ наблюдается иногда сифилитическая ногтоѣда, пораженіе надкостницы и костей (ломота, наросты, костоѣды), сочлененій, мышцъ (сведенія) и различныхъ внутреннихъ органовъ.

Вторичныя явленія сифилиса даютъ различное число возвратовъ черезъ болѣе или менѣе долгіе промежутки времени. Сказать вполнѣ точно, какъ долго продолжается вторичный періодъ, невозможно. Иногда послѣ первыхъ проявленій вторичнаго сифилиса уже болѣе не наблюдается возвратовъ, тогда какъ въ другихъ случаяхъ возвраты вторичныхъ явленій обнаруживаются очень поздно, черезъ 10 даже 20 лѣтъ послѣ зараженія. Такъ какъ вторичныя явленія заразительны и въ этомъ періодѣ сифилиса онъ передается наслѣдственнымъ путемъ, то весьма важно знать, когда оканчивается вторичный періодъ. На этотъ вопросъ нельзя дать вполнѣ точнаго отвѣта. Полагаютъ, что въ среднемъ вторичный періодъ длится три года, а другіе думаютъ, что отъ 3 до 6 лѣтъ. Проф. Мансуровъ утверждаетъ, что 6-й годъ отъ начала зараженія есть какъ бы критическій годъ; если онъ минуетъ благополучно, то можно якобы ожидать, что возвратовъ сифилиса не будетъ. Но это не оправдывается на дѣлѣ. Многіе врачи полагаютъ, что если 1—2 года послѣ послѣдняго возврата не обнаруживается никакихъ видимыхъ сифилитическихъ явленій, то можно считать, что вторичный періодъ окончился. Если это дѣйствительно вѣрно во многихъ случаяхъ, то все же далеко не всегда. Дѣло въ томъ, что послѣднимъ рецидивомъ нельзя считать непремѣнно только наружныя проявленія сифилиса; послѣ нихъ могутъ еще быть рецидивы пораженій внутреннихъ органовъ и оставаться незамѣченными или нераспознанными. Послѣ дѣйствительно послѣдняго рецидива вторичныхъ явленій наступаетъ болѣе или менѣе долгій періодъ скрытаго сифилиса, когда онъ ничѣмъ не обнаруживается. Иногда этимъ собственно дѣло кончается, т. е. **больной выздоравливаетъ.** *) Но случается, что черезъ нѣкоторый промежутокъ времени у больного появляются гуммозныя явленія, характерныя для третичнаго періода сифилиса, когда онъ перестаетъ быть заразительнымъ. Средній срокъ появленія третичныхъ пораженій—это 3—6 годовъ болѣзни, но иногда они появляются очень рано (при злокачественномъ теченіи сифилиса), въ первые же мѣсяцы болѣзни, рядомъ съ вторичными пораженіями, а въ иныхъ случаяхъ крайне поздно—черезъ 40, даже 60 лѣтъ послѣ зараженія. Слѣдуетъ замѣтить, что при зараженіи женщины черезъ зачатіе (см. ниже наслѣдств. сифилисъ) иногда у нея не обнаруживается очень долго никакихъ явленій сифилиса, а замѣчаютъ только, что онѣ худѣютъ; у нихъ лѣзутъ волосы, появляются головныя боли, ломота въ костяхъ, истерическіе припадки и проч. И только по прошествіи многихъ лѣтъ внезапно появляются гуммы.

Гуммозныя опухоли или гуммы суть образованія, характерныя для поздняго, такъ называемаго **третичнаго** или **гуммознаго періода** сифилиса, обнаруживающагося, при обычномъ теченіи болѣзни, черезъ нѣкоророе время послѣ окончанія вторичнаго періода. Гуммы могутъ развиваться въ кожѣ, слизистыхъ оболочкахъ, костяхъ, мышцахъ и различныхъ внутреннихъ органахъ. Чаще всего гуммы развиваются въ кожѣ или подъ нею въ формѣ неболѣзненныхъ твердыхъ узловъ или опухолей, величиною отъ кедроваго до грецкаго орѣха, а иногда и болѣе. Сидящіе въ кожѣ узлы, составляющіе такъ называемый **поверхностный узловатый** или **мелкоузловатый кожный сифилидъ**, являются группами, иногда круговыми. Узлы, величиною съ горошину или немного болѣе, мѣдно-краснаго цвѣта, имѣютъ въ началѣ блестящую поверхность, а затѣмъ начинаютъ шелушиться и исчезаютъ путемъ всасыванія, оставляя послѣ себя вдавленное пятно (рубецъ) или же узлы изъязвляются и покрываются грязно-бурыми корками. Гуммы, образующіяся въ подкожной клѣтчаткѣ, или такъ называемый **подкожный узловатый сифилидъ** (глубокій узловатый сифилидъ), появляются обыкновенно въ небольшомъ числѣ и размѣщаются изолированно, рѣже группами. Глубокій гуммозный узелъ, постепенно увеличиваясь, сростается съ кожею, которая краснѣетъ, истончается, лопается и изъ вскрывшейся опухоли вытекаетъ довольно густая жидкость (похожая на растворъ камеди (gummi)—отсюда названіе опухолей—гумма). На мѣстѣ вскрывшейся гуммы остается очень глубокая язва съ круто обрѣзанными краями и нечистымъ дномъ. Такія язвы заживаютъ очень глубокимъ рубцемъ, сильно безобразящимъ больного. Язвы послѣ поверхностнаго или глубокаго гум-

*) И можетъ вновь заразиться (реинфекція).

мознаго сифилида принимаютъ иногда **ползучій** характеръ; съ одного края онѣ заживаютъ, а съ противуположнаго продолжаютъ увеличиваться. Форма такихъ язвъ получается **серповидная** или подковообразная и онѣ могутъ проползать значительныя пространства кожи, оставляя послѣ себя безобразящій рубецъ. Если гуммозныя пораженія образуются въ полости рта, то послѣдствіемъ ихъ могутъ быть прободенія какъ мягкаго, такъ и твердаго неба. При гуммозномъ пораженіи носа въ началѣ наблюдаются припадки какъ бы простого насморка. Но этотъ насморкъ постепенно усиливается, дѣлается зловоннымъ. Носъ постоянно закупоривается корками, которыя высмаркиваются вмѣстѣ съ гнойною матеріею, а иногда и кровью. Черезъ нѣкоторое время при сморканіи выдѣляются по временамъ и кусочки омертвѣвшей носовой косточки. Если своевременно не начать леченія, то носовыя кости разрушаются и носъ проваливается. При гуммозномъ пораженіи внутреннихъ органовъ (напр. сердца, мозга) также крайне важно во время распознать ихъ, такъ какъ цѣлесообразнымъ леченіемъ можно предотвратить очень тяжелыя послѣдствія (даже смерть) и тѣмъ спасти больнаго. Отсюда слѣдуетъ, что кто былъ боленъ сифилисомъ, долженъ особенно тщательно слѣдить за своимъ здоровьемъ, такъ какъ хотя сифилисъ въ большинствѣ случаевъ излечимъ, но нѣтъ такого признака, на основаніи котораго можно было бы съ положительностью утверждать, что въ данномъ случаѣ полное излеченіе дѣйствительно уже наступило. Объ этомъ врачъ можетъ дать только наиболѣе вѣроятное заключеніе, не абсолютное, чего всегда настойчиво домогается публика. Все же, въ большинствѣ случаевъ, вѣроятность заключенія спеціалиста столь близка къ истинѣ, что не оправдывается оно лишь сравнительно рѣдко.

Перейдемъ теперь къ **наслѣдственному сифилису**. Мы говорили, что сифилисъ заразителенъ въ первичномъ и вторичномъ періодахъ. Въ это время и является возможность передачи сифилиса плоду. Наслѣдственная передача сифилиса тѣмъ вѣроятнѣе (даже почти неизбѣжна), чѣмъ свѣжѣе сифилисъ родителей. **Способность передачи болѣзни современемъ постепенно ослабѣваетъ и наконецъ исчезаетъ.** Нѣкоторые полагаютъ, что въ третичномъ періодѣ (когда однѣ только гуммозныя пораженія) сифилисъ совсѣмъ не передается наслѣдственнымъ путемъ, а другіе думаютъ, что это случается, но все же очень рѣдко. Наслѣдственная передача совершается иногда при такихъ условіяхъ, гдѣ она была менѣе всего вѣроятна, но все же наслѣдственный сифилисъ не всегда бываетъ роковымъ послѣдствіемъ сифилиса родителей. Не только время, но и правильное леченіе ослабляетъ вліяніе сифилиса родителей на плодъ. Знаменитый сифилидологъ **Фурнье** говоритъ, что съ помощью времени и ртути врачъ можетъ изъ сифилитика, за рѣдкими исключеніями, сдѣлать неопаснаго мужа и отца. Полагаютъ, что зараженіе плода можетъ произойти двоякимъ путемъ: онъ можетъ заразиться сифилисомъ въ утробѣ своей матери или же отецъ сифилитикъ, не имѣющій видимыхъ проявленій болѣзни, не заражая мать, прямо передаетъ болѣзнь черезъ сѣмя плоду, а этотъ послѣдній, развиваясь въ утробѣ матери, въ свою очередь передаетъ ей сифилисъ. Такое зараженіе матери черезъ плодъ называется **зараженіемъ черезъ зачатіе**. Какъ бы ни было, но мать сифилитическаго ребенка всегда и сама страдаетъ сифилисомъ, хотя на видъ и остается иногда здоровою. Поэтому считается правиломъ, что рожденный съ признаками сифилиса ребенокъ не можетъ заразить свою здоровую (на видъ) мать и такая мать всегда должна сама кормить своего ребенка, а отнюдь не отдавать кормилицѣ. Отъ здороваго отца, если мать сифилитка, можетъ родиться сифилитическій ребенокъ. Отъ больныхъ матерей могутъ попеременно рождаться здоровыя и сифилитическія дѣти. Такъ какъ вторичный сифилисъ въ среднемъ продолжается 3—4 года, то если въ теченіи этого времени были исключительно только рецидивы вторичныхъ явленій, затѣмъ послѣ послѣдняго рецидива два года не показывалось никакихъ признаковъ болѣзни, при этомъ больной находился все время подъ наблюденіемъ врача, то, при такихъ обстоятельствахъ, по истеченіи 5—6 лѣтняго срока отъ зараженія, человѣкъ, страдавшій сифилисомъ, можетъ вступить въ бракъ и имѣетъ всѣ шансы на здоровое потомство. Отъ родителей въ гуммозномъ періодѣ рѣдко родятся дѣти съ признаками сифилиса, но за то очень часто такія дѣти страдаютъ разными врожденными недугами, о чемъ сказано уже въ началѣ статьи.

Наслѣдственно сифилитическій ребенокъ уже родится съ признаками болѣзни, или она обнаруживается позднѣе, чаще всего около 3-й недѣли послѣ рожденія, но въ исключительныхъ случаяхъ первыя проявленія бываютъ на 6—7 мѣсяцѣ. У новорожденныхъ сифилитиковъ появляются различные сифилиды: розеола, папулы сухія и мокнущія (чаще всего). Особенно часто у нихъ наблюдается на ладоняхъ и подошвахъ характерная пузырная сыпь (сифилитическій пемфигусъ). Гноевидное содержаніе пузырей подсыхаетъ въ корсту. Сифилитическій насморкъ иногда является самымъ раннимъ признакомъ болѣзни. Носовыя кровотеченія и истеченія изъ уха у маленькихъ дѣтей суть также подозрительные симптомы, равно какъ и трещины въ углахъ рта и на губахъ. На слизистыхъ оболочкахъ появляются слизистыя папулы. Вслѣдствіе пораженія гортани голосъ пріобрѣтаетъ сначала особый тембръ (въ родѣ звука дѣтской трубы), а потомъ дѣлается глухимъ, почти беззвучнымъ. Заразительность наслѣдственнаго сифилиса такая же, какъ и пріобрѣтеннаго. У наслѣдственныхъ сифилитиковъ, у которыхъ явленія сифилиса исчезли въ раннемъ возрастѣ, болѣзнь черезъ много лѣтъ можетъ снова обнаружиться, причемъ появляются уже исключительно гуммозныя формы, могущія поразить любой органъ.

Ртутныя соединенія и іодистый калій даютъ превосходные результаты при леченіи сифилиса. Первыя примѣняются, главнымъ образомъ, при вторичныхъ явленіяхъ, а іодистый калій—при третичныхъ. Но леченіе никогда не должно быть шаблоннымъ, а всегда соотвѣтствовать характеру теченія болѣзни и индивидуальнымъ особенностямъ больнаго. Ртуть въ рукахъ искуснаго врача даетъ блестящіе результаты, тогда какъ при неумѣломъ ея примѣненіи развивается сильное пораженіе полости рта и значительно ухудшается теченіе самой болѣзни. Нѣкоторые больные особенно дурно переносятъ даже очень малыя дозы ртути. Тутъ нужна большая осторожность и умѣніе въ веденіи леченія. Примѣненіе іодистаго калія тоже требуетъ вниманія, потому что онъ можетъ быть причиною появленія не только угревой сыпи и насморка, но и отека гортани. Тѣмъ не менѣе, повторяемъ, ртутные препараты и іодистый калій, въ умѣлыхъ рукахъ, суть могущественныя средства, при помощи которыхъ можно предотвратить не только выкидыши и значительныя разрушенія, безобразящія больнаго, но иногда и спасти его отъ смерти. Леченіе сифилиса дѣло столь важное, и требуетъ такой опытности, что никогда не слѣдуетъ больному лечиться самому, по рецептамъ отъ знакомыхъ или популярнымъ лечебникамъ. Обращаться за помощью, и какъ можно раньше, нужно всегда къ врачамъ, а не къ знахарямъ и шарлатанамъ.

Въ заключеніе скажемъ нѣсколько словъ о **мѣрахъ предосторожности** противъ зараженія сифилисомъ. Изъ сказаннаго въ началѣ статьи о способахъ передачи сифилиса ясно, какія мѣры личной предосторожности необходимы. Должно заботиться, чтобы руки и другія части тѣла, приходящія въ соприкосновеніе съ людьми и окружающими предметами, имѣли неповрежденные покровы. Посуда, одежда и вообще предметы домашняго обихода, бывшіе уже въ употребленіи постороннихъ лицъ, могутъ служить для личныхъ потребностей лишь послѣ тщательной очистки. Не слѣдуетъ

цѣловать взрослыхъ и дѣтей, въ здоровьи которыхъ мы не увѣрены. При наймѣ кормилицы требовать врачебное удостовѣреніе въ ея здоровьи. Желательно, чтобы и прислуга (въ особенности кухарки и няньки) представляла подобныя же удостовѣренія. Внѣбрачныхъ половыхъ сношеній по возможности надо избѣгать, въ особенности съ подозрительными личностями, каковы всѣ проститутки, тайныя и явныя (особенно если у нихъ бѣли, мѣсячныя, гдѣ либо сыпи, язвы). Въ качествѣ предохранительнаго средства (презервативы) лучше всего **кондомъ** (тонкій мѣшечекъ изъ резины или животной перепонки), который надѣваютъ передъ половымъ сношеніемъ на членъ (кондомъ резиновый надѣваютъ сухимъ, а изъ животной перепонки предварительно смачиваютъ). Если нѣтъ кондома, то передъ половымъ актомъ съ подозрительной женщиной, членъ смазываютъ жиромъ, убѣдившись предварительно, что покровы его цѣлы. Въ противномъ случаѣ слѣдуетъ отказаться отъ сношенія. Послѣ акта весь членъ погружаютъ въ чашку съ теплою водою и тщательно вымываютъ и осматриваютъ. Затѣмъ не мѣшаетъ помочиться. Рекомендуютъ также послѣ акта обмыть членъ 1% растворомъ хлоралъ-гидрата съ 5% прибавкою алкоголя, затѣмъ обсушиваютъ и смазываютъ прованскимъ масломъ. Если на половыхъ частяхъ послѣ акта замѣчена будетъ трещина или ссадина, то ее тотчасъ надо прижечь смѣсью 5 ч. кристаллизованой карболовой кислоты съ 1 ч. спирта. Въ эту смѣсь обмакиваютъ конецъ обструганной спички и нѣсколько разъ прикасаются къ ссадинѣ. Затѣмъ поверхъ кладутъ сухую гигроскопическую вату, два раза въ день обмываютъ пораженную часть водою и перемѣняютъ вату, пока струпъ не отпадетъ. Нѣкоторые спеціалисты рекомендуютъ въ качествѣ презерватива жидкость, въ составъ которой входитъ, между прочимъ, сулема, а поэтому въ неумѣлыхъ рукахъ она не совсѣмъ безопасна. Женщинамъ совѣтуютъ послѣ акта обмывать половыя части теплымъ насыщеннымъ растворомъ поваренной соли, послѣ чего сейчасъ обмывать части простою водою. Ради осторожности, вообще, половой актъ не слѣдуетъ повторять болѣе одного раза. Если же случилось несчастіе и человѣкъ заразился, то онъ самъ долженъ заботиться (особенно въ общежитіяхъ), чтобы не заразить другихъ (воздерживаться отъ половыхъ сношеній, употреблять отдѣльную посуду, бѣлье, бритвы, мундштуки и т. п.). Вступить въ бракъ заразившійся сифилисомъ можетъ лишь въ вышеуказанный срокъ. Дѣтей сифилитическихъ родителей не слѣдуетъ отдавать кормилицѣ, и если ихъ не можетъ кормить сама мать, то ребенка надо вскармливать искусственно (стерилизованнымъ молокомъ). Но кромѣ всѣхъ этихъ мѣръ личной предосторожности громадное значеніе имѣютъ общія санитарныя мѣропріятія къ предупрежденію распространенія сифилиса. Эти общія санитарныя мѣры устанавливаются администраціею и успѣхъ зависитъ отъ ихъ цѣлесообразности, практичности и строгости проведенія на дѣлѣ. Къ числу этихъ общихъ санитарныхъ мѣръ относится надзоръ за проституціей, за сифилисомъ въ войскахъ, въ средѣ рабочихъ и въ сельскомъ населенія и проч. (мѣры и законы, относящіеся къ предупрежденію сифилиса, наиболѣе полно изложены въ соч. **К. Л. Штюрмера**. Сифилисъ въ санитарномъ отношеніи. 1890). Лицамъ, желающимъ нѣсколько подробнѣе ознакомиться съ сифилисомъ и венерическими болѣзнями, мы рекомендуемъ общедоступную по изложенію книгу проф. **Тарновскаго**. Половая зрѣлость, ея теченіе, отклоненія и болѣзни. 1891.

СКАРЛАТИНА — тяжелая заразная болѣзнь весьма прилипчивая. Зараза передается и черезъ третьи лица, и чрезъ неодушевленные предметы: платья, мебель, игрушки, письма и пр. Для того, чтобы заразиться, достаточно уже непродолжительнаго пребыванія въ комнатѣ больного или соприкосновенія съ зараженными вещами. Особенно легко заражаются дѣти, а изъ взрослыхъ раненые и женщины послѣ родовъ. Заразное вещество содержится въ крови, слюнѣ, мокротѣ и эпидермоидальныхъ чешуйкахъ больныхъ. Болѣзнь обнаруживается спустя 4—8 дней послѣ зараженія и начинается повторными познабливаніями и быстрымъ повышеніемъ температуры до 39—40° Ц. и выше.

Больные жалуются на боль при глотаніи, и въ зѣвѣ: на язычкѣ, дужкахъ и мягкомъ небѣ—находятъ яркую красноту; подъ угломъ нижней челюсти прощупываются припухшія железки. Дѣтей рветъ нѣсколько разъ. На слѣдующій же день появляется сыпь, всего раньше на шеѣ, откуда она быстро охватываетъ все тѣло; меньше всего она выражена на лицѣ, гдѣ подбородокъ, область носа и рта остаются даже совсѣмъ чистыми, всего больше на груди и спинѣ. Сыпь состоитъ изъ мелкихъ, густо посаженныхъ красныхъ пятнышекъ, такъ что кожа кажется обрызганною, имѣетъ крапчатый видъ, но затѣмъ пятна увеличиваются, сливаются между собою и вся кожа кажется яркокрасною (**цвѣтеніе сыпи**). Иногда среди пятенъ появляются пузырьки, покрывающіе сплошь все тѣло. Температура съ появленіемъ сыпи поднимается еще больше, пульсъ учащается до 120—140, боль при глотаніи и краснота въ зѣвѣ увеличивается: языкъ припухаетъ, покрывается толстымъ налетомъ, изъ-подъ котораго рѣзко выступаютъ красныя возвышенія—припухшія сосочки. Сыпь, продержавшись 2—3 дня, начинаетъ блѣднѣть и къ 6—7 дню исчезаетъ. Лихорадка пропадаетъ, начинается шелушеніе: на туловищѣ отрубьевидное, на пальцахъ рукъ и ногъ большими лоскутами. Шелушеніе оканчивается на 5—6 недѣлѣ.

Далеко не всегда, однако, скарлатина протекаетъ такъ просто; весьма часто къ ней присоединяются другія заболѣванія (**осложненія**), которыя и дѣлаютъ изъ нея столь опасную болѣзнь. Таковы: дифтеритъ зѣва съ нагноеніемъ подчелюстныхъ железъ, который нерѣдко ведетъ къ гноекровію и гнилокровію, гноетеченіе изъ уха съ прободеніемъ барабанной перепонки, воспаленіе суставовъ и острое воспаленіе почекъ. **Леченіе**. Больнаго укладываютъ въ постель, но не слѣдуетъ его слишкомъ укутывать, назначаютъ жидкую діэту, преимущественно молоко. Полезны со дня появленія сыпи тепловатыя ванны ежедневно утромъ, или послѣ полудня, продолжительностью въ 15 минутъ; послѣ ванны все тѣло быстро вытирать согрѣтыми полотенцами. Особенное вниманіе уже съ самаго начала должно быть обращено на зѣвъ: необходимы частыя полосканія растворомъ буры, при налетахъ—внутрь полуторахлористое желѣзо (чайную ложку liq. ferri sesquichlorati на 12 стол. ложекъ воды, чрез 2 ч. по чайной или десертной ложкѣ, смотря по возрасту). Сообщеніе съ другими дѣтьми допускать не ранѣе истеченія 6 недѣль отъ начала болѣзни.

СЛЕЗОТЕЧЕНІЕ можетъ быть послѣдствіемъ не только воспалительныхъ заболѣваній соединительной оболочки глаза (см. „Глаза, воспаленіе ихъ“), но и страданій слезныхъ органовъ: непроходимости слезноносоваго протока и воспаленія слезнаго мѣшка. Послѣднія въ свою очередь, обусловливаются весьма часто заболѣваніями носа. Нерѣдко, кромѣ застоя слезной жидкости въ глазу, больные замѣчаютъ выдѣленіе, изъ внутренняго глаза, слизисто-гнойной массы, которое особенно замѣтно при нажатіи на область слезнаго мѣшка: между внутреннимъ угломъ глазной щели и носомъ. Гной этотъ весьма опасенъ для глаза, онъ вызываетъ воспаленіе и изъязвленіе роговицы, которое можетъ повести къ потерѣ зрѣнія; затѣмъ онъ заражаетъ царапины и ранки, получающіяся при случайныхъ повреждeніяхъ глаза. Обостреніе хроническаго воспаленія слезнаго мѣшка ведетъ къ нагноенію его и образованію нарывовъ у внутренняго угла глаза, причиняющихъ сильныя боли. Если такой нарывъ прорвется наружу, то можетъ остаться свищъ, изъ котораго постоянно сочится гной, раздражающій кожу; кромѣ того, съ этимъ сопряжено обезображеніе больного. Въ виду столь непріятныхъ и опасныхъ послѣдствій

не слѣдуетъ медлить леченіемъ, заключающемся либо въ проколѣ для возстановленія проходимости слезопроводящихъ лучей, либо же въ вылущеніи слезнаго мѣшка.

СЛУХОВОЙ НАРУЖНЫЙ ПРОХОДЪ (наружное ухо), болѣзни его. Наружный слуховой проходъ есть ни что иное, какъ каналъ, $^1/_3$ котораго представляетъ изъ себя хрящевую часть, $^2/_3$ костяную.

Заболѣванія его: 1) **уменьшенное выдѣленіе ушной сѣры**—железами, находящимися въ стѣнкахъ слуховаго прохода. Это сказывается ощущеніемъ напряженія и зуда. Такое ненормальное выдѣленіе ушной сѣры случается не только при хроническихъ катаррахъ уха, но и при нормальномъ состояніи слуховаго органа. При леченіи необходимо увлажнять слуховой проходъ глицериномъ, вазелиномъ, смазывая его кисточкой или вводя на ночь фитильки, сдѣланные изъ ваты и пропитанные названными веществами.

2) **Повышеніе выдѣленія ушной сѣры**, вслѣдствіе усиленной дѣятельности железъ. Сѣра скопляется въ большомъ количествѣ и не будучи своевременно удаляема, можетъ образовать сѣрную пробку, которая, въ свою очередь, можетъ постепенно закрыть слуховой проходъ вполнѣ до уничтоженія его просвѣта. Еще болѣе помогаютъ образованію сѣрныхъ пробокъ попытки къ удаленію сѣры шпильками, ложечками и т. п. Въ такихъ случаяхъ сѣра проталкивается глубже къ барабанной перепонкѣ и можетъ долгимъ нахожденіемъ вблизи ея вызвать въ ней болѣзненныя измѣненія. Непріятныя явленія отъ сѣрныхъ пробокъ: чувство заложенности въ ухѣ, тупость слуха, припадки кашля, шумъ, боли, головокруженіе и при давленіи на барабанную перепонку обморочное состояніе и рвота. Болѣзненныя явленія наступаютъ или медленно, постепенно усиливаясь, или же вдругъ, внезапно. Послѣднее случается послѣ бани, купанья, ныряния, когда въ ухо попадетъ вода и вызываетъ разбуханіе пробки и закупориваніе слуховаго прохода. Убѣдиться въ присутствіи сѣрной пробки можно, оттягивая ушную раковину кверху и кзади. Въ такомъ случаѣ всегда удается видѣть въ глубинѣ слуховаго прохода черную или сѣроватую блестящую воскообразную массу, которая не позволяетъ видѣть барабанной перепонки. Удаленіе сѣрныхъ пробокъ производится или просто спринцованіемъ уха тепловатой водой, или, когда это не удается, предварительнымъ размягченіемъ сѣрной пробки: можно вливать въ слуховой проходъ съ чайной ложечки или капельницей простую тепловатую воду, или мыльную воду, или слабый растворъ соды съ глицериномъ. Послѣдній можетъ быть взятъ по слѣдующему рецепту: Natri bicarbonici gr. vjjj—X; Glycerini puri ℈j; Aq. destillatae ℥β. Ушныя капли. Обыкновенно вливаютъ отъ 8—20 тепловатыхъ капель и держатъ въ ухѣ отъ 10 до 15 минутъ, причемъ больной лежитъ въ постели ухомъ вверхъ. Это дѣлается 2—3 раза въ день въ теченіи 2—3-хъ дней подъ рядъ, а затѣмъ при спринцованіи тепловатой водой вся сѣра удаляется и всѣ разстройства слуха по удаленіи промывной водой исчезаютъ.

3) **Воспаленіе наружнаго слуховаго прохода** (нарывъ) бываетъ или ограниченное, или разлитое и зависитъ отъ появленія небольшихъ чирьевъ или гнойничковъ на стѣнкахъ слуховаго прохода. Причины этого заболѣванія: загрязненіе уха—уховертками, шпильками при чесаніи или удаленіи сѣры. Болѣзненные симптомы при этомъ страданіи слѣдующіе: боль въ самомъ ухѣ и въ его окружности и во всей соотвѣтственной половинѣ головы, также при дотрогиваніи къ ушной раковинѣ и козелку; затѣмъ шумъ въ ухѣ, тупость слуха, безсонница и очень часто лихорадка. Съ созрѣваніемъ нарывчика и его лопаніемъ, когда содержимое его изливается въ слуховой проходъ, всѣ болѣзненныя явленія смягчаются и ослабѣваютъ. Иногда воспаленіе распространяется на барабанную перепонку и барабанную полость. Могутъ быть и другія причины этого заболѣванія, какъ-то: химическія, термическія или механическія, напр., вливаніе холодной воды, одеколона, алкоголя, повреждение стѣнокъ инструментами при извлеченіи постороннихъ тѣлъ, случайно попавшихъ въ ухо. При этомъ болѣзненныя явленія протекаютъ слабѣе. Болѣзнь начинается ощущеніемъ зуда, жара и напряженія въ ухѣ, ощущеніемъ пульсаціи и шумами субъективнаго характера. Боль не достигаетъ столь рѣзкой силы, какъ при первой формѣ; очень часто она здѣсь даже отсутствуетъ. Вскорѣ же появляется водянистое, кровянистослизистое истеченіе изъ больного уха; оно иногда становится гнойнымъ. Большею частью въ теченіи нѣсколькихъ дней — всѣ болѣзненныя явленія стихаютъ и истеченіе изъ уха прекращается. При существованіи благопріятныхъ къ этому моментовъ, это заболѣваніе слуховаго прохода становится хроническимъ.

Леченіе. Необходимо ограничить приливъ крови къ головѣ и въ частности къ больному мѣсту. Послѣднее достигается слабительнымъ (пріемъ касторовaго масла столовую ложку, (calomel gr. X) и т. п. и мѣстнымъ кровопусканіемъ: піявки 2—4 или впереди уха къ козелку, или поровну къ козелку и сосцевидному отростку. Въ послѣднемъ случаѣ, какъ можно ближе къ линіи прикрѣпленія ушной раковины. Для уменьшенія болѣзненности, примѣняютъ втираніе наркотическихъ мазей вокругъ ушной раковины, какъ объ этомъ сказано при остромъ воспаленіи барабанной перепонки. Затѣмъ наибольшую пользу приноситъ, особенно въ бѣдной практикѣ, употребленіе свѣжаго малороссійскаго сала (шпекъ). Изъ послѣдняго вырѣзываютъ полоски на подобіе узкихъ конусовъ и вставляютъ въ больной слуховой проходъ. По мѣрѣ таянія жира, онъ замѣняется новымъ, что можно дѣлать чрезъ каждые $^1/_2$ часа. Одновременно съ этимъ примѣняютъ согрѣвательные компрессы на область уха, мѣняя ихъ періодически. Въ другихъ случаяхъ приходится прибѣгать къ припаркамъ и рѣдко къ холоду. Съ цѣлію успокоенія болей въ ухѣ дѣлаютъ ушныя ванны изъ настоя маковыхъ головокъ (см. „Барабанная полость, острое гнойное воспаленіе") или вливаніе капель солянокислаго кокаина (5%),—но по назначенію врача. Въ другихъ случаяхъ боли облегчаются и созрѣваніе нарывчиковъ происходитъ скорѣе, если употреблять вкладываніе фителей корпійныхъ или ватныхъ, смоченныхъ 10% растворомъ углекислаго глинозема (Aluminium aceticotartaricum) или видоизмѣненной Буровской жидкостью (Aluminis gr. Vj, Plumbi acetici gr. jj, Aq. destillatae ℥β) или пропитанныхъ мазью слѣдующаго состава: Resorcini gr. V; Extr. opii. gr. X; Axungi porci ℥β. Смѣшать. Мазь для уха. Или 10% и 15% растворомъ ментоля въ миндальномъ маслѣ. При небольшихъ нарывчикахъ полезно вкладывать на ватѣ въ слуховой проходъ красную ртутную мазь (Rp. Mercurii praecipitati rubri gr. j, Vaselini puri albi americani ℥j).

СЛУХОВЫЯ ТРУБКИ. Съ цѣлію улучшенія слуха издавна прибѣгаютъ къ слуховымъ трубкамъ. Число ихъ очень значительно. Слуховыя трубки должны выбираться по совѣту врача-спеціалиста. При выборѣ слуховыхъ трубъ нужно обращать вниманіе на степень ослабленія слуха, а также на болѣзнь, которая вызвала глухоту. Во всякомъ случаѣ необходимо всегда помнить, что чѣмъ меньше по размѣру слуховая трубка, тѣмъ она менѣе дѣйствительна.

Назовемъ нѣкоторыя изъ слуховыхъ трубъ: 1) **Duncer'овская слуховая кишка.** 2) **Воронкообразныя слуховыя трубы** изъ твердаго каучука или мягкаго матеріала, напр. изъ кожи. 3) **Жестяныя слуховыя трубки.** Съ цѣлію улучшенія слуха въ послѣднее время предложены особые инструменты—аудифонъ и дентафонъ, но они уступаютъ во многомъ слуховымъ трубамъ.

СМЕРТЬ, ПРИЗНАКИ ЕЯ. На практикѣ иногда весьма важно рѣшить вопросъ, умеръ-ли данный субъектъ или онъ находится въ глубокомъ обморочномъ состояніи. Рѣшать эту дилемму приходится не только врачу, но и профану, такъ какъ въ несчастныхъ случаяхъ, коль скоро убѣдились въ отсутствіи смерти, необходимо немедленно же приступить къ

оживленію (см. „Дыханіе искусственное"); поэтому считаемъ не лишнимъ изложить здѣсь слѣдующіе главнѣйшіе признаки смерти:

1) **Отсутствіе пульса, сердцебіенія и дыханія.** Способъ ощупыванія пульса общеизвѣстенъ. Для выслушиванія сердцебіенія прикладываютъ ухо къ лѣвой половинѣ груди, притомъ избѣгаютъ тренія волосъ и платья. Кругомъ должно быть тихо. При такихъ условіяхъ удается констатировать даже слабую дѣятельность сердца. Для того, чтобы опредѣлить отсутствіе дыханія существуютъ слѣдующіе народные пріемы: прикладываютъ перышко къ носу, при самомъ поверхностномъ дыханіи оно двигается; прикладывается зеркальцо ко рту—въ случаѣ присутствія дыханія оно покрывается влагой.

2) **Прижиганіе кожи.** У мертваго поверхностный слой кожи приподнимается на мгновеніе, затѣмъ лопается, оставляя послѣ себя бѣлую поверхность; напротивъ у мнимоумершаго образуются стойкіе пузыри, наполненные серозной жидкостью, послѣ срѣзыванія которыхъ остается яркокрасная поверхность.

3) Исключаютъ палецъ изъ круга кровообращенія. Послѣ перетягиванія пальца на рукѣ или ногѣ ниткой у мнимоумершаго соотвѣтственная часть сильно опухаетъ и принимаетъ красновато-синюю окраску; послѣ перерѣзки нитки остается бѣлая борозда, которая затѣмъ становится рѣзко-красною. Напротивъ, у мертваго не наступаетъ ни опуханія, ни покрасненія и оставшаяся борозда также не измѣняется въ цвѣтѣ. 4) **Помутнѣніе роговицы и уменьшеніе напряженія глазнаго яблока (Образованіе складокъ).** 5) **Трупныя** пятна на отлогихъ частяхъ тѣла и **окрашиваніе въ зеленый цвѣтъ** боковыхъ частей живота. 6) **Трупное окоченѣніе** (трудно сгибать конечности и т. д.). **Охлажденіе тѣла**—температура (при измѣреніи термометромъ) въ прямой кишкѣ ниже 28°—30° Ц. Другіе признаки, какъ напримѣръ, отсутствіе реакціи мышцъ на электрическій токъ или характерный спектръ крови могутъ быть констатируемы только врачемъ при извѣстной обстановкѣ. Замѣтимъ, что 4, 5 и 6 признаки показываютъ, что отъ момента смерти прошло нѣкоторое время.

СОНЪ И БЕЗСОННИЦА. Во снѣ человѣкъ проводитъ около 1/3 своей жизни, слѣдовательно изученіе условій нормальнаго сна имѣетъ большое значеніе. Во время сна внутренняя работа организма не прекращается (сердце сокращается, легкія дышатъ, пищевареніе продолжается), но эта работа гораздо менѣе напряженная, чѣмъ во время бодрствованія, ибо газообмѣнъ уменьшается, удары пульса слабѣютъ и становятся рѣже, дыханіе слабѣетъ, температура тѣла понижается. Такимъ образомъ, всѣ органы человѣка во время сна отдыхаютъ; но больше всего отдыхаютъ органы сознанія, такъ какъ они во время сна отсутствуютъ. Распредѣленіе крови во всемъ тѣлѣ во время сна получается иное, чѣмъ во время бодрствованія, и значительная часть крови устремляется къ наружнымъ покровамъ, тогда какъ болѣе всего опустѣваютъ сосуды мозга; это періодически наступающее малокровіе мозга и служитъ главною физіологическою основой сна.

Продолжительность сна. Нѣтъ нормы сна одинаково пригодной для всѣхъ людей. Потребность во снѣ не одинакова во всѣхъ возрастахъ. Новорожденный проводитъ во снѣ почти все время (часовъ 20). Годовалый ребенокъ спитъ 14—16 часовъ въ сутки. На 2—3 году жизни ребенокъ спитъ 12—13 часовъ. Взрослому достаточно спать часовъ 7—8, а старикъ чувствуетъ еще меньшую потребность во снѣ и спитъ часовъ 6. Слабые и больные люди нуждаются въ болѣе продолжительномъ снѣ. Всякій усиленный трудъ, умственный и физическій, требуетъ того же самого.

Axel Key приводитъ нормы сна для учащихся дѣтей отъ 7 до 18 лѣтъ и для сравненія постоянныя отклоненія отъ этихъ нормъ въ Швеціи:

Возрастъ ребенка.	Число часовъ сна.	
	Принято за норму.	Теперь существующее.
отъ 7—9 лѣтъ.	11	—
„ 9—10 „	10—11	9.00
„ 10—11 „	10—11	8.42
„ 11—12 „	10	8.36
„ 12—13 „	10	8,18
„ 13—14 „	9—30	8,00
„ 14—15 „	9	7.42
„ 15—16 „	9	7.36
„ 16—17 „	8—30	7.18
„ 17—18 „	8—30	7.00

Послѣдствія хроническаго недосыпанія сказываются у дѣтей многими признаками. Дѣти худѣютъ, плохо ростутъ; чаще хвораютъ, способности ихъ притупляются. Недостаточный сонъ особенно вреденъ во время усиленныхъ умственныхъ занятій, напр. во время экзамена. Черезчуръ продолжительный сонъ также вреденъ: во время сна понижены всѣ функціи тѣла, поэтому продолжительный и частый перерывъ въ дѣятельности организма ведетъ къ ослабленію его питанія, къ накопленію жира и воды въ тѣлѣ, такъ что послѣдствіемъ чрезмѣрнаго сна можетъ быть малокровіе, которое развивается также и отъ недостаточнаго сна. Кромѣ того чрезмѣрный сонъ отражается на умственныхъ способностяхъ человѣка, благодаря ему понижается общая впечатлительность и притупляется сознаніе. Поэтому-то укачиваніе дѣтей и другіе способы, искусственно вызывающіе болѣе продолжительный сонъ, не должны быть терпимы какъ средства, насилующія душу и тѣло ребенка.

Безсонница является у людей или какъ симптомъ какой нибудь болѣзни, или развивается самостоятельно какъ результатъ возбужденнаго состоянія сознанія. Причины такого возбужденія сознанія бываютъ различны. У взрослыхъ людей самой частою причиной безсонницы бываютъ какія нибудь душевныя волненія подъ вліяніемъ горя, радостей, заботъ, усиленной мозговой работы и пр. Дѣти чаще чѣмъ безсонницей страдаютъ безпокойнымъ и тревожнымъ сномъ: часто во время сна просыпаются, плачутъ, разговариваютъ во снѣ. Причиною дѣтской безсонницы бываютъ самыя разнообразныя страданія организма, особенно сопровождающіяся лихорадкою, но часто испорченный воздухъ, через-чуръ теплая одежда и проч. Продолжительная безсонница опасна особенно у дѣтей.

Что нужно дѣлать въ обезпеченіе нормальнаго сна? Слѣдуетъ избѣгать всякихъ искусственныхъ мѣръ, при помощи которыхъ вызывается сонъ. Дѣтей не слѣдуетъ укачивать, носить на рукахъ и убаюкивать, не слѣдуетъ через чуръ усердно устранять все то, что отвлекаетъ сознаніе и не даетъ уснуть, такъ какъ можно дойти до того, что малѣйшій шорохъ будетъ вызывать безсонницу. Съ другой стороны не слѣдуетъ слишкомъ возбуждать сознаніе передъ сномъ (играми, чтеніемъ, возбуждающими напитками и проч.). Въ спальной комнатѣ слѣдуетъ поддерживать чистоту воздуха, t° комнаты не должна быть выше 14° Р.

Важное значеніе имѣетъ постель; она должна быть достаточно теплою (во время сна человѣкъ остываетъ скорѣе, чѣмъ во время бодрствованія, такъ какъ кожа его переполняется кровью и потери тепла усиливаются). Постель должна хорошо провѣтриваться. Альковы, занавѣси, покрывала и пологи вредны. Одежда во время сна должна быть совершенно свободна. Спать съ покрытой одѣяломъ головой очень вредно. Нужно пріучаться спать съ закрытымъ ртомъ, и дышать во время сна носомъ; если дышать носомъ невозможно, слѣдуетъ устранить причину, т. е. страданіе носа.

Мѣры противъ безсонницы и тревожнаго сна. Нужно прежде всего найти причину и стараться устранить ее. Надо стараться создать наиболѣе гигіеническую обстановку сна и устранить все то, что развлекаетъ

наше сознаніе. Рекомендуются передъ сномъ прогулки на свѣжемъ воздухѣ, легкій физическій трудъ въ противовѣсъ умственному. Въ случаѣ нужды кладутся холодные компрессы на голову, дѣлаются обертыванія всего тѣла въ мокрыя простыни, назначаются теплыя и горячія ванны. Къ лекарственнымъ средствамъ слѣдуетъ прибѣгать лишь въ крайнихъ случаяхъ и то всякій разъ по совѣту врача.

Къ вызывающимъ сонъ средствамъ относятся: опій, морфій, кодеинъ, хлоралгидратъ, сульфональ, бромистый натръ, вина и др. Назначеніе ихъ требуетъ большой осторожности, а при злоупотребленіи ими человѣкъ подвергается многимъ опасностямъ. Безсонница, являющаяся какъ слѣдствіе переутомленія умственными занятіями (явленіе очень частое среди школьниковъ), требуетъ немедленнаго ослабленія этихъ занятій.

На вопросъ, когда слѣдуетъ ложиться спать и когда вставать, можно отвѣтить коротко: нужно по возможности пользоваться благопріятными для здоровья условіями дневнаго освѣщенія и съ этимъ сообразоваться.

Въ какомъ положеніи слѣдуетъ спать? Подкладывать подъ голову плоскую подушку и чаще мѣнять во время сна положеніе тѣла.

СПИННАЯ СУХОТКА или сухотка спиннаго мозга, извѣстная также подъ названіемъ табеса (tabes dorsalis), есть хроническое страданіе спиннаго мозга, продолжающееся многіе годы. Оно преимущественно поражаетъ двигательную способность ногъ, начавшись съ незначительныхъ разстройствъ, постепенно усиливается и разъ появившись, не покидаетъ больнаго до его смерти. Кромѣ разстройства походки, составляющаго одно изъ постоянныхъ, существенныхъ проявленій этой болѣзни, она обнаруживается еще множествомъ другихъ симптомовъ, которые въ разные періоды ея представляютъ весьма разнообразныя сочетанія. Обыкновенно теченіе спинной сухотки дѣлятъ на три стадіи. Первая, начальная, характеризуется главнымъ образомъ болями въ ногахъ. Боли эти имѣютъ нѣкоторыя особенности — онѣ непостоянны, появляются независимо отъ утомленія, во всякое время дня и ночи, пронизываютъ ту или другую ногу какъ молнія или выстрѣлъ, и мгновенно исчезаютъ; иногда, впрочемъ, онѣ болѣе постоянны и имѣютъ характеръ ноющихъ. Во всякомъ случаѣ, субъектъ, чувствуя себя во всѣхъ отношеніяхъ здоровымъ, никакъ не думаетъ, что эти боли составляютъ начало столь серьезнаго страданія и обыкновенно приписываетъ ихъ ревматизму. Врачъ же, уже въ этой, т. наз. невралгической стадіи находитъ указанія на спинно-мозговое происхожденіе болей, а именно, обнаруживаетъ отсутствіе т. наз. колѣнныхъ рефлексовъ. Симптомъ этотъ имѣетъ чрезвычайно важное значеніе для распознаванія спинной сухотки. Онъ заключается въ томъ, что при ударѣ молоткомъ или краемъ руки по сухожилію, которое прикрѣплено къ голени подъ колѣнной чашкой, не получается никакого мышечнаго сокращенія, между тѣмъ, какъ въ нормѣ такой ударъ обязательно вызываетъ движеніе мышцъ, выпрямляющихъ голень.

Другой весьма важный и ранній симптомъ, обнаруживаемый уже въ этой стадіи болѣзни, состоитъ въ томъ, что больной при сдвинутыхъ ногахъ и закрытыхъ глазахъ не можетъ стоять безъ сильныхъ пошатываній тѣла. Стадія болей сопровождается часто также своеобразными ощущеніями въ подошвахъ: больной плохо ощущаетъ ими полъ, ему кажется, будто подъ подошвой подложено что-то мягкое, въ родѣ подушекъ. Нерѣдко изслѣдованіе при этомъ обнаруживаетъ притупленіе осязанія и болевой чувствительности въ нижнихъ конечностяхъ. Лишь послѣ продолжительнаго, иногда многолѣтняго существованія этой группы симптомовъ наступаетъ разстройство походки, и этимъ начинается вторая, т. наз. атактическая стадія спинной сухотки. Между прочимъ, для этой болѣзни существуетъ также названіе прогрессивной двигательной атаксіи, потому что ей одной свойственно своеобразное нарушеніе сочетанія движеній, которое и обозначается терминомъ „атаксія“. При этомъ грубая сила мышцъ не страдаетъ, и больной въ лежачемъ положеніи можетъ свободно двигать ногами какъ угодно. Но страдаетъ именно способность такъ сочетать иннервацію отдѣльныхъ мышцъ, чтобы ноги при ходьбѣ переставлялись ровно, и чтобы при этомъ сохранялось равновѣсіе тѣла. Въ началѣ атактической стадіи больной замѣчаетъ, что ему трудно ходить въ темнотѣ, что онъ тогда пошатывается и неувѣренно ставитъ ноги. Впослѣдствіи это затрудненіе является и днемъ, причемъ въ ногахъ вовсе не замѣчается слабости и паралича, а напротивъ, больной какъ-бы слишкомъ сильно поднимаетъ и отбрасываетъ ногу при ходьбѣ, почему походка его принимаетъ весьма характерный видъ, позволяющій иногда на разстояніи распознать спинную сухотку. Атактическая стадія также длится многіе годы. При этомъ помимо постепеннаго усиленія атаксіи и все большаго разстройства ходьбы, развиваются и нѣкоторые другіе симптомы, изъ которыхъ самый тяжкій заключается въ хроническомъ пораженіи сѣтчатокъ. Благодаря этому спинная сухотка весьма часто сопровождается прогрессирующимъ ослабленіемъ зрѣнія, сперва на одномъ, потомъ и на другомъ глазу, и въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ можетъ установиться полная слѣпота. Кромѣ того въ атактической стадіи постепенно развиваются затрудненія мочеиспусканія, ослабленіе и потеря половой способности, пораженія слуха; далѣе по временамъ больные подвергаются припадкамъ, похожимъ на острый катарръ желудка, или удушливому кашлю, или припуханію суставовъ и другимъ періодическимъ припадкамъ, зависящимъ отъ нарушенія иннерваціи тѣхъ или другихъ органовъ. Съ теченіемъ времени къ атаксіи присоединяется уже мышечная слабость, больной совершенно не можетъ передвигаться безъ посторонней помощи, и тогда переходитъ въ послѣднюю, паралитическую стадію болѣзни, которая также можетъ тянуться многіе годы. При этомъ часто появляются исхуданіе мышцъ нижнихъ конечностей, полная задержка мочи, пролежни, общій упадокъ питанія и разныя осложненія со стороны внутреннихъ органовъ, приводящія къ смертельному исходу. Умственныя способности все время остаются свободными отъ пораженія, за исключеніемъ тѣхъ случаевъ, когда къ спинной сухоткѣ присоединяется прогрессивный параличъ.

Надо замѣтить, что далеко не всѣ случаи спинной сухотки протекаютъ по этому шаблону. Весьма часто многіе изъ перечисленныхъ симптомовъ вовсе не появляются за все время болѣзни, или атаксія не обнаруживаетъ склонности къ постепенному возрастанію, а многіе годы держится въ умѣренной степени; точно также затрудненіе мочеиспусканія можетъ оставаться незначительнымъ, и тогда больные вовсе не становятся такими несчастными инвалидами, а страдаютъ лишь отъ разстройства походки. Иногда даже это разстройство очень слабо выражено, а за то стрѣляющія боли, которыя обыкновенно исчезаютъ при появленіи атаксіи, по временамъ возвращаются, а внѣ этихъ приступовъ болей спинная сухотка очень мало отражается на субъектѣ. Бываютъ и такіе случаи, въ которыхъ быстро развивается слѣпота, а всѣ остальныя явленія имѣются лишь въ ничтожной степени. Вообще разнообразіе въ проявленіяхъ и теченіи этого интереснаго страданія замѣчательно, и только опытный спеціалистъ можетъ иной разъ оцѣнить его, когда оно принимаетъ необычайную форму.

Главный источникъ болѣзненныхъ явленій при спинной сухоткѣ, въ особенности атаксіи, есть перерожденіе опредѣленной системы нервныхъ волоконъ спиннаго мозга, а именно т. наз. заднихъ столбовъ бѣлаго вещества его. Но, кромѣ того, при вскрытіи этихъ больныхъ часто обнаруживаются болѣзненныя измѣненія периферическихъ нервовъ, а также другихъ отдѣловъ спиннаго мозга, и нѣкоторыхъ частей головнаго мозга.

Что касается причинъ болѣзни, то аналогично про-

грессивному параличу, въ громадномъ большинствѣ случаевъ спинной сухотки мы имѣемъ дѣло съ субъектами, которые раньше страдали сифилисомъ. Но и здѣсь противосифилитическое леченіе рѣдко имѣетъ успѣхъ, и, кромѣ того, есть несомнѣнные случаи спинной сухотки безъ предшествовавшаго сифилиса. Извѣстно, что предрасположеніе къ этой болѣзни создаютъ простуда и остуженіе спиннаго мозга. Распространенное воззрѣніе, что спинная сухотка составляетъ послѣдствіе онанизма и половыхъ излишествъ, совершенно неосновательно. Болѣзнь поражаетъ главнымъ образомъ мужчинъ средняго и зрѣлаго возраста, но и женщины подвержены ей.

Леченіе крайне неблагодарно въ томъ смыслѣ, что разъ этотъ процессъ въ спинномъ мозгу начался, не удается—по крайней мѣрѣ извѣстными до сихъ поръ средствами, остановить его теченіе, а тѣмъ менѣе исцѣлить его; другими словами, нельзя надѣяться на выздоровленіе при спинной сухоткѣ, хотя бы леченіе началось въ самомъ раннемъ періодѣ ея. Для борьбы съ отдѣльными симптомами существуетъ множество болѣе или менѣе дѣйствительныхъ средствъ. Кромѣ внутреннихъ лекарствъ, изъ которыхъ болѣе всего употребляются здѣсь препараты іодистаго калія, стрихнина и азотнокислаго серебра, большую роль въ леченіи стрѣляющихъ болей играютъ теплыя ванны, электризація, подвѣшиваніе, прижиганія позвоночника; при атаксіи также эти лечебные пріемы, и кромѣ того массажъ и упражненія въ активныхъ движеніяхъ. Въ позднѣйшихъ стадіяхъ болѣзни, при пораженіяхъ сѣтчатки и параличныхъ явленіяхъ леченіе почти безсильно. Часто наступаютъ временныя улучшенія болѣзненныхъ явленій самостоятельно, независимо отъ леченія.

СТАРЧЕСКОЕ СЛАБОУМІЕ, какъ уже показываетъ названіе болѣзни, есть страданіе, свойственное старческому возрасту, хотя старики подвержены и другимъ формамъ душевныхъ болѣзней, но къ старческому слабоумію они обнаруживаютъ особое предрасположеніе. Это психическое разстройство обусловлено опредѣленными анатомическими измѣненіями мозговыхъ полушарій и оболочекъ, стоящими въ связи съ измѣненіями мозговыхъ сосудовъ и мозговаго кровообращенія. Активные элементы мозговой ткани, нервныя клѣтки и волокна, атрофируются, какъ бы увядаютъ, въ мозговыхъ желудочкахъ накопляется большое количество жидкости, черепныя кости и мозговыя оболочки утолщаются, мозговые сосуды теряютъ свою эластичность, и кровообращеніе въ нихъ совершается неправильно. Въ извѣстной степени подобныя измѣненія вообще свойственны старости, подобно тому, какъ ей свойственны нѣкоторое ослабленіе памяти и измѣненіе характера, по сравненію съ зрѣлымъ возрастомъ. При старческомъ слабоуміи мы имѣемъ какъ бы чрезмѣрное развитіе этихъ явленій, но съ примѣсью такихъ, какія уже совершенно выходятъ за предѣлы нормы. Память настолько ослабѣваетъ, что больной забываетъ условія мѣста и времени, смѣшиваетъ настоящее съ отрывочными воспоминаніями изъ прошлаго, дѣйствительность съ фантазіей. Онъ теряетъ внѣшній лоскъ, становится циничнымъ, неприличнымъ, неопрятнымъ. Раздражительность и недовѣріе къ окружающимъ подаютъ поводъ къ постояннымъ столкновеніямъ и гнѣвнымъ вспышкамъ. На почвѣ такого измѣненія характера появляется возбужденіе съ омраченіемъ сознанія, обманами чувствъ и отрывочными идеями бреда, преимущественно въ формѣ бреда преслѣдованія. Больной проводитъ ночи безъ сна, слышитъ подозрительные разговоры, ищетъ по квартирѣ воровъ и разбойниковъ, не находитъ своей спальни, не узнаетъ ближайшихъ родныхъ, прячется отъ нихъ, и т. под. Нерѣдко совмѣстно съ идеями преслѣдованія имѣются нелѣпѣйшія идеи величія, а также меланхолическій бредъ. Съ теченіемъ времени возбужденіе уменьшается и замѣняется безсвязностью мышленія съ апатіей и физической дряхлостью. Такое состояніе можетъ длиться нѣсколько лѣтъ, пока не наступитъ смерть отъ мозговаго припадка или общаго истощенія. Болѣзнь поражаетъ оба пола, рѣдко появляется раньше 60-лѣтняго возраста и не поддается исцѣленію, но протекаетъ съ временными улучшеніями и остановками.

СТОЛБНЯКЪ—заразная болѣзнь раненыхъ. Причина—своеобразныя бактеріи (палочки столбняка), которыя содержатся часто въ садовой землѣ, въ пыли подпольныхъ пространствъ, въ лошадиномъ пометѣ. Если эти палочки попадаютъ въ рану (при занозѣ, пораненіи во время исполненія садовой работы или у лицъ, имѣющихъ дѣло съ лошадью), то начинаютъ здѣсь размножаться, выдѣляя изъ себя сильный ядъ (токсальбуминъ, тетанинъ), который всасывается въ кровь, заносится ею въ продолговатый мозгъ и раздражаетъ послѣдній. Раздраженіе же продолговатаго мозга вызываетъ судорожныя сведенія. У больного сводитъ сначала челюсти, затѣмъ судорога захватываетъ глотку, такъ что глотаніе становится невозможнымъ, далѣе, затылокъ, лицо, наконецъ спину и дыхательныя мышцы: является сильнѣйшая одышка, лице синѣетъ и если судорога не прекратится, то больной умираетъ отъ задушенія. Въ то же время существуютъ лихорадка, бредъ, безсонница. Столбнякъ изрѣдка наблюдается еще у родильницъ (зараженіе раненной поверхности матки) и у новорожденныхъ (зараженіе пупка). Предупредительныя мѣры сводятся къ чистому содержанію и обеззараживанію раны, удаленію посторонних тѣлъ изъ нея и пр. Леченіе: пузырь со льдомъ на спину, тепловатыя ванны. Внутрь хлоралъ-гидратъ, антипиринъ, опій, атропинъ, морфій подъ кожу. Въ послѣднее время пытаются лечить кровяною сывороткою животныхъ, сдѣланныхъ искусственно невоспріимчивыми къ столбняку.

СТОПА, ИСКРИВЛЕНІЯ ЕЯ, КОСОЛАПОСТЬ. Искривленія стопы разнообразны. Мы упомянетъ только о плоской стопѣ—страданіи, развивающемся въ молодые годы отъ продолжительнаго стоянія и хожденія. Сущность процесса заключается въ томъ. что существующій при нормальныхъ условіяхъ сводъ стопы, отъ котораго зависитъ легкость и эластичность походки,—сглаживается. Больные не могутъ долго оставаться на ногахъ, они устаютъ и жалуются на боли въ стопѣ и голени. Леченіе состоитъ въ примѣненіи спеціальной обуви, устроенной такимъ образомъ, что внутренній край стопы поднимается посредствомъ вложенной въ сапогъ подошвы, имѣющей форму наклонной плоскости съ основаніемъ обращеннымъ внутрь. Обувь эта должна точно приходиться по ногѣ и для каждаго случая изготовляться особо.

СУСТАВЫ, ВОСПАЛЕНІЕ ИХЪ. Воспаленія суставовъ развиваются отъ ушибовъ, ударовъ, простуды. Общіе признаки воспаленія суставовъ, отъ какой бы причины они не зависѣли, слѣдующіе: боль, опухоль, и выпотъ въ суставѣ. Выпотъ при травматическихъ поврежденіяхъ—кровянистый.

Леченіе. Послѣ ушиба, толчка, удара, при сильныхъ боляхъ укрѣпляютъ суставъ въ неподвижномъ положеніи какой-либо повязкой и сверхъ нея кладутъ пузырь со льдомъ въ теченіи первыхъ сутокъ. Когда боли утихли, но замѣчается еще кровоизліяніе въ суставѣ, приступаютъ къ массажу. У здороваго субъекта болѣзнь скоро проходитъ; у золотушнаго—теченіе болѣзни имѣетъ другой характеръ. Послѣ легкаго поврежденія, настолько незначительнаго, что больной даже продолжаетъ ходить, черезъ недѣлю, двѣ у него появляется боль въ суставѣ; при изслѣдованіи уже замѣчается припухлость сустава, зависящая отъ воспаленія синовіальной оболочки его. Въ этихъ случаяхъ приступаютъ къ отвлекающему, мѣстному леченію: смазыванію сустава іодною настойкой, прикладыванію согрѣвающихъ компрессовъ изъ противугнилостныхъ (карболоваго, сулемоваго и уксуснаго) растворовъ и кромѣ того укрѣпляютъ суставъ посредствомъ шинной повязки въ неподвижномъ положеніи. Общее леченіе стремится къ поддержанію силъ больнаго улучшеніемъ гигіенической обстановки и усиленнымъ питаніемъ, а изъ фармацевтическихъ средствъ даютъ креозотъ, ры-

бій жиръ, иногда іодистое желѣзо. Подкрѣпляя силы больнаго, тѣмъ даютъ возможность организму бороться съ болѣзнью.

СУХОЖИЛІЯ, РАСТЯЖЕНІЯ ИХЪ. Растяженіе сухожилій, особенно въ голеностопномъ суставѣ, принадлежитъ къ числу довольно часто случающихся поврежденій. Такъ, послѣ неловкаго прыжка, или оступившись, нога подворачивается и происходитъ разрывъ сухожилія въ голеностопномъ суставѣ. При этомъ ощущается сильная боль и значительное кровоизліяніе.

Леченіе. Больной конечности придаютъ горизонтальное, слегка возвышенное, положеніе и накладываютъ иммобилизирующую (неподвижную) повязку, чтобы дать возможность разорваннымъ связкамъ сростись. Черезъ 3—4 дня начинаютъ осторожный массажъ, снимая повязку только для сеанса. На 7-ой день послѣ массажа можно начать осторожно производить пассивныя движенія. Вспомогательное леченіе для ускоренія всасыванія состоитъ въ примѣненіи теплыхъ ваннъ.

СЪУЖЕНІЯ (СТРИКТУРЫ) 1) **Съуженія мочеиспускательнаго канала** являются послѣдствіемъ неправильнаго и небрежнаго леченія уретрита (перелоя). **Признаки съуженія:** затрудненія мочеиспусканія и измѣненіе свойствъ мочевой струи; вытекая она не образуетъ, какъ при нормальныхъ условіяхъ, дуги, а принимаетъ видъ перекрученной нѣсколько разъ веревки. **Леченіе** состоитъ въ постепенномъ расширеніи съуженнаго мѣста уретры послѣдовательнымъ введеніемъ эластическихъ коническихъ бужей.

2) **Съуженія пищевода** бываютъ раковаго, бугорчатаго и рубцеваго характера (послѣднія образуются отъ ожоговъ кислотами, ѣдкими щелочами или горячими жидкостями). **Признаки:** при проглатываніи твердой пищи чувствуются затрудненія, для преодоленія которыхъ больные дѣлаютъ нѣсколько послѣдовательныхъ движеній или выпиваютъ глотокъ воды. Скоро, однако, съуженіе увеличивается настолько, что даже и жидкая пища перестаетъ проходить въ желудокъ. **Леченіе** рубцовой стриктуры состоитъ въ примѣненіи расширяющихъ желудочныхъ зондовъ. Питаніе больныхъ поддерживается кормленіемъ черезъ зондъ.

СЫВОРОТОЧНОЕ ЛЕЧЕНІЕ. Молочною сывороткой называется молоко, лишенное жира и творога; она получается при свертываніи молока въ присутствіи телячьяго сычуга. Способы приготовленія сыворотки различны, всѣ они сводятся къ удаленію свернувшагося творога. Приготовляются слѣдующіе три вида сыворотки: 1) молочная сыворотка, 2) кислая молочная сыворотка и 3) тамариндная молочная сыворотка (къ кипящему снятому молоку прибавляютъ очищенную мякоть тамаринда и по свертываніи творога процѣживаютъ).

Показанія. Сывороточное леченіе показано при остромъ бронхіальномъ катаррѣ и при хроническихъ катаррахъ зѣва и гортани, особенно въ соединеніи съ соотвѣтствеными минеральными водами; оно съ пользою примѣняется въ случаяхъ прилива крови къ легкимъ и въ начальномъ стадіи легочной чахотки; умѣстно также употребленіе сыворотки при тучности и мочевомъ пескѣ; благодаря своему слабительному дѣйствію, она полезна также при слабости (атоніи) желудка и кишекъ; она назначается также вмѣсто молока, когда послѣднее не переносится больными.

Противопоказанія. Молочная сыворотка противупоказана при катарральныхъ заболѣваніяхъ желудка и кишекъ, такъ какъ лица, страдающія этими болѣзнями, плохо переносятъ сахаръ и соли. При **болѣзняхъ сердца**, если существуютъ запоры, сыворотка должна быть принимаема въ небольшомъ количествѣ и весьма осторожно, потому что легко вызвать разстройство пищеваренія, которое весьма опасно для подобныхъ больныхъ.

Способъ употребленія сыворотки. Леченіе начинаютъ съ небольшихъ количествъ сыворотки—съ одного, двухъ, трехъ, даже четырехъ стакановъ въ день; пьютъ ее по утрамъ натощакъ или два раза въ день въ тепловатомъ видѣ и вводятъ въ желудокъ не сразу, а выпиваютъ глотками, черезъ каждыя 10 или 15 минутъ, при чемъ въ этотъ промежутокъ времени гуляютъ на открытомъ воздухѣ; ежедневно или черезъ день прибавляютъ по одному или по два стакана и доходятъ такимъ образомъ до 10 стакановъ въ день (при большихъ количествахъ слѣдуетъ обращать особенное вниманіе на пищевареніе). Сыворотка должна быть свѣжая. Къ концу курса леченія постепенно уменьшаютъ суточный пріемъ, а потомъ до возвращенія къ обычнымъ занятіямъ больному назначается отдыхъ въ теченіе извѣстнаго времени при хорошей гигіенической обстановкѣ. Леченіе продолжается 5—6 недѣль и предпринимается лѣтомъ въ маѣ и іюнѣ. Къ сывороткѣ прибавляютъ также минеральныя воды, свѣжевыжатые соки растеній (Taraxacum, Millefolium и т. д.), отвары ароматическихъ травъ, а при запорѣ—овощи, плоды, молочный сахаръ, горькую воду.

Діэта. Больные должны избѣгать трудноваримыхъ жирныхъ и мучнистыхъ блюдъ, острыхъ пряностей, жирной рыбы, сардинокъ, раковъ, грибовъ, круто сваренныхъ яицъ, солонины, свинины, сдобныхъ пироговъ и печеній. Назначаютъ: куриное и телячье мясо, свѣжую говядину, бѣлый хлѣбъ, сухари и супъ.

Климатъ имѣетъ первостепенное значеніе при леченіи сывороткою. Леченіе сывороткой въ настоящее время менѣе популярно, чѣмъ въ прежнія времена. Оно примѣняется въ большинствѣ благоустроенныхъ курортовъ.

СѢДАЛИЩНАЯ НЕВРАЛГІЯ или **ишіасъ** (**Ischias**) характеризуется главнымъ образомъ болью въ области распространенія такъ называемаго сѣдалищнаго нерва. Этотъ нервъ выходитъ изъ спиннаго мозга въ крестцовой области и направляется въ нижнюю конечность, проходя черезъ сѣдалище, по задней поверхности ея, гдѣ отъ него отходятъ побочныя вѣтви. Боль преимущественно и ощущается по задней поверхности ноги, и иногда мѣсто ея распространенія вполнѣ соотвѣтствуетъ ходу нервнаго ствола, отъ ягодицы до стопы; иногда же боль ощущается и въ другихъ частяхъ нижней конечности. Особенно болѣзненны нѣкоторыя точки, въ которыхъ нервный стволъ легко подвергается прижатію, вслѣдствіе близости къ наружнымъ покровамъ. Таковыя точки въ особенности лежатъ въ области ягодицы и подколѣнной ямки. Въ другихъ мѣстахъ нервъ болѣе защищенъ отъ внѣшняго давленія мышечнымъ слоемъ. Степень боли весьма различна и нерѣдко доходитъ до такихъ размѣровъ, что больной не можетъ вовсе ходить или сильно хромаетъ. Подобная же боль, конечно, можетъ зависѣть и отъ другихъ заболѣваній—отъ мышечнаго ревматизма, пораженій спиннаго мозга, страданія костей и проч., и только точное врачебное изслѣдованіе можетъ рѣшить вопросъ о происхожденіи ея. Въ большинствѣ случаевъ сѣдалищная невралгія поражаетъ только одну ногу, рѣдко обѣ заразъ или одну за другой. Болѣзнь можетъ существовать весьма долго и все-таки выражаться только болью, безъ всякихъ другихъ симптомовъ, въ родѣ паралича, исхуданія мышцъ и тому под. Она главнымъ образомъ наблюдается въ зрѣломъ возрастѣ, у мужчинъ чаще, чѣмъ у женщинъ. Это стоитъ въ связи съ причинами ея, среди которыхъ большую роль играетъ простуда и мѣстныя поврежденія. Болѣзнь чрезвычайно упорна, иногда въ теченіе многихъ лѣтъ не поддается леченію; впрочемъ, въ такихъ затяжныхъ случаяхъ боль обыкновенно становится болѣе умѣренною и лишь по временамъ обостряется. Въ леченіи ея наравнѣ съ внутренними лекарствами (салициловокислый натръ, салипиринъ, антипиринъ, фенацетинъ, іодистый и бромистый калій и пр.) большое значеніе имѣютъ мѣстныя втиранія болеутоляющихъ мазей, а также іода и раздражающихъ средствъ (горчичники, мушки, прижиганія по нерву и пр.); кромѣ того, электричество, массажъ, ванны, водолеченіе. Нужно избѣгать употребленія морфія, чтобы не подать повода къ развитію морфинизма.

Т.

ТАБАКЪ, ОТРАВЛЕНІЕ ИМЪ. Здѣсь можетъ быть только рѣчь о хроническомъ отравленіи табакомъ или вѣрнѣе **никотиномъ.** Симптомы его слишкомъ хорошо извѣстны каждому: гастрическое разстройство, сердцебіеніе, боль въ области сердца, головная боль, головокруженіе; но привычное употребленіе табаку можетъ также вредно дѣйствовать на спинной мозгъ и на глаза, вызывая ослабленіе зрѣнія и даже слѣпоту. Въ народѣ табакъ часто употребляютъ для возбужденія рвоты и въ видѣ табачныхъ клистировъ (табачный сокъ) для изгнанія кишечныхъ глистъ,—интеллигентный человѣкъ, безъ сомнѣнія, признаетъ такого рода леченіе крайне вреднымъ. Тоже самое должно повторить относительно прикладыванія табачныхъ листьевъ и наливанія табачнаго сока на раны. Противоядіемъ при остромъ отравленіи служитъ таннинъ (по 2—3 грана черезъ 1/2 часа). Люди, непереносящіе табаку, должны совершенно отказаться отъ куренія. При наступленіи припадковъ отравленія показуются также возбуждающія: кофе, чай, вино, обрызгиваніе лица и груди холодною водой и вдыханіе нашатырнаго спирта.

ТЕМПЕРАТУРА ТѢЛА. Организмъ человѣка обладаетъ свойствомъ сохранять извѣстную постоянную температуру, которая независима отъ внѣшней температуры воздуха. Для измѣренія ея употребляютъ медицинскій термометръ, обыкновенно Цельзія, съ десятыми дѣленіями градуса. Въ настоящее время исключительно употребляютъ максимальный термометръ, т. е. такой, ртутный столбикъ котораго остается на точкѣ своего поднятія даже тогда, когда его вынимаютъ изъ мѣста, куда онъ былъ положенъ. При пользованіи термометромъ необходимо предварительно его нѣсколько разъ встряхнуть, дабы ртутный столбикъ стоялъ какъ можно ниже, тотчасъ около резервуара. При измѣреніи температуры тѣла пользуются подмышечной впадиной, т. е. вставляютъ его подъ мышкой, плотно прижавъ плечо къ груди для удержанія термометра на мѣстѣ. У очень ослабленныхъ людей, у младенцевъ и крайне безпокойныхъ дѣтей термометръ вставляютъ въ задній проходъ. Обыкновенно достаточно оставлять термометръ на 15 минутъ, послѣ чего его вынимаютъ, и по положенію верхняго края столбика ртути, убѣждаются относительно температуры тѣла въ настоящую минуту. Нормальною температурою признается такая, которая держится въ предѣлахъ отъ 36 до 37,5°. Температура вышеуказанныхъ цифръ считается повышенною или лихорадочной, температура болѣе низкая считается температурою коллапса или упадка, общаго ослабленія. Такъ какъ вечерняя температура всегда выше утренней, то измѣреніе ея должно производить каждый разъ 2 раза въ день: утромъ около 9 ч. и вечеромъ около 7—9 час., а въ случаѣ надобности и третій разъ—въ серединѣ дня, около 1—2 часовъ. Показанія термометра должны быть точно записываемы, такъ какъ ходъ температуры въ значительной степени облегчаетъ распознаваніе болѣзней, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ прямо указываетъ, съ чѣмъ имѣется дѣло (при такъ называемыхъ типическихъ болѣзняхъ—болотная лихорадка, возвратная горячка, воспаленіе легкихъ и пр.). Соотвѣтственно степени повышенія температуры тѣла отличаютъ: легкую лихорадку отъ 38—38,5° (веч.) значительную—39,5—40,5° и очень высокую—выше 40,5°. Значеніе каждой изъ нихъ различно, смотря по тому, въ зависимости отъ какой болѣзни развивается лихорадка. Такъ, при болотной лихорадкѣ температура въ 40,5° не должна вызывать никакихъ опасеній, при чахоткѣ же она крайне опасна. У очень маленькихъ дѣтей значительная лихорадка (до 40° Ц.) иногда вызывается самыми маловажными причинами, напр. запоромъ и разстройствомъ пищеваренія или острымъ насморкомъ и также быстро исчезаетъ, какъ и появляется. Отсюда понятно, что огульное употребленіе жаропонижающихъ средствъ—хинина, антипирина, фенацетина, антифебрина и др. подчасъ бываетъ основано на ложномъ понятіи относительно лихорадки и въ рукахъ публики не мало приноситъ вреда. Возбуждать опасеніе должна не высота температуры, а общее состояніе (реакція) больнаго и болѣзнь, вызывающая лихорадочный процессъ. Ненормально низкія температуры (36—35,5°) всегда указываютъ на упадокъ силъ и должны возбуждать опасенія относительно исхода болѣзни.

ТИФЪ БРЮШНОЙ—заразная болѣзнь, выражающаяся главнымъ образомъ воспаленіемъ и изъязвленіемъ кишекъ. Причину ея составляютъ палочковидныя бактеріи (**тифозныя бациллы**), заключающіяся въ кишечникѣ, печени, селезенкѣ, а начиная съ 10 дня болѣзни и въ испражненіяхъ больныхъ. Источникомъ зараженія служитъ питьевая вода, въ которой много разъ находили во время эпидеміи бациллы. Заболѣваніе обнаруживается спустя 2—3 недѣли послѣ зараженія. Но еще до начала болѣзни существуетъ недомоганіе, усталость, неохота къ ѣдѣ, безпокойный сонъ. Собственно болѣзнь начинается повторными познабливаніями; температура повышается медленно и постепенно достигаетъ наивысшей точки—40—40, 5° Ц. только къ 8 дню болѣзни; на этой цифрѣ съ небольшими колебаніями она держится съ недѣлю, затѣмъ начинаетъ постепенно понижаться и къ концу третьей—четвертой недѣли доходитъ до нормы. Во время наибольшаго напряженія лихорадки больные часто лежатъ въ безсознательномъ состояніи, бредятъ, ночью плохо спятъ, днемъ много дремлютъ и видятъ страшные сны, иногда безпокойство усиливается до того, что больные въ бреду кричатъ, дерутся, дѣлаютъ попытки самоубійства (почему брюшной тифъ раньше называли также **нервною горячкою**). Въ концѣ первой недѣли на животѣ и отчасти груди появляются мелкія, блѣдно-красныя пятна кожи — **розеолы**, которыя держатся 3—5 дней, иногда и дольше. Животъ вздутъ, особенно въ нижней части. Ощупываніе правой подвздошной области вызываетъ у больного боль и подъ пальцами чувствуется урчанье. Вначалѣ существуетъ запоръ, смѣняющійся постепенно поносомъ съ жидкими испражненіями, похожими видомъ и цвѣтомъ на гороховый супъ. Языкъ вначалѣ покрытъ толстымъ сѣро-желтымъ налетомъ, но въ концѣ первой недѣли онъ начинаетъ очищаться съ кончика, такъ что среди обложеннаго сплошь языка выдается характерный ярко-красный треугольникъ. **Исходы болѣзни:** большею частью выздоровленіе къ концу 3—4 недѣли, но часто болѣзнь затягивается вслѣдствіе осложненій: воспаленія околоушной железы, почекъ, бронхита. Если изъязвленіе въ кишкахъ достигаетъ значительной степени, то можетъ послѣдовать сильное кровотеченіе изъ кишекъ, или же кишка продырявливается, что ведетъ къ смертельному воспаленію брюшины. Можетъ также присоединиться воспаленіе мозговыхъ оболочекъ или легкихъ. **Предупредительныя мѣры** сводятся къ обеззараживанію испражненій больного, такъ какъ они именно и служатъ источникомъ распространенія заразы. Въ мѣстностяхъ, гдѣ господствуетъ брюшной тифъ, слѣдуетъ остерегаться пить сырую воду. — **Леченіе.** Жидкая діэта: бульонъ, овсянка, молоко, кофе съ молокомъ, лимонадъ при жаждѣ. Вначалѣ заболѣванія—каломель (по 4 гр. чрезъ часъ до послабленія на низъ); при бредѣ и помраченіи сознанія—пузырь со льдомъ на голову; при сильно вздутомъ животѣ—смазать скипидаромъ и положить сверху согрѣвающій компрессъ. При очень высокой температурѣ съ бредомъ можно давать жаропонижающія: фенацетинъ, антипиринъ, и пр. При слабости сердца возбуждающія: вино, крѣп-

кій кофе, валерьяну, камфору. Осторожность въ діэтѣ слѣдуетъ соблюдать за все время болѣзни, на твердую пищу переходить постепенно.

ТИФЪ ВОЗВРАТНЫЙ (**возвратная горячка**) въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ господствуетъ постоянно, въ другихъ проявляется болѣе или менѣе обширными эпидеміями. Болѣзнетворная причина-винтообразныя бактеріи (**спирохеты возвратнаго тифа**), которые вращаются въ крови больного въ теченіе лихорадочныхъ приступовъ болѣзни. Между зараженіемъ и началомъ болѣзни проходитъ 5—7 дней. Вслѣдъ за потрясающимъ ознобомъ температура повышается быстро до 40—41° Ц. и выше; больные жалуются на боль въ спинѣ и ногахъ, сильное головокруженіе, головную боль и біеніе въ вискахъ, глаза красны, лице блѣднѣетъ. Лихорадка, не измѣняясь въ силѣ, держится 5—7 дней; больные жалуются на шумъ въ ушахъ, тугость слуха, сухость въ носу и зѣвѣ; испражненія жидковаты; на губахъ часто появляются пузырьки; языкъ обложенъ, но аппетитъ мало измѣненъ. Если изслѣдовать подъ микроскопомъ каплю крови, то въ ней находятъ множество спирохетъ. На 7, рѣже 5 день температура быстро понижается до нормы и больной чувствуетъ себя поправившимся (**кризисъ**). Но спустя 5—7 дней болѣзнь возвращается при прежнихъ явленіяхъ: ознобѣ, быстромъ наростаніи жира и столь же быстромъ паденіи температуры на 5 или 7 день. **Исходъ** болѣзни—обыкновенно выздоровленіе. Изрѣдка присоединяются серьезныя заболѣванія глазъ и уха. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ и въ нѣкоторыя эпидеміи возвратный тифъ иногда осложняется желтухою; больные желтѣютъ, чувствуютъ себя очень скверно, бредятъ, являются кровоизліянія подъ кожу и слизистыя оболочки и часто больные умираютъ отъ упадка силъ (**желчный тифоидъ**).—**Леченіе** при правильномъ ходѣ болѣзни излишне. При очень высокой температурѣ—ледъ на голову, внутрь—жаропонижающія: фенацетинъ, антипиринъ и пр. Питательная діэта: молоко, яйца въ смятку, бульонъ, вино. Въ промежуткахъ между обоими приступами можно дозволить болѣе твердую пищу.

ТИФЪ СЫПНОЙ (**пятнистый тифъ**) во многихъ мѣстностяхъ, напр., въ Россіи, проявляется довольно обширными эпидеміями. Болѣзнь крайне прилипчивая, зараженіе передается и чрезъ третьи лица, и чрезъ вещи. Развитію ея благопріятствуютъ дурныя гигіеническія условія: скученность, голодъ, дурныя, не провѣтриваемыя жилища. Поэтому сыпной тифъ поражаетъ болѣе бѣдное населеніе, господствуетъ въ тюрьмахъ, на корабляхъ, въ военное время и пр. Сильно страдаютъ отъ него и ухаживающіе за больными: врачи, фельдшера, сидѣлки. Между зараженіемъ и заболѣваніемъ проходитъ 1—3 недѣли. За 1—2 дня до заболѣванія больные жалуются на разбитость, усталость, плохой аппетитъ. Затѣмъ слѣдуетъ потрясающій ознобъ. Больного либо рветъ, либо онъ жалуется на тоску и стѣсненіе въ области желудка. Температура быстро повышается до 40—41° и больше, пульсъ учащается до 100—120; вскорѣ наступаетъ потеря сознанія и бредъ. Страдающій сыпнымъ тифомъ производитъ впечатлѣніе трудно больного: глаза не подвижны, лице красное, языкъ сухой, покрытъ какъ бы сажею, губы въ трещинахъ, сухія. Между 3-мъ и 6-мъ днями болѣзни появляется обильная сыпь изъ мелкихъ пятенъ, вначалѣ красныхъ, позднѣе принимающихъ багровый цвѣтъ. Сыпь держится дней 10, затѣмъ блѣднѣетъ и наступаетъ мелкое шелушеніе. Если больной не умретъ, то въ концѣ второй или началѣ 3-ей недѣли температура внезапно падаетъ при выдѣленіи пота (кризисъ) и больной постепенно оправляется. Иногда къ сыпному тифу присоединяются гнойное воспаленіе мозговыхъ оболочекъ, воспаленіе уха съ исходомъ въ глухоту, параличи, судороги и проч.—**Леченіе** то же, что при брюшномъ и возвратномъ тифѣ. Въ виду угрожающей слабости сердца слѣдуетъ уже съ самаго начала давать вино, а позднѣе другія возбуждающія: эфиръ, камфору и др.

ТРАХОМА есть особый видъ воспаленія соединительной оболочки глаза, носящій еще названія: „египетское" и „зернистое" воспаленіе глазъ. Болѣзнь эта, весьма распространенная въ Россіи, особенно же среди различныхъ народовъ финскаго племени (финновъ, эстовъ, татаръ, мордвы, чувашей и др.), отличается своею заразительностью и часто ведетъ къ пораженіямъ глазнаго яблока и даже къ потерѣ зрѣнія.

Въ первомъ періодѣ болѣзни замѣчается образованіе мелкихъ сѣровато-желтыхъ зернышекъ на внутренней поверхности вѣкъ; вмѣстѣ съ тѣмъ обыкновенно появляются общіе признаки остраго или хроническаго катарра глаза (см ст. „Глаза, воспаленіе ихъ"). По истеченіи извѣстнаго времени наступаетъ второй періодъ: зернышки лопаются, въ соединительной оболочкѣ происходитъ разращеніе ткани, обусловливающее припуханіе и покраснѣніе ея, т. е. то, что въ простонародномъ нарѣчіи опредѣляется названіемъ „дикое мясо". Наконецъ, въ третьемъ періодѣ, новообразованная ткань превращается въ рубецъ, который хорошо виденъ при выворачиваніи верхняго вѣка.

Во второмъ и въ третьемъ періодѣ болѣзни очень часто заболѣваетъ роговая оболочка; верхняя половина ея мутнѣетъ и пронизывается мелкими сосудами. Въ отдѣльныхъ мѣстахъ роговица изъязвляется. По заживленіи, вмѣсто сказанныхъ воспалительныхъ помутнѣній остаются пятна и бѣльма. Раздраженіе глаза поддерживается заворотомъ вѣкъ и рѣсницъ, зависящимъ отъ укороченія внутренней поверхности вѣка; такимъ образомъ помутнѣнія становятся гуще, появляются новыя язвы и бѣльма и глазъ все болѣе теряетъ зрѣніе, а если язва роговицы повела къ прободенію ея, то глазъ можетъ погибнуть.

Таковъ ходъ болѣзни въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ болѣзнь предоставляется самой себѣ. При своевременномъ же леченіи она можетъ быть остановлена въ первомъ періодѣ, а въ запущенныхъ, застарѣлыхъ случаяхъ могутъ быть предотвращены, по меньшей мѣрѣ, опасныя послѣдствія трахомы и полная или почти полная слѣпота.

Весьма важное значеніе имѣютъ **мѣры предохраненія**. Такъ какъ зараженіе передается не черезъ воздухъ, а непосредственнымъ переносомъ заразнаго начала на глазъ, то при соблюденіи правилъ, приведенныхъ въ ст. „Глазъ, гигіена его", всегда можно обезпечить себя отъ этой опасной болѣзни. Всѣ мѣры, относящіяся къ предупрежденію воспалительныхъ заболѣваній глаза, особенно существенны при условіяхъ, способствующихъ распространенію ихъ, какъ-то: въ пріютахъ, общежитіяхъ, казармахъ, школахъ и т. д. Въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ трахома сильно распространена, слѣдовало бы придержаться того правила, чтобы глаза прислуги, нанимаемой въ домѣ, предварительно подвергались врачебному осмотру; примѣры зараженія няньми дѣтей и вообще цѣлыхъ семей далеко нерѣдки.

ТРИХИНОЗЪ вызывается употребленіемъ въ пищу свинины, содержащей трихинъ. Въ свиномъ мясѣ трихины заключены въ сумкахъ, но въ желудкѣ сумки растворяются желудочнымъ сокомъ, трихины освобождаются и переходятъ въ кишки, гдѣ производятъ многочисленное новое потомство; трихины-матери выводятся вонъ съ испражненіями, а молодыя трихины проникаютъ чрезъ стѣнки кишекъ внутрь тѣла и пробираются въ различныя мышцы, частью сами, частью же разносятся кровеносными и лимфатическими сосудами. Въ мышцахъ трихины окружаются сумками и уже здѣсь остаются. Если человѣкъ поѣлъ зараженной трихинами свинины, ветчины, колбасы или солонины, то, спустя нѣсколько дней у него является ознобъ, жаръ, тошнота, потеря аппетита, обложенный языкъ, дурной вкусъ и запахъ изо рта, затѣмъ рвота и поносъ, которые иногда усиливаются до того, что напоминаютъ холеру. Съ переселеніемъ трихинъ въ мышцы появляются жестокія боли въ мышцахъ, судорожныя сведенія конечностей, затрудненное глотаніе, вслѣдствіе зараженія трихинами глотательныхъ мышцъ, затрудненная подвижность глазъ, одышка вслѣдствіе за-

болѣванія дыхательныхъ мышцъ, хриплый голосъ отъ пораженія гортанныхъ мышцъ, наконецъ отеки вѣкъ и конечностей; въ то же время больной сильно горитъ, плохо спитъ, иногда бредитъ; характерны также обильные поты. Иногда наблюдаются приступы сердцебіенія, кровотеченія изъ носа, крапивная сыпь на тѣлѣ. **Предупредительныя мѣры.** Обязательный осмотръ мяса ветеринарами не вполнѣ гарантируетъ отъ зараженія, ибо иногда въ мясѣ такъ мало трихинъ, что онѣ могутъ быть просмотрѣны даже при тщательномъ микроскопическомъ изслѣдованіи. Лучше всего поэтому не ѣсть вовсе плохо проваренной свинины, ветчину употреблять только вареную. Если же случится поѣсть подозрительнаго мяса, то принять немедленно слабительнаго, лучше всего касторки. **Леченіе:** вначалѣ слабительное, именно каломель (по 8 гранъ, чрезъ 2 ч. до дѣйствія); если же трихины уже поселились въ мышцахъ, то леченіе безсильно. Для облегченія—тепловатыя ванны, морфій подъ кожу противъ болей, атропинъ противъ потовъ и т. п.

ТУЧНОСТЬ, ОЖИРѢНІЕ, ДОРОДСТВО. **Тучностью** называютъ разстройство питанія, характеризующееся обильнымъ отложеніемъ жира въ подкожномъ слоѣ и во внутреннихъ органахъ (печень, сердце). Главная причина, побуждающая къ развитію тучности, заключается въ обильной ѣдѣ, притомъ преимущественно жировъ и мучнистыхъ веществъ (хлѣба, пироговъ, картофеля и пр.), а также крѣпкаго вина и пива. Вслѣдствіе чрезмѣрнаго умственнаго и тѣлеснаго покоя и недостаточнаго движенія тѣла этотъ питательный матеріалъ слишкомъ мало расходуется и отлагается въ видѣ жира въ тканяхъ организма. Впрочемъ, развитію тучности всегда содѣйствуетъ извѣстное предрасположеніе, которое передается по наслѣдственности. Въ послѣднемъ случаѣ тучность развивается даже при умѣренномъ образѣ жизни и, вопреки общему мнѣнію, такого рода субъекты ѣдятъ поразительно мало. Помимо значительнаго отложенія жира и увеличенія вѣса тѣла у тучныхъ субъектовъ наблюдаются симптомы со стороны сердца, выражающіеся въ ослабленіи сердечной дѣятельности (вслѣдствіе жироваго измѣненія сердца) и пульса; далѣе у нихъ наблюдаются затрудненіе дыханія (одышка), головокруженіе, стѣсненіе въ груди и приступы удушья. Вслѣдствіе застоя крови тучные субъекты очень предрасположены къ удару. Главное **леченіе** діэтетическое. Любящіе покушать должны пріучить себя меньше ѣсть, и въ высшей степени быть разборчивыми при выборѣ пищи, избѣгать должно (но не отказываться совершенно) обильнаго употребленія жирныхъ и мучнистыхъ веществъ и преимущественно питаться бѣлковыми веществами (мясо). Отъ употребленія пива тучные субъекты должны совершенно воздерживаться, различныя вина употреблять въ небольшомъ количествѣ, вообще же пить (воду или чай) какъ можно меньше. Изъ сортовъ мяса позволительны: говядина, телятина, баранина, дичь, куры, нежирная ветчина, нежирная рыба, далѣе можно дозволить: мясной бульонъ, снятое молоко, зелень (спаржа, цвѣтная капуста, огурцы, бобы); напротивъ того, должно ограничить употребленіе коровьяго и растительнаго масла, жирныхъ соусовъ, жирной свинины, колбасы, яицъ и всякаго рода мучнистыхъ блюдъ (хлѣбъ, пироги и пр.). Для увеличенія расходованія жира необходимы усиленныя движенія тѣла, гимнастика, умственныя занятія и наконецъ осторожныя восхожденія на горы. Хорошія услуги оказываютъ баня, паровыя ванны (осторожно). Зажиточныхъ больныхъ посылаютъ въ Маріенбадъ, Карлсбадъ, Киссингенъ, на Кавказскія минеральныя воды и пр. Состояніе сердца требуетъ особенной осторожности и постояннаго врачебнаго надзора.

У.

УДАВКА (ФИМОЗЪ). **Удавка**—есть ущемленіе головки члена, съуженной и насильственно оттянутой назадъ крайней плотью. Черезъ нѣсколько часовъ послѣ ущемленія развивается сначала отекъ, затѣмъ воспаленіе головки и ущемляющаго кольца, и наконецъ происходитъ омертвѣніе крайней плоти и головки. **Леченіе** состоитъ въ вправленіи: головка члена смазывается жиромъ (вазелиномъ) и массируется нѣкоторое время, пока не уменьшится отекъ; затѣмъ ущемляющее кольцо захватывается указательными и средними пальцами и тянется впередъ, а большіе пальцы обѣихъ рукъ, положенные на головку, вдавливаютъ ее въ кольцо. Если вправленіе предпринято во время, то оно большею частью удается безъ особыхъ затрудненій. При невозможности вправить необходимо, немедля, рѣшиться на оперативную помощь, состоящую въ разсѣченіи ущемляющаго кольца, чѣмъ устраняется препятствіе для вправленія; крайняя плоть послѣ этого легко надвигается на головку. Къ ранѣ прикладываютъ *примочку изъ свинцовой воды*.

УГРЕВАЯ СЫПЬ (УГРИ) или **АКНЭ.** Обычный видъ этой упорной сыпи общеизвѣстенъ. Появляется *чаще всего у людей малокровныхъ*, страдающихъ диспепсіей, болѣзнями половыхъ органовъ и проч. Вообще дурное питаніе способствуетъ ея развитію; иногда эта сыпь появляется послѣ пріемовъ іодистыхъ и бромистыхъ соединеній. **Леченіе:** улучшить пищевареніе, устранить запоры. Угри выдавливать. Обмыванія горячею водою съ ихтіоловымъ мыломъ.—Намазываютъ (на ночь) кистью слѣдующій составъ: сѣрнаго цвѣта, глицерина, 38% спирта, эфира и углекислаго кали, каждаго поровну (взбалтывать передъ употребленіемъ); утромъ смываютъ. Въ упорныхъ случаяхъ на ночь намазываютъ пасту изъ 10 ч. нафтола, 50 ч. сѣрнаго цвѣта, по 20 ч. вазелина и зеленаго мыла. Черезъ часъ пасту стираютъ и повторяютъ вечернія намазыванія въ теченіи 3—4 дней. Въ это время **не мыться** (лицо днемъ припудривать, можно предварительно смазать кольдъ-крэмомъ или ляноливовымъ крэмомъ). Сильно покраснѣвшая кожа начинаетъ шелушиться. Смазыванія пастою прекращаютъ и ждутъ окончанія шелушенія — тогда можно вымыться. Если надо, леченіе снова повторяютъ. Средствъ отъ угревой сыпи предложено очень много. Весьма употребительна для смазываній Куммерфельдовская вода (сѣрнаго цвѣта 2 ч., глицерина 12 ч., камфарнаго спирта 4 ч., лавандоваго спирта и одеколона по 10 ч., воды 120 ч., взболтать).

УКУШЕНІЯ. При **укушеніяхъ ядовитыми животными** въ нашъ организмъ поступаютъ яды, выработываемые ими частью при физіологическихъ, частью при патологическихъ условіяхъ; къ послѣднимъ относится ядъ бѣшенства (см. ст. „Бѣшенство собачье"), къ первымъ ядъ змѣй, паукообразныхъ животныхъ и насѣкомыхъ.

I. Изъ ядовитыхъ змѣй въ Россіи *встрѣчаются только гадюки*. Онѣ сѣраго цвѣта съ зигзагообразною полосой вдоль спины и чернобурыми пятнами на бокахъ. Водятся онѣ почти во всей Россіи, преимущественно же въ водныхъ и лѣсистыхъ мѣстностяхъ. Ядовитый аппаратъ гадюки находится на верхней челюсти и состоитъ изъ железы, наполненной ядомъ, и двухъ полыхъ зубовъ по одному съ каждой стороны, соединенныхъ съ ядовитой железой посредствомъ протоковъ. Сообразно такому расположенію зубовъ гадюки, на мѣстѣ укуса получаются двѣ колотыя раны, тогда какъ раны не ядовитыхъ змѣй, имѣющихъ двойной рядъ зубовъ, отличаются своимъ зигзагообразнымъ видомъ. Отравляющее вліяніе змѣинаго яда тѣмъ сильнѣе, чѣмъ большее количество его поступаетъ въ организмъ, поэтому укушеніе ядовитою змѣею въ обнаженную часть тѣла, а также такую, которая ближе расположена къ центральнымъ органамъ, напр., лицо,

опаснѣе, такъ какъ всасываніе яда происходитъ скорѣе. Укушенные дѣти большей частью погибаютъ.

Симптомы отравленія бываютъ общіе и мѣстные. **Мѣстные:** мѣсто укушенія воспаляется, становится краснымъ съ синимъ отливомъ, въ немъ появляются сильныя боли; въ нѣкоторыхъ случаяхъ быстро наступаетъ омертвѣніе съ послѣдовательнымъ гнилостнымъ отравленіемъ организма, образуется болѣе или менѣе распространенный нарывъ, который прорывается и медленно наступаетъ выздоровленіе. **Общіе:** одышка, головокруженіе, общее угнетеніе, кровавая рвота и моча, параличъ органовъ движенія; иногда отравленный лишается способности говорить, глотать, наступаетъ спячка, и смерть отъ паралича мозговыхъ центровъ. **Леченіе** должно состоять въ томъ, чтобы не дать яду распространиться по организму, что достигается перетягиваніемъ члена выше мѣста укушенія платкомъ, веревкой, или тому подобнымъ предметомъ, находящимся подъ рукой. (Высасываніе ранки ртомъ не должно практиковаться, т. к. змѣиный ядъ обладаетъ свойствомъ всасываться даже черезъ неповрежденныя слизистыя оболочки рта.) Затѣмъ примѣняются средства для уничтоженія яда въ самой ранѣ: 1) приставляютъ сухія банки (въ стаканчикѣ сжигаютъ кусочекъ ваты или бумаги, смоченной спиртомъ, быстро опрокидываютъ стаканчикъ и крѣпко прижимаютъ его къ ранѣ кожи; съ кровью можетъ выдѣлиться и часть ядовитаго вещества). 2) Дѣлаютъ разрѣзъ черезъ рану ножомъ и выжигаютъ ее азотной кислотой; 3) втираютъ въ рану порошокъ марганцовистокислаго калія (минеральнаго хамелеона) и 4) промываютъ рану чистымъ нашатырнымъ спиртомъ.—Индѣйцы производятъ прижиганія слѣдующимъ способомъ, который можно рекомендовать охотникамъ: смочить рану и окружность ея, насыпать пороху, втереть его въ рану и зажечь. Произведенную ожогу лечатъ обыкновеннымъ способомъ (см. ст. „Ожоги"). Лучшими средствами въ настоящее время считаются: марганцовисто-кислый калій въ 2% водномъ растворѣ, нашатырный спиртъ 30%; ихъ впрыскиваютъ въ рану и окружающія ее ткани по нѣсколько провацовскихъ шприцовъ. При наступленіи общихъ явленій отравленія нужно давать внутрь нашатырный спиртъ, 20 к. въ слизистомъ питьѣ; за неимѣніемъ нашатыря—крѣпкое вино до опьяненія и потогонныя.

II. Изъ ядовитыхъ паукообразныхъ встрѣчаются у насъ въ Россіи—**скорпіоны, тарантулъ и паукъ-крестовикъ.**—Скорпіонъ вводитъ ядъ посредствомъ остраго жала, расположеннаго на послѣднемъ членикѣ хвоста. Уколъ европейскаго скорпіона производитъ только мѣстное воспаленіе: красноту, опухоль, болѣзненность. Послѣ укушенія крестовика распространяется по всему тѣлу жгучая боль; красноты и припухлости нѣтъ. Общія явленія: головокруженіе, рвота, судороги. Тарантулы у насъ рѣдки. Явленія при укушеніи мѣстныя: крапивная сыпь, краснота. **Леченіе** состоитъ въ прикладываніи къ мѣсту укушенія нашатырнаго спирта.

III. **Ядовитыя насѣкомыя:** при укушеніяхъ шпанскими *мухами, пчелами, осами, шмелями* появляются мѣстныя явленія жженія и образованія пузырьковъ. **Леченіе** состоитъ въ удаленіи жала, затѣмъ прикладываютъ къ мѣсту укола разведенный нашатырный спиртъ, а за неимѣніемъ его сырой земли, послѣ чего для уменьшенія воспаленія—свинцовую примочку.

УХОДЪ ЗА БОЛЬНЫМИ. При **выборѣ комнаты** для больного мы должны руководствоваться слѣдующимъ. Она должна быть на солнечной сторонѣ, достаточно просторна, свѣтла, удобна для отопленія и охлажденія, далека отъ шума. **Температура** комнаты больныхъ, лежащихъ въ постели, должна быть 13—14° Р., для лихорадящихъ—12—13°, а для больныхъ, находящихся на покоѣ,—не меньше 15°. Во избѣжаніе того, чтобы комната на ночь не слишкомъ охладилась, слѣдуетъ при сильныхъ холодахъ протопить ее и вечеромъ. **Охлажденіе** лѣтомъ достигается впускомъ черезъ раскрытыя окна чистаго воздуха и закрываніемъ и завѣшиваніемъ оконъ; еще лучше пользоваться развѣшиваніемъ большихъ влажныхъ простынь, распыленіемъ воды съ одеколономъ и помѣщеніемъ въ комнатѣ большихъ кусковъ льда. **Очищеніе** воздуха всего цѣлесообразнѣе производить частою вентиляціею; окуриванія для этой цѣли совершенно не пригодны. Изъ комнаты больного должна быть удалена вся лишняя мебель, въ особенности такая, которая легко вбираетъ въ себя пыль (мягкая мебель, занавѣси).

Кровать больного, всего лучше желѣзная, должна быть крѣпкая, широкая и длинная, не слишкомъ низкая; весьма цѣлесообразно снабдить кровать проволочною сѣтью, на которую кладется тонкій, состоящій изъ трехъ частей волосяной матрацъ и волосяная подушка для головы; пружинные матрацы въ деревянныхъ рамахъ не рекомендуются, ибо въ нихъ набирается пыль и ихъ трудно чистить; перины и пуховыя подушки также трудно чистятся и черезчуръ грѣютъ. Изъ одѣялъ для больного всего удобнѣе шерстяныя, покрытыя простыней. Кровать должна быть свободна со всѣхъ сторонъ, въ крайнемъ случаѣ—касаться стѣны только головнымъ концомъ; въ то же время она не должна находиться близь печи или по линіи направленія вентиляціи. Для поднятія съ постели служатъ ремни, прикрѣпляемые къ ножному концу кровати и снабженные петлями, за которыя больной могъ бы ухватиться; въ ножномъ же концѣ кровати помѣщается деревянное полѣно, ножная скамейка или крѣпкая подушка для опоры ногъ; у больныхъ, желающихъ долго сидѣть въ кровати, спина подпирается всего лучше деревянными рамами съ переплетами изъ ремней (въ крайнемъ случаѣ—опрокинутымъ деревяннымъ стуломъ). Если нужно смѣнить постельное бѣлье, то свертываютъ чистую простыню по длинѣ до середины и то же самое дѣлаютъ и съ другой ея половиною; затѣмъ свертываютъ съ одной стороны по длинѣ, вплоть до тѣла больного, грязную простыню и кладутъ на ея мѣсто новую, свороченную; больного слегка приподнимаютъ, быстро убираютъ грязную простыню и, просунувъ чистую все еще свернутою ея половиною, развертываютъ ее. Въ распоряженіи труднобольныхъ всегда должны быть двѣ кровати; переноска съ одной кровати на другую производится (всего лучше—однимъ лицомъ) слѣд. образомъ: придвинувъ вторую кровать изголовьемъ къ ножному такъ, на которой лежитъ больной, сидѣлка становится съ правой стороны больного, подводитъ одну руку подъ согнутыя въ колѣняхъ бедра, другую—подъ лопатки, заставляетъ больного обхватить обѣими руками свою шею, приподнимаетъ его въ этомъ положеніи, откинувъ свою спину такъ, чтобы голова больного лежала на ея груди, направляется ко второй кровати и осторожно кладетъ больного на средину ея, совершая всѣ прежнія движенія въ обратномъ порядкѣ. Для защиты постели отъ промоканія и загрязненія, на нее кладутъ непромокаемыя ткани (мягкую клеенку или пропитанную каучукомъ матерію); эти ткани должны быть мягки, не давать твердыхъ складокъ, часто мѣняться, провѣтриваться и мыться; поверхъ ихъ кладется сложенная въ нѣсколько разъ простыня, которая также часто смѣняется, по правиламъ, изложеннымъ выше для смѣны обыкновенной простыни. Очень удобны, въ особенности для тяжелыхъ больныхъ, у которыхъ весьма легко образуются **пролежни**, водяныя подушки, умѣренно наполненныя водою и приложенныя на мѣстѣ средней части матраца. Изъ другихъ мѣръ, пригодныхъ для предотвращенія пролежней, примѣняются слѣдующія: расправляютъ по нѣскольку разъ въ день простыню и рубашку, мѣняютъ или взбиваютъ слежавшуюся постель, охлаждаютъ спину больного, заставляя сидѣть или лежать на боку, дѣлаютъ холодныя обмыванія, особенно послѣ испражненій, обмыванія спиртомъ, уксусомъ, лимономъ, свинцовою водою, подкладываютъ подъ болѣзненныя мѣста воздушныя подушки (съ отверстіемъ посрединѣ); при образованіи ссадинъ прикладываютъ свинцовый пластырь, мази изъ свинца или цинка.

Больнымъ, какъ и здоровымъ, необходимо ежеднев-

но мыть лицо и руки, чистить ротъ, уши и ногти. Если нужно обмыть все тѣло, а ванну дѣлать не слѣдуетъ или невозможно, то обмываніе производится послѣдовательно (теплою водою): сперва голову, лицо, шею, затѣмъ грудь, животъ и спину, наконецъ руки и ноги; вытирать всего лучше мохнатыми полотенцами.

Если больной, лежащій въ кровати, хочетъ **пить**, то его слегка приподнимаютъ, подкладывая лѣвую руку подъ затылокъ, и подносятъ правою рукою не совсѣмъ полную ложку или кружку, медленно вливая въ ротъ жидкость; при невозможности приподнять больного его заставляютъ высасывать жидкость черезъ резиновую трубку, одинъ конецъ которой опущенъ въ питье, или черезъ дѣтскій рожокъ. Для ѣды очень удобенъ импровизированный обѣденный столъ, состоящій изъ трехъ досокъ: одной горизонтальной, идущей поперекъ кровати и служащей столовою доскою, и двухъ вертикальныхъ, служащихъ ножками; такой столъ, легко устраиваемый домашними средствами, ставится сверху на кровать и по миновеніи надобности снимается.

Въ заключеніе укажемъ еще на одну мелочь, имѣющую, однако, большое значеніе въ дѣлѣ ухода за больнымъ: мы говоримъ о способѣ **приподниманія** больного, сплошь и рядомъ практикуемымъ весьма нецѣлесообразнымъ и мучительнымъ для одной и другой стороны образомъ, именно путемъ хватанія за подмышки, когда то же дѣло съ удобствомъ и легко можетъ быть достигнуто, если подложить руки подъ тазъ больного и быстрымъ поднятіемъ подвинуть его вверхъ къ изголовью.

Спеціальныя указанія по уходу за больными при лихорадочныхъ (заразныхъ) заболѣваніяхъ, при душевныхъ и нервныхъ болѣзняхъ, послѣ операцій, за родильницами и новорожденными читатели найдутъ въ соотвѣтственныхъ статьяхъ.

УШИБЪ, КРОВОИЗЛІЯНІЕ. Ушибъ происходитъ подъ вліяніемъ давящей силы, вслѣдствіе чего ткани разрываются отъ сжатія, resp. раздавливаются. Поврежденія при ушибахъ весьма разнообразны, что зависитъ, какъ отъ формы, плотности, ушибающаго тѣла, такъ и отъ силы, съ какой это тѣло дѣйствуетъ на ткани. Въ однихъ случаяхъ при ушибѣ замѣчается болѣе или менѣе ясно выраженный кровоподтекъ „синякъ", зависящій отъ выступленія крови изъ разорванныхъ сосудовъ; въ другихъ случаяхъ могутъ быть размозженія и разрывы цѣлыхъ органовъ, напр., печени, селезенки, не смотря на то, что кожа надъ ними осталась неповрежденною—это объясняется эластичностью кожи. Мѣстныя явленія при ушибѣ: опухоль, кровоподтекъ, боль, и, смотря по поврежденному органу, разстройство его функціи. **Леченіе.** При сильныхъ боляхъ ледъ (только первыя сутки); если болей нѣтъ, то согрѣвающіе примочки изъ свинцовой воды. *Ушибленной области resp. конечности* необходимъ покой. Когда острыя явленія успокоились, приступаютъ къ массажу, подъ вліяніемъ котораго кровоизліяніе лучше всего всасывается, при чемъ оно постепенно мѣняется въ цвѣтѣ, переходя черезъ всѣ цвѣта радуги. При ушибахъ съ значительными кровоизліяніями наблюдается нерѣдко лихорадка. Тогда прописываютъ больнымъ—хининъ и вино.

УШНАЯ РАКОВИНА. Изъ болѣзней ея укажемъ на острую экзему, которая, большею частью, переходитъ на ушную раковину съ окружающихъ частей, но нерѣдко появляется и самостоятельно, особенно у золотушныхъ дѣтей въ началѣ болѣзни кожа на раковинѣ краснѣетъ и припухаетъ; появляется напряженіе, боль и жаръ въ ней; въ легкихъ формахъ присоединяется шелушеніе кожицы, въ болѣе тяжелыхъ появляются пузырьки со свѣтлымъ содержимымъ, которые, лопаясь и засыхая, образуютъ корки. Большею частью, благодаря леченію, всѣ болѣзненныя явленія исчезаютъ. Въ большинствѣ случаевъ принимаетъ участіе въ болѣзненномъ процессѣ слуховой проходъ, особенно его хрящевая часть; тамъ тоже появляются краснота и припухлость стѣнокъ и затѣмъ показывается водянисто-слизистое истеченіе. Въ запущенныхъ случаяхъ экзема становится хроническою. **Леченіе.** Въ началѣ острой экземы для смягченія напряженія, боли, зуда, примѣняютъ смазываніе 1% или 2% растворомъ карболовой или салициловой кислоты въ прованскомъ маслѣ или прикладываютъ эти масла къ ушной раковинѣ на полотняной тряпочкѣ. При сильной наклонности мокнуть, употреблять присыпку изъ крахмала и окиси цинка, смѣшанныхъ другъ съ другомъ въ равной пропорціи. Сюда нѣкоторые прибавляютъ еще отъ 1% до 2% салициловой кислоты или квасцовъ. Въ другихъ случаяхъ получается излеченіе отъ примѣненія обыкновенной цинковой или свинцовой мазей. Онѣ жирно намазываются на ушную раковину и вся смазанная поверхность присыпается картофельной мукой; это дѣлается два-три раза въ сутки, при чемъ старая мазь каждый разъ тщательно удаляется. Необходимо избѣгать обмываній и спринцованій уха водой или смачиванія ушной раковины. При экземѣ хронической, когда нѣтъ наклонности мокнуть, можно примѣнять мазь изъ борной кислоты (2,0 acidi borici и 10,0 Ung. simplicis) или мазь Гебры. Когда кожа кажется очень припухшей (при хронической экземѣ), приносятъ пользу смазыванія и втиранія мыльнымъ спиртомъ и зеленымъ мыломъ. Если же наблюдается сухое шелушеніе, то лучше всего дѣйствуетъ деготь (ol. picis liquidi) съ масломъ или спиртомъ для смазыванія 2 раза въ день. Тоже средство приходится примѣнять въ слуховомъ проходѣ, если экзема разспространяется глубже. При этомъ необходимо назначать и общее леченіе: давать рыбій жиръ, мышьякъ, желѣзо и пр., назначать разсольныя ванны и т. под.

X.

ХОЛЕРА АЗІАТСКАЯ господствуетъ *постоянно въ Индіи, откуда временами заносится во всѣ страны свѣта*; распространяется путемъ людскихъ сношеній. Болѣзнетворная причина—своеобразная бактерія (**холерный вибріонъ**), содержится въ испражненіяхъ больныхъ, которыя попадаютъ по сточнымъ канавамъ, выгребнымъ ямамъ и пр. въ рѣки, пруды, колодцы и т. п., заражаютъ питьевую воду и дѣлаютъ ее главнымъ источникомъ распространенія болѣзни. Болѣзнь выражается поносомъ и рвотою. Испражненія вначалѣ еще окрашенныя, постепенно становятся водянистыми, безцвѣтными, похожими на рисовый отваръ. Такой же видъ и цвѣтъ принимаютъ рвотныя изверженія. Въ тяжелыхъ случаяхъ испражненія все учащаются, такъ что больного поминутно позываетъ на низъ; вмѣстѣ съ тѣмъ силы падаютъ, кожа холодѣетъ, глаза западаютъ, носъ заостряется, голосъ становится слабымъ, являются судороги въ икрахъ, затѣмъ и въ рукахъ, отдѣленіе мочи прекращается и наступаетъ смерть. Всѣ эти явленія зависятъ частью отъ того, что вслѣдствіе выведенія изъ организма низомъ и рвотою огромныхъ количествъ воды, сгущается кровь, но главнымъ образомъ тутъ играютъ роль ядовитыя вещества (токсины), которыя выдѣляютъ изъ себя размножающіеся въ кишкахъ бациллы; поэтому тѣ же явленія развиваются при такъ называемой **сухой холеры**, отъ которой больные быстро погибаютъ, не имѣя ни покоса, ни рвоты и гдѣ, стало быть, сгущенія крови нѣтъ. Въ болѣе легкихъ случаяхъ существуютъ только поносъ и рвота, да еще иногда небольшія судороги въ икрахъ (**холерина**) или даже только поносъ (**холерный поносъ**) и больные скоро поправляются. Выздоровленіе возможно и въ тяжелыхъ случаяхъ, причемъ часто вслѣдъ за холерою развивается состояніе, похожее на тифъ, отъ котораго больные оправляются очень медленно. **Предупредительныя мѣры:** тщательное обеззара-

живаніе испражненій больныхъ, бѣлья и всѣхъ предметовъ, приходившихъ съ ними въ соприкосновеніе. Во время эпидемій избѣгать употребленія сырой воды, соблюдать осторожность въ ѣдѣ, такъ какъ всякое пищеварительное разстройство предрасполагаетъ къ заболѣванію холерою. **Леченіе.** Во время эпидеміи азіатской холеры всякій поносъ должно лечить. Назначаютъ касторовое масло или каломель (по 8 гр. чрезъ 2 ч.— 3 пріема, а затѣмъ каждые 2 ч. по $^1/_2$ гр.), или же послѣ касторки даютъ салициловой висмутъ, салолъ (5—8 гр. 3—4 разъ въ день), танинъ (2—4 гр.). При холеринѣ и тяжелой азіатской холерѣ: каломель, высокія клисмы изъ отвара ромашки съ таниномъ, впрыскиванія подъ кожу щелочно-соляного раствора (сода, поваренная соль), противъ рвоты: глотаніе льда, шампанское со льдомъ, или же горячій пуншъ, настой мяты. Противъ судорогъ: растираніе тѣла суконками, намоченными въ камфарномъ спиртѣ, теплыя ванны съ горчицей, заворачиванія въ мокрыя горячія простыни и пр.

ХОЛЕРА ЕВРОПЕЙСКАЯ встрѣчается въ нашихъ странахъ единичными случаями, а иногда небольшими эпидеміями. По всѣмъ признакамъ сходна съ азіатскою холерой; но признаки выражены слабѣе, почему и самая болѣзнь чаще кончается выздоровленіемъ. **Леченіе** то же, что и при азіатской холерѣ.

ХОЛЕРА ДѢТСКАЯ. Въ жаркіе лѣтніе мѣсяцы, дѣти на первомъ году и началѣ второго года жизни, рѣже въ концѣ 2-го года, подвергаются острому заболѣванію желудка и кишекъ, напоминающему по картинѣ своей холеру. Болѣзнь не щадитъ вскармливаемыхъ грудью и пользующихся хорошимъ уходомъ дѣтей, въ особенности тотчасъ по отнятіи отъ груди, но поражаетъ преимущественно вскармливаемыхъ искусствено не стерилизованнымъ молокомъ и другими суррогатами. Не рѣдко у совершенно здоровыхъ дѣтей или у страдающихъ уже поносами, число испражненій учащается до 10, 20, 30 и болѣе разъ въ сутки; они становятся безцвѣтными и водянистыми, къ поносамъ присоединяется рвота, сначала пищею, а затѣмъ вязкими, похожими на рисовый отваръ, массами. Дѣти мучаются неутолимою жаждою. Лицо получаетъ старческій видъ, глаза впадаютъ, подъ ними появляются синіе круги, а носикъ заостряется. Если болѣзнь идетъ впередъ, то отдѣленіе мочи прекращается, пульсъ не прощупывается, роднички западаютъ, конечности, носъ, уши и губы холодѣютъ и ребенокъ умираетъ при явленіяхъ крайняго истощенія силъ на 2-й, 3-й или 4-й день болѣзни. Иной разъ развивается острая головная водянка, выражающаяся либо очень высокою тимпературою, напряженіемъ родничковъ и общими судорогами, либо западеніемъ родничковъ, сильнымъ пониженіемъ температуры тѣла и крайнею слабостью (коллапсомъ), причемъ поносы могутъ совершенно прекратиться. Появленіе пульса, хотя бы и слабаго, отдѣленіе мочи и согрѣваніе конечностей служатъ хорошими признаками. Иногда болѣзнь переходитъ въ хроническую форму поносовъ (см. ст. „Поносы у дѣтей").

Съ цѣлью **предупрежденія** болѣзни, дѣтей не слѣдуетъ внезапно отнимать отъ груди въ жаркіе лѣтніе мѣсяцы, кормить нецѣлесообразною пищею, а дѣтямъ постарше не надо давать привозныхъ сырыхъ ягодъ (клубники, земляники, вишенъ и пр.).

Леченіе. Если заболѣваетъ вскармливаемый искусственно ребенокъ и нѣтъ возможности доставить ему грудного молока, то необходимо замѣнить коровье молоко бѣлковымъ питьемъ, (приготовляемымъ изъ одного свѣжаго яичнаго бѣлка, 1 стакана кипяченой воды, 1 чайной ложки сахару и 1 чайной ложки коньяку), ячневымъ, рисовымъ или перловымъ отваромъ. Мучимые жаждою дѣти охотно глотаютъ маленькіе кусочки льда; кипяченая вода съ краснымъ виномъ полезна, если не усиливаетъ рвоты; для возбужденія силъ можно давать черный кофе, черезъ $^1/_2$ часа по 2—3 капли виннаго спирта, нашатырно-анисовыхъ капель или мускусной настойки. Изъ лекарствъ можно въ первый только день давать противъ рвоты по $^1/_{12}$ грана каломеля, въ слѣдующіе дни можно давать по $^1/_2$—1 грану салола, 3—4 раза въ день, или черезъ 2 часа по чайной ложкѣ настойки ромашки съ резорциномъ (1 гранъ резорцина на 2 столовыхъ ложки настойки), гваяколовой или креозотовой микстуры (3 капли гваякола или креозота на 3 столовыхъ ложки воды и 1—алтейнаго сиропа).

Могущественнымъ средствомъ противъ этой болѣзни являются горячія горчичныя ванны (въ 31—32° Р.). Чайную ложку горчицы завязать въ тряпочку, намочить въ холодной водѣ и выжимать въ ванну. Ребенка можно держать въ ваннѣ 5 минутъ, повторяя это 2 раза въ день. Иногда послѣ первой уже ванны у ребенка, хорошо согрѣваемаго теплыми одѣялами, начинаетъ снова отдѣляться моча и появляется пульсъ. Ребенка, недавно отнятаго отъ груди, нужно снова перевести на грудное молоко, но не надо забывать, что заболѣваютъ и вскармливаемыя грудью дѣти. Не является ли въ данномъ случаѣ причиною болѣзни погрѣшность въ діэтѣ кормящей? Когда ребенокъ начинаетъ поправляться, то необходимо соблюдать крайнюю осторожность въ діэтѣ, давать небольшими количествами за разъ, но по чаще хорошо стерилизованное молоко, разбавленное ячневымъ отваромъ или бульономъ изъ телячьихъ костей, если онъ не на грудномъ молокѣ.

Ц.

ЦВѢТА. Нормальный глазъ обладаетъ способностью различать всѣ цвѣта и различные оттѣнки каждаго цвѣта. Ослабленіе или потеря этой способности по отношенію къ отдѣльнымъ цвѣтамъ — наичаще зеленому и красному (**дальтонизмъ**) — можетъ быть врожденнымъ недостаткомъ. Если же оно замѣчается у людей, обладавшихъ, ранѣе, нормальнымъ цвѣтоощущеніемъ, то это есть признакъ заболѣванія зрительныхъ нервовъ, которое, въ свою очередь, можетъ имѣть различныя причины.

Изслѣдованія на цвѣта производится во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, гдѣ правильное распознаваніе ихъ имѣетъ важное значеніе; люди, страдающіе дальтонизмомъ и, потому неспособные различать цвѣтъ сигнальныхъ знаковъ и огней, не могутъ служить ни на желѣзныхъ дорогахъ, ни во флотѣ.

ЦЫНГА, СКОРБУТЪ. Причина развитія цынги до сихъ поръ неизвѣстна. Извѣстны лишь условія, которыя существенно способствуютъ ея развитію; сюда относятся: тѣсное жилье въ холодныхъ темныхъ, плохо провѣтриваемыхъ помѣщеніяхъ, сырость, туманы, и слишкомъ однообразная пища. Поэтому цынга прежде такъ часто наблюдалась у матросовъ, во время морскихъ путешествій (питаніе исключительно солониной), а въ настоящее время наблюдается въ тюрьмахъ, въ рабочихъ домахъ, казармахъ и въ плохо обставленныхъ дѣтскихъ пріютахъ. Цынготный отличается блѣднымъ цвѣтомъ лица, общею слабостью, припухшими, кровоточащими, нерѣдко изъязвленными деснами и подкожными кровоизліяніями преимущественно на ногахъ и на другихъ частяхъ тѣла. Эти кровоизлiянiя могутъ образовываться во внутреннихъ органахъ, въ сердечной сумкѣ или въ плеврѣ, и стать крайне серьезными для жизни. Для устраненія развитія цынги прежде всего требуется хорошій воздухъ и разнообразная пища. **Лекарственныхъ средствъ**, дѣйствующихъ прямо противъ болѣзни нѣтъ. Опытомъ доказано, что пища для цынготныхъ должна состоять изъ свѣжаго хорошаго мяса и свѣжихъ овощей. Назначаютъ различнаго сорта капусты, въ особенности кислую капусту, свеклу, салатъ, огурцы, рѣдьку, и различные плоды: яблоки, вишни, апельсины и проч.

Питьемъ служитъ лимонная вода или растворъ лимоннокислаго калія. Въ качествѣ общаго укрѣпляющаго средства назначаютъ отваръ хинной корки. Если болѣзнь уже развилась, то лучше всего дѣйствуетъ усиленное питаніе при помощи молока и кефира. Больные, какъ это несомнѣнно доказано, поправляются отъ нихъ лучше и скорѣе, нежели отъ всѣхъ другихъ способовъ леченія.

Ч.

ЧЕСОТКА заразительна и развивается вслѣдствіе проникновенія въ кожу чесоточнаго клеща (зудня), который въ ней роетъ себѣ ходы, что сопровождается сильнѣйшимъ зудомъ (особенно ночью въ постелѣ) появленіемъ красныхъ прыщиковъ, пузырьковъ, гнойниковъ. Вслѣдствіе сильнаго раздраженія и расчесовъ мѣстами обнаруживается воспаленіе кожи, экзема, ссадины, корочки и пр. Любимыя первоначальныя мѣста появленія чесотки: на пальцахъ рукъ и межпальцевыхъ промежуткахъ, въ складкахъ запястья, подъ грудями и вокругъ соска, въ подмышкахъ, на животѣ, половомъ членѣ и на мѣстахъ, подвергающихся большому давленію, напр. подъ подвязками, въ таліи, на ягодицахъ (особенно у сапожниковъ и портныхъ). **Леченіе:** тщательно натереть тѣло зеленымъ мыломъ и вымыться въ теплой ваннѣ, обсушить тѣло и во всѣ пораженныя мѣста втереть мазь изъ 20 ч. свинаго сала, 10 ч. зеленаго мыла, 3 ч. нафтола и 2 ч. мѣла. Втиранія дѣлаютъ вечеромъ 2—3 дня подъ рядъ, на 4-й день мыльная ванна. Въ случаѣ надобности леченіе повторить.—Вмѣсто этой мази можно дѣлать втиранія растворомъ 1 ч. нафталина или креолина въ 10 ч. льнянаго масла, также втиранія мази изъ перуанскаго бальзама и сѣрнаго цвѣта по 2 ч. и свинаго сала 30 ч. Если кожа очень раздражена, то дѣлаютъ крахмальную ванну и потомъ втираютъ мазь изъ равныхъ частей перуанскаго бальзама или жидкой стираксы и вазелина. Для маленькихъ дѣтей наиболѣе пригодны втиранія 1 ч. стираксы съ 2 ч. вазелина или прованскаго масла.

ЧИРЕЙ или ФУРУНКУЛЪ (ВЕРЕДЪ). Чирей есть ограниченное воспаленіе кожи, исходной точкой котораго является заболѣваніе сальной железы или волосянаго мѣшка. Болѣзнь начинается появленіемъ краснаго пятна на кожѣ, которая припухаетъ, въ срединѣ пятна образуется конусообразный пузырь; когда этотъ пузырь лопается, изъ него выдѣляется желтоватая жидкость, потомъ онъ засыхаетъ и покрывается коркой. Между тѣмъ воспаленіе усиливается, краснота и припухлость кожи распространяются; появляются рвущія боли и замѣчается зеленовато-желтый кружокъ омертвѣвшей ткани, величиною отъ булавочной головки до горошины. Черезъ 3—4 дня омертвѣвшая ткань выдѣляется въ видѣ стержня, воспалительныя явленія постепенно утихаютъ, рана очищается и заживаетъ. Въ теченіи болѣзни, которая длится обыкновенно отъ 5—до 6 дней, бываетъ средней степени лихорадка, потеря аппетита и головная боль.—Чирья и появляются иногда въ большомъ количествѣ (**furunculosis**). Излюбленныя мѣста ихъ: шея, ягодицы, промежность, подмышечная впадина. Теченіе чирья обыкновенно доброкачественное; но глубокій чирей на лицѣ можетъ имѣть послѣдствіемъ распространеніе болѣзни по кровеносным сосудамъ на мозгъ со смертельнымъ исходомъ. При нѣкоторыхъ болѣзняхъ существуетъ особенная наклонность къ воспаленію потовыхъ и сальныхъ железокъ, сюда относятся: малокровіе, хроническіе катарры кишекъ, а главнымъ образомъ сахарное мочеизнуреніе. Нечистоплотность, а также дурная пища предрасполагаютъ къ появленію фурункуловъ. Профилактика состоитъ въ назначеніи теплыхъ ваннъ съ прибавкою 1 ф. соды или 2 ф. пшеничныхъ отрубей. При появленіи инфильтратовъ накладываютъ мыльный пластырь (Emplastrum Saponatum); если опухоль не разсасывается, то переходятъ къ согрѣвающимъ компрессамъ изъ 2% раствора борной кислоты и 2% раствора карболовой кислоты. При появленіи нагноенія иногда необходимъ разрѣзъ. Но кромѣ мѣстнаго леченія назначаютъ соотвѣтствующее общее: укрѣпляющую діэту, движенія на воздухѣ, купанье и внутрь ревень (при запорахъ), мышьякъ.

ЧУМА есть острая заразная, въ высокой степени прилипчивая и тяжелая болѣзнь. Господствуетъ въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Азіи. Нѣсколько разъ посѣтила Европу, въ послѣдній разъ въ 1878 г. (Россію). Болѣзнь выражается лихорадкой и тяжелымъ общимъ состояніемъ, бредомъ, помраченіемъ сознанія и, что характерно для чумы, опуханіемъ и нагноеніемъ всѣхъ лимфатическихъ железъ: шейныхъ, подмышечныхъ, паховыхъ, бедренныхъ и проч. Иногда присоединяются кровотеченія изъ почекъ, легкихъ, кишекъ, сильная рвота. Обыкновенный исходъ — смерть на 5—6 день. Въ рѣдкихъ случаяхъ выздоровленіе чрезъ двѣ-три недѣли. Чума обусловливается, какъ полагаютъ, бактеріей—бациллом Китазато. Леченіе безсильно.

Ш.

ШАНКРЪ МЯГКІЙ ИЛИ ВЕНЕРИЧЕСКІЙ есть язва, образовавшаяся на кожѣ или слизистой оболочкѣ (половыхъ органовъ, матки, задняго прохода, *и проч.*), *вслѣдствіе проникновенія въ нихъ* шанкернаго гноя, черезъ малѣйшее иногда ихъ поврежденіе или расширенное отверстіе сальной железки. Зараженіе шанкернымъ гноемъ можетъ произойти при совокупленіи или посредствомъ различныхъ предметовъ, загрязненныхъ этимъ гноемъ. Послѣднимъ путемъ больной не только можетъ заразить другихъ людей, но и привить себѣ самому еще новые шанкры. Такъ, неопрятный больной, дотрогиваясь замаранными гноемъ пальцами къ различнымъ мѣстамъ (поврежденнымъ) кожи и слизистыхъ оболочекъ, можетъ привить себѣ нѣсколько шанкровъ. Какимъ бы путемъ ни произошло зараженіе, обыкновенно на мѣстѣ проникновенія яда къ 3—4 дню образуется кругловатая язва (иногда образуется гнойничекъ, скоро превращающійся въ язву); *царапины или ссадины* прямо изъязвляются, при зараженіи сальной железы образуется какъ бы угорь или вередъ, затѣмъ изъязвляющійся, окруженный краснымъ ободкомъ. Дно язвы изъѣдено, покрыто стирающимся желтоватосѣрымъ распадомъ. Края язвы круто обрѣзаны и подрыты, неплотно прилегаютъ ко дну, которое всегда мягкое или только слегка тѣстовато-уплотнѣлое (при воспаленіи вслѣдствіе раздраженія), а не имѣетъ той почти хрящеватой твердости, какъ при сифилитическомъ (твердомъ) шанкрѣ. У здоровыхъ людей мягкій шанкръ, при правильномъ леченіи, опрятномъ содержаніи и отсутствіи мѣстныхъ раздраженій заживаетъ черезъ 2—3 недѣли, а у людей, истощенныхъ дурнымъ питаніемъ, вслѣдствіе болѣзней, чрезмѣрной работы, но въ особенности пьянствомъ, теченіе шанкра затягивается и иногда принимаетъ дурной оборотъ: шанкръ воспаляется, омертвѣваетъ и, принимая иногда разъѣдающій (фагедениче-

скій), ползучій характеръ, можетъ произвести обширныя разрушенія въ глубь и въ ширину. Такой шанкръ существуетъ иногда нѣсколько лѣтъ. У стариковъ и новорожденныхъ шанкерный ядъ вообще обнаруживаетъ бо́льшую разрушительную силу, чѣмъ у молодыхъ, здоровыхъ людей. Неблагопріятное вліяніе имѣютъ на шанкры головки незалупа, врожденная или пріобрѣтенная (воспаленіемъ), также удавка. Весьма часто ближайшая къ шанкру железка опухаетъ, образуется бубонъ. Чаще всѣхъ бываютъ паховые бубоны. Железы припухаютъ, увеличиваются, чувствительны при давленіи, кожная покрышка краснѣетъ. Все это можетъ пройти, но при отсутствіи покоя, повторяющемся раздраженіи шанкра, бубонъ увеличивается, дѣлается очень болѣзненнымъ, багровая кожная покрышка лопается, вытекаетъ очень заразительный гной и на мѣстѣ бубона образуется шанкерная язва. По заживленіи шанкра остается рубецъ и тѣмъ дѣло кончается, потому что послѣ мягкаго шанкра никогда не бываетъ общаго зараженія. Мягкій шанкръ можетъ повториться лишь въ случаѣ новаго зараженія.

Чтобы не заразиться шанкромъ путемъ половымъ и внѣ половымъ, слѣдуетъ соблюдать тѣ же мѣры предосторожности, что и противъ сифилиса. Послѣ заживленія шанкра слѣдуетъ полгода быть подъ наблюденіемъ врача и если въ это время не обнаружилось вторичныхъ явленій сифилиса (вслѣдствіе случайнаго одновременнаго зараженія сифилисомъ), то можно вступить въ бракъ.

Если шанкръ развился, то соблюдать чистоту, къ язвѣ пальцами не дотрогиваться, присохшую повязку не отрывать, а отмачивать 4% воднымъ растворомъ борной кислоты. Обмытую (поливаніемъ) этимъ растворомъ язву осторожно обсушиваютъ комкомъ ваты и присыпаютъ тонкимъ слоемъ іодоформа или эйрофена, кладутъ поверхъ кусочекъ ваты. Перевязку смѣняютъ 1—2 раза въ день. При язвахъ на головкѣ, плоть оттягивать всегда осторожно, никогда не употреблять насилія и при незалупѣ немедленно обратиться къ врачу. Оттянутую плоть послѣ перевязки не оставлять въ этомъ положеніи, а опять привесть осторожно въ прежнее положеніе. Вмѣсто присыпки можно класть на язву куски ртутнаго пластыря. Защищать шанкръ отъ тренія (избѣгать верховой и велосипедной ѣзды и проч.). Если начинаютъ припухать железы, то по возможности полный покой и прикладывать холодные компрессы. Очень хвалятъ также такое леченіе: на опухшую железу кладутъ ртутный пластырь, поверхъ его горячія припарки изъ овсяной кашицы и чтобы припарки (смѣнять остывшія) держались, надѣваютъ купальные штаны. Можно при этомъ ходить. При зараженіи мягкимъ шанкромъ всегда слѣдуетъ скорѣе обратиться къ врачу, а пока нѣтъ этой возможности, то можно самому примѣнить вышеуказанное леченіе.

ШКОЛЬНАЯ ГИГІЕНА. Когда ребенка отдаютъ въ школу, здоровью его угрожаетъ много опасностей: во 1-хъ, со стороны антигигіеническихъ условій школы, во 2-хъ, со стороны антигигіеническихъ условій самого школьнаго труда.—Какъ результатъ того и другаго являются такъ называемыя школьныя болѣзни.

Что касается антисанитарныхъ условій самой школы, то къ школѣ приложимы всѣ правила общественной гигіены, касающіяся устройства жилища, его освѣщенія, отопленія и провѣтриванія, снабженія водою, устройства хорошихъ отхожихъ мѣстъ и т. д.

Кромѣ этихъ общихъ правилъ при устройствѣ школъ слѣдуетъ имѣть въ виду нѣкоторыя частности, вытекающія изъ условія ученія заразъ многихъ дѣтей.

Благодаря скученности учениковъ въ классахъ, въ школахъ существуютъ самыя неблагопріятныя условія со стороны испорченности воздуха и многочисленныя изслѣдованія воздуха классныхъ помѣщеній приводятъ къ самымъ печальнымъ результатамъ. Школы, оказывается, могутъ сравниться въ этомъ отношеніи только съ самыми загрязненными и негигіеничными жилищами. Дурной, испорченный воздухъ школъ, содержащій огромное количество вредной органической пыли, служитъ явною причиной малокровія, худосочія, заболѣваній дыхательныхъ путей и легочной чахотки—болѣзней весьма распространенныхъ въ школахъ. Чистоту воздуха въ классѣ можетъ обезпечить достаточное кубическое содержаніе его на каждаго ученика, хорошая вентиляція и самыя строгія правила соблюденія извѣстнаго порядка и чистоты во всемъ, начиная съ школьнаго помѣщенія и кончая самими дѣтьми (содержаніе въ чистотѣ ихъ тѣла и одежды).

Число учениковъ въ классѣ должно быть строго соразмѣрно съ потребностью каждаго ученика въ чистомъ воздухѣ, со средствами вентиляціи и съ неизбѣжными условіями порчи воздуха. Прежде всего, конечно, нужно устранить все вредное, устранимое. Въ школѣ дѣти должны пріучаться къ чистоплотности и къ порядку. Многія школы въ Западной Европѣ достигли въ этомъ отношеніи большаго совершенства, такъ какъ тамъ ведется усиленная пропаганда многихъ правилъ гигіены и, гдѣ это оказалось возможнымъ, при школахъ выстроены особыя купальни и бассейны, которыми учащіеся пользуются безплатно; кромѣ того беднѣйшіе ученики снабжаются чистымъ платьемъ, въ школахъ слѣдятъ затѣмъ, чтобы уличная грязь, приносимая дѣтьми на платьѣ, не разносилась по классамъ (особыя помѣщенія для храненія верхняго платья) и т. д. Соблюдая всѣ эти мѣры чистоты и порядка со всею строгостью, и пользуясь имѣющимися средствами вентиляціи (см. ст. „Вентиляція"), можно мириться въ извѣстной степени съ сравнительно небольшими помѣщеніями, отводимыми подъ школы. Въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ средства школъ ничтожны и школьныя зданія маловмѣстительны, гдѣ вмѣстѣ съ тѣмъ существуетъ большая необходимость въ томъ, чтобы школа посѣщалась возможно большимъ числомъ учениковъ, тамъ нельзя быть очень требовательнымъ и приходится сдѣлать нѣкоторую уступку въ требованіи имѣть на каждаго ученика въ классѣ не меньше 1 кубич. сажени воздуха.—Прежде всего эта уступка должна быть сдѣлана по отношенію къ низшимъ, сельскимъ школамъ, гдѣ гигіеническія условія самыя плохія, но зато вредныя вліянія школы сказываются слабѣе, такъ какъ дѣти проводятъ въ школѣ сравнительно немного времени, при выходѣ изъ школы пользуются чистымъ открытымъ воздухомъ и ничѣмъ не стѣснены въ своихъ движеніяхъ.—Въ этихъ школахъ гигіена можетъ рекомендовать только пропаганду среди учениковъ чистоты и порядка и пользованіе доступными средствами естественной вентиляціи. Иначе поставлены городскія школы, въ особенности тѣ изъ нихъ, гдѣ ведется интенсивное обученіе, гдѣ дѣти проводятъ 4—5 часовъ въ сидячемъ положеніи исключительно за умственными занятіями, гдѣ они лишены бываютъ почти всякихъ движеній подъ открытымъ небомъ, и придя домой садятся вновь на нѣсколько часовъ за уроки. Въ этихъ школахъ нужно быть очень требовательнымъ по отношенію къ чистотѣ воздуха и достаточнаго его объема на каждаго ученика; здѣсь недостаточны обыкновенныя мѣры чистоты и естественная вентиляція: необходимая чистота воздуха можетъ поддерживаться лишь путемъ искусственной вентиляціи, которая здѣсь, слѣдовательно, обязательна.

Нигдѣ не имѣетъ такого большого значенія правильная эксплоатація дневнаго и искусственнаго свѣта какъ въ школѣ. Не говоря уже о томъ, что свѣтъ благотворно дѣйствуетъ на физическое и умственное развитіе растущаго организма, что онъ необходимъ для поддержанія чистоты въ классномъ помѣщеніи, необходимость обильнаго свѣта является очевидной ввиду усиленной работы глазъ у учениковъ. Чтеніе, письмо, рукодѣліе, рисованіе и прочія классныя занятія требуютъ большаго напряженія глазъ и влекутъ за собою двоякаго разстройства зрѣнія: близорукость и потерю остроты зрѣнія.

Въ школахъ почти повсюду наблюдается самое несчастное стеченіе всѣхъ обстоятельствъ, вызываю-

щихъ порчу глазъ. Школы въ большинствѣ случаевъ совсѣмъ не обезпечены ни со стороны дневного свѣта, ни со стороны искуственнаго. Въ школахъ свѣтовая поверхность оконъ часто бываетъ совершенно недостаточна (простѣнки оконъ широки, окна малы, классы очень глубоки), окна часто выходятъ на дворъ или на узкую улицу и доступъ свѣта загораживаетъ какое нибудь зданіе, тѣнистый садъ, шторы и проч.—Искусственное освѣщеніе большею частью бываетъ нецѣлесообразно въ отношеніи правильнаго его распредѣленія среди учениковъ. Ко всему этому присоединяется слишкомъ мелкій и неясный шрифтъ учебниковъ, требующій приближенія глазъ къ разсматриваему предмету, нераціональное устройство классной мебели, невыгодное для глазъ, и измѣняющее положеніе тѣла ученика. Все это, вмѣстѣ взятое, ведетъ къ огромному развитію близорукости, усиливающейся въ зависимости отъ числа лѣтъ, проведенныхъ ученикомъ въ школѣ и вызываетъ много другихъ страданій глаза, имѣющихъ важное значеніе.

Если и не устранить вполнѣ, то по крайней мѣрѣ въ значительной степени ослабить эти вредныя вліянія на здоровье учениковъ, могутъ слѣдующія мѣры, не обсуждаемыя здѣсь подробно:

1) Дневной свѣтъ долженъ падать **непремѣнно слѣва** отъ учениковъ (при свѣтѣ справа тѣнь пишущей руки мѣшаетъ, свѣтъ сзади даетъ тѣнь отъ головы, свѣтъ спереди раздражаетъ глаза, при свѣтѣ съ двухъ сторонъ—борьба тѣней); если свѣтъ падаетъ и слѣва и справа, то необходимо, чтобы слѣва количество свѣта было больше нежели справа.

2) Свѣтовая поверхность оконъ (за вычетомъ непрозрачныхъ частей его) должна составлять не меньше 20% площади пола; не слѣдуетъ замазывать нижнія стекла въ окнахъ, или дѣлать ихъ матовыми; окна должны быть приподняты надъ поломъ, чтобы часть свѣта не терялась (рекомендуется высота окна отъ пола=$^1/_2$ аршина и растояніе окна отъ потолка=$^1/_2$ аршина). Классъ не долженъ быть очень широкъ, иначе ученики, далеко сидящіе отъ окна, будутъ пользоваться плохимъ свѣтомъ. Объ искусственномъ освѣщеніи см. статью „Глазъ, гигіена его".

На развитіе близорукости и ослабленіе остроты зрѣнія имѣетъ большое вліяніе разсматриваніе мелкихъ предметовъ и приближеніе ихъ къ глазу. Ребенокъ невольно наклоняетъ очень свою голову (условіе благопріятное для развитія близорукости) и горбится, если разсматриваемый предметъ очень плохо освѣщенъ, или очень мелокъ.

Въ виду этого очень важно обращать вниманіе на печать учебник. и на правильн. сидѣніе во время занятій.

Печать: Разсматриваемый предметъ (книга, тетрадь) должны находиться отъ глаза на разстояніи 35—50 центиметровъ. Высота печатной буквы учебника не должна быть меньше 1,5 милим. (это шрифтъ—корпусъ). Книги для первоначальнаго чтенія должны печататься болѣе крупнымъ шрифтомъ отъ 1,75—2,0 милим. Минимальная толщина основныхъ чертъ буквы, терпимая въ школѣ=0,25 милим., а въ видѣ нормы нужно ее признать=0,35 мил. Промежутокъ между отдѣльными буквами и словами (approche) не долженъ быть меньше 0,75 миллим. т. е. въ одномъ центиметрѣ въ строкѣ не должно помѣщаться больше 5 буквъ. Промежутки между строками (interlignage) не должны быть уже 2,5 мм. Бумага должна быть бѣлая, не тоньше 0,075 мм. съ возможно меньшимъ содержаніемъ древесины, гладкая, но безъ блеска. Самыми опасными для глазъ бываютъ словари и географическіе атласы, печатаемые въ большинствѣ случаевъ петитомъ. Учебныя пособія: доски для письма, какъ грифельныя, такъ и стѣнныя, должны быть черныя (не темносѣрыя), безъ блеска. Еще лучше бѣлыя доски, на которыхъ пишутъ особымъ карандашемъ. Гигіеничнѣе писать по бѣлому чернымъ, чѣмъ наоборотъ.

Рисованіе, рукодѣліе и всѣ подобныя занятія не слѣдуетъ начинать въ очень раннемъ дѣтскомъ возрастѣ и нужно требовать, чтобы они производились въ самыхъ свѣтлыхъ помѣщеніяхъ, какъ въ школѣ, такъ и дома. Слѣдуетъ запрещать дѣтямъ всякое рукодѣліе и всякое занятіе, которое требуетъ приближенія глазъ болѣе чѣмъ на 35 центиметр. Безвредными могутъ считаться тѣ занятія, которыя легко видимы на разстояніи длины руки (вязаніе чулокъ, работы крючкомъ и грубою шерстью, штопаніе и проч.).

Школьные столы и скамьи, классное сидѣніе. Дѣти должны сидѣть за столомъ правильно, не наклоняя головы и туловища впередъ и не искривляя позвоночника. Для этого необходимо имѣть хорошую классную мебель, которая должна удовлетворять слѣдующимъ наиболѣе важнымъ условіямъ.

1) **Высота скамьи** отъ пола должна равняться длинѣ голеней ребенка (отъ подошвы до подколѣнной ямки, что составляетъ приблизительно $^2/_7$ роста); подошвы должны упираться на горизонтальную плоскость пола или подставки; эта послѣдняя должна быть подставлена подъ ноги, если скамья или стулъ слишкомъ велики и ноги висятъ.

2) **Ширина скамьи** должна быть приблизительно равна длинѣ бедеръ (30—33 центиметровъ).

3) **Спинка скамьи** должна быть низкая: опора въ поясничной части позвоночника (при этомъ опорѣ мышцы спины менѣе всего утомляются).

4) **Дифференція** (вертикальное разстояніе между переднимъ краемъ скамьи и заднимъ краемъ стола)=$^1/_8$ высоты тѣла съ прибавленіемъ къ ней 5—7 центиметровъ (для мальчиковъ и $^1/_7$ высоты тѣла для дѣвочекъ (такъ какъ принятъ въ разсчетъ болѣе толстый слой платья подъ сидѣніемъ) или край стола долженъ быть приблизительно на 1 дюймъ выше опущеннаго локтя сидящаго за столомъ ученика или ученицы.—Если столъ будетъ выше этой мѣры, книга и тетрадь, на немъ лежащіе, будутъ черезчуръ близки къ глазамъ; если столъ будетъ низокъ, ребенокъ принужденъ будетъ наклоняться, чтобы ясно видѣть.

6) **Дистанція** (горизонтальное разстояніе между сидѣніемъ и столомъ) должна быть отрицательной, т. е. край сидѣнья долженъ заходить за край стола приблизительно на 5 центиметровъ, только при выполненіи этого требованія ученику не приходится слишкомъ нагибаться впередъ во время чтенія и письма.

6) **Поверхность стола** должна имѣть извѣстный **наклонъ** (задній край стола долженъ быть на 6—8 центим. выше передняго), иначе ребенокъ долженъ сильно наклонять голову.

7) Столъ и скамья должны быть соединены между собою; всего лучше если растояніе между ними можетъ измѣняться по желанію.

8) Всякій столъ долженъ быть приспособленъ къ росту ученика.

Наиболѣе гигіеничный почеркъ—прямой, такъ какъ, пиша этимъ почеркомъ, ученикъ легче и дольше сохраняетъ прямое положеніе тѣла во время писанія, при которомъ туловище не наклоняется впередъ, грудь не упирается о край стола, сохраняя требуемое разстояніе отъ книги или тетради (35—50 центим.), а линія, соединяющая плечи и глаза, постоянно сохраняетъ горизонтальное направленіе.

Современная школа далеко не удовлетворяетъ всѣмъ вышеизложеннымъ требованіямъ и потому различныя страданія глазъ у учащихся представляютъ явленіе очень частое.

Школьный трудъ кромѣ того во многихъ другихъ отношеніяхъ приноситъ ущербъ здоровью. Прежде всего нужно упомянуть о классномъ сидѣніи въ теченіи многихъ часовъ и о сидѣніи дома за рабочимъ столомъ съ цѣлью приготовленія уроковъ, какъ о причинѣ частыхъ разстройствъ здоровья. При сидячемъ положеніи тѣла, въ особенности когда туловище наклонено впередъ, чему способствуетъ нераціональная классная мебель, дурной шрифтъ, дурное освѣщеніе и проч. сдавливается грудная клѣтка и животъ, а слѣдовательно стѣсняется дыханіе, кровообращеніе и пищевареніе, т. е. нарушаются самые важные процессы въ тѣлѣ. Поэтому нѣсколько часовъ сидячей классной

работы и почти столько же часовъ сидѣнія дома не могутъ не отражаться на здоровьи учениковъ и они не только часто хвораютъ, но въ общемъ физически плохо развиваются. Все это съ полною очевидностью подтверждаютъ антропометрическія и статистическія данныя. До сихъ поръ въ школахъ введено одно лишь умственное образованіе, а сколько нибудь правильнаго физическаго образованія, которое придавало бы юношамъ кромѣ физическаго здоровья, стройную, красивую форму, выработывало бы у нихъ способность владѣть всѣми своими движеніями—такого образованія совсѣмъ не существуетъ. А то, что существуетъ подъ именемъ гимнастики, въ большинствѣ случаевъ не выдерживаетъ критики и едва ли приноситъ хоть-какую нибудь пользу (см. ст. „Гимнастика и игры").

Переутомленіе учащихся, многими констатируемое, можетъ быть, не столько зависитъ отъ количества школьнаго труда (мозгъ работаетъ у ученика далеко не въ теченіе всего времени ученія), сколько отъ его качества; а именно подавляющимъ образомъ на мозгъ да и на весь организмъ дѣйствуютъ: часто безцѣльное многочасовое сидѣніе, крайнее однообразіе въ впечатлѣніяхъ и въ умственной дѣятельности, отсутствіе достаточныхъ промежутковъ для отдыха и сна, одностороннее упражненіе извѣстныхъ умственныхъ способностей (напр. памяти). Въ заключеніе упомянемъ о такъ называемыхъ **школьныхъ болѣзняхъ**, которыя являются или какъ результатъ взаимодѣйствія многихъ причинъ, подрывающихъ здоровье, или только находятъ въ школѣ благопріятную почву для своего развитія. Сюда относятся искривленіе позвоночника, школьный зобъ, близорукость, упорныя головныя боли, нѣкоторыя болѣзни дыхательныхъ органовъ и органовъ кровообращенія и заразныя болѣзни. Всѣ эти болѣзни встрѣчаются и внѣ школъ, но школа прямымъ или косвеннымъ путемъ имъ благопріятствуетъ.

Искривленіе позвоночника. Въ школѣ чаще всего приходится наблюдать боковое искривленіе позвоночника, (приблизительно $^2/_3$ учениковъ имѣютъ эти искривленія). Но они появляются у дѣтей нерѣдко еще до школы (ношеніе дѣтей на одной рукѣ, раннее обученіе, вожденіе за руку и проч. служатъ тому причиною). Основная причина этихъ искривленій: неравномѣрное разстяженіе и сокращеніе мышцъ, удерживающихъ позвоночникъ въ равновѣсіи, Если мышцы все одной и той же стороны позвоночника остаются въ сокращенномъ состояніи, а мышцы противоположной стороны растянуты, то въ концѣ концовъ послѣднія теряютъ способность сокращаться съ тою же силой, какъ и первыя и ребенокъ мало по малу начинаетъ плохо держаться: плечо и лопатка на той сторонѣ, гдѣ мышцы менѣе растягиваются, приподнимаются выше нормальнаго уровня, а на противоположной сторонѣ на оборотъ опускаются. Мало по малу такое неправильное положеніе тѣла, принимаемое вначалѣ только, напр., во время писанія, только за нераціонально построеннымъ класнымъ столомъ, дѣлается привычнымъ, а когда подъ вліяніемъ неравномѣрнаго давленія измѣняются позвонки и ихъ удерживающія связки, то боковое искривленіе позвоночника (сколіозъ) дѣлается стойкимъ и его исправить уже трудно.

Причины такого искривленія кромѣ вышеупомянутыхъ слѣдующія: продолжительное сидѣніе и писаніе за негигіеничною классною мебелью, ношеніе книгъ и тяжестей одной рукою.

Главнымъ предрасполагающимъ къ сколіозу моментомъ служитъ: ослабленіе всего организма, вслѣдствіе его дурнаго питанія, малокровія, золотухи и другихъ болѣзней. Вредъ отъ сколіоза заключаетвя въ сдавливаніи одного легкаго, которое, не будучи въ состояніи хорошо развиваться, болѣе предрасположено къ заболѣванію. Обезображиваніе формы грудной клѣтки вслѣдствіе сколіоза имѣетъ также большое значеніе. Противъ сколіоза рекомендуются главнымъ образомъ предупреждающія мѣры (хорошее устройство столовъ, наблюденіе за правильною посадкой учениковъ, заботы объ общемъ ихъ здоровьи и т. д.) и леченіе сколіоза при первыхъ признакахъ этой болѣзни (раціональная гимнастика, массажъ и проч.); тяжкія измѣненія плохо поддаются исправленію.

2. **Близорукость** (см. соотвѣт. статью). Главныя причины порчи глазъ у учениковъ указаны выше.

3. **Школьное малокровіе**.—Малокровіе—болѣзнь очень распространенная въ учебныхъ заведеніяхъ; съ поступленіемъ въ школу она обыкновенно увеличивается. Ее вызываетъ кромѣ дурнаго питанія недостатокъ чистаго воздуха, отсутствіе движеній, необходимость много и долго сидѣть, часто со сдавленною грудью. По существу болѣзнь эта есть кислородный голодъ (см. соотвѣт. статью).

4. Болѣзни, зависящія отъ **неправильнаго распредѣленія крови**.—Онѣ происходятъ или отъ усиленныхъ приливовъ крови къ органамъ, или отъ затрудненнаго оттока.—И тому и другому благопріятствуютъ условія школьной жизни.—Приливы крови въ головѣ и затрудненный оттокъ ея, встрѣчаются очень часто; первыя зависятъ отъ умственнаго напряженія во время занятій (всякій органъ во время работы привлекаетъ къ себѣ много крови), вторыя отъ неправильнаго положенія тѣла и сдавливанія кровеносныхъ органовъ.—Вслѣдствіе всего этого ученики часто страдаютъ упорными головными болями, болѣзнями глазъ; опухолью щитовидной железы (школьный зобъ), разстройствами въ кровообращеніи брюшныхъ органовъ (отсюда упорные запоры, геморрой, раздраженіе половыхъ органовъ, онанизмъ и т. д.)

5. Болѣзни **дыхательныхъ** органовъ также очень часты въ школѣ, чему способствуетъ вдыханіе пыльнаго воздуха (см. ст. „Воздухъ") и отсутствіе правильной вентиляціи легкихъ (сдавливаніе легкихъ во время продолжительнаго сидѣнія, недостатокъ движеній).

6. **Нервность и нервныя болѣзни** находятъ благопріятную почву для своего развитія въ школѣ.—Кромѣ общихъ причинъ, разстраивающихъ здоровье учениковъ въ школѣ и подготовляющихъ неустойчивость нервной системы существуетъ не мало вредныхъ вліяній, дѣйствующихъ непосредственно на нервную систему, какъ то: возбужденное состояніе духа подъ вліяніемъ экзамена, страхъ наказаній, однообразное умственное напряженіе, недостатокъ отдыха и сна, однообразіе впечатлѣній (жизнь въ интернатѣ), раннее обученіе и проч.

7. Наконецъ, школы очень часто являются разсадниками заразныхъ болѣзней.

Къ **заразнымъ** болѣзнямъ, которыя могутъ быть распространяемы школою, относятся: дифтерія, корь, скарлатина, натуральная и вѣтреная оспа, коклюшъ, крупозное воспаленіе легкихъ, чахотка, сыпной, брюшной и возвратный тифъ, инфлуэнца, заразительное воспаленіе глазъ, кровавый поносъ и свинка. Скопленіе дѣтей и близкое ихъ соприкосновеніе другъ съ другомъ, а также дѣтскій возрастъ, наиболѣе воспріимчивый къ многимъ инфекціоннымъ заболѣваніямъ, благопріятствуютъ передачѣ заразы и ея распространенію.—Въ виду этого, администрація школъ и родители учениковъ, посылающіе дѣтей въ школы, должны руководствоваться извѣстными правилами, ограждающими общую безопасность со стороны заразъ и заразныхъ болѣзней.

Въ общихъ чертахъ правила эти заключаются въ слѣдующемъ:

1) Родители при малѣйшемъ подозрѣніи какой нибудь заразной болѣзни у дѣтей, не должны посылать ихъ въ школу до тѣхъ поръ, пока ихъ сомнѣнія не разрѣшитъ врачъ. Начальство школы съ своей стороны должно немедленно удалять изъ класса подозрительныхъ учениковъ.

2) Начальство школъ должно немедленно оповѣщать родителей о подозрительныхъ явленіяхъ у ихъ дѣтей и получать въ свою очередь извѣщенія при первыхъ признакахъ болѣзни.

3) Во время болѣзни ребенокъ долженъ быть отдѣленъ отъ здоровыхъ и не долженъ начать посѣщеніе

школы ранѣе опредѣленнаго для каждой болѣзни срока и то только съ согласія лечившаго его врача.

4) Сроки разобщенія для каждой заразной болѣзни различны и выводятся изъ массы наблюденій надъ продолжительностью заразительнаго и инкубаціоннаго періода болѣзни (см. ст. Заразы). Больной не долженъ посѣщать школы въ теченіи всего заразительнаго періода болѣзни, а братья и сестры больнаго только въ теченіи срока инкубаціи данной болѣзни (при условіи если они тотчасъ же были удалены отъ больнаго).

5) **Корь.** Продолжительность инкубаціоннаго періода до появленія сыпи 9—14 дней. Продолжительность заразительнаго періода равняется 3 недѣлямъ. Отсюда слѣдуетъ, что послѣ удаленія больного ребенка изъ школы ему не слѣдуетъ позволять посѣщать школу раньше 3-хъ недѣль; братьевъ и сестеръ больного нельзя впускать въ школу раньше 2-хъ недѣль послѣ удаленія ихъ отъ больнаго.

Скарлатина: Инкуб. періодъ = 4—8 дней. Срокъ изолированія больнаго = 5—6 недѣль (отъ первыхъ признаковъ болѣзни до конца шелушенія).—Если братья и сестры удалены, то могутъ посѣщать школу черезъ 8 дней.

Дифтерія: Инкубац. періодъ=2—3 дня; заразит. періодъ=4 недѣли.

Коклюшъ: Инкубац. періодъ = 2 — 3. дня; заразит. періодъ=6—7 недѣль.

Натуральн. оспа: Инкуб. періодъ=отъ 10—14 дней. Заразит. періодъ=2—6 недѣль.

Вѣтреная оспа: Инк. періодъ=13—17 дней. Заразит. періодъ 2—4 недѣли.

Заушница эпидемическая (свинка). Инкуб. періодъ= 7—14 дней.—Заразит. періодъ=2—3 недѣли.

Э.

ЭКЗЕМА (мокнущій лишай)—самая частая изъ болѣзней кожи. Видъ ея бываетъ очень разнообразенъ. Въ началѣ кожа мѣстами представляется покраснѣвшею, слегка припухшею. На этихъ мѣстахъ появляются пузырьки или гнойнички; они лопаются, обнажается красная, мокнущая поверхность, покрытая корочками. Наконецъ, мокнущія поверхности дѣлаются сухими и покрываются тонкими чешуйками. Экзема сопровождается обыкновенно зудомъ. Смотря по мѣсту своего развитія, экзема представляетъ различныя особенности. Появляется она иногда внезапно и можетъ скоро пройти, но въ другихъ случаяхъ она нерѣдко тянется многіе годы. Болѣзнь развивается отъ различныхъ наружныхъ вліяній, механическихъ или химическихъ, но можетъ зависѣть и отъ внутреннихъ причинъ (заболѣванія нервныя, пищеварительныхъ органовъ, малокровіе и пр.). **Леченіе** болѣзни находится въ зависимости отъ степени болѣзни и ея мѣсторасположенія и часто представляетъ далеко не легкую задачу, требуя большой опытности со стороны врача. Мы ограничимся здѣсь поэтому самыми краткими указаніями относительно леченія. При мокнущей экземѣ пораженныя мѣста покрываютъ пастой изъ окиси цинка и крахмала по 25 ч. и вазелина 50 ч. (можно прибавить 1 ч. ихтіола) черезъ 24 ч. пасту снимаютъ ватой, намоченной прованскимъ масломъ. Намазыванія повторяютъ, пока экзема не перестанетъ мокнуть. Къ не сильно мокнущимъ мѣстамъ можно приложить компрессы, смоченные 2% растворомъ ихтіола, поверхъ кладутъ резиновую бумагу и закрѣпляютъ бинтомъ. Когда экзема сдѣлается сухою и шелушащеюся, то прикладываютъ мазь ихтіоловую 5%, а потомъ 10%. Втиранія дегтя очень полезны при чешуйчатой экземѣ, но ихъ слѣдуетъ дѣлать умѣло и осторожно.

ЭКЛЯМПСІЯ. Подъ этимъ именемъ разумѣется крайне опасное для жизни заболѣваніе, выражающееся общими судорогами съ потерею сознанія у беременныхъ, роженицъ и родильницъ. **Леченіе**, главнымъ образомъ, состоитъ въ употребленіи наркотическихъ средствъ и возможно скорѣйшемъ прерываніи беременности или окончаніи родовъ, если они еще не кончились.

ЭПИЛЕПСІЯ или **ПАДУЧАЯ БОЛѢЗНЬ** есть страданіе головнаго мозга, при которомъ въ послѣднемъ по временамъ, въ крайне неправильные промежутки, происходитъ раздраженіе опредѣленныхъ центровъ, обнаруживающееся своеобразными припадками. Изъ этихъ припадковъ наибольшее вниманіе обращаютъ на себя, по своему бурному теченію и страшному виду, приступы общихъ судорогъ, сопровождаемые потерею сознанія и внезапнымъ паденіемъ больнаго, откуда и произошло названіе „падучая". Иногда такому приступу непосредственно предшествуютъ нѣкоторые предвѣстники, напр. галлюцинація, или ощущеніе въ родѣ вѣтерка, поднимающагося снизу вверхъ, или подергиванія въ пальцахъ и т. п.; но и тогда больной не успѣваетъ принять мѣры къ тому, чтобы не упасть, а тѣмъ болѣе, когда эти предвѣстники отсутствуютъ. Припадокъ появляется всегда неожиданно, среди кажущагося полнаго здоровья, во время прогулки, разговора, занятія. Больной вдругъ падаетъ, и все его тѣло охватывается судорогами: сперва происходитъ общее напряженіе мышцъ, причемъ конечности вытягиваются и дыханіе останавливается, а спустя 10 — 30 секундъ его начинаетъ „бить", т. е. конечности попеременно сгибаются и расгибаются, мышцы лица и глазныя яблоки перетягиваются въ различныя стороны, голова и туловище дергаются и ударяются объ полъ, языкъ попеременно высовывается назадъ, при чемъ часто ущемляется между зубами и прикусывается; нерѣдко также происходитъ изліяніе мочи вслѣдствіе судорожныхъ сокращеній мочеваго пузыря. Лицо вслѣдствіе нарушенія дыхательнаго акта становится синевато-багровымъ. Черезъ нѣсколько минутъ судороги останавливаются, наступаетъ общее разслабленіе мускулатуры, и больной иногда сейчасъ же встаетъ съ яснымъ сознаніемъ, совершенно не зная, что съ нимъ случилось. Нерѣдко вслѣдъ за судорогами еще нѣкоторое время длится безсознательное состояніе, или больной впадаетъ въ глубокій сонъ на нѣкоторое время, или проснувшись отъ припадка нѣкоторое время находится какъ бы въ туманѣ и не узнаетъ окружающихъ. Иногда припадки появляются серіями, такъ что вслѣдъ за разслабленіемъ мышцъ сейчасъ же опять начинаются судороги; и это можетъ повторяться много разъ въ теченіе нѣсколькихъ часовъ, при чемъ больной все время находится въ безсознательномъ состояніи. Разъ припадокъ начался, онъ всегда протекаетъ по описанному шаблону, съ незначительными видоизмѣненіями въ отдѣльныхъ случаяхъ, и ничѣмъ не можетъ быть остановленъ или сокращенъ, какъ если бы теченіе его зависѣло отъ какой то стихійной силы. Именно эта стихійность и производитъ всегда на зрителей крайне тяжелое, удручающее впечатлѣніе и издавна окружала эпилепсію ореоломъ особой таинственности. Теперь мы знаемъ, что эта картина судорогъ зависитъ отъ болѣзненнаго раздраженія двигательныхъ центровъ, имѣющихся въ мозговой корѣ, и путемъ электрическаго раздраженія у животныхъ можно вызывать припадки, вполнѣ сходственные съ приступами падучей у человѣка.

Частота только что описанныхъ судорожныхъ припадковъ въ отдѣльныхъ случаяхъ весьма неодинакова. Есть такіе, въ которыхъ они бываютъ по нѣсколько разъ въ день, у другихъ разъ или два въ недѣлю или въ мѣсяцъ или еще рѣже. Въ однихъ случаяхъ первые припадки появляются въ раннемъ дѣтствѣ, въ

другихъ лишь по достиженіи зрѣлаго возраста. Иногда они продолжительное время отсутствуютъ, потомъ являются вновь безъ видимой причины съ чрезвычайною частотой и упорствомъ. Есть такіе сравнительные счастливцы, у которыхъ припадки дѣлаются только ночью, во время сна, а днемъ они совершенно обезпечены отъ нихъ. Въ большинствѣ же случаевъ ихъ появленіе не связано съ опредѣленнымъ временемъ, точно также какъ на нихъ не вліяетъ ни погода, ни настроеніе больнаго, и эпилептикъ никогда не можетъ быть увѣренъ въ томъ, что ему не предстоитъ припадокъ.

Однако судорожными приступами далеко не исчерпываются проявленія эпилепсіи. Этой болѣзни кромѣ нихъ свойственны еще такъ называемые малые припадки, заключающіеся въ слѣдующемъ. Субъектъ среди кажущагося полнаго здоровья вдругъ блѣднѣетъ, чувствуетъ сильнѣйшее головокруженіе и на мгновеніе теряетъ сознаніе, затѣмъ сейчасъ же приходитъ въ себя; если онъ въ это время разговаривалъ или былъ занятъ чѣмъ-нибудь, онъ внезапно прекращаетъ разговоры или это занятіе, и спустя минуту вновь продолжаетъ его, не сознавая, что онъ на мгновеніе былъ лишенъ сознанія. Иногда такой промежутокъ отсутствія сознанія (absence) бываетъ длиннѣе, и больной въ это время совершаетъ какой-нибудь поступокъ, о которомъ не сохраняетъ никакого воспоминанія. Эти припадки на видъ гораздо невиннѣе судорожныхъ и больной при этомъ не падаетъ. Но несмотря на кажущуюся легкость, такіе припадки мгновенной потери сознанія имѣютъ чрезвычайно серьезное значеніе, такъ какъ они представляютъ одно изъ проявленій эпилептическихъ душевныхъ растройствъ. Если потеря сознанія обнимаетъ большій промежутокъ времени, часы, дни и недѣли, какъ это нерѣдко бываетъ, то мы имѣемъ дѣло съ настоящимъ душевнымъ разстройствомъ, въ теченіе котораго эпилептикъ невмѣняемъ и можетъ совершить рядъ вредныхъ и опасныхъ дѣйствій. Кромѣ такихъ состояній, характеризуемыхъ выпаденіемъ сознанія и автоматической дѣятельностью, близкое родство эпилепсіи съ душевными разстройствами сказывается еще тѣмъ, что въ связи съ судорожнымъ припадкомъ нерѣдко наблюдаются приступы кратковременнаго помѣшательства съ помраченіемъ сознанія, устрашающими галлюцинаціями, буйствомъ и особенной наклонностью къ насильственнымъ дѣйствіямъ. Далѣе, психіатрія различаетъ особую форму затяжнаго помѣшательства у эпилептиковъ. Наконецъ даже у такихъ эпилептиковъ, которые вовсе не подвержены душевному разстройству, съ теченіемъ времени появляются нѣкоторыя особенности характера: крайняя раздражительность, ослабленіе нравственныхъ чувствъ, притупленіе умственныхъ способностей и памяти. Такимъ образомъ эпилепсія собственно одинаково принадлежитъ и къ нервнымъ, и къ душевнымъ болѣзнямъ. Конечно, во многихъ случаяхъ все дѣло ограничивается приступами судорогъ и внѣ ихъ субъектъ не представляетъ замѣтныхъ болѣзненныхъ явленій, за исключеніемъ нѣкоторыхъ разстройствъ со стороны нервной системы, открываемыхъ только спеціальнымъ изслѣдованіемъ.

Среди причинъ эпилепсіи на первомъ планѣ стоитъ наслѣдственность, въ смыслѣ происхожденія отъ эпилептиковъ, пьяницъ и вообще лицъ, предрасположенныхъ къ нервнымъ или душевнымъ болѣзнямъ. Затѣмъ ушибы головы могутъ считаться причиною эпилепсіи. Далѣе, эта болѣзнь нерѣдко составляетъ одно изъ проявленій мозговаго пораженія, также мозговаго сифилиса. Эпилепсія, особенно у дѣтей, иногда наблюдалась въ связи съ глистами. Но во многихъ случаяхъ не удается вовсе найти обстоятельствъ, которыя могли бы объяснить, почему данный субъектъ заболѣлъ падучей.

До сихъ поръ не найдено средства, которое могло бы навѣрное исцѣлить эпилепсію, т. е. предупредить разъ на всегда дальнѣйшіе припадки. Изъ многочисленныхъ лекарствъ, испытанныхъ противъ этой болѣзни, наиболѣе дѣйствительны и употребительны бромистые препараты, а кромѣ нихъ стрихнинъ и цинкъ. Въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ припадку судорогъ предшествуютъ въ качествѣ предвѣстниковъ своеобразныя ощущенія или подергиванія одной конечности, полезно крѣпко перетянуть эту конечность платкомъ, иногда удается этимъ путемъ задержать развитіе припадка. Если же приступъ судорогъ уже наступилъ, то нужно спокойно ожидать его самопроизвольнаго окончанія и принять только мѣры къ тому, чтобы больной лежалъ лицемъ къ верху, чтобы онъ не былъ лишенъ доступа воздуха, и чтобы онъ не прикусилъ себѣ языкъ. Въ тѣхъ случаяхъ, когда эпилептическіе припадки составляютъ проявленіе мозговаго страданія, леченіе естественнымъ образомъ должно быть направлено на послѣднее, и иногда здѣсь спасеніе лежитъ въ оперативномъ вмѣшательствѣ, если пораженіе мозга поверхностно и доступно операціи. Въ случаѣ присутствія глистовъ обязательно глистогонное леченіе.

Я.

ЯЗВЫ. Язвы отличаются отъ ранъ своимъ происхожденіемъ. Раны образуются вслѣдствіе травматическихъ причинъ, а язвы вслѣдствіе патологическихъ. Сообразно причинѣ образованія язвы, опредѣляется ея характеръ. Онѣ могутъ быть бугорчатаго, сифилитическаго, раковаго характера и могутъ образоваться вслѣдствіе разстройствъ кровообращенія, особенно на нижнихъ конечностяхъ. Леченіе язвъ вполнѣ зависитъ отъ ихъ причины. При сифилитическихъ язвахъ примѣняютъ мѣстно ртутный пластырь, а общее лѣченіе состоитъ въ пріемахъ іодистаго калія (іодистаго калія 4,0 (ʒj) воды 180,0 (℥vj), 3 ложки въ день принимать); бугорчатыя язвы перевязываются іодоформомъ, карболовою кислотой и сулемой (общее леченіе см. „Бугорчатка" и „Легкія, бугорчатка ихъ"). Развитіе язвъ голени можно предупредить, для чего при существованіи варикозныхъ расширеній венъ нижнихъ конечностей накладываютъ на нихъ восходящій фланелевый бинтъ, или заставляютъ больныхъ носить резиновые чулки. Теченіе язвъ голени очень продолжительно. Онѣ, рубцуясь съ одной стороны, увеличиваются съ другой. Вся конечность постепенно покрывается рубцами, которые еще болѣе разстраиваютъ кровообращеніе конечности. **Леченіе** должно состоять въ предоставленіи больной конечности полнаго покоя и горизонтальнаго положенія для облегченія кровообращенія. Затѣмъ язва тщательно промывается противогнилостыми растворами, посыпается іодоформомъ и перевязывается, причемъ, накидываемый поверхъ тонкаго слоя ваты, бинтъ долженъ производить равномѣрное давленіе на конечность.

ЯИЧНИКИ, БОЛѢЗНИ ИХЪ. Яичники помѣщаются въ маломъ тазу, одинъ справа, другой слѣва отъ матки. Дѣятельность ихъ начинается съ момента половой зрѣлости и заключается въ выдѣленіи созрѣвшихъ яицъ. Изъ болѣзней яичниковъ слѣдуетъ упомянуть о воспаленіяхъ ихъ (оофоритъ) и объ опухоляхъ; изъ послѣднихъ наиболѣе часты кисты.

Причинами воспалительныхъ заболѣваній яичниковъ слѣдуетъ считать на первомъ планѣ зараженіе гонорреей и зараженіе септическимъ или гнилостнымъ ядомъ во время родовъ и послѣродоваго періода; воспалительный процессъ въ этихъ случаяхъ постепенно распространяется снизу, со слизистой оболочки матки по слизистой оболочкѣ фаллопіевыхъ трубъ. За послѣднее время, благодаря болѣе и болѣе распростра-

няющемуся раціональному, безгнилостному веденію родовъ и послѣродоваго періода, значительно уменьшился процентъ воспалительныхъ заболѣваній на пуэрнеральной почвѣ; къ сожалѣнію этого нельзя сказать о гонорреѣ,—какъ часто недостаточно вылеченный трипперъ мужа въ конецъ разстраиваетъ здоровье жены! Симптомы, сопровождающіе воспаленіе яичника, схожи съ симптомами другихъ воспаленій женскихъ половыхъ органовъ, тѣмъ болѣе, что они почти постоянно имѣются одновременно, а потому мы и отсылаемъ читателя къ ст. „Матка". Опухоли яичника могутъ достигать до значительныхъ размѣровъ и требуютъ, обыкновенно, удаленія при помощи чревосѣченія.

ЯЩУРЪ—болѣзнь рогатаго скота, заразная. У животныхъ во рту и на сoскахъ вымени образуются пузырьки, въ которыхъ заключается заразное вещество; зараза переходитъ также въ молоко больныхъ коровъ. Человѣкъ заражается ящуромъ, если выпьетъ сырого или недостаточно прокипяченнаго молока отъ больного животнаго, либо же заболѣваютъ доильщицы, если у нихъ имѣются ссадины и заусеницы на пальцахъ. Болѣзнь начинается лихорадкою, спустя 3—4 дня послѣ зараженія. На губахъ и на языкѣ, рѣже и въ зѣвѣ образуются пузырьки, которые разрываются, оставляя послѣ себя ссадины; больной чувствуетъ жженіе и жаръ во рту. Пузырьки высыпаютъ также между пальцами рукъ и ногъ и около ногтей, рѣже на груди. Чрезъ 3—4 дня пузырьки засыхаютъ въ корочки и отпадаютъ. У дѣтей наблюдаются желудочно-кишечныя разстройства. Выздоровленіе—чрезъ 2—4 недѣли. Леченіе: смазываніе и полосканія полости рта растворомъ бертолетовой соли, при поносѣ—внутрь известковую воду, чрезъ 2 ч. по чайной ложкѣ. Пузырьки на конечностяхъ смазать жиромъ и покрыть салициловою ватой.

Алфавитный указатель статей и ссылокъ на нихъ.

СПОРТЪ.

Атлетика и борьба.

Въ древности, въ Греціи атлетами назывались тѣ, которые являлись на публичныя арены состязаться въ силѣ и ловкости; поэтому все, что требовало примѣненія того и другого, стало называться атлетическимъ. Сюда относились, главнымъ образомъ, борьба, бросаніе въ цѣль дисковъ и дротиковъ, бѣгъ и плаванье въ доспѣхахъ, ношеніе на себѣ тяжестей и проч.

Борьба—это самый старый и въ то же время, можно сказать, самый нормальный видъ атлетическаго упражненія. Въ памяти всѣхъ народовъ мы имѣемъ указанія на существованіе борьбы, на высокое значеніе, которое придавалось ей; такъ, напримѣръ, даже въ исторіи еврейства есть указаніе на то, что самъ Богъ боролся съ Іаковомъ и повредилъ ему ногу.

Въ древней исторіи Греціи мы находимъ множество всевозможныхъ миѳовъ и легендъ, посвященныхъ исключительно восхваленію физической силы и ловкости. Все это какъ нельзя лучше указываетъ на то высокое значеніе, которымъ пользовались въ Греціи сила и ловкость и ихъ обладатели. Во всѣхъ ея республикахъ лучшіе атлеты, помимо большихъ денежныхъ призовъ, пользовались самой широкой извѣстностью, были освобождаемы отъ всякихъ налоговъ, имѣли право всюду занимать самыя почетныя мѣста, а на войнѣ сражаться наряду съ царемъ. Кромѣ того, побѣдителю, увѣнчанному на большихъ публичныхъ состязаніяхъ, устраивался особый трумфъ: онъ входилъ въ родной городъ черезъ брешь, нарочно сдѣланную для этого въ городской стѣнѣ, для того, чтобы показать, какъ повѣствуетъ Плутархъ, что ограды безполезны отечеству, имѣющему такихъ гражданъ. Побѣдитель, обыкновенно, въѣзжалъ въ колесницѣ, запряженной четверкой бѣлыхъ коней. Гордостью государства считался побѣдитель на такъ называемыхъ Олимпійскихъ играхъ, бывавшихъ черезъ каждые пятьдесятъ мѣсяцевъ. На этихъ играхъ ему приходилось побѣдить не одного противника, и не въ одномъ состязаніи, а въ цѣломъ рядѣ, что требовало всесторонняго физическаго развитія. Эти игры состояли изъ пяти состязаній: во 1-хъ *бѣгъ*, который подраздѣлялся на четыре испытанія: a) пробѣжать ристалище 1 разъ; b) дважды; c) много разъ и d) пробѣжать его въ полномъ вооруженіи; затѣмъ второй родъ состязанія—*борьба*; третій—*кулачный бой*; четвертый—*борьба съ пятью разными противниками поочередно* и, наконецъ, пятый родъ—*борьба въ соединеніи съ кулачнымъ боемъ*.

Долгое время почетное имя *атлета* заставляло въ Греціи многихъ и, пожалуй, что чуть ли не всѣхъ гражданъ заниматься атлетикой—какъ для укрѣпленія своихъ силъ и приданія болѣе красивой формы своему тѣлу, такъ и для того, чтобы быть хорошимъ защитникомъ отечества. Впослѣдствіи выработался особый типъ людей, спеціально занимавшихся физическимъ развитіемъ только для того, чтобы получать награды, которыя иногда выдавались въ видѣ денежныхъ суммъ и доходили, какъ это было однажды въ Аѳинахъ, до 500 драхмъ, что по тогдашнему времени составляло огромную сумму. Затѣмъ эти игры перешли уже на степень представленій и понемногу утратили свой благородный, разумный характеръ. Такъ, напримѣръ, въ исторіи Рима мы находимъ уже, что въ 186 г. до Р. Х. Маркъ Фульвій, желая ознаменовать окончаніе войны, устроилъ публичныя состязанія атлетовъ. Въ царствованіе же Нерона во всевозможныхъ состязаніяхъ уже участвовали главнымъ образомъ рабы, спеціально тому обучаемые въ особыхъ школахъ и называвшіеся гладіаторами.

Въ Византійской имперіи сила также играла огромную роль, такъ что, напр., ея императоръ Максиминъ достигъ трона главнымъ образомъ благодаря своему необыкновенно большому росту и силѣ. Еще будучи варваромъ-пастухомъ, онъ, по приказанію Севера, побѣдилъ въ борьбѣ шестнадцать маркитантовъ, а затѣмъ въ другой разъ, обѣжавъ за скакавшимъ на конѣ императоромъ Северомъ вокругъ стана нѣсколько разъ, не отдыхая, побѣдилъ подрядъ семь сильнѣйшихъ воиновъ, за что удостоился высшей награды. Пилъ онъ въ день по ведру вина и съѣдалъ по сорока и шестидесяти фунтовъ мяса; овощей совсѣмъ не употреблялъ, холоднаго очень мало. Въ царствованіе императора Авреліана особенно прославился нѣкто Фирмъ. Ростомъ онъ также «былъ великъ, глаза выпуклые, волосы кудрявые, а прочіе части хоть и бѣлыя, но всѣ въ волосахъ». Чрезвычайно поражалъ онъ всѣхъ тѣмъ, что «положенную на грудь наковальню могъ держать, да такъ, что другіе постоянно въ нее молотами били, а онъ лежалъ навзничь, руками опершись о землю». (Описанный фокусъ не есть еще признакъ особенной силы, а требуетъ нѣкотораго навыка и знанія; въ настоящее время то же самое продѣлывается многими балаганными силачами). Уваженіе и любовь къ силѣ сдѣлали то, что исторія, въ видѣ всевозможныхъ легендъ и сильно извращенныхъ басенъ, сохранила огромное число разсказовъ про лицъ, обладавшихъ ею. Такъ, напримѣръ, помимо двухъ вышеописанныхъ, еще изъ временъ Олимпійскихъ игръ сохранился разсказъ про Милона Кротонскаго, трижды обносившаго на своихъ плечахъ вокругъ города быка. Много говорится о силѣ извѣстнаго гладіатора Спартака, поднявшаго возстаніе рабовъ въ Римѣ, про Іоанна Цимисхія, Пипина Короткаго, Карла Мартела, поражавшаго всѣхъ своимъ ударомъ, точно молотомъ, про Карла Великаго, свободно поднимавшаго одной рукой (неизвѣстно, впрочемъ, какъ поднималъ) тяжело-вооруженнаго воина, закованнаго въ латы, про его племянника, знаменитаго Роланда, о которомъ легенда говоритъ, что, умирая въ Ронсевальдскомъ ущелін и желая разбить свой мечъ, онъ съ такой силой ударилъ имъ объ скалу, что раскололъ ее на двое, образовавши проходъ—Роландову брешь. Само собою разумѣется, что многое въ этихъ разсказахъ преувеличено или просто вымышлено, какъ поэтическая прикраса, и, конечно, никакимъ ударомъ меча нельзя образовать ущелье. Много также говорится о силѣ Саксонскихъ курфюрстовъ XVI и XVII вѣковъ, ломавшихъ подковы, какъ калачи.

Въ началѣ XVIII вѣка особенно прославился своими геркулесовскими подвигами нѣкто Джойсъ, кентскій уроженецъ, человѣкъ дѣйствительно громадной физической силы. Онъ уже публично и за деньги показывалъ свою силу сначала въ Лондонѣ, а потомъ разъѣзжалъ по всей Англіи и получилъ названіе второго Самсона. Какъ ни велика была его сила, но свое громкое имя онъ получилъ за тѣ штуки, которыя онъ продѣлывалъ благодаря знанію нѣкоторыхъ особенныхъ положеній нашего тѣла, при которыхъ человѣкъ можетъ оказывать наибольшее сопротивленіе и выдерживать наибольшую тяжесть. Такъ, напримѣръ, онъ продѣлывалъ слѣдующее: ложился на наклонную доску, упирался ногами въ сильно укрѣпленный устой; затѣмъ канатъ, прикрѣпленный къ крѣпкому и хорошо прилаженному поясу, обхватывающему его поясницу, онъ пропускалъ между ступнями ногъ и прикрѣплялъ къ постромкамъ двухъ лошадей, которыя, несмотря на всѣ усилія, не могли сдвинуть его съ мѣста. Его мощная фигура и огромные мускулы заставляли зрителей удивляться и въ то же время вѣрить въ то, что это дѣлается исключительно его силой. Между тѣмъ, еще недавно, а можетъ и сейчасъ еще, въ Италіи почти что всѣ странствующіе силачи продѣлывали такую же штуку съ быками. Оказывается, что, помимо чрезвычайно выгоднаго положенія, господа силачи позволяли себѣ маленькую вольность, совершено незамѣтную для зрителя и имѣющую огромное значеніе для фокусника: они перемѣняли упряжку быковъ,—т. е. быка, работавшаго всегда справа, ставили въ лѣвую упряжь, а лѣваго въ правую; такая умышленная ошибка дѣлала то, что животныя, поставленныя въ крайне неудобное и непривычное имъ положеніе, тянули въ бокъ, мѣшали другъ-другу, сбивались и въ концѣ-концовъ теряли силу. Послѣ Джойса вскорѣ

появился нѣкто Іоганнъ Экебергъ, долгое время разъѣзжавшій по Европѣ и поражавшій всѣхъ своей неимовѣрной силой и также удостоившійся названія второго (вѣрнѣе третьяго) Сампсона.

Въ противуположность Джойсу—человѣку огромнаго роста и дѣйствительно геркулесовскаго сложенія—Іоганнъ Экебергъ, англьскій уроженецъ, былъ человѣкомъ средняго роста и почти нормальной силы, дававшей право подозрѣвать въ его продѣлкахъ присутствіе еще чего нибудь. Нѣкто Дезалюлье, тщательно изучая его продѣлки, открылъ сущность и подробно описалъ и объяснилъ ихъ чисто механическимъ путемъ. Почти что всѣ опыты Экеберга повторяются и по сіе время, съ тою только разницей, что имъ теперь придается совершенно иная внѣшность.

Послѣ Экеберга особенное вниманіе обращалъ на себя англичанинъ Томъ Тофанъ—человѣкъ рѣдкаго роста, 6 фут. и 10 дюйм., и поразительной мускулатуры, родившійся въ Лондонѣ въ 1710 году. Не зная никакихъ пріемовъ и будучи человѣкомъ небольшого ума, онъ продѣлывалъ почти что всѣ фокусы силы своихъ предшественниковъ на чистоту, безъ особыхъ приспособленій, и результатомъ этого было то, что, повторяя вышеописанную штуку Джойса съ лошадьми, которую Экебергъ, несравненно слабѣйшій, продѣлывалъ много разъ, Томъ Тофанъ разбилъ себѣ ногу. Не приноровивши какъ слѣдуетъ пояса и не упираясь съ должнымъ умѣніемъ въ устой, онъ все таки, благодаря своей ужасной силѣ, сдержалъ одну лошадь, но когда впрягли другую, потерялъ должное положеніе упирающихся ногъ, лошади дернули и онъ расшибъ себѣ ногу такъ, что навсегда долженъ былъ отказаться отъ такихъ штукъ. Самая удивительная его штука, которую онъ продѣлывалъ въ 1741 г., это подниманіе трехъ бочекъ, наполненныхъ водою и вѣсившихъ вмѣстѣ около 50-ти пудовъ. Подъемы тяжестей подобнаго рода совершались и совершаются всегда при помощи пояса, надѣтаго на поясницу и опирающагося на тазъ, имѣющій страшную крѣпость, благодаря своему сводчатому строенію. Томъ Тофанъ не нацѣпилъ поясъ на плечи и все-таки поднялъ эту тяжесть. Между прочими доказательствами его силы замѣчательны слѣдующія: 1) натеревъ пальцы и ладони золою, чтобы они не были скользкими, онъ скатывалъ въ трубку оловянную тарелку; тоже онъ продѣлывалъ иногда и съ серебряною. 2) Онъ бралъ желѣзную полосу около полутора аршина длины и въ полтора вершка ширины и, нажимая, на нее лѣвой рукой, между кистью и локтемъ, сгибалъ ее подъ прямымъ угломъ. 3) Взявши двумя руками такую же полосу желѣза и заложивши ее за шею, сгибалъ въ видѣ ошейника и потомъ разгибалъ ее, что гораздо труднѣе. 4) Наконецъ, онъ разрывалъ веревки, что то около вершка толщиною (вѣроятно, преувеличено), которыя онъ привязывалъ однимъ концомъ къ хомуту, одѣтому на плечи, а другимъ—къ какому-нибудь неподвижному предмету. Говорятъ, что при этомъ Томъ Тофанъ вѣсилъ не болѣе 5 пудовъ, что при такой силѣ и огромномъ ростѣ—вещь немыслимая.

Многое изъ вышеописаннаго носитъ характеръ гиперболическій и только описаніе штукъ, продѣлываемыхъ Тофаномъ, имѣетъ нѣсколько болѣе точный характеръ, такъ какъ уже со временъ Джойса стали интересоваться силой съ болѣе серьезной, такъ сказать, научной стороны. Но все таки все это не имѣло такого характера, какой приданъ физическимъ упражненіямъ теперь. Равнодушіе къ физическому развитію въ началѣ этого столѣтія дошло до крайности, и только благодаря инициативѣ нѣсколькихъ отдѣльныхъ лицъ, да инстинктивной любви почти всѣхъ людей къ силѣ люди все таки занимались атлетикой. Выше всѣхъ стоитъ въ этомъ отношеніи Швейцарія, гдѣ преобладавшіе классы простонародья сначала поддерживали, а теперь поставили гимнастику чуть ли не однимъ изъ первыхъ условій хорошаго физическаго воспитанія. Какъ въ старой Греціи—Соединенные кантоны пока единственные въ этомъ дѣлѣ, они имѣютъ свой ежегодный національный праздникъ, на которомъ состязаются въ атлетикѣ лучшіе представители безчисленныхъ, разсѣянныхъ по всѣмъ самымъ маленькимъ городамъ Швейцаріи, гимнастическихъ обществъ. Только въ одной Швейцаріи правительство рѣшительно поощряетъ эти занятія и отъ имени всѣхъ кантоновъ лучшему борцу выдается перевязь черезъ плечо, съ изображеніями ихъ гербовъ.

Изъ отдѣльныхъ лицъ, давшихъ сильный толчокъ дѣлу атлетики, особенно прославились въ Италіи въ г. Миланѣ извѣстный хирургъ д-ръ Ванцети, а въ Австріи нѣкто маркизъ Полавичини, членъ одной изъ богатѣйшихъ аристократическихъ австрійскихъ фамилій. Благодаря ему въ Вѣнѣ образовалось много атлетическихъ обществъ, клубовъ, изъ которыхъ особенно прославился «Геркулесъ», давшій много выдающихся силачей. Маркизъ Полавичини тратилъ большія суммы какъ на устройство клуба и назначеніе призовъ, такъ и на пріѣздъ иногороднихъ неимущихъ атлетовъ, приглашаемыхъ имъ на состязаніе. Въ настоящее время—какъ въ Австріи, въ Германіи, такъ и во Франціи, Англіи и даже у насъ въ Россіи есть спеціально атлетическіе кружки и общества. Въ Англіи и въ Соединенныхъ Штатахъ эти общества занимаются, главнымъ образомъ, атлетическими играми: бѣгомъ, игрой въ мячъ, крикетъ и пр., причемъ всѣ относятся съ такимъ интересомъ къ этому, что на состязаніе двухъ разныхъ американскихъ университетовъ въ игрѣ foot ball (въ которой двѣ конкурирующія партіи играютъ однимъ огромнымъ мячемъ, толкаемомъ ногами) 30 ноября 1893 года въ Нью-Іоркѣ на Мингатанскомъ полѣ собралось до 50 тысячъ зрителей. Во Франціи, помимо мѣстныхъ празднествъ, устраиваемыхъ городами, есть еще одинъ національный ежегодный, общій для всѣхъ гимнастовъ, праздникъ, на который многія иностранныя гимнастическія общества присылаютъ своихъ представителей.

14 іюня 1894 года въ Парижѣ состоялся первый международный конгрессъ атлетовъ. Для этого съѣзда Франція, въ лицѣ вице-президента академіи, предложила помѣщеніе въ одномъ изъ самыхъ почетнѣйшихъ своихъ зданій—въ Амфитеатрѣ Сербоны, этомъ старѣйшемъ парижскомъ университетѣ. Давши мѣсто съѣзду тамъ же, гдѣ до сихъ поръ собирались только почтенные мужи науки, бывали засѣданія всякихъ ученыхъ обществъ и пр., Франція показала, что она признаетъ важное значеніе атлетики въ жизни человѣчества. Совершенство требуетъ гармоніи, а между тѣмъ люди, отдавши слишкомъ много силъ на развитіе своихъ умственныхъ способностей, совершено забыли о развитіи и укрѣпленіи своего тѣла, къ красотѣ котораго они все-таки не остаются вполнѣ равнодушны. Этимъ всенароднымъ конгрессомъ, на которомъ было до восьмидесяти представителей всѣхъ странъ и всевозможныхъ атлетическихъ обществъ, все человѣчество какъ бы оффиціально созналось въ своей ошибкѣ, что, увлекшись поклоненію разуму и его развитіемъ и только имъ однимъ, оно стало на ложный путь и идетъ къ физическому вырожденію.

Благодаря этому съѣзду выяснилось много такихъ данныхъ, которыя ясно указываютъ на то, какъ сильна въ настоящее время потребность въ физическихъ упражненіяхъ, самой увлекательной формой которыхъ, конечно, является спортъ. Такъ, по докладу, сдѣланному на этомъ съѣздѣ докторомъ Сарджентомъ, расходы на физическое воспитаніе въ Соединенныхъ Штатахъ, т. е. на устройство гимнастическихъ залъ, аренъ, аппаратовъ и пр. за нѣсколько послѣднихъ десятковъ лѣтъ увеличиваются все больше и больше. Съ 1860 по 1870 годъ этотъ расходъ равнялся 1,000,000 долларовъ, а въ промежуткѣ съ 1880 по 1890 г. онъ уже выросъ въ 25,000,000 долларовъ, т. е. 50,000,000 рублей! И этотъ расходъ несетъ правительство. На этомъ конгрессѣ рѣшено было время отъ времени устраивать всенародныя состязанія на подобіе былыхъ нѣкогда Олимпійскихъ игръ, причемъ мѣстомъ состязаній будутъ поочередно назначаться главные города всѣхъ, вошедшихъ въ составъ этого союза, государствъ.

За послѣдніе годы у насъ также замѣчается стремленіе къ устройству дѣтскихъ садовъ, площадокъ для игръ, гимнастики и пр., но все это въ крайне зачаточной формѣ, дѣлается на ничтожныя средства, какъ бы между прочимъ и говорится объ этомъ лишь изрѣдка и какъ о дѣлѣ маловажномъ. Лишь нѣсколько частныхъ кружковъ, часто совершенно неоффиціальныхъ, придаютъ у насъ дѣлу физическаго воспитанія болѣе серьезное значеніе. Особенно же широко распространяется велосипедный спортъ, понемногу охватывающій всю Россію, да гимнастическія упражненія гирями, представляющія наиболѣе простой, удобный и дешевый аппаратъ, дающій возможность къ всестороннему мышечному развитію.

Борьба.

Въ Греціи, въ исторіи которой мы находимъ болѣе всего указаній о самомъ раннемъ и серьезномъ занятіи физическимъ развитіемъ, подъ словомъ *борьба* разумѣлись вообще всякаго рода состязанія; такъ, напримѣръ, подъ словомъ *пятиборіе* разумѣлись состязанія: 1) въ бѣгѣ, 2) метаніи дисковъ, 3) дротиковъ, 4) борьбѣ и 5) въ кулачномъ бою.

Въ данномъ случаѣ мы пока остановимся на простой *борьбѣ*, т. е. на томъ состязаніи, гдѣ два человѣка безъ помощи всякихъ приспособленій оспариваютъ другъ у друга право побѣдителя только при помощи своей силы, ловкости и изобрѣтательности. Этотъ родъ борьбы былъ

и есть у всѣхъ народовъ, при чемъ характеръ и требованія измѣняются сообразно темпераменту и культурности его. Главнымъ образомъ борьба раздѣляется на три рода: первая и, конечно, самая раціональная, *свободная борьба*, т. е. такая, которая позволяетъ хватать противника, какъ угодно, и разрѣшаетъ всевозможные пріемы, за исключеніемъ тѣхъ, которые могутъ привести къ несчастнымъ исходамъ. Этотъ родъ особенно распространенъ у такихъ народовъ, какъ, напримѣръ, турки, наши горцы и болгары. Побѣжденнымъ у нихъ считается тотъ, кто упалъ, а какъ—это не играетъ роли.

Второй родъ—*борьба на поясахъ*. Здѣсь противники обязаны, взявшись за пояса или за кожаныя ручки поясовъ (какъ это водится въ швейцарской борьбѣ), бросить противника на землю такъ, чтобы оба его плеча, вѣрнѣе обѣ обѣ лопатки одновременно соприкоснулись съ землей. При нѣкоторомъ знаніи пріемовъ, употребляемыхъ въ такой борьбѣ, ростъ и вѣсъ противника имѣетъ огромное значеніе, такъ какъ для того, чтобы свалить, если онъ правильно и крѣпко стоитъ, нужно, такъ сказать, отодрать его отъ земли; само собою разумѣется, что въ этомъ случаѣ высокому легче поднять маленькаго, чѣмъ наоборотъ. Надо замѣтить при этомъ, что играетъ роль не то, чья голова выше, а чьи выше плечи, такъ какъ они служитъ мѣстомъ прикрѣпленія и упора рукъ.

Русская борьба, болѣе сложный видъ которой сильно распространенъ въ Шотландіи и даже считается національной шотландской борьбой, составляетъ третій характерный видъ. Сущность этой борьбы заключается въ томъ, чтобы повалить противника на землю послѣ того, какъ оба станутъ въ устойчивое положеніе и обнимутъ другъ-друга крестообразно, т. е. такимъ образомъ, что правая рука борца подходитъ подъ лѣвую руку противника, а лѣвая, проходя поверхъ правой руки или плеча его же, соединяется съ правой и составляетъ какъ бы кольцо; при этомъ голова должна лежать на лѣвомъ плечѣ противника. Иногда, однако, по предварительному уговору, безъ чего паденіе не считается законнымъ, во время борьбы допускается *подножка*, т. е. подставленіе или ударъ ногой по ногамъ противника съ цѣлью этимъ ускорить паденіе. Въ этомъ случаѣ ловкій и во время сдѣланный ударъ можетъ дать легкую побѣду надъ силачемъ слабому противнику. Главное условіе этой борьбы требуетъ, чтобы во время продолженія ея, за исключеніемъ только момента паденія, руки противниковъ обхватывали другъ-друга; второе условіе не допускаетъ хватаніе руками ни за какія другія части тѣла, а также за поясъ, брюки и пр. Не дозволяется также сильно нажимать подбородкомъ на плечо, что причиняетъ боль и можетъ заставить противника уступить.

Шотландская борьба, составляющая какъ бы болѣе усовершенствованный и изощренный видъ русской борьбы, отличается многими крайне сложными пріемами, вся сила которыхъ заключается въ особыхъ способахъ сбивать противника ударами ноги по ногамъ, переплетаніемъ ногъ и въ особыхъ увверткахъ, дозволяющихъ даже перемѣнять положеніе рукъ и пр.

Четвертый родъ—это *греко-романская* борьба. Такъ какъ она обставлена многими правилами и условіями, благодаря которымъ болѣе опытный и ловкій противникъ можетъ побѣдить болѣе сильнаго, то она и пользуется наибольшимъ правомъ гражданства въ средѣ атлетовъ всѣхъ цивилизованныхъ странъ и особенно распространена во Франціи.

Правила греко-романской борьбы: 1) Можно прикасаться ко всѣмъ частямъ тѣла противника только отъ пояса и до головы включительно. Ни въ какомъ случаѣ нельзя трогать ногъ и подставлять противнику ногу (подножку).

2) Запрещается схватывать за волосы, наносить удары кулакомъ, царапаться ногтями.

3) Нельзя очень *сильно* обхватывать руками животъ противника, особенно сзади.

4) Побѣжденнымъ считается тотъ, кто при паденіи коснется обѣими лопатками пола. При этомъ существуетъ особое положеніе, т. н. *мостъ*, когда противникъ, упавши навзничь, касается земли только ступнями и руками (по нѣмецкимъ правиламъ) или плечами (но не лопатками—по французскимъ).

5) Передъ началомъ борьбы оба противника должны стать напротивъ на разстояніи 4 или 5 шаговъ и, идя одинъ другому навстрѣчу нѣсколько наискось въ лѣво, пожать на ходу руку, послѣ чего, сдѣлавши еще одинъ шагъ, они оборачивается и бросаются другъ на друга.

6) Продолжительность борьбы по уговору. Если одинъ изъ противниковъ попросить отдыха во время борьбы, то другой имѣетъ право согласиться или нѣтъ, если означенный срокъ не истекъ.

КАКЪ СЛѢДУЕТЪ ДЕРЖАТЬСЯ ВО ВРЕМЯ БОРЬБЫ.

Совѣтуютъ стараться дышать носомъ, такъ какъ этимъ путемъ вбирается меньше воздуха и легкія не такъ быстро утомляются. Закрытый ротъ предохраняетъ также отъ проникновенія въ дыхательные пути значительнаго количества раздражающей пыли; ротъ слѣдуетъ держать закрытымъ еще и потому, что нерѣдко борцы въ разгарѣ борьбы прикусываютъ себѣ языкъ.

Необходимо сохранять спокойствіе и зорко слѣдить за движеніями противника.

Необходимо избѣгать непроизводительной траты силы, а потому слѣдуетъ стараться парировать нападенія противника ловкими пріемами и увертками, не требующими много силы и очень утомляющими нападающаго. Надо нападать только тогда, когда противникъ сдѣлалъ неудачное нападеніе и не успѣлъ еще приготовиться къ вашему.

Перерывами во время борьбы нужно умѣть пользоваться для того, чтобы по возможности возстановлять силы для продолженія состязанія. Это достигается медленными хожденіями взадъ и впередъ и сильнымъ одновременнымъ растираніемъ всего тѣла.

ОБРАЗЪ ЖИЗНИ И ТРЕНИРОВКА.

Образъ жизни и способъ упражненій въ дѣлѣ физическаго развитія вообще, а въ тренировкѣ къ борьбѣ—въ частности играетъ самую важную роль. Прежде всего безусловно вредно употребленіе крѣпкихъ напитковъ и особенно во время борьбы, что такъ распространено у борцовъ, привыкшихъ выпивать по нѣскольку рюмокъ коньяку во время перерыва: алкоголь въ высшей степени горячитъ кровь и вызываетъ ея сильные приливы къ головѣ. Необходимо по возможности привыкать переносить жажду, такъ какъ питье во время борьбы часто приводитъ къ весьма опаснымъ послѣдствіямъ. Пищу можно употреблять всякую, конечно, умѣренно. Лицамъ склоннымъ къ ожирѣнію, слѣдуетъ избѣгать мучной, очень жирной и, вообще, неудобоваримой пищи. Не слѣдуетъ употреблять такіе продукты, какъ картофель, бобы, пиво. Изъ мяса предпочтительнѣе прочихъ баранина. Въ Греціи атлеты, какъ говоритъ Павзаній и Діогенъ Лаерцій, питались, главнымъ образомъ, мягкимъ сыромъ (вѣроятно творогомъ), пшеницей, а по другимъ источникамъ козлятиной. Изъ напитковъ лучше прочихъ легкое красное вино. Крайне вредны крѣпкій кофе и чай. Совѣтуется по возможности избѣгать куренія, какъ незадолго до, такъ и вскорѣ послѣ упражненій. Послѣ ѣды слѣдуетъ немного отдыхать: такъ поступали атлеты Греціи и такъ совѣтуетъ одинъ изъ выдающихся міровыхъ силачей, Евгеній Сандовъ, указывающій на необходимость при физическихъ упражненіяхъ довольно продолжительнаго и крѣпкаго сна, какъ на одно изъ главныхъ условій для поддержанія прогресса мускульной силы.

Для начинающихъ борьба не должна продолжаться вначалѣ долѣе 5—10 минутъ. Опытные борцы могутъ состязаться не долѣе *получаса*, такъ какъ борьба болѣе продолжительная всѣмъ безъ исключенія принесетъ болѣе вреда, чѣмъ пользы. Обыкновенныя физическія упражненія могутъ длится значительно дольше. Въ началѣ борьба должна происходить не чаще, какъ черезъ трехдневные промежутки, впослѣдствіи черезъ день и, наконецъ, можно бороться ежедневно.

Послѣ борьбы, точно также, какъ и послѣ упражненій, когда тѣло совершенно остынетъ и дыханіе успокоится, очень хорошо взять въ продолженіи минуты или двухъ холодный душъ, при чемъ все время слѣдуетъ быстро растирать руками все тѣло. За неимѣніемъ же душа можно обтираться по поясъ холодной водой, послѣ чего слѣдуетъ насухо вытереться, и продолжать вытираться до тѣхъ поръ, пока кожа не нагрѣется. Само собой разумѣется, что употребленіе во время состязанія всякихъ сильно возбуждающихъ средствъ вродѣ кокаина, морфина и пр. абсолютно вредно.

Всякаго рода борьба или состязаніе требуетъ, помимо природныхъ качествъ, также большой выдержки, силы всѣхъ членовъ и ловкости, которыя можно развить только при помощи особыхъ упражненій. У древнихъ грековъ были особыя учрежденія, подъ названіемъ палестры, гдѣ желающіе занимались бѣгомъ, борьбой, кулачнымъ боемъ, метаніемъ дисковъ и подыманіемъ гирь—подъ надзоромъ особыхъ учителей. Атлеты Греціи придерживались особаго образа жизни для того, чтобы, пріучая тѣло къ сильнымъ движеніямъ и выдержкѣ, оно могло долго и не утомляясь оказывать сильное сопротивленіе. Современные борцы и атлеты признаютъ однимъ изъ лучшихъ средствъ для этого—упражненія гирями и бѣгъ. Такимъ образомъ, напримѣръ, всемірно извѣстный атлетъ Карлъ Абсъ, те-

перь уже теряющій свое первоклассное мѣсто, во время своей тренировки въ Америкѣ, передъ цѣлымъ рядомъ побѣдъ надъ выдающимися борцами, помимо упражненій гирями, ежедневно пробѣгалъ большія разстоянія, чтобы пріучить легкія къ усиленной и продолжительной работѣ.

Гири, давая возможность продѣлывать всевозможныя движенія, благодаря своей малой величинѣ и удобству, крайне дешевы, сравнительно съ другими гимнастическими аппаратами, и не занимаютъ много мѣста. Они раздѣляются на три главныхъ группы, изъ которыхъ каждая имѣетъ разновидности. 1) *Простыя гимнастическія гири* т. е. два шара, соединенные небольшой (вершка въ два съ половиной, въ три) ручкой. 2) *Шаръ*, имѣющій желѣзную ручку на подобіе обыкновенной двухпудовой гири и, наконецъ, 3) *Штанга* или, какъ ихъ у насъ мѣтко называютъ, *балансъ*—тоже гимнастическая гиря, только большихъ размѣровъ, причемъ палка, соединяющая шары, около двухъ аршинъ длины. Всѣ эти гири бываютъ двоякаго рода: массивныя и пустыя. Наиболѣе удобныя пустыя, которыя имѣютъ особыя отверстія, при помощи которыхъ ихъ можно постепенно наполнять дробью, что даетъ возможность, также незамѣтно для упражняющагося, увеличивать ихъ вѣсъ. При этомъ штанги имѣютъ еще одинъ особый видъ: они дѣлаются составныя, т. е. имѣютъ совершенно отдѣльную ручку, длиною около двухъ съ половиной аршинъ, концы которой имѣютъ винтообразную нарѣзку и гайки, и затѣмъ еще чугунные кружки разнаго вѣса, надѣваемые на ручку и прикрѣпляемые гайками.

Простыя гимнастическія гири служатъ главнымъ образомъ для всѣхъ, такъ называемыхъ, академическихъ движеній, т. е. для движенія руками вверхъ, впередъ и вбокъ.

Шары главнымъ образомъ, для жонглированія, а *штанги* для подниманія большихъ тяжестей надъ головой одной или двумя руками.

Способъ подъема тяжестей, за исключеніемъ академическихъ движеній или школьныхъ упражненій, троякій: *выбрасываніе, выжиманіе* и *толканіе*. *Выбросить*,—значитъ, взявши гирю, лежащую у ногъ, быстро, безъ остановки и безъ отдыха, поднять ее выше головы настолько, чтобы рука, или руки, смотря по тому, какъ совершается это движеніе, одной или двумя руками, были бы совершенно вытянуты вверхъ. Чаще всего выбрасываютъ одной рукой.

Выжиманіе совершается слѣдующимъ образомъ: штангу берутъ какимъ нибудь способомъ на грудь и затѣмъ медленно поднимаютъ ее вверхъ, до тѣхъ поръ, пока руки не станутъ въ совершенно вытянутое положеніе. Одной рукой выжиманіе вообще несравнено легче, и есть много случаевъ, когда профессіональные атлеты одной рукой выжимаютъ значительно больше, чѣмъ двумя. *Толканіе* легче выжиманія и требуетъ главнымъ образомъ силы ногъ и всего корпуса; толкнуть значитъ извѣстную тяжесть, уже взятую на грудь, подбросить вверхъ такъ, чтобы руки, держащія ее, пришли въ вытянутое вверхъ положеніе и удержали бы гирю въ такомъ положеніи надъ головой. Вотъ три наиболѣе главныхъ движенія, играющія самую важную роль въ атлетическомъ спортѣ, когда требуется доказательство силы или сравненіе ея.

Кромѣ этихъ есть еще много другихъ движеній, напр., *доносить*, т. е., имѣя какую либо гирю въ вытянутой вверхъ рукѣ, нагнуться, взять свободной рукой съ земли другую и поднять ее надъ головой такъ же, какъ и первую; *взять на грудь* (двумя) *или до плеча* (одной рукой) это значитъ, что извѣстную тяжесть нужно взять съ полу тихо, безъ размаха, безъ толчка и медленно поднять ее на грудь или до плеча. Нѣкоторыя движенія, лежа, такъ же цѣнятся, но они не имѣютъ практическаго примѣненія и крайне не красивы и не выразильны. Во всякомъ случаѣ нужно сказать, что большинство движеній, совершаемыхъ, лежа, несравненно легче, чѣмъ придѣлываемыя, стоя. Поднять максимальный вѣсъ надъ головой удается только при помощи толканія двумя руками, причемъ иногда, при помощи особаго пріема передачи штанги на одну руку, спеціалисты-атлеты ухитряются выдерживать на одной рукѣ огромный вѣсъ. Такъ, напримѣръ, извѣстный и надѣлавшій много шуму въ Россіи силачъ Фоссъ толкнулъ двумя руками 270 ф. и потомъ удержалъ этотъ вѣсъ на одной правой рукѣ. При равномъ вѣсѣ обыкновенныя движенія, такъ называемыя академическія, которыя состоятъ въ приведеніи рукъ изъ согнутаго въ вытянутое положеніе, причемъ руки все время находятся въ горизонтальной плоскости, т. е. вытягиваніе ихъ впередъ и вбокъ—суть движенія наиболѣе тяжелыя. Въ то время, когда почти всѣ атлеты перваго класса въ состояніи выжать вверхъ 6 пуд. двумя руками, а иногда по 5 пудовъ одной,—держа руки въ сторону въ горизонтальномъ положеніи, мы не знаемъ ни одного, кто бы могъ удержать по 2 пуда. Это объясняется тѣмъ, что вытянутыя въ горизонтальномъ положеніи руки представляютъ собою страшный рычагъ, въ нѣсколько разъ увеличивающій давленіе всякой тяжести, удерживаемой кистью руки. Движенія академическія—суть лучшія для развитія грудной клѣтки, грудныхъ и плечевыхъ мышцъ.

Благодаря крайней сложности механизма человѣческаго тѣла, въ которомъ рычаги играютъ главную роль, почти у каждаго человѣка есть свои наиболѣе удобныя положенія, при которыхъ онъ въ состояніи поднять извѣстную тяжесть съ большей легкостью, чѣмъ въ иномъ положеніи.

Вотъ нѣкоторыя необходимыя правила, соблюденіе которыхъ обязательно для всякого желающаго достигнуть очень большой мускульной силы и, притомъ, остаться вполнѣ здоровымъ человѣкомъ, чего на самомъ дѣлѣ почти нѣтъ ни у одного изъ выдающихся атлетовъ. Необходимо развивать на ряду съ силою членовъ, такъ же и ловкость ихъ, для чего можно рекомендовать жонглированіе гимнастическими шарами съ ручкой, игру въ мячъ и пр.

При физическихъ упражненіяхъ необходима питательная и не трудно перевариман, не отягощающая желудокъ пища. *Абсолютно вредно упражняться* при какихъ бы то ни было ощущеніяхъ слабости и недомоганія. Желающій достигнуть хорошаго физическаго развитія всегда долженъ думать о правильной и здоровой дѣятельности желудка, такъ какъ отъ него главнымъ образомъ зависятъ силы и питаніе мышцъ, потому *можно упражняться не раньше*, какъ черезъ *три часа* послѣ всякой ѣды (въ этотъ промежутокъ времени всякая пища уже успѣетъ перевариться) и не позже, какъ за *полчаса* до ѣды (въ теченіе этого времени всѣ органы и дыханіе придутъ въ спокойное состояніе).

Ни одинъ родъ гимнастики не влечетъ за собой такого быстраго развитія мышцъ и грудной клѣтки, какъ упражненіе гирями. При крайне выдержанной послѣдовательности въ переходѣ отъ легкихъ къ болѣе тяжелымъ можно прежде всего стать очень сильнымъ и вполнѣ здоровымъ человѣкомъ. Во всякого рода плачевныхъ результатахъ слѣдуетъ обвинять себя, а не гири. Вотъ нѣсколько главныхъ условій, соблюденіе которыхъ необходимо при упражненіяхъ.

1) Шея должна быть совершено освобождена отъ всякаго рода воротничковъ, и поясъ не долженъ сильно стягивать животъ. Лучше всего не очень тѣсный гуттаперчевый поясъ.

2) Каждое послѣдующее упражненіе можно продѣлывать только тогда, когда сердцебіеніе и дыханіе стали вполнѣ спокойными, для этого вполнѣ достаточно 4—5 минутъ. Люди, страдающіе сердцебіеніемъ, частыми головными болями и общей слабостью, не должны приниматься за упражненія безъ разрѣшенія врача.

3) Не слѣдуетъ упражняться вскорѣ послѣ того, какъ вы встали утромъ, точно также, какъ и не задолго до сна (въ послѣднемъ случаѣ сонъ будетъ безпокоенъ и можетъ долго не приходить).

4) Не слѣдуетъ брать очень горячихъ и очень холодныхъ ваннъ, а также не слѣдуетъ брать ихъ долго. Вредно также долго купаться и плавать въ рѣкѣ или въ морѣ. Вполнѣ достаточно 15 минутъ, чтобы вполнѣ освѣжиться безъ утомленія.

5) Необходимо оберегаться сквозного вѣтра и рѣзкихъ переходовъ въ температурѣ воздуха во время и вскорѣ послѣ упражненій, такъ какъ кожа, вслѣдствіи сильной испарины, вызываемой гимнастикой, становится крайне чувствительной къ простудѣ.

6) Ни подъ какимъ видомъ нельзя упражняться на половину голымъ, какъ это продѣлываютъ нѣкоторые любители своихъ формъ и мышцъ. Въ старину въ Греціи атлеты долгое время состязались голыми, но тамошній климатъ несравненно теплѣе нашего. При нашихъ климатическихъ условіяхъ это невозможно, и слѣдуетъ по возможности одѣваться въ фуфайку, съ сильно открытымъ воротомъ и совершенно голыми руками отъ плечъ. При этомъ хорошо имѣть мягкую, но хорошо сидящую на ногахъ обувь.

7) Упражненія, а особенно частыя, не должны приводить къ черезмѣрному утомленію.

8) Лучше упражняться чаще понемногу, чѣмъ рѣдко и долго.

9) Такъ какъ задачей атлетики—качество упражненія, а не количество, то во всякомъ движеніи слѣдуетъ добиваться чистоты и постепеннаго увеличенія вѣса. Количество же упражненій часто не приводитъ ни къ какимъ результатамъ и, притомъ, вредно отражается на дѣятельности сердца.

10) Желая «развить легкія», начинающіе часто дѣлаютъ одинъ большой промахъ, за который платятся упорнымъ разстройствомъ груди, наживая перебои сердца и

пр.: именно во время упражненій съ гирями они нарочно дѣлаютъ глубокія вдыханія. Это очень вредно. Напротивъ того, во время гимнастическихъ упражненій вообще нужно стараться сохранять ровное и спокойное дыханіе, а беря въ руки гири, нужно задерживать дыханіе и остерегаться случайныхъ глубокихъ вздоховъ пока гири своею тяжестью стѣсняютъ грудь. Тяжесть гирь передается на грудь рычагами рукъ, т. е. увеличенною въ нѣсколько разъ, и бороться съ нею, напрягая мягкую ткань легкихъ, крайне опасно, не говоря уже о томъ, что ненужно. При правильныхъ упражненіяхъ грудь не отстанетъ въ развитіи отъ мускуловъ.

11) Никогда не слѣдуетъ упражняться тяжелыми гирями въ тѣхъ случаяхъ, когда нѣтъ охоты, чувствуется какое либо недомоганіе, гири кажутся тяжелѣе, чѣмъ онѣ есть на самомъ дѣлѣ. Соблюденіе вышеприведенныхъ правилъ не можетъ представить особеннаго труда, а между тѣмъ оно избавитъ упражняющагося отъ многихъ непріятностей и даже болѣзней, которыя могутъ заставить навсегда оставить занятія атлетикой.

Начинать свои физическія упражненія слѣдуетъ съ незначительнаго вѣса и постепенно и крайне осторожно переходить къ гирямъ болѣе тяжелымъ. Желающему заняться этимъ впервые мы можемъ посовѣтовать слѣдующее: 1) прежде всего опредѣлить вѣсъ, могущій составить нѣчто значительное для мышечной работы рукъ и въ то же время не представляющій собою значительной тяжести. Для этого слѣдуетъ попробовать нѣсколько гирь, для взрослаго начиная съ пятифунтовыхъ, а для дѣтей съ однофунтовыхъ, и тѣ гири, съ которыми субъектъ можетъ продѣлать не менѣе десяти такихъ движеній, при которыхъ совершено вытянутыя въ горизонтальной плоскости руки могутъ свободно сходиться передъ грудью и расходиться въ бокъ, и будутъ безвредными и подходящими.

Первое время не слѣдуетъ продѣлывать упражненій особенно много и часто, такъ какъ результатомъ такихъ непривычныхъ для организма движеній, помимо усталости, на второй и третій день явится сильная ломота и боль, какъ въ рукахъ и ихъ сочлененіяхъ и мышцахъ, такъ и въ спинѣ, лопаткахъ, поясницѣ и пр. Хорошо, во всякомъ случаѣ, послѣ упражненій слегка намыливать себѣ руки, плечи и отчасти грудь не содержащимъ въ себѣ много щелочей мыломъ, и затѣмъ обмыть холодной водой, послѣ чего слѣдуетъ на сухо вытереться. Это, замѣняя отчасти массажъ, почти устраняетъ болѣзненныя ощущенія, связанныя съ утомленіемъ. Такъ какъ увеличеніе вѣса должно быть крайне незначительно, то какъ наибольшую величину мы можемъ поставить 1 фунтъ въ обѣ гири, который можно прибавлять къ гирямъ только тогда, когда всѣ движенія, совершаемыя ими, дѣлаются вполнѣ свободно и безъ всякихъ особенно тяжелыхъ напряженій. Какъ мы уже и говорили, лучшими гирями въ этомъ случаѣ будутъ *полыя гири*.

Многіе, торопясь достигнуть славы силача, часто и по многу увеличиваютъ вѣсъ; въ этомъ случаѣ, не говоря уже о вредѣ, достигается ложный результатъ. Помимо того, что очень скоро наступаетъ время, когда всякій фунтъ и всякое лишнее движеніе дается цѣною страшныхъ усилій и усталостью, послѣ чего это занятіе перестаетъ уже быть удовольствіемъ, а становится подчасъ через-чуръ тяжелымъ трудомъ, но и самый прогрессъ при такомъ порядкѣ упражненій становится крайне медленнымъ. Идеалъ атлета—дѣлать сильныя движенія свободно, легко и красиво, безъ всякихъ видимыхъ признаковъ напряженія. Атлеты, упражняющіеся постоянно небольшими и неутомительными гирями, все-таки вырабатываютъ мышечную энергію настолько, что свободно, но не очень часто, продѣлываютъ трудныя штуки. Извѣстный силачъ Сандовъ, выжимающій одной рукой семь пудовъ, упражняется ежедневно пятифунтовыми гирями и находитъ это вполнѣ достаточнымъ, чтобы поддерживать мышечную энергію и продѣлывать массу всевозможныхъ движеній, дающихъ возможность развивать всѣ мышцы тѣла, а это главное. Есть много спеціалистовъ-силачей, великолѣпно продѣлывающихъ какое либо одно движеніе съ очень большимъ вѣсомъ и въ тоже время не могущихъ продѣлать другое съ маленькимъ,—это уроды, а не атлеты; это дѣлаетъ такъ же и то, что, упражняя постоянно только правую руку, дѣлаются кривобокими, съ легкимъ искривленіемъ позвоночника, съ сильно развившимся правымъ плечомъ, тогда какъ лѣвая сторона спины, плечо и рука слабѣе и плохо развиты.

Необходимо всѣ движенія продѣлывать симметрично; переходя къ упражненіямъ одной рукой, нужно всегда сдѣланное что либо правой повторить также и лѣвой. Въ виду того, что лѣвая рука вообще нѣсколько слабѣе и менѣе ловка, чѣмъ правая, многіе завели довольно раціональное правило, чтобы всѣ не симметричныя движенія, т. е. тѣ, которыя дѣлаются не обѣими руками разомъ, начинать лѣвой рукой.

Увеличивая вѣсъ не болѣе какъ по одному фунту въ мѣсяцъ, въ теченіе трехъ лѣтъ можно достигнуть вполнѣ свободныхъ, не утомительныхъ и всесторонних упражненій пудовыми гирями, т. е. того, чего почти нѣтъ ни у единаго атлета въ мірѣ, и что, на самомъ дѣлѣ, вырабатываетъ вполнѣ и всесторонне сильнаго человѣка.

Сильнымъ человѣкомъ въ общежитіи принято называть того, кто въ состояніи приподнять двумя руками 8 пудовъ отъ земли. Среди атлетовъ таковымъ называютъ того, кто можетъ вытягивать двумя руками не менѣе своего вѣса, при чемъ люди небольшого вѣса, какъ не могущіе представить сами себѣ большого сопротивленія, не считаются. Приблизительно вѣсъ атлета долженъ быть не менѣе 5 пудовъ.

УСЛОВІЯ КРАСОТЫ АТЛЕТИЧЕСКАГО СЛОЖЕНІЯ.

Недавно спеціальный атлетическій нѣмецкій журналъ Atleten Zeitung сдѣлалъ попытку вывести пропорціи, необходимыя для красоты атлета. Средняя величина роста считается 175 сантим., т. е. почти 2 аршина и 7 вершковъ; колебанія роста допускаются отъ 160 до 185 сант. Вѣсъ тѣла долженъ быть пропорціоналенъ росту, причемъ, принимая ростъ=100 сант., вѣсъ долженъ равняться 125 ф.; таким образомъ при средней величинѣ роста въ 175 сант. вѣсъ будетъ = приблизительно 219 ф., т. е. 5 пуд. и 19 ф. Какъ вышеозначенныя, такъ и нижеслѣдующія пропорціи и цифры приблизительны и точной зависимости никогда не можетъ быть.—*Голова* должна быть настолько пропорціональна, чтобы не казалась ни большой, ни маленькой. *Шея*, вообще сильно развивающаяся при физическихъ упражненіяхъ, должна = $^6/_{25}$ роста, т. е. при ростѣ въ 100 сант.=24 сант., а при средней величинѣ въ 175=42 сант. Толщина икръ должна быть равна шеѣ.

Плечи должны быть совершенно прямы. Благодаря чрезвычайному развитію мускулатуры плечъ, у атлетовъ плечи нерѣдко кажутся кривыми; впрочемъ, эта кривизна не нарушаетъ общей гармоніи, если она является вслѣдствіе накопленія мышечной ткани, а не искривленіемъ костей. Лопатки должны нѣсколько оттопыриваться, что придаетъ профилю спины сообразную форму. Спина должна быть широка и съ рѣзко обозначенной мускулатурой. Позвоночникъ не долженъ имѣть боковыхъ искривленій или лежать слишкомъ глубоко. Въ красотѣ рукъ прежде всего обращается вниманіе на ихъ длину, которая измѣряется разстояніемъ между акроміальнымъ отросткомъ лопатки и окончаніемъ средняго пальца. Длина руки относится къ росту, какъ 42 : 100. Изъ 42—16 откладывается для верхняго плеча, 14,5 на предплечіе и, наконецъ, 11,5 принадлежитъ самой кисти. Руки некрасивы, если въ локтевомъ суставѣ могутъ разгибаться настолько, что получается видъ сломанной руки. Объемъ руки находится въ соотвѣтствіи съ длиной и толщиной суставовъ; хотя слишкомъ толстые суставы считаются и не красивыми, однако у спеціалистовъ-атлетовъ они до извѣстной степени допускаются. Чѣмъ толще костяная основа руки, тѣмъ больше и весь объемъ. При ростѣ=100 объемъ плеча руки въ спокойно-висячемъ положеніи=21, предплечья къ росту 19 : 100 и лучезапястнаго сустава= 11 : 100; при среднемъ же ростѣ въ 175 сант. объемъ плеча=$36^3/_4$ сант., предплечіе $33^1/_4$ сант., а суставъ=$19^1/_4$ сант. Грудь должна быть прежде всего высока и широка. Ея высота, считая отъ лопатокъ до грудной кости, должна такъ относиться къ ширинѣ, какъ 2 : 3. Красоту груди придаютъ сильно развившіяся большія грудныя мышцы. Средняя линія, образующаяся развитіемъ мускулатуры, должна красиво обрисовываться. Животъ не долженъ быть слишкомъ великъ и не долженъ нарушать общей гармоніи тѣла. Средняя линія груди должна проходить и по животу, на которомъ мышцы должны имѣть поперечныя дѣленія и, вообще, быть хорошо опредѣленными. Ширина боковъ должна относится къ ширинѣ плечъ, какъ 3 : 4; объемъ таза при ростѣ въ 100 сант.=58—60. Ягодичныя мышцы должны быть хорошо развиты. Ноги должны быть прямыя, хотя допускается, чтобы колѣни не соприкасались другъ съ другомъ при сомкнутомъ положеніи.

Длина ногъ, считая отъ большого вертлуга до голено-стопнаго сустава должна относиться къ росту, какъ 48 : 100. При среднемъ ростѣ въ 175 сант.=84 сант. Колѣно должно быть по возможности тоньше икры. Ступня должна быть съ высокимъ подъемомъ. Объемъ ноги: бедро къ росту въ 100 будетъ 35 : 100, колѣно 23 : 100 Голено-стопный суставъ=15.

Само собою разумѣется, что всѣ эти цифры можно искать у человѣка совершенно взрослаго и долгое время за-

нимавшагося атлетическими упражненіями. Для юношей же онѣ не подходятъ, такъ какъ скелетъ человѣка продолжаетъ рости и развиваться до 25 лѣтъ,

СОВРЕМЕННЫЕ АТЛЕТЫ.

Изъ выдающихся современныхъ атлетовъ - борцовъ можно назвать слѣдующихъ: американецъ — Томъ Канонъ, грекъ Антоніо Піерри, французы Дубліе, Марсель старшій, нѣмцы Робинети, Абсъ, Мюлеръ, японецъ Матсада Соракиши и Владиславъ Пытлязинскій, родомъ полякъ, фигурирующій всюду подъ именемъ русскаго борца-силача. Всѣ эти господа носятъ названіе всемірныхъ непобѣдимыхъ борцовъ, или, какъ ихъ называютъ въ Америкѣ, «Чампіоны». Это названіе нисколько не мѣшаетъ имъ быть побѣждаемыми, хотя, конечно, это бываетъ рѣдко и съ перемѣннымъ счастьемъ. Вѣрить результатамъ этихъ состязаній, впрочемъ, мудрено, такъ какъ они часто сговариваются и за извѣстную сумму идутъ на сдѣлки.

Изъ вышеназванныхъ борцовъ особенно прославился какъ своимъ умѣньемъ, такъ точно и своей жестокостью грекъ Антоніо Піерри. Онъ до сихъ поръ считается непобѣдимымъ и носитъ особый поясъ лучшаго въ мірѣ борца; жестокость его выражается тѣмъ, что онъ не стѣсняется и во время борьбы часто пускаетъ въ ходъ опасные и не позволительные пріемы, могущіе скверно отразиться на здоровьи противника. Такъ, напримѣръ, во время борьбы съ Пытлязинскимъ въ Буда-Пештѣ онъ съ такой силой сжалъ ему носъ рукой, что у того пошла кровь и онъ началъ задыхаться. Впрочемъ, это не помогло и Піерри бѣжалъ со сцены, когда судьи ихъ розняли. Долго считался лучшимъ борцомъ и Карлъ Абсъ, побѣдившій между прочимъ японца Соракиши, но въ 1889 году, въ въ ноябрѣ, въ Cirque d'hiver, онъ былъ побѣжденъ Пытлязинскимъ, затѣмъ Томомъ Канономъ и др.

Особенно ловкіе борцы выходятъ изъ французовъ, среди которыхъ борьба признается однимъ изъ любимыхъ развлеченій и практикуется круглый годъ по балаганамъ и въ гимнастическихъ обществахъ.

Атлеты-силачи представляютъ нѣчто легче опредѣлиное и вѣрное въ степеняхъ. Сильнѣйшій изъ нихъ до сихъ поръ считается Вильгельмъ Тюркъ изъ Вѣны. Онъ обладаетъ четырнадцатью міровыми рекордами, т. е. такими максимумами силы, въ которыхъ никто не превзошелъ его. Онъ толкаетъ 367 ф., т. е. 9 пудовъ и 7 фунтовъ, а выжимаетъ двумя руками 306 фунтовъ, т. е. 7 пуд. и 26 фун. два раза. Одной рукой онъ выбрасываетъ 190 ф., т. е. 4 пуд. 30 ф. У насъ особенно прославился Фоссъ, человѣкъ далеко не такой большой силы, какъ кажется; онъ толкаетъ около 7 пуд. всего, но его богатырское сложеніе и огромный ростъ придаютъ ему много. Іонсенъ изъ Стокгольма толкнулъ двумя руками два раза 320 ф., т. е. 8 пуд., и выбросилъ одной 190 ф. Вамондъ изъ Упсалы толкнулъ двумя руками 209 ф., т. е. 7 п. 10 фун. Абсъ изъ Гамбурга, долгое время удерживавшій за собой мѣсто сильнѣйшаго, толкалъ двумя руками 330 ф., т. е. 8 пуд. и 10 фун., а выжималъ 260 ф., т. е. 6 съ половиной пудовъ. Особенно прославился нѣкто Евгеній Сандовъ, выжимавшій одной рукой болѣе 7 пуд. и даже продѣлывавшій это съ двумя не особенно тяжелыми человѣчками, залѣзавшими въ пустую гирю, но, въ прошломъ 94 году, въ бытность свою въ Америкѣ, онъ отказался отъ состязанія съ тамошними геркулесами и этимъ сильно уронилъ свою репутацію.

Нѣтъ сомнѣнія, что теперешніе всемірные рекорды не останутся непобѣдимыми. Современный спортъ серьезно занимается разработкой тренировки вообще, она является однимъ изъ главныхъ условій его прогресса. Образъ жизни, пища и школа упражненій дѣлаютъ въ спортѣ чудеса.

Н. Кр—ко.

Подвижныя игры.

Не подлежитъ никакому сомнѣнію, что атлетическія упражненія, практикуемыя въ извѣстныхъ предѣлахъ, соотвѣтствующихъ организму участниковъ ихъ, и при томъ на открытомъ воздухѣ, благотворно вліяютъ на физическое развитіе, но если упражненія эти соединяются съ требованіями сметливости, быстраго обдумыванія представившагося затрудненія, находчивости и извѣстной дисциплины, въ смыслѣ соблюденія установленныхъ правилъ и порядка, то они получаютъ огромное воспитательное значеніе. Къ такимъ именно упражненіямъ относятся излюбленныя англичанами игры Крокетъ, Лаунъ-Теннисъ и Крикетъ, а потому возможно большее распространеніе ихъ является весьма и весьма желательнымъ.

Крокетъ у насъ уже болѣе или менѣе распространенъ, но правила игры въ него перепутаны, а Лаунъ-Теннисъ и Крикетъ почти что неизвѣстны; вотъ почему ознакомленіе съ правилами этихъ игръ, практикуемыми въ Англіи, и кажется намъ полезнымъ.

Крокетъ.

При игрѣ въ крокетъ играющіе дѣлятся на двѣ партіи, причемъ число игроковъ произвольно, но оно не должно быть больше 8 и меньше 4, такъ какъ въ первомъ случаѣ приходится слишкомъ долго ждать очереди играть, а это скучно, во второмъ же пропадаетъ главный интересъ— разсчетъ въ игрѣ. Само собою разумѣется, что и двое игроковъ могутъ играть ту же партію, что играло 4, 6 и 8 человѣкъ, но тогда каждому изъ нихъ придется взять по нѣскольку шаровъ, и такая партія, пожалуй, еще болѣе интересна, чѣмъ партія многолюдная.

Задача каждой партіи заключается въ скорѣйшемъ, сравнительно съ противниками, проведеніи всѣхъ своихъ шаровъ сквозь ворота и мачты.

Принадлежности игры составляютъ деревянные шары, молотки, 2 мачты и ворота. Раздѣлившись на двѣ партіи, съ четнымъ общимъ числомъ шаровъ, игроки бросаютъ жребій, и партія начинается съ того, что вынувшій жребій игрокъ, поставивъ свой шаръ на половинѣ разстоянія отъ первой мачты до первыхъ воротъ, отчетливо слышнымъ ударомъ молотка прогоняетъ свой шаръ через первыя, затѣмъ черезъ вторыя и т. д. ворота. На каждыя ворота полагается по одному удару. Если шаръ послѣ прохода воротъ станетъ такъ, что слѣдующихъ пройти нельзя, то игрокъ пользуется имѣющимся у него ударомъ для того, чтобы выставиться возможно удобнѣе передъ очередными воротами—для прохода ихъ въ слѣдующую очередь. За первымъ игрокомъ слѣдуетъ второй изъ противной партіи. Онъ дѣйствуетъ такимъ же образомъ; но, благодаря тому, что на полѣ есть уже одинъ шаръ, онъ можетъ имъ воспользоваться и послѣ прохода воротъ, смотря по тому, что выгоднѣе—или проходить слѣдующія, или же тронуть своимъ шаромъ шаръ противника (рокировать его). Коснувшись шара противника, игрокъ имѣетъ право приставить къ нему свой шаръ съ любой стороны и затѣмъ— или отбить (крокировать) его [1]), ставъ на свой шаръ ногой и ударивъ по нему молоткомъ, отчего свободный шаръ противника улетитъ въ данномъ ему направленіи по линіи, соединяющей центры шаровъ, или же идти вмѣстѣ съ шаромъ противника. Идти вмѣстѣ съ шаромъ противника—«рѣзать шаръ»—значитъ поставить свой шаръ рядомъ съ противнымъ и затѣмъ, не наступая на свой шаръ, ударить его молоткомъ въ желаемомъ направленіи, отчего свой шаръ пойдетъ впередъ или въ бокъ, смотря по положенію шаровъ и по удару (косой ударъ шаровъ), а шаръ противника откатится или съ нимъ, или въ сторону. Шары можно поставить такъ, что при извѣстномъ ударѣ—очень короткомъ и сухомъ и немного сверху внизъ шара—свой шаръ продвинется очень мало, тогда какъ шаръ противника улетитъ такъ-же далеко, какъ и при крокѣ, или же наоборотъ—длиннымъ центральнымъ ударомъ можно оба шара пустить на одинаковое желаемое разстояніе. Такъ какъ послѣ крока у игрока остается право на одинъ только ударъ, то выгоднѣе не крокировать, а рѣзать шары. Послѣ крока свой шаръ остается на мѣстѣ, гдѣ былъ удержанъ ногой, и съ этого мѣста не всегда можно однимъ ударомъ пройдти слѣдующій пунктъ, тогда какъ при рѣзкѣ можно воспользоваться какъ бы 2 ударами, а именно, отбивъ далеко шаръ противника, въ то же время дать своему желаемое направленіе, отчего онъ можетъ стать въ выгодное положеніе для прохода слѣдующаго пункта, и это дастъ возможность продолжать игру. Часто приходится брать шаръ противника съ собой и долго пользоваться имъ для этой именно цѣли. За вторымъ

[1]) Крокированіе изъ-подъ ноги, впрочемъ, въ настоящее время въ Англіи не допускается.

игрокомъ идутъ въ томъ же порядкѣ слѣдующіе. Пройдя всю первую половину поля, шары ударяются о противуположную мачту, и отъ нея идутъ назадъ. Шаръ, проведенный черезъ всѣ ворота, становится разбойникомъ, и задачей его является мѣшать противникамъ и помогать своимъ—или рокируя ихъ, или подставляясь для рокировки въ очередь своему шару.

Разбойника можно убить, ударивъ его крокомъ или рѣзкой о начальную мачту.

Игра кончается, когда всѣ игроки какой-либо изъ партій пройдутъ всѣ ворота и ударятся о мачты.

Очевидно, что чѣмъ солидарнѣе будутъ игроки каждой масти между собою, тѣмъ легче имъ достанется выигрышъ, такъ какъ въ своевременной и хорошо поданной помощи товарищу состоитъ весь разсчетъ игры и въ немъ успѣхъ выигрыша. Поэтому лучше всего идетъ партія тогда, когда игроки выберутъ лучшаго изъ своей партіи вожакомъ и будутъ дѣйствовать по его совѣту и указаніямъ.

Ознакомивъ читателей съ общимъ ходомъ игры, мы приводимъ и правила ея:

ПРАВИЛА ИГРЫ ВЪ КРОКЕТЪ.

1. Шары и молотки могутъ быть произвольной величины, и держать молотокъ можетъ каждый, какъ желаетъ; не допускается только пользованіе молоткомъ, какъ кіемъ.

2. Вынувшій жребій игрокъ выбираетъ шаръ и начинаетъ игру, причемъ первый ударъ дѣлаетъ игру уже начатой.

3. Два раза рокировать и отбивать одинъ и тотъ же шаръ, если между этими двумя ракированіями не были пройдены очередныя ворота или тронута мачта, воспрещается.

4. Ударъ играющаго въ очередь шара по другому дѣлаетъ этотъ послѣдній рокированнымъ.

5. Если шаръ, пройдя очередныя ворота, коснется другого шара, то идутъ въ счетъ и проходъ воротъ, и рокировка; если же шаръ, посланный въ ворота, до прихода ихъ коснется другого, то ни ворота, ни рокировка не считаются.

6. Поле для игры можетъ быть взято по соглашенію; оно можетъ имѣть до 50 аршинъ въ длину и до 39—40 аршинъ въ ширину. Шаръ, ушедшій во время игры за черту, вносится въ городъ по перпендикуляру къ чертѣ города и кладется на разстояніи около 3 футовъ отъ границы города.

7. Шаръ, подкатившійся къ границѣ города ближе 3 фут., долженъ быть отодвинутъ на это разстояніе, и его позволяется оставить на мѣстѣ только въ томъ случаѣ, если онъ принадлежитъ слѣдующему по очереди игроку.

8. Крокировать шаръ можно только въ предѣлахъ города. Если шаръ уйдетъ за черту, то отославшій его игрокъ теряетъ право на дальнѣйшій ударъ, а вышедшій изъ города шаръ вносится въ городъ, какъ указано въ п. 6.

9. Игрокъ теряетъ право на дальнѣйшую игру до слѣдующей очереди, если онъ а) ударитъ по чужому шару; б) толкнетъ шаръ неслышнымъ ударомъ; в) ударитъ по своему шару два раза; г) коснется во время игры какого либо шара; д) ударитъ своимъ шаромъ о проволоку воротъ, и тотъ отскочитъ отъ нея, или зацѣпитъ шаръ молоткомъ; е) ударитъ не по шару, когда онъ стоитъ у проволоки или у мачты, а по этимъ послѣднимъ.

10. Игрокъ прекращаетъ до слѣдующей очереди игру: а) если онъ не прошелъ намѣченныхъ воротъ, не коснулся мачты, или не рокировалъ шара; б) если онъ, крокируя шаръ, не могъ сдвинуть его съ мѣста; в) если онъ выгонитъ шаръ изъ города и г) если онъ сдѣлаетъ одну изъ неправильностей, указанныхъ въ п. 9.

11. Игра не въ очередь или не тѣмъ шаромъ даетъ противнику право или оставить сыгранные шары въ томъ же положеніи, или поставить ихъ такъ, какъ они были до неправильной игры, или, наконецъ, сыграть любымъ изъ своихъ шаровъ, и при этомъ всѣ пройденные при неправильной игрѣ пункты сдѣлавшему ихъ игроку не засчитываются; но все это въ томъ только случаѣ, если противникъ замѣтитъ ошибку, не начавъ самъ играть. Если же онъ уже съиграетъ, то ходы, хотя бы и неправильные, идутъ въ счетъ.

12. При проходѣ не тѣхъ воротъ, которыя были на очереди, если игрокъ сдѣлаетъ еще ходъ, и противникъ эту ошибку замѣтитъ, то теряетъ ходъ и все непосредственно передъ нимъ, т. е. въ ту же очередь выигранное, а съ шарами поступается по п. 11; но если ошибка будетъ замѣчена послѣ третьяго хода, то игра продолжается, какъ будто бы никакой ошибки сдѣлано не было.

13. Разбойника убить, ударивъ его о мачту, можетъ только разбойникъ же противной партіи.

14. Если разбойника рокируетъ игрокъ изъ своей партіи и при этомъ ударитъ его о мачту, то шаръ разбойника становится мертвымъ, а убившій его игрокъ теряетъ ходъ.

15. Если шаръ во время игры завалится въ ямку, то его позволяется вынуть и поставить передъ ямкой по направленію игры; онъ также можетъ быть внесенъ въ городъ болѣе чѣмъ на 3 фута, если мѣсто не позволяетъ играть его съ этого пункта.

16. При рокетѣ рокированнымъ считается только тотъ шаръ, въ который билъ противникъ, и если по пути шаръ послѣ рокета задѣнетъ другой шаръ, то это въ счетъ не идетъ.

17. Каждый игрокъ можетъ, въ свою очередь, не проходить слѣдуемые ему пункты, а идти на помощь партнерамъ.

18. Игрокъ можетъ провести своего партнера черезъ очередныя ворота, или ударить о мачту крокированіемъ.

19. При игрѣ допускается соглашеніе между собою игроковъ одной и той же партіи, но давать указанія или помогать при исполненіи отдѣльныхъ ударовъ товарищамъ воспрещается.

РАЗСТАНОВКА ВОРОТЪ.

Разстановка воротъ лучше всего видна изъ прилагаемыхъ чертежей. Обыкновенно разставляютъ такъ, какъ показано на рис. 1, ставя ворота на два, три и болѣе молотковъ однѣ отъ другихъ. Игра становится труднѣе и интереснѣе, если двѣ дуги поставить въ центрѣ крестъ на крестъ (рис. 2). На рис. 3 представлено расположеніе крокета, наиболѣе распространяющееся теперь въ Англіи.

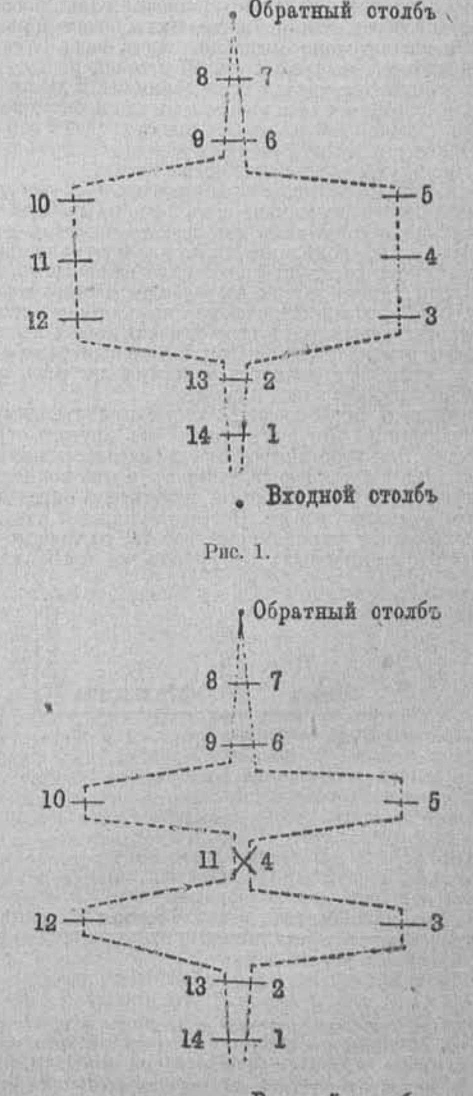


Рис. 1.

Рис. 2.

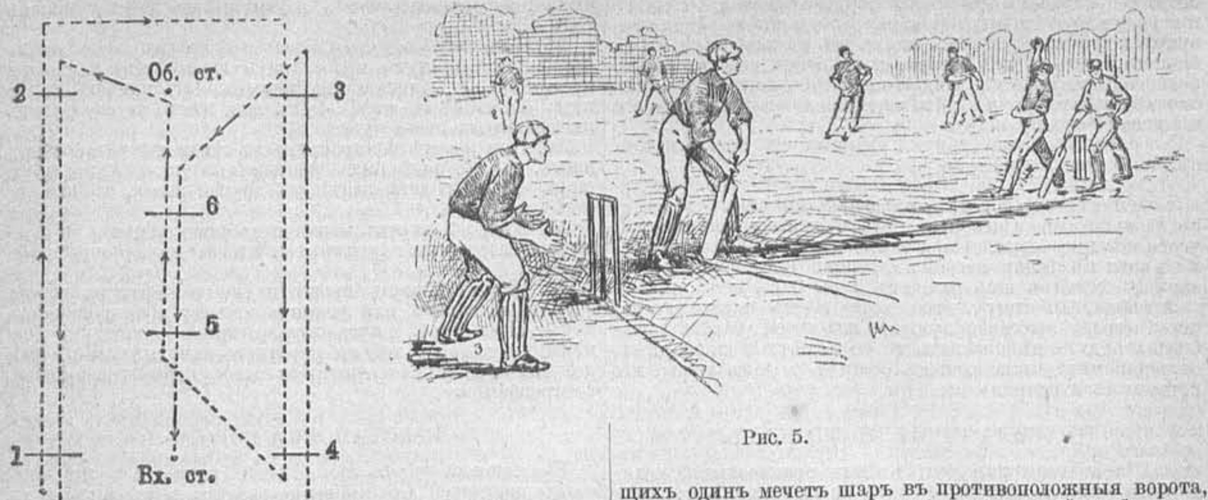


Рис. 3.

Рис. 5.

Крикетъ.

Крикетъ — старинная и наиболѣе излюбленная въ Англіи игра—требуетъ большого движенія, силы, ловкости и быстроты соображенія отъ играющихъ, почему и является игрой исключительно мужской, тогда какъ лаунъ-теннисъ и крокетъ, не требуя усилій и такой рѣзкости движеній, вполнѣ доступны также дѣвицамъ и дамамъ.

Мѣсто для крикета такъ же, какъ и для крокета и лаунъ-тенниса, должно быть, въ особенности предъ воротами, очень ровное и вмѣстѣ съ тѣмъ гораздо болѣе обширное, чѣмъ при двухъ названныхъ выше играхъ.

Принадлежности игры заключаются въ 2 составныхъ воротахъ, въ тугихъ мячахъ и въ 2-хъ, по крайней мѣрѣ, лаптахъ или отбойникахъ изъ легкаго прочнаго дерева.

Задача игроковъ, дѣлящихся на два противные лагеря, обыкновенно по одиннадцати человѣкъ въ каждомъ, заключается для одного лагеря въ разбитіи мячемъ воротъ, а для другого—въ защитѣ ихъ, при чемъ отбивающіе нападеніе игроки совершаютъ перебѣги изъ города въ городъ, и перебѣги эти даютъ имъ каждый разъ выигранное очко. Количествомъ выигранныхъ каждымъ лагеремъ очковъ опредѣляется выигрышъ партіи.

Самый ходъ игры сводится къ нижеслѣдующему:

На разстояніи 75 футъ одинъ отъ другого строятся два города. Для этого проводятся двѣ параллельныя черты, каждая длиною въ 3 ф. 8 дюймовъ, и отъ концовъ ихъ идутъ короткія боковыя линіи назадъ; онѣ опредѣляютъ боковыя границы города. Посрединѣ каждой изъ параллельныхъ линій укрѣпляются ворота, состоящія изъ 3 столбиковъ, втыкаемыхъ въ грунтъ не болѣе, какъ на

Рис. 4.

три-четыре дюйма; высота ихъ надъ землею должна быть въ 27 дюймовъ; сверху у столбиковъ должны быть выемки, въ которыя кладутся поперечины. На 4 фута впереди каждаго города проводится параллельная городской черта для опредѣленія мѣста бойца. Въ каждомъ городѣ остаются по два игрока: одинъ изъ нападающаго лагеря и одинъ изъ защищающаго ворота лагеря. Изъ нападающихъ одинъ мечетъ шаръ въ противоположныя ворота, а другой сторожитъ ихъ, чтобы при случаѣ разбить ихъ захваченнымъ мячемъ; изъ защищающихъ одинъ игрокъ,—тотъ, который находится при городѣ метальщика,—дѣлаетъ только перебѣги, а другой отбиваетъ мячъ, направленный въ ворота, лаптой или отбойникомъ, и послѣ отбоя перебѣгаетъ изъ города въ городъ. Перебѣги совершаются непремѣнно одновременно обоими защищающими ворота игроками; они оба имѣютъ по отбойнику, такъ какъ при нечетномъ числѣ перебѣговъ бойцы могутъ оказаться помѣнявшимися городами, метаніе же 4 мячей подъ-рядъ производится всегда въ одни и тѣже ворота. Каждый метальщикъ мечетъ мячъ 4 раза, и затѣмъ мячъ переходитъ къ игроку, сторожившему противуположныя ворота, который и мечетъ его изъ своего города 4 раза; потомъ метаніе переходитъ опять къ первому, и такъ далѣе, пока всѣ игроки защищающагося лагеря не перебываютъ бойцами и не выйдутъ изъ игры. Мячъ долженъ быть брошенъ въ ворота, чтобы разбить ихъ, и можетъ предъ воротами разъ или два коснуться земли, но не долженъ катиться. Боецъ долженъ прежде всего спасти ворота; но если онъ и остановитъ мячъ, однако не успѣетъ сдѣлать перебѣга, то онъ ничего не выигрываетъ. Поэтому онъ долженъ не только стараться остановить шаръ, но и отбить его по возможности дальше, чтобы успѣть сдѣлать съ другимъ бойцомъ возможно большее число перебѣговъ. Если во время перебѣга мячъ будетъ пойманъ кѣмъ либо изъ осаждающихъ и имъ будутъ разбиты ворота прежде, чѣмъ бойцы окажутся въ городахъ, то боецъ, *не успѣвшій достигнуть* города, «выходитъ» изъ игры. Если при отбоѣ боецъ промахнется и мячъ разобьетъ ворота, то онъ считается «выбитымъ»; если онъ, отбивая шаръ, продвинется за боевую черту въ поле, мяча не отобьетъ, и поймавшій его стражъ воротъ успѣетъ разбить имъ ворота до того, какъ боецъ отскочитъ за свою черту, то боецъ считается «вытолкнутымъ»; если, наконецъ, боецъ отобьетъ мячъ такъ, что его поймаютъ на лету, то онъ также выходитъ изъ игры, какъ «пойманный». Въ томъ случаѣ, когда мячъ отбитъ удачно, боецъ долженъ крикнуть товарищу у другихъ воротъ «бѣжать» и стараться сдѣлать возможно большее число перебѣговъ. Каждый перебѣгъ бойца, *отбившаго* шаръ, считается за очко. Такимъ образомъ, каждый оборотъ или игра продолжается до тѣхъ поръ, пока бойцами не перебываютъ всѣ члены нападающаго лагеря. Когда всѣ они выйдутъ, то лагери мѣняются ролями. Двѣ перемѣны для каждаго города или 4 игры составляютъ партію, но это только въ томъ случаѣ, если послѣ второй игры окажется, что лагерь, защищавшій ворота, выигралъ болѣе или менѣе близкое число очковъ къ выигрышу 1-го лагеря; если же выигрышъ его будетъ на 60 очковъ меньше, то тотъ же лагерь остается защищать ворота на третью игру, и партія кончается тремя играми. Игроки лагеря нападающаго разставляются своимъ предводителемъ произвольно, въ разныхъ точкахъ поля; смѣна выбранныхъ вначалѣ метальщиковъ не обязательна, и во время отбоя метальщикъ такъ же, какъ и другіе игроки его лагеря, участвуетъ въ игрѣ, ловя мячъ и стараясь разбить имъ ворота.

Приводимъ подробныя правила игры, какъ онѣ приняты Союзомъ французскихъ обществъ Атлетическаго спорта. Эти правила проредактированы наивысшимъ авторитетомъ Англіи по части крикета—«Мэрилебонскимъ клубомъ игры въ крикетъ» и удобнѣе англійскаго оригинала для русскихъ читателей потому, что правила всѣхъ англійскихъ клубовъ короче и не совсѣмъ ясны для не

англичанъ, такъ какъ многое предполагается въ нихъ и безъ особыхъ правилъ извѣстнымъ каждому. Переводъ этихъ правилъ мы заимствуемъ изъ изданія д-ра Е. А. Покровскаго «Англійскія игры на открытомъ воздухѣ», рекомендуя кстати это изданіе вниманію любителей, какъ очень наглядное и подробное объясненіе этихъ полезныхъ и интересныхъ игръ (Цѣна книги 60 к.).

ПРАВИЛА ИГРЫ ВЪ КРИКЕТЪ.

1. *Игра.* Состязаніе происходитъ между двумя станами, по 11 человѣкъ въ каждомъ, если только заранѣе не было условлено другое число игроковъ; каждый станъ имѣетъ 2 оборота (innings), исключая случая, предусмотрѣннаго въ § 53. Выборъ оборотовъ дѣлается по жребію.

2. *Перебѣгъ* (runs). Выигрышное очко пріобрѣтается перебѣгомъ. Очко выиграно: 1) всякій разъ, какъ боецъ (striker или batsman), послѣ того какъ отобьетъ мячъ, перебѣжитъ съ одного конца поля до другого между воротами; 2) всякій разъ, какъ противный станъ сдѣлаетъ ошибку, предусмотрѣнную §§-ами 16, 17, 34 и 41. Всякій перебѣгъ или полученное за него очко отмѣчается особымъ для сего счетчикомъ. Состязаніе выигрываетъ станъ, получившій наибольшее число очковъ. Состязаніе не можетъ считаться выиграннымъ, если оно не доведено до конца или если оно брошено игроками, за исключеніемъ случая, предусмотрѣннаго § 45.

3. *Посредники.* Передъ началомъ состязанія должны быть выбраны два посредника, по одному для каждаго стана.

4. *Мячъ* долженъ быть вѣсомъ не менѣе $36^1/_2$ и не болѣе 38 золотниковъ и имѣть въ окружности не менѣе 9 и не болѣе $9^1/_4$ дюймовъ [1]). При началѣ каждаго оборота каждый станъ можетъ требовать перемѣны мяча.

5. *Лапта* въ самомъ широкомъ ея мѣстѣ должна быть не шире $4^1/_2$ дюймовъ; длина ея не должна превышать 38 дюймовъ.

6. *Ворота* (wickets) ставятся другъ противъ друга, параллельно другъ другу и на разстояніи 75 футовъ. Каждыя ворота должны имѣть въ ширину 8 дюймовъ и состоять изъ трехъ столбиковъ и двухъ кладущихся на нихъ поперечинъ. Столбики одинаковаго размѣра ставятся на равномъ разстояніи другъ отъ друга такъ, чтобы мячъ не проскакивалъ между ними; они должны возвышаться надъ землею на 27 дюймовъ. Длина поперечинъ должна быть по 4 дюйма. Во время состязанія мѣнять мѣсто воротъ воспрещается, исключая случаевъ, когда пространство между ними почему либо сдѣлалось неудобнымъ, и только при согласіи обоихъ становъ.

7. *Черта метальщика* (bowling crease). Черта, ограничивающая поле метальщика (bowler) проводится длиною въ 6 футовъ 8 дюймовъ, на одной линіи съ воротами, такъ что послѣднія дѣлятъ ее на двѣ равныя части; къ обоимъ концамъ черты, подъ прямымъ къ ней угломъ и по направленію кзади, проводятся *обратныя черты* (returning crease).

8. *Боевая черта* (popping crease), означающая мѣсто бойца, проводится параллельно воротамъ, впереди нихъ на разстояніи 4 футовъ, но безъ ограниченія длины.

9. *Поле* между воротами во время состязанія не должно ни проѣзжаться каткомъ, ни поливаться, ни коситься, ни трамбоваться, ни застилаться чѣмъ бы то ни было; однако передъ каждымъ оборотомъ состязанія оно можетъ подметаться и проѣзжаться каткомъ въ теченіе 10 минутъ, если противъ этого не протестуетъ станъ, защищающій ворота. Тѣмъ не менѣе, боецъ можетъ бить лаптою по тому мѣсту, на которое желаетъ поставить ноги, и, подобно метальщику, посыпать это мѣсто деревянными опилками.

10. *Пустой мячъ* (no bale). Мячъ долженъ метаться; если онъ брошенъ или пущенъ съ удара, то посредникъ долженъ объявить его «пустымъ» [1]).

11. Метальщикъ долженъ метать мячъ, поставивъ одну ногу за свою черту, назадъ, въ пространствѣ между обратными чертами.

12. *Далекій мячъ* (wide bale). Если метальщикъ мечетъ мячъ слишкомъ высоко или слишкомъ въ сторону, такъ что боецъ его принять не можетъ, то посредникъ долженъ объявить мячъ *„далекимъ“*.

13. *Перемѣна* (the over). Мячъ долженъ метаться по 4 раза отъ каждыхъ воротъ поперемѣнно [2]). Когда мячъ брошенъ 4 раза и находится въ рукахъ стража или метальщика, то посредникъ долженъ крикнуть: «перемѣна!». Мячи *пустые* и *далекіе* не могутъ входить въ счетъ четырехъ мячей перемѣны.

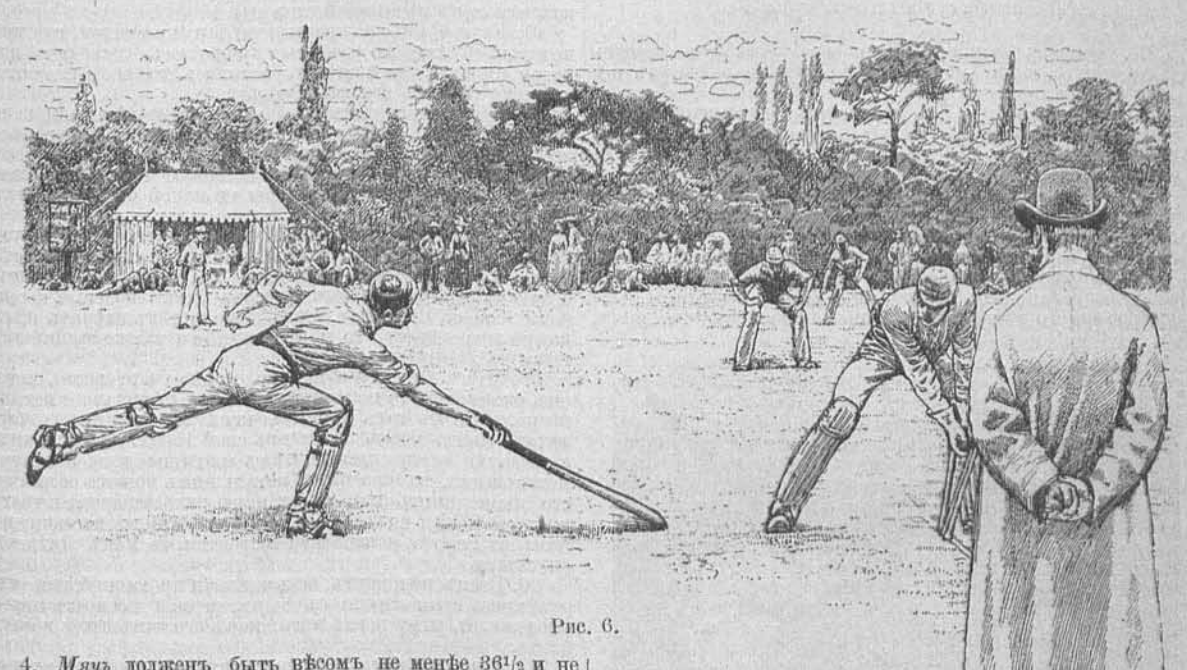


Рис. 6.

14. Метальщикъ не можетъ мѣнять стороны (т.-е. воротъ) болѣе двухъ разъ въ теченіе одной и той же «перемѣны», ни метать послѣдовательно разъ за разомъ (не чередуясь) болѣе двухъ перемѣнъ.

15. Метальщикъ имѣетъ право требовать отъ бойца, защищающаго ворота, отъ которыхъ онъ мечетъ, чтобы онъ посторонился вправо или влѣво, какъ найдетъ нужнымъ.

16. Боецъ можетъ отбивать мячъ, объявленный посредникомъ пустымъ, и всякій произошедшій затѣмъ перебѣгъ прибавляется къ его очкамъ; боецъ за это не можетъ считаться «вышедшимъ изъ игры», если только онъ не окажется «внѣ города» [3]) или не нарушитъ правилъ 26, 27, 29 и 30. Всякій перебѣгъ вслѣдъ за неотбитымъ пустымъ мячемъ долженъ засчитываться какъ пус-

¹) Т. е. въ діаметрѣ около 3 дюймовъ.

¹) Англійское техническое выраженіе для обозначенія, какъ долженъ метаться мячъ (to bowl), не переводимо ни на какой языкъ, такъ что французы приняли его не переводя, нѣмцы же буквально выдумали новое слово. Суть дѣла заключается въ томъ, что мячъ долженъ быть посланъ по воздуху плавно и ни въ какомъ случаѣ не толчкомъ и не ударомъ.

²) Число мячей въ перемѣнѣ зависитъ отъ условія; не рѣдко играютъ по 5 и 6 мячей въ перемѣнѣ (см. § 56).

³) См. § 28.

той мячъ; если же бойцомъ совсѣмъ не дѣлалось перебѣга, то къ выигрышнымъ очкамъ стана прибавляется одно очко (въ графѣ «прибавокъ»). Точно также перебѣги вслѣдъ за далекимъ мячемъ прибавляются къ выиграннымъ очкамъ стана, какъ далекіе мячи; если же боецъ совсѣмъ не дѣлалъ перебѣга, то къ выиграннымъ очкамъ стана прибавляется одно очко въ графѣ «прибавокъ» [1].

17. *Бай* (bye). Если мячъ, когда онъ не пустой и не далекій, пролетитъ мимо бойца, не будучи имъ отбитъ, или задѣтъ лаптой, или какой какой-либо частью его тѣла, и бойцы дѣлаютъ перебѣгъ, то посредникъ объявляетъ «бай»; но если онъ задѣнетъ какую бы то ни было часть тѣла бойца (за исключеніемъ рукъ), то посредникъ объявляетъ «легъ-бай» (leg bye). Эти перебѣги засчитываются какъ бай и легъ-бай.

18. *Начинать.* Передъ началомъ каждой партіи и каждой перемѣны посредникъ, стоящій возлѣ воротъ бойца, начинающаго игру, кричитъ «начинать!»; съ этой минуты никто изъ метальщиковъ не можетъ дѣлать пробныхъ мячей, и когда одинъ изъ бойцовъ вышелъ изъ игры, то пока его замѣнитъ другой, употребленіе лапты воспрещается.

19. Боецъ считается внѣ границъ своего города, если его лапта (въ рукахъ) или какая либо часть его тѣла не касается земли въ предѣлахъ отъ воротъ до боевой черты.

20. Ворота считаются разбитыми всякій разъ, какъ упала та или другая поперечина, или упали обѣ поперечены, когда сваленъ одинъ изъ столбиковъ.

Боецъ «выходитъ изъ игры» [2]:

21. *Выбитъ* (bowled). Если ворота разбиты мячемъ даже тогда, когда мячъ предварительно зацѣпилъ его лапту или его самого.

Пойманъ (caught). Или если мячъ, ударенный лаптою или рукою (но не кулакомъ), пойманъ на лету однимъ изъ полевыхъ даже тогда, когда послѣдній прижметъ его къ себѣ.

23. *Вытолкнутъ* (stumped). Или если, пытаясь отбить мячъ и не успѣвъ его задѣть, боецъ сойдетъ съ своего поля, а *стражъ*, остановивъ полетъ мяча, сброситъ поперечину воротъ мячемъ или рукою, держащею мячъ.

24. *Нога передъ воротами* (leg before wicket). Или если онъ остановитъ полетъ мяча какою бы то ни было частью своего тѣла, и посредникъ признаетъ, что мячъ, пущенный метальщикомъ по прямому направленію въ ворота, могъ бы ихъ разбить.

25. *Ударъ въ ворота* (hit wicket). Или, пытаясь отбить мячъ, онъ задѣнетъ ворота лаптой или какою бы то ни было частью своего тѣла.

26. *Помѣха полю* (obstructing the field). Или если подъ предлогомъ перебѣга или какъ нибудь иначе тотъ или другой изъ бойцовъ умышленно помѣшаютъ поимкѣ мяча.

27. *Ударъ по мячу два раза* (hit the ball twice). Или если онъ ударитъ намѣренно по мячу второй разъ, послѣ того, какъ мячъ былъ уже ударенъ или остановленъ какою-бы то ни было частью его тѣла, за исключеніемъ случаевъ, когда это дѣлается имъ для защиты воротъ, причемъ ему разрѣшается дѣлать такой двойной ударъ лаптою или какою либо частью своего тѣла, за исключеніемъ рукъ (кистей рукъ).

Тотъ или другой изъ двухъ бойцовъ «выходитъ изъ игры»:

28. *Внѣ города* (run out). Если, перебѣгая отъ однѣхъ воротъ къ другимъ или во всякій другой моментъ игры, когда мячъ «въ игрѣ», боецъ находится внѣ предѣловъ своего города, и если его ворота въ эту минуту разбиты мячемъ, пущеннымъ кѣмъ-либо изъ полевыхъ, а также предплечьемъ или кистью руки, держащей мячъ, кого-либо изъ этихъ игроковъ.

29. *Тронуть мячъ.* Или если онъ тронетъ рукою или подниметъ мячъ, когда онъ «въ игрѣ», если только это не по просьбѣ противной стороны.

30. *Помѣха полю.* Или если онъ помѣшаетъ кому-либо изъ игроковъ противной стороны.

31. Если бойцы во время перебѣга скрестятся, то тотъ, который ближе къ разбитымъ воротамъ, выходитъ изъ игры; если же они еще не скрестились, то выходитъ тотъ, который бросилъ разбитыя ворота.

32. Когда мячъ пойманъ на-лету, то никакого очка не считается; когда боецъ «внѣ города» (см. § 28), то перебѣгъ этотъ, какъ очко, также не считается.

33. *Мертвый мячъ.* Мячъ дѣлается мертвымъ, какъ только боецъ вышелъ изъ игры по какой бы то ни было причинѣ.

34. *Пропавшій мячъ.* Если мяча «въ игрѣ» не могутъ найти, то всѣ полевые должны крикнуть «мячъ пропалъ!», тогда мячъ дѣлается мертвымъ, и боецъ пріобрѣтаетъ 6 очковъ; но если до того момента, какъ полевые закричали «мячъ пропалъ», боецъ уже успѣлъ сдѣлать болѣе шести перебѣговъ, то и эти перебѣги также засчитываются въ выигрышъ.

35. Мячъ считается не «въ игрѣ» (мертвымъ), когда онъ окончательно попадаетъ въ руки стража или метальщика. Если въ тотъ моментъ, когда метальщикъ хочетъ метать мячъ, боецъ покинетъ свой городъ и выскочитъ за боевую черту прежде, чѣмъ мячъ выйдетъ изъ рукъ метальщика, то сказанный метальщикъ можетъ объявить его вышедшимъ изъ игры, какъ находящагося внѣ города (см. § 28); но если метальщикъ при этомъ пошлетъ мячъ въ ворота, и перебѣги состоятся, то мячъ считается «пустымъ».

36. Боецъ не можетъ, безъ согласія противной стороны, оставлять свои ворота съ тѣмъ, чтобы возвратиться и продолжать игру послѣ того, какъ его замѣстилъ другой боецъ.

37. *Замѣститель.* Во время состязанія никакой игрокъ той или другой стороны не можетъ замѣщаться, безъ согласія противной стороны за исключеніемъ тѣхъ случаевъ, когда онъ сдѣлался неспособнымъ продолжать игру по болѣзни или вслѣдствіе раненія (но ни по какой другой причинѣ).

38. Въ случаяхъ, когда замѣщеніе допущено, согласіе противной стороны требуется и на замѣщающее лицо, и на мѣсто, которое онъ займетъ.

39. Въ случаѣ, когда замѣститель допущенъ къ перебѣгу между воротами, боецъ можетъ быть сдѣланъ «вышедшимъ» изъ игры, если онъ или его замѣститель находятся внѣ города. Если боецъ «внѣ города», когда мячъ въ игрѣ, то оставленныя имъ ворота могутъ быть разбиты и боецъ сдѣланъ «вышедшимъ» изъ игры [1].

40. Боецъ можетъ быть сдѣланъ «вышедшимъ» изъ игры за всѣ нарушенія правилъ, сдѣланныя его замѣстителемъ.

41. *Полевые* (field men). Полевые могутъ остановить полетъ мяча какою угодно частью тѣла; но если они умышленно остановятъ его какъ-нибудь иначе [2], то мячъ

Рис. 7.

[1]) Слѣдовательно, и счетъ очковъ въ этомъ случаѣ производится по § 16.

[2]) Всѣ случаи, влекущіе за собой «выходъ» бойца, имѣютъ свои техническія названія, которыми и отмѣчаются причины выхода бойца изъ игры въ таблицѣ счета выигрышей (см. дальше).

[1]) Эти правила требуютъ, чтобы на замѣстителя смотрѣли вообще, какъ на лицо, которое онъ замѣщаетъ и, слѣдовательно, чтобы все имъ сдѣланное было сосчитано какъ бы сдѣланнымъ лицомъ, которое онъ замѣщаетъ.

[2]) Напримѣръ, поймаютъ мячъ шапкой.

дѣлается мертвымъ и станъ, защищающій городъ, выигрываетъ пять очковъ.

Рис. 8.

42. *Стражъ* (wicket-keeper). Стражъ долженъ стоять позади воротъ. Если онъ схватитъ мячъ, летящій на ворота, прежде чѣмъ онъ ихъ перелетитъ, или если онъ помѣшаетъ бойцу шумомъ или какимъ-либо движеніемъ, или если выступитъ частью своего тѣла за ворота или передъ воротами, то боецъ не можетъ быть сдѣланъ «вышедшимъ» изъ игры, исключая случаевъ, предусмотрѣнныхъ въ §§ 26, 27, 28, 29 и 30.

Обязанности посредниковъ:

43. Посредники—единственные судьи того, сыграна ли партія согласно правиламъ, или нѣтъ, состоянія почвы (мѣста игры), времени и дневного свѣта. Всѣ споры рѣшаются ими окончательно. Въ случаяхъ, когда они не сходятся во мнѣніяхъ другъ съ другомъ, все остается, какъ было, и партія продолжается безъ измѣненія.

44. Они ставятъ ворота согласно правиламъ, размежевываютъ мѣсто игры и заставляютъ игроковъ мѣняться сторонами послѣ каждаго оборота каждаго стана.

45. Они даютъ двѣ минуты всякому бойцу на то, чтобы стать у своихъ воротъ, и десять минутъ между каждымъ оборотомъ. Если послѣ того, какъ посредникъ крикнулъ «начинать!», одна изъ сторонъ откажется играть, то она считается проигравшею.

46. Они не могутъ объявить бойца «вышедшимъ» изъ игры, если ихъ рѣшенія не требовала противная сторона.

47. За рѣшеніемъ вопроса надлежитъ обратиться прежде всего къ тому посреднику, который стоитъ у воротъ метальщика, исключая тѣхъ случаевъ, когда боецъ «вытолкнутъ», или когда онъ самъ ударилъ свои ворота, или когда онъ сдѣланъ «вышедшимъ» изъ игры за то, что не былъ въ своемъ городѣ, или въ случаѣ, предусмотрѣнномъ въ § 42; но во всѣхъ случаяхъ, когда одинъ изъ посредниковъ не можетъ дать рѣшенія, слѣдуетъ обращаться къ другому, рѣшеніе котораго уже окончательное.

48. Если посредникъ, стоящій у воротъ метальщика, не доволенъ тѣмъ способомъ, какимъ былъ посланъ мячъ, то онъ объявляетъ сказанный мячъ «пустымъ». Посредникъ долженъ объявлять мячъ «пустымъ» тотчасъ же, какъ онъ пущенъ метальщикомъ, и «далекимъ» тотчасъ же, какъ онъ пролетѣлъ мимо бойца.

49. Если тотъ или другой боецъ не перебѣжитъ всего пространства между воротами, то посредникъ объявляетъ перебѣгъ «негоднымъ» (one short).

50. Какъ только посредникъ возвѣстилъ «перемѣна!»,—мячъ считается мертвымъ. Рѣшеніе посредника можетъ быть обжаловано въ томъ случаѣ, если тотъ или другой боецъ «вышелъ» изъ игры; но такое обжалованіе не можетъ быть сдѣлано ни послѣ того, какъ уже посланъ первый мячъ слѣдующей перемѣны, ни послѣ того, какъ игра остановлена.

51. Посредникамъ воспрещается держать пари.

52. Посредникъ не можетъ быть перемѣненъ до окончанія партіи иначе, какъ съ согласія обѣихъ сторонъ; въ случаѣ нарушенія § 51 та или другая сторона могутъ его отрѣшить.

53. Станъ, который дѣлаетъ оборотъ вторымъ, въ томъ случаѣ, когда получаетъ на 80 очковъ меньше противнаго стана, тотчасъ же за первымъ своимъ оборотомъ дѣлаетъ непосредственно и второй [1]).

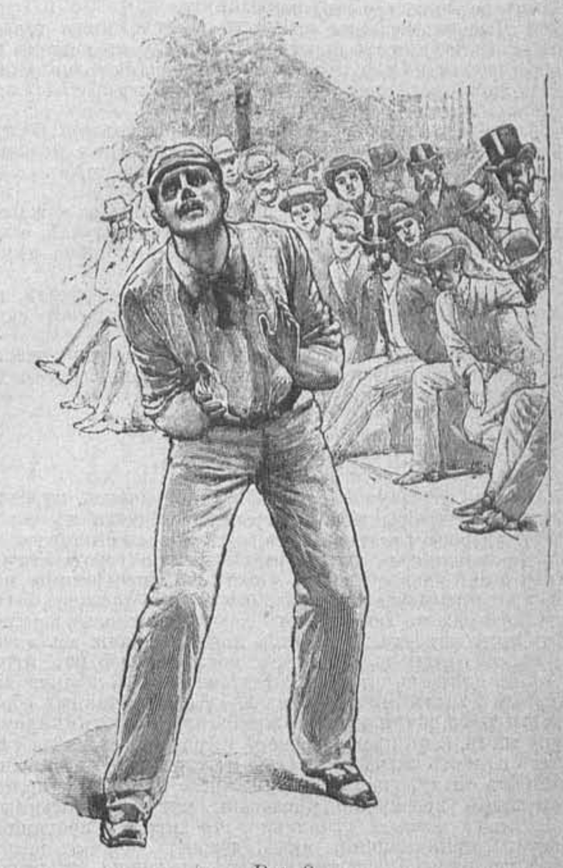


Рис. 9.

Партіи, играющіяся въ одинъ день:

54. Станъ, который дѣлаетъ свой оборотъ вторымъ, въ томъ случаѣ, когда получаетъ на 60 очковъ меньше противнаго стана, тотчасъ же за первымъ своимъ оборотомъ дѣлаетъ непосредственно и второй.

55. Если партія не окончена, то она рѣшается по результатамъ перваго оборота.

56. Передъ началомъ партіи можно условиться въ томъ, чтобы перемѣна состояла изъ пяти и шести мячей (вмѣсто четырехъ).

Партіи съ одними воротами:

Правила для игры съ двумя воротами примѣняются единаково и къ партіямъ съ однеми воротами, за нижеслѣдующими измѣненіями:

57. На одномъ концѣ поля устанавливаются по правиламъ, изложеннымъ въ § 6, ворота, на другомъ же столбикъ. На этомъ послѣднемъ концѣ черта метальщика проводится черезъ столбикъ совершенно такъ, какъ сказано въ § 7 [2]).

[1]) Собственно говоря, это правило относится къ состязаніямъ очень хорошихъ игроковъ, партіи которыхъ затягиваются иногда на слѣдующій день; въ обыкновенныхъ же случаяхъ примѣняется § 54.

[2]) Слѣдовательно, въ этомъ случаѣ (при однѣхъ воротахъ) игра ведется только съ однимъ, а не съ двумя бойцами.

58. Когда въ игрѣ участвуетъ менѣе пяти человѣкъ въ каждомъ станѣ, то мѣсто игры ограничивается съ каждой стороны (по бокамъ) на 75 футовъ съ той и съ другой сторонъ наружныхъ столбиковъ воротъ [1]).

59. Боецъ имѣетъ право на перебѣгъ только въ томъ случаѣ, если мячъ не перелетитъ этихъ боковыхъ границъ; перебѣгъ считается состоявшимся, когда боецъ перебѣжитъ пространство отъ воротъ къ столбику или къ чертѣ металыцика, тронетъ ихъ своею лаптою и опять перебѣжитъ поле къ своимъ воротамъ, за боевую черту.

60. Отбивая мячъ, боецъ долженъ стоять одною ногою за боевою чертой, въ противномъ случаѣ посредникъ объявляетъ ударъ «пустымъ» (no hit), и никакого очка не считается.

61. Когда въ каждомъ станѣ менѣе пяти игроковъ, то ни «бай», ни «легъ-бай» не считаются; отбитый бойцомъ мячъ тогда не можетъ ловиться на-лету позади воротъ, а боецъ не можетъ быть «вытолкнутъ» [2]).

62. Полевые должны посылать обратно мячъ такъ, чтобы онъ перелеталъ пространство между столбикомъ и воротами или между столбикомъ и боковыми границами, боецъ же дѣлаетъ перебѣги, пока мячъ не возвратится къ воротамъ именно такимъ путемъ.

63. Сдѣлавъ перебѣгъ и желая получить второй, боецъ долженъ дотронуться до столбика или до черты металыцика и возвратиться въ свой городъ прежде, чѣмъ сюда перелетитъ мячъ [3]).

64. Боецъ имѣетъ право на три перебѣга за каждый «пропавшій мячъ» и на столько же въ томъ случаѣ, если противная сторона остановитъ полетъ мяча иначе, чѣмъ какою-либо частью своего тѣла [4]).

65. Когда въ каждомъ станѣ болѣе пяти игроковъ, то мѣсто игры не ограничивается; «бай» и «легъ-бай» считаются.

66. Число мячей въ перемѣнѣ не ограничивается; между посылками мяча (металыцикомъ) не должно быть болѣе одной минуты промежутка.

Лаунъ-Теннисъ.

Играть въ Лаунъ-Теннисъ можно вдвоемъ, втроемъ или въ четверомъ; задача игроковъ сводится къ тому, чтобы ударомъ ракеты отбить мячъ изъ своего города въ городъ противника, черезъ раздѣляющую города сѣтку. Мячъ послѣ удара долженъ упасть въ опредѣленное мѣсто противуположнаго города, откуда онъ долженъ быть отосланъ уже въ любую часть города, начавшаго партію, и съ этого момента начинается перебрасываніе мяча изъ города въ городъ до тѣхъ поръ, пока кто либо изъ игроковъ ни сдѣлаетъ ошибки, предусмотрѣнной правилами. Первый посылъ мяча, — подача—дѣлается такимъ образомъ: игрокъ, начинающій по жребію игру, беретъ въ лѣвую руку мячъ, а въ правую ракету и, подкинувъ мячъ, ударяетъ по немъ сѣтчатой частью ея такъ, чтобы онъ, перелетѣвъ сѣтку, упалъ въ ближайшій къ сѣткѣ, противулежащій игроку по діагонали, четырехъугольникъ. Если мячъ посланъ правильно, то игрокъ противной стороны, принимающій мячъ, долженъ вовремя подбѣжать къ нему и, какъ только мячъ отскочитъ отъ земли, ударить его ракетой такъ, чтобы онъ перелетѣлъ опять сѣтку и упалъ въ какую либо часть начавшаго игру города. Начавшіе партію игроки должны такимъ же путемъ вернуть шаръ черезъ сѣтку, но съ момента перваго перелета шара его можно отбивать не только послѣ перваго отскока отъ земли, но и на лету.

Какъ только, по неловкости котораго либо изъ игроковъ, шаръ или не будетъ отбитъ послѣ перваго отскока, или улетитъ за предѣлъ города, или, вообще, ударъ не подойдетъ подъ правила, то противная сторона выигрываетъ и ей присчитывается 15. Затѣмъ, начавшій же игру игрокъ подаетъ мячъ, какъ уже было описано, но съ противуположнаго угла своего города, опять по діагонали, въ ближайшій къ сѣткѣ четырехъугольникъ, и игра продолжается до слѣдующаго промаха. Если промахъ дастъ та-же сторона, то первой считается 30, если же другая, то противники получаютъ 15. Слѣдующая подача начинается опять тѣмъ же игрокомъ съ мѣста первой подачи. Промахъ той партіи, которая уже проиграла 30 очковъ, даетъ противникамъ счетъ 40. Если обѣ партіи получатъ по сорока, то слѣдующій послѣ этого промахъ не рѣшаетъ игры, а даетъ только «старшинство» противной сторонѣ, приближая ее къ выигрышу; она выигрываетъ при новомъ промахѣ противниковъ; если же она промахнется сама, то партія идетъ «на квитъ» и продолжается, пока какая нибудь сторона не сдѣлаетъ два промаха подрядъ.

Послѣ выигрыша первой игры начинается вторая, причемъ подача переходитъ къ игроку противной партіи. Шесть выигранныхъ игръ, при очередной смѣнѣ подающихъ, рѣшаютъ окончательный выигрышъ.

Если у обѣихъ партій окажется по пяти выигранныхъ игръ, то слѣдующая 6-я партія также не рѣшаетъ игры а выигрышъ ея даетъ только шансъ — «старшинство»—на выигрышъ, такъ же точно, какъ и при 40 выигранныхъ обѣими партіями очкахъ въ каждой игрѣ. Само собою разумѣется, что отъ игроковъ зависитъ согласиться между собою на отмѣну условія о такомъ рѣшеніи выигрыша и признать рѣшающимъ слѣдующій же за 40 очками или за пятью партіями выигрышъ.

Рис. 10.

ПРАВИЛА ЛАУНЪ-ТЕННИСА ПРИ ИГРѢ ВДВОЕМЪ.

1. Городъ долженъ имѣть 27 футовъ въ ширину и 78 фут. въ длину. Поперекъ города по срединѣ его натягивается сѣтка въ 33 фута длины, въ $3^1/_2$ фута вышины

[1]) Вообще, боковыя границы проводятся на такомъ разстояніи, какъ и ворота отъ столбика.

[2]) Т.-е., «бай» и «легъ-бай» (§ 17) не засчитываются, какъ ошибки осаждающаго стана, въ пользу стана защищающаго, и кромѣ того одно изъ условій выхода бойца изъ игры, изложенное въ § 23, здѣсь не принимается.

[3]) Слѣдовательно, при однѣхъ воротахъ перебѣгомъ вообще считается двойной перебѣгъ—до столба металыцика и обратно.

[4]) См. § 41.

у столбовъ и въ 3 фут. посрединѣ. Параллельно сѣткѣ по обѣ стороны на разстояніи 39 футовъ отъ нея проводятся поперечныя границы города, длиною по 27 футовъ, и концы ихъ соединяются линіями, пересѣкающими сѣтку подъ прямымъ угломъ въ точкѣ, отстоящей въ 3 футахъ отъ каждаго изъ столбовъ сѣтки. Полученный прямоугольникъ продольной линией дѣлится на 2 равныя части, и затѣмъ параллельно сѣткѣ и по обѣ стороны ея наносятся еще двѣ поперечныя линіи, въ разстояніи 21 ф. отъ сѣтки. Такимъ образомъ, городъ представится раздѣленнымъ на 8 неравныхъ четырехугольныхъ прямоугольниковъ; на нашемъ чертежѣ 1, 3, 5 и 7 прямоугольники принадлежатъ одной партіи, а 2, 4, 6 и 8—другой.

Нашъ рисунокъ изображаетъ городъ для игры втроемъ и вчетверомъ; городъ для игры вдвоемъ имѣетъ форму совершенно такую же, только безъ дополнительныхъ продольныхъ полосъ ($4^1/_2$ ф.) по бокамъ.

2. Резиновые мячи, обтянутые кожей, замшей или сукномъ, должны имѣть отъ 2,5 до 2,6 дюйма въ діаметрѣ и вѣсить отъ $12^1/_2$ до $13^3/_4$ золотниковъ.

3. Выборъ мѣста игры и право подачи опредѣляется жребіемъ, хотя тутъ допускается и соглашеніе.

4. Каждый игрокъ становится въ своемъ городѣ; начинающій игру называется подающимъ, а противникъ его отбивающимъ мячъ.

5. Подающій становится одною ногою на поперечной границѣ своего города, а другою внѣ его и подаетъ шаръ попеременно то изъ праваго (7), то изъ лѣваго (5) прямоугольника, начинаетъ же съ праваго.

6. Поданный мячъ долженъ упасть въ противуположный по діагонами, ближайшій къ сѣткѣ, прямоугольникъ противнаго города, т. е. при подачѣ изъ 7-го во 2-й, а при подачѣ изъ 5-го въ 4-й, при подачѣ изъ 6-го въ 3-й, а при подачѣ изъ 8-го въ 1-й.

7. Подача можетъ быть не принята:

1. если она сдѣлана не съ того прямоугольника, съ котораго надлежало ее сдѣлать;

2. если подающій стоитъ неправильно;

3. если мячъ попадетъ въ сѣтку или упадетъ въ противный городъ не въ тотъ прямоугольникъ, въ который ему надлежало упасть.

Въ этомъ случаѣ подающій долженъ снова подать мячъ съ того же мѣста, если только ошибка не состояла въ томъ, что онъ былъ поданъ изъ ненадлежащаго прямоугольника.

8. Если послѣ неправильной подачи была новая, то эта ошибка не идетъ въ счетъ.

9. Подача не можетъ быть отбита на лету, и мячъ обязательно долженъ одинъ разъ коснуться земли.

10. Подающій не долженъ начинать игру, пока отбивающій не будетъ готовъ принять подачу, но если онъ сдѣлаетъ попытку принять подачу, то она считается правильною.

11. Мячъ считается «въ игрѣ» съ момента правильной подачи до тѣхъ поръ, пока онъ:

1) не отбитъ при первой подачѣ на лету;

2) не попалъ въ сѣтку или не упалъ внѣ города;

3) не задѣлъ одного изъ игроковъ, или его платья или что либо у него въ рукахъ находящееся, кромѣ ракеты, въ моментъ удара;

4) былъ отбитъ не однимъ, а двумя или болѣе ударами.

5) не былъ отбитъ на лету до перелета сѣтки;

6) вовсе не пролетѣлъ сѣтку (исключеніе въ пунктѣ 13)

и 7) пока не сдѣлалъ двухъ отскоковъ отъ земли, хотя бы второй отскокъ и былъ внѣ города.

12. Препятствіемъ признается:

1) когда при правильной во всѣхъ отношеніяхъ подачѣ мячъ задѣнетъ за сѣтку;

2) когда подача или ошибка сдѣланы въ то время, когда отбивающій еще не готовъ,

и 3) когда игрокъ не могъ отбить шара по какой нибудь не зависящей отъ него причинѣ.

Во всѣхъ этихъ случаяхъ возобновляется подача.

13. Отбой признается годнымъ, хотя бы мячъ задѣлъ сѣтку, или упалъ на какую либо линію, ограничивающую тотъ прямоугольникъ, въ который ему надлежало упасть, или упалъ между линіями, пролетѣвъ съ наружной стороны одного изъ столбовъ.

14. Подающій выигрываетъ:

а) если подача отбита на лету;

б) если отбивающій не отбилъ подачи или мяча «въ игрѣ», за исключеніемъ случая признанія препятствія;

в) если мячъ отбитъ за предѣлъ города противника,

и г) если отбивающій проигралъ какимъ либо инымъ образомъ, упомянутымъ въ п. 16.

15. Отбивающій выигрываетъ:

а) если подающій сдѣлалъ двѣ ошибки по подачѣ подъ рядъ;

б) если онъ не отбилъ мяча въ игрѣ и не было при этомъ препятствія;

в) если отбилъ мячъ «въ игрѣ» за предѣлы города противника;

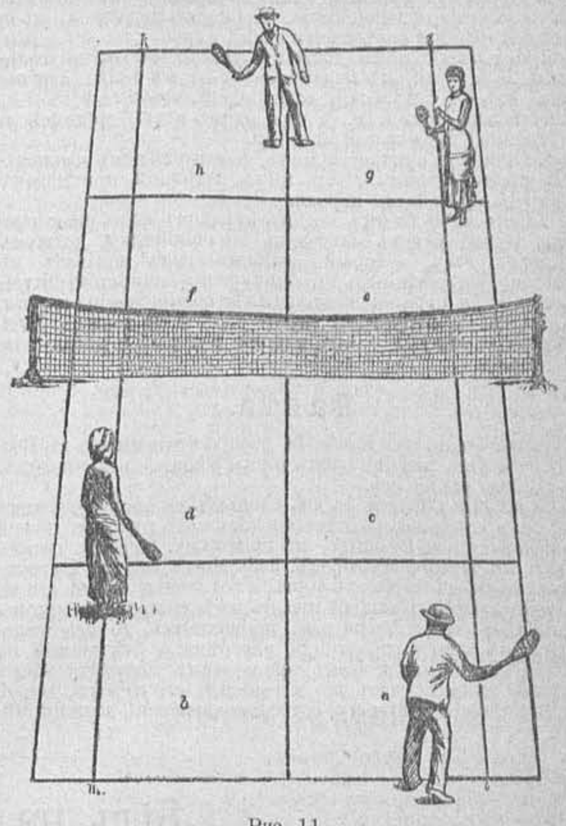


Рис. 11.

г) если подающій проигралъ какимъ либо другимъ способомъ, указаннымъ въ п. 16.

16. Каждый игрокъ проигрываетъ:

а) если мячъ «въ игрѣ» задѣлъ его, его платье или что либо, кромѣ ракеты въ моментъ игры;

б) если онъ задѣлъ ракету или отбилъ мячъ два раза сряду;

в) если мячъ «въ игрѣ» задѣлъ сѣтку или ея столбъ

и г) если мячъ отбитъ на лету до пролета сѣтки.

Игроки мѣняются сторонами города послѣ каждой игры, но если до начала игры было сдѣлано возраженіе противъ такой перемѣны, то можно мѣняться послѣ первой, третьей, пятой и т. д. игръ каждой партіи; при этомъ, если число игръ въ партіи будетъ четное, то игроки не должны мѣнять стороны по окончаніи ея. Если возраженіе послѣдовало уже во время игры, то перемѣна сторонъ должна происходить послѣ первой, третьей и всякой послѣдующей черезъ одну игры только въ нечетныхъ и въ послѣдней партіяхъ.

ДАЧА ВПЕРЕДЪ.

При неравныхъ силахъ игроковъ допускается дача впередъ, при чемъ или слабый игрокъ считается опредѣленное число разъ выигравшимъ, или же дѣйствительный выигрышъ сильнаго игрока опредѣленное число разъ ему не засчитывается.

Дача впередъ опредѣляется взаимнымъ соглашеніемъ партій.

ПРАВИЛА ИГРЫ ВТРОЕМЪ И ВЧЕТВЕРОМЪ.

Въ этомъ случаѣ общія правила игры остаются тѣ же и измѣненія дѣлаются въ слѣдующемъ:

Городъ вмѣсто 27 дѣлается 36 футъ ширины, и вдоль продольныхъ линій наносятся еще двѣ тоже продольныя линіи, на разстояніи $4^1/_2$ футовъ отъ каждой продольной границы города.

2. При игрѣ втроемъ одинокій игрокъ остается безсмѣннымъ подающимъ черезъ каждую одну игру.

3. При игрѣ вчетверомъ партія, которой по жребію пришлось начинать, рѣшаетъ, кому быть сперва подаю-

щимъ, также рѣшаетъ этотъ вопросъ и вторая партія передъ началомъ второй игры. Въ послѣдующихъ 3 и 4 играхъ подающими становятся вторые партнеры, затѣмъ они опять мѣняются и такъ до конца.

4. Игрокъ не долженъ принимать или отбивать подачу, не ему предназначенную. Порядокъ подачи и отбоя устанавливается разъ на все время игры.

5. Поданный мячъ долженъ упасть въ прямоугольникъ 2-ой, если онъ поданъ изъ 7-го; въ 4-ый, если поданъ изъ 5-го; въ 1-ый, если поданъ изъ 8-го и въ 3-й, если поданъ изъ 6-го, и при этомъ между срединой и внутренней продольной линіями.

6. Ошибкой считается мячъ, поданный не въ надлежащій прямоугольникъ, или мячъ, задѣвшій при подачѣ партнера подающаго игрока.

7. Если мячъ будетъ поданъ игрокомъ не въ свою очередь, и это будетъ замѣчено, то ошибшійся долженъ подавать тому, который долженъ былъ подавать по очереди. Все сдѣланное до обнаруженія ошибки засчитывается. Если игра окончится ранѣе обнаруженія ошибки, то подача въ слѣдующей черезъ одну игрѣ должна быть сдѣлана партнеромъ того игрока, который подавалъ не въ очередь.

Лапта.

Лапта—одна изъ наиболѣе распространенныхъ въ Россіи игръ. Она имѣетъ очень много общаго съ крикетомъ, но гораздо проще его.

Играющіе дѣлятся на два равныхъ по числу игроковъ лагеря, и одинъ лагерь остается защищать городъ, а другой размѣщается внѣ города—по пригороду. Игроки, остающіеся по жребію въ городѣ, избираютъ матку. Игрокъ-матка долженъ подавать мячъ, а остальные бьютъ его по очереди лаптой. Каждый игрокъ имѣетъ право на три подачи; если онъ всѣ три раза промахнется, то онъ становится на черту города для перебѣга, а слѣдующій по очереди бьетъ мячъ. Какъ только мячъ получитъ ударъ лаптой, такъ сейчасъ же и сдавшій его игрокъ, и всѣ промахнувшіеся по нему, если таковые были, должны бѣжать въ пригородъ до черты и оттуда, если успѣютъ, опять въ городъ. Игроки пригорода должны въ это время поймать мячъ. Если мячъ пойманъ на лету, то пригородъ выигрываетъ и переходитъ въ городъ, а партія города идетъ въ пригородъ. Если мячъ будетъ пойманъ послѣ того, какъ онъ коснулся земли, то игрокъ, поймавшій мячъ, долженъ запятнать имъ кого нибудь изъ бѣгущихъ въ то время, когда они находятся между городами. Если кто либо изъ бѣгущихъ будетъ тронутъ (запятнанъ) мячемъ, то партія пригорода выигрываетъ. Если мячъ не будетъ пойманъ на лету и бѣгущимъ удастся пробѣжать незапятнанными, то партія продолжается дальше. Можетъ случиться такъ, что всѣ игроки города перебѣгутъ въ пригородъ, а назадъ вернуться не успѣютъ въ то время, когда мячъ будетъ въ рукахъ одного изъ игроковъ пригорода. Тогда этотъ игрокъ, со словами: «въ городѣ рукъ нѣтъ», бьетъ мячемъ въ землю, и партія пригорода идетъ въ городъ.

Игроки города сдаютъ мячъ лаптой каждый по очереди до тѣхъ поръ, пока поймавшій мячъ или попавшійся подъ мячъ товарищъ ихъ не дадутъ права партіи пригорода перейти въ городъ.

Высокій полетъ мяча называется «свѣчкой», и чѣмъ она сильнѣе, тѣмъ труднѣе поймать мячъ; самый же выгодный способъ сдачи мяча заключается въ томъ, чтобы его пустить съ возможно большею силой низомъ, т. е. параллельно землѣ; такую сдачу труднѣе всего бываетъ поймать.

Разстояніе между городомъ и пригородной чертой, величина лапты и мяча зависятъ отъ соглашенія играющихъ.

Пятнать можетъ или игрокъ, поймавшій мячъ, или, если онъ стоитъ далеко, то можетъ перебросить его сосѣду, и тотъ можетъ пятнать.

Игроки, защищающіе городъ и перебѣжавшіе въ пригородъ, но не успѣвшіе перебѣжать въ ту-же сдачу, должны ждать слѣдующей сдачи, и только послѣ нея получаютъ право возвращаться. Начинать перебѣгъ въ то время, когда мячъ уже находится въ рукахъ матки, воспрещается.

Бѣгъ на конькахъ.

Бѣгъ на конькахъ справедливо занимаетъ одно изъ почетнѣйшихъ мѣстъ среди спортивныхъ упражненій. Сильное, правильное движеніе на чистомъ зимнемъ воздухѣ въ высшей степени полезно для организма, какъ для здоровья его, такъ и для развитія физической силы, выносливости, граціи и свободы движеній.

Бѣгъ на конькахъ дѣлится на два рѣзко отличающіеся между собою вида: на бѣгъ на скорость и на фигурное катанье.

Бѣгъ на скорость развиваетъ главнымъ образомъ силу и выносливость; но его можно рекомендовать людямъ, обладающимъ хорошимъ здоровьемъ и главное—сильными легкими. Скорость—главная его задача—вырабатывается путемъ тренировки и постояннаго разумнаго упражненія.

Фигурное катаніе имѣетъ гораздо болѣе широкое значеніе. Развивая силу ногъ, оно вырабатываетъ грацію и свободу движеній и доступно гораздо большему числу конькобѣжцевъ, хотя достигнуть совершенства въ фигурномъ катаньи гораздо труднѣе, чѣмъ въ бѣгѣ на скорость.

Существуетъ нѣсколько школъ фигурнаго катанья, при чемъ главное различіе между ними состоитъ въ томъ, что однѣ главной своей задачей ставятъ чистоту рисунка на льду и умѣнье повторять фигуру на одномъ и томъ же мѣстѣ почти линія въ линію; такія школы не обращаютъ большого вниманія на позу и свободу движенія и требуютъ исполненія фигуръ въ маленькихъ размѣрахъ. Другія школы, наоборотъ, придаютъ самое большое значеніе, такъ сказать, полету, быстротѣ, размашистости фигуры, свободной красивой позѣ конькобѣжца и большому ходу и, требуя чистоты въ работѣ фигуры, относятся снисходительнѣе къ требованію чертить ихъ линія въ линію. Эта вторая система фигурнаго катанья намъ кажется и болѣе цѣлесообразною и болѣе полезною.

С.-Петербургское Общество Любителей бѣга на конькахъ много способствовало развитію этого вида спорта; между прочимъ, оно въ 1892 году выработало программу для облегченія изученія фигурнаго катанія и для подготовки сочленовъ своихъ къ состязаніямъ въ искусствѣ катанья на конькахъ. Правила этой программы, почерпнутыя изъ изданной названнымъ Обществомъ брошюры, мы и помѣщаемъ здѣсь.

С.-Петербургское Общество любителей бѣга на конькахъ раздѣляетъ конькобѣжцевъ по искусству катанья или быстротѣ бѣга на три разряда.

Въ искусствѣ катанья на конькахъ.

Къ 3 разряду принадлежатъ лица, хорошо выполняющія:

I. Голландскіе шаги:

1. внаружу впередъ.
2. вовнутрь впередъ.
3. внаружу назадъ.
4. вовнутрь назадъ.

II. Тройки:

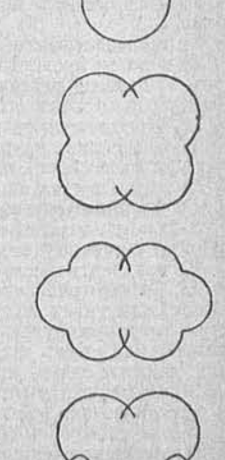
5. внаружу впередъ +[1]) внаружу впередъ.
6. вовнутрь впередъ + внаружу назадъ.

III. Двукратныя тройки.

7. внаружу впередъ + внаружу впередъ.
8. вовнутрь впередъ + вовнутрь впередъ.

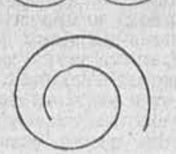
IV. Петли.

9. внаружу впередъ + внаружу впередъ.
10. вовнутрь впередъ + вовнутрь впередъ.



[1]) Знакъ + обозначаетъ переходъ съ одной ноги на другую.

V. Перетяжка.



11. внаружу впередъ + вовнутрь впередъ.

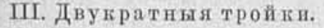
VI. Спираль съ разбѣга.

12. внаружу впередъ.
13. вовнутрь впередъ.

Во 2 разрядѣ къ вышеупомянутымъ фигурамъ прибавляются слѣдующія:

II. Тройки.

14. внаружу впередъ + вовнутрь назадъ.
15. внаружу назадъ + внаружу назадъ.



III. Двукратныя тройки.

16. внаружу назадъ + внаружу назадъ.
17. вовнутрь назадъ + вовнутрь назадъ.

IV. Петли.

18. внаружу назадъ + внаружу назадъ.
19. вовнутрь назадъ + вовнутрь назадъ.

V. Перетяжка.

20. внаружу назадъ + вовнутрь назадъ.

VII. Перетяжка съ тройкой,

21. внаружу впередъ + внаружу назадъ.
22. вовнутрь впередъ + вовнутрь назадъ.

VIII. Перетяжка съ петлей.

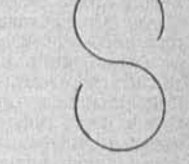
23. внаружу впередъ + вовнутрь впередъ.
24. внаружу назадъ + вовнутрь назадъ.

VI. Спираль съ разбѣга.

25. внаружу назадъ.

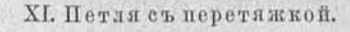
Для 1 разряда прибавляются еще фигуры:

IX. Тройка съ перетяжкой.



26. внаружу впередъ + внаружу назадъ.
27. вовнутрь впередъ + вовнутрь назадъ.

X. Тройка съ перетяжкой и тройкой.

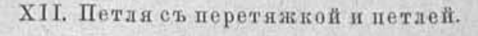


28. внаружу впередъ + вовнутрь впередъ.
29. внаружу назадъ + вовнутрь назадъ.

XI. Петля съ перетяжкой.

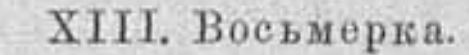
30. внаружу впередъ + вовнутрь впередъ.
31. внаружу назадъ + вовнутрь назадъ.

XII. Петля съ перетяжкой и петлей.



32. внаружу впередъ + вовнутрь впередъ.
33. внаружу назадъ + вовнутрь назадъ.

XIII. Восьмерка.



34. впередъ.
35. назадъ.

XIV. Спираль съ разбѣга.

36. вовнутрь назадъ.

Въ бѣгѣ на скорость.

Къ **3 разряду** принадлежатъ лица, пробѣгающія 1 милю въ Юсуповомъ саду не болѣе, какъ въ 3 м. 45 с.; во **2 разрядѣ** время не должно превышать 3 м. 30 с.; въ **1 разрядѣ**—3 м. 15 с.

Плаваніе.

ПРАВИЛА ПРИ СПАСАНІИ УТОПАЮЩИХЪ.

Приближаясь къ утопающему человѣку, необходимо прежде всего закричать ему громкимъ и увѣреннымъ голосомъ, что онъ спасенъ. Прежде чѣмъ прыгнуть въ воду для спасанія утопающаго, слѣдуетъ снять съ себя по возможности все платье, даже сорвать его; а если времени мало, то только развязать подштанники у ступни, иначе они наполняется водой и будутъ тянуть внизъ.

Приплывая къ утопающему, нельзя схватывать его въ ту минуту, когда онъ барахтается, но надо обождать нѣсколько секундъ, пока наглотается воды и затихнетъ; схватывать человѣка отбивающагося весьма рисковано. Выждавъ спокойный моментъ, надо крѣпко схватить его за волосы, повернуть его какъ можно скорѣе на спину и дать ему толчокъ, который заставитъ его нестись по водѣ, затѣмъ самому повернуться на спину и плыть къ берегу, держа его обѣими руками за волосы и положивъ

утопающаго къ себѣ на грудь. Такимъ способомъ можно скорѣе и вѣрнѣе всего достигнуть берега. Одно изъ главныхъ преимуществъ этого способа спасанія—это то, что имѣется возможность держать голову приподнятою надъ водою какъ спасающему, такъ и человѣка, котораго спасаютъ. Самое важное—крѣпко схватиться за волосы утопающаго и обоимъ лечь на спину. Послѣ многократныхъ опытовъ этотъ способъ признанъ наилучшимъ. Можно такимъ образомъ нестись по теченію очень долго, пока не приблизится лодка или какая либо другая помощь. Когда утопающій пойдетъ ко дну, то мѣсто нахожденія его всегда можно узнать по пузырькамъ, появляющимся на поверхности воды, — разумѣется, если вода тиха и теченье ея не очень сильно, въ противномъ же случаѣ пузырьки не поднимаются перпендикулярно надъ тѣломъ, а отгоняются теченіемъ въ сторону. Благодаря этимъ пузырькамъ, можно легко найти утопающаго на самой глубинѣ. Нырнувъ и схвативъ его одной только рукой за волосы, другой рукой и ногами слѣдуетъ подняться со спасаемымъ на поверхность воды. Если случается тонуть кому-либо на морѣ, то, спасая утопающаго, не слѣдуетъ стремиться скорѣе достигнуть берега; лучше всего лечь въ такомъ случаѣ на спину и нестись по водѣ до прибытія помощи. Многіе губятъ себя напрасными усиліями, плывя противъ теченія и борясь съ волнами, вслѣдствіе чего обезсиливаютъ и тонутъ до прибытія помощи.

Эти указанія одинаково примѣнимы при спасаніи утопающихъ, какъ въ тихую погоду, такъ и въ бурю.

Въ случаѣ, если утопающій ухватится за спасающаго его, то лучше всего тотчасъ же нырнуть вмѣстѣ съ нимъ,—тогда онъ непремѣнно отпуститъ руки, боясь погрузиться глубже; если же, однако, онъ продолжаетъ держаться, то надо ошеломить его, ударивъ по головѣ разъ или два, и тѣмъ лишить его возможности мѣшать спасающему въ его дѣйствіяхъ.

Охота.

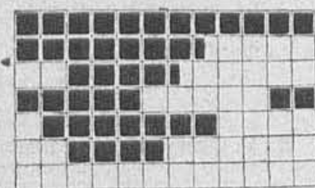
Справочный листокъ охотника.

ИЗВЛЕЧЕНІЕ ИЗЪ ОХОТНИЧЬЯГО ЗАКОНА 1892 Г.

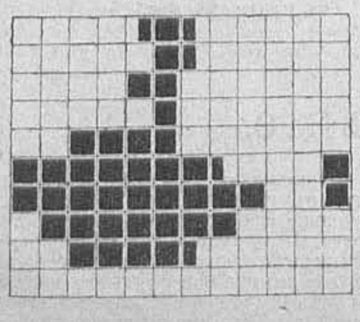
1. Охотиться даже и на своей землѣ можно, только взявъ свидѣтельство на право охоты, цѣна 3 р., срокъ одинъ годъ, выдаетъ свидѣтельство мѣстный исправникъ.

2. Безусловно запрещается: *ловить* дичь во всякое время года (штрафъ отъ 10 до 100 р.); охотиться на чужой землѣ безъ разрѣшенія владѣльца и даже проходить черезъ нее не по дорогѣ съ ружьемъ (штрафъ отъ 5 до 50 р. или 2—3 мѣсяца тюрьмы); продавать и покупать дичь въ то время когда на нее нельзя охотиться (штрафъ отъ 1 до 25 р. за штуку проданной или купленной дичи).

Сроки запрещенія охоты на разную дичь. Затушеванныя клѣтки обозначаютъ запрещенное время:



ЗВѢРИ: на	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.
Самокъ и телятъ лосей, оленей и дикихъ козъ.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Самцовъ лосей.	■	■	■	■	■	■	■	▌				
Сайгаковъ, джейрановъ, туровъ, горн. козловъ и самц. оленей.			■	■	■	■	▌					
Самцовъ дикихъ козъ (козуль).	■	■	■	■	■						■	■
Зайцевъ.		■	■	■	■	■	■	■				
Проч. звѣрей (кромѣ хищн.).			■	■	■	■						
Хищн. звѣрей, бродяч. собакъ и кошекъ, сусликовъ и бѣлокъ.												



ПТИЦЫ: на	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.
Самц. глухарей и тетеревей.					▌	■	▌					
Вальдшнеповъ (самц.)						■	▌					
Гусей и лебедей.					■	■						
Селезней утокъ и самцовъ турухтановъ.						■						
Сам. утокъ, вод. и болот. дичь и пр. птицъ.			■	■	■	■						
Сѣрыхъ и красныхъ (горныхъ) куропатокъ.	■	■	■	■	■	■	■	▌				■
Туркачей.	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■
Фазановъ.		■	■	■	■	■	■	■				
Глухарокъ, тетерекъ, рябч., бѣл. кур., дрофъ, стрепетовъ, перепеловъ.			■	■	■	■	▌					
Хищнихъ птицъ, сорокъ, воронъ, галокъ, чаекъ, воробьевъ.												

Штрафъ отъ 1 р. до 50 р. за каждую убитую штуку.

Ружейныя клейма (выставляются на стволахъ).

АНГЛІЙСКІЯ.

Лондонскія.

Бирмингамскія.

БЕЛЬГІЙСКІЯ.

Люттихскія

(Льежскія).

ПРУССКОЕ.

Зульское.

ФРАНЦУЗСКІЯ.

С-тъ Этіенскія.

Леопольда Бернара.

КРАТНІЙ ЛѢЧЕБНИКЪ ДЛЯ СОБАКЪ.

Запоръ—касторка.

Лихорадка и запоръ. Natri salycil. 4,0 (ʒj)
Emuls. amygd. dulc. 180,0-(ʒvj)

MDS. по столовой ложкѣ 4 раза въ день.

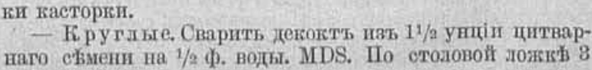
Иногда запоръ является результатомъ проглоченной кости или твердаго тѣла, въ такихъ случаяхъ, если рекомендуемое выше лѣкарство не поможетъ, необходимо обращаться къ ветеринару.

Поносъ. tannini puri 0,5 (gz. ir)
t-rae opii simpl. 1,5 (℈j)
Aq. distil. 120,0 (ʒjv)

MDS. По столовой ложкѣ 3 раза въ день.

Глисты. Ленточныя. Exstr. filic. maris gr. 1,5 (℈j) Exstr. amari q. s. ut. f. massa pill. № 12.

MDS. По 2 пилюли. Послѣ дачи черезъ часъ 1—1½ ложки касторки.



— Круглые. Сварить декоктъ изъ 1½ унціи цитварнаго сѣмени на ½ ф. воды. MDS. По столовой ложкѣ 3 раза въ день.

Воспаленіе глазъ. Argenti nitrici 0,24 (gr. jv)
Aq. destill. 60,0 (ℨjj)

MDS. Впускать въ глазъ по 3—4 капли 2 раза въ день.

Чума. Полная изоляція больной собаки отъ другихъ, діэта, чистота самая щепетильная; при поносѣ, запорѣ и кашлѣ тѣ-же лѣкарства, что и раньше.

Раны. Чистота. Прикладывать къ ранѣ скипидаръ и деревянное масло, смѣшанные пополамъ въ случаѣ нагноенія.

Кашель сухой. Jnfus. rad. ipecacuanae. e 0,5 ad. 150,0 (e gr. vjjj-ℨv) T-rae opii simpl. 1,5(℈j).

MDS. по столовой ложкѣ 4 раза въ день.

Кашель съ чиханіемъ и мокрый:
Jnf. liquirit. e 11,0—180,0 (ℨjjj—ℨvi)
t-rae opii simpl. 1,5 (℈j)

MDS. по столовой ложкѣ 3 раза въ день.

При этомъ полезно втирать въ грудь скипидаръ пополамъ съ деревяннымъ масломъ.

Чесотка отъ зараженія. Сыпь въ видѣ красныхъ пузырьковъ.

Benzini puri Ol. olivarum āā 60,0 (ℨjj) или Bals. peruviani Glycerini āā (ℨjj)	MDS. Втирать въ кожу первый день намазать одинъ передъ. На второй середину туловища и на третій — задъ. Потомъ опять передъ, и т. д.

При появленіи гноя:
Acidi. carbol cryst. 7,0 (ℨjj)
Glycerini
Alcohol āā 30,0 (ℨj) MDS.—Смазывать также.
Aq. destill 180,0 (ℨvj)

При застарѣлой чесоткѣ
Ung. mercuriale 60,0 (ℨjj)
MDS. Втирать такъ-же.

Ушной червь Argenti nitrici 00,6 (gr. x.)
Aq. destill 120,0 (ℨjv)

MDS. Вливать въ ухо по чайной ложкѣ 2 раза въ день.

При появленіи изъ уха гноя:
Kali hypermang. 0,5 (gr. vjjj)
Aq. destill 90,0 (ℨjjj)

MDS. То-же.

При укушеніи змѣи. Найдти тотчасъ-же мѣсто укуса и немедленно прижечь (можно насыпать щепотку пороха и зажечь его). Если есть съ собой водка — дать внутрь 1/2 стакана. То-же сдѣлать по возвращеніи домой, къ ранѣ прикладывать нашатырный спиртъ.

Падучая. Если съ собакой случился припадокъ, то не трогать собаку во время конвульсій и дать пройти припадку. Лѣченіе: въ теченіе 2—4 мѣсяцевъ давать собакѣ 2—3 раза въ день по столовой ложкѣ раствора бромистаго калія (4 золотника на 1 фунтъ воды). Иногда припадки очень схожіе съ припадками падучей бываютъ и отъ глистовъ. Нужно прослѣдить это, и если есть глисты, лѣчить отъ нихъ.

Лучшая мазь для сапогъ и кожи.

1/2 фунта очищеннаго свиного сала, 1 ф. сальныхъ свѣчей, 1 1/2 ф. чистаго березоваго дегтя и на 10 копѣекъ воска. Все это нужно варить на легкомъ огнѣ въ теченіе 80 минутъ, мѣшая постоянно. Сапоги нужно смазывать немного сырые разогрѣтою мазью, стараясь втирать мазь въ кожу до суха.

Часы вмѣсто компаса.

Положить часы горизонтально, часовой стрѣлкой къ солнцу (тѣнь стрѣлки должна слиться съ нею). Уголъ между стрѣлкою и линіей отъ центра часовъ къ цифрѣ XII раздѣлить пополамъ. Дѣлящая линія укажетъ Сѣверъ и Югъ, при чемъ первый будетъ на противуположномъ концѣ дѣлящей уголъ линіи.

Охотничье огнестрѣльное оружіе.

Огромная территорія Россійской Имперіи вмѣщаетъ въ себѣ поражающее разнообразіе звѣрей и птицъ. Все, начиная съ тигра, лося, медвѣдя, лебедя и дрофы и кончая крохотными горностаемъ, бѣлкой, перепелкой и гаршнепомъ, доступно русскому охотнику, и отсюда понятно то разнообразіе охотничьяго оружія, которое встрѣчается у насъ.

Краткое ознакомленіе съ нимъ и составитъ нашу задачу.

Все охотничье оружіе рѣзко дѣлится на два типа: оружіе гладкоствольное, предназначенное главнымъ образомъ для стрѣльбы дробью и картечью, и оружіе нарѣзное—для стрѣльбы пулей.

Оружіе гладкоствольное—это обыкновенныя охотничьи ружья, но виды ихъ очень многочисленны. Прежде всего они бываютъ или одноствольныя или двухствольныя. Вторыя, несомнѣнно, болѣе удобны и потому болѣе распространены между охотниками.

Далѣе они дѣлятся на ружья шомпольныя, или заряжающіяся съ дула, и на казнозарядныя. Первыя бываютъ кремневыя или пистонныя. Эти послѣднія еще очень распространены между охотниками, но ружья казнозарядныя съ каждымъ годомъ все болѣе вытѣсняютъ ихъ. Примущества ихъ—дешевое и простое снаряженіе, прочность и дешевизна при достаточномъ для большинства охотъ боѣ; неудобства—необходимость долго возиться съ заряженіемъ послѣ каждаго выстрѣла, доступность заряда дѣйствію сырости, пачкотня и меньшій сравнительно съ современными типами бой.

Ружья казнозарядныя заряжаются готовыми патронами и различаются по способамъ воспламененія пороха на игольчатыя, Лефаше и центральнаго боя. Первыя два вида очень мало распространены въ Россіи: игольчатыя ломки, имѣютъ неудобный патронъ. Лефаше—съ торчащей у патрона шпилькой, передающей ударъ курка пистону,—опасны и не имѣютъ экстрактора. Это главные и серьезные ихъ недостатки. Наиболѣе распространены ружья центральнаго боя, объ нихъ только и будетъ говориться подробно. Ружья центральнаго боя заряжаются готовыми патронами, пистоны коихъ помѣщаются въ центрѣ дна патрона и передаютъ огонь почти что въ центръ заряда пороха, откуда и происходитъ ихъ названіе.

Ружья центральныя дѣлятся, во первыхъ, по способу скрѣпленія стволовъ съ ложей—на ружья съ откидывающимися стволами, на ружья съ сдвигающимися въ бокъ стволами (системы Дрейзе и др.) и на ружья съ откидными затворами (системы Ремингтона, Гея, Рошатта): распространены только первыя. Ружья съ откидывающимися стволами дѣлятся на курковыя и безкурковыя.

ЗАТВОРЫ И КЛЮЧИ.

Особенность и вмѣстѣ съ тѣмъ слабое мѣсто ружей съ откидывающимися стволами составляютъ затворы и скрѣпленіе стволовъ съ ложей. Затворы ихъ теперь дѣлаются очень разнообразныхъ системъ, причемъ крючья стволовъ помѣщаются и снизу и сверху ихъ, и отдѣльно и вмѣстѣ. Нижнія крючья стволовъ—обыкновенно два—входятъ въ переднюю часть колодки и захватываются въ ней или вращающимся болтомъ, шляпка котораго заходитъ въ пазы крюковъ (англійскій затворъ à T.) или рамкой системы Дж. Пердея. Эта послѣдняя, допуская примѣненіе всевозможныхъ ключей, стала излюбленною. Верхнія крючья, образуемыя продолженіемъ планки, захватываются разнообразными скрѣпленіями, помѣщаемыми въ верхней части задка колодки, по которымъ и различаются системы затворовъ. Всѣ эти затворы управляются, какъ упомянуто, разнообразными ключами; изъ нихъ одни помѣщаются впереди подъ цѣвьемъ (ключъ Лефаше) другіе—подъ скобой (ключъ Ланкастера или англійскій и ключъ Дау), третьи впереди скобы (ключи Пердея, Лебеды и à volute французскій), четвертые сбоку (Side-lever) и, наконецъ, пятые сверху—между курковъ (Top-lever); наиудобнѣйшіе изъ нихъ суть ключи Дау и Top-lever.

Описать всѣ типы скрѣпленій невозможно въ краткомъ очеркѣ, можно только указать на наиболѣе удачные изъ нихъ. Самый простой, очень прочный, но неудобный—это, несомнѣнно, затворъ à T. или англійскій; это нижній затворъ, управляемый простымъ, не пружиннымъ ключемъ подъ скобой, съ вращающимся въ передней части колодки болтомъ, захватывающимъ шляпкой пазы двухъ крючковъ, расположенные одинъ противъ другого, шляпка внутри спилена нѣсколько наклонно, что даетъ возможность затвору плотно притягивать стволы къ колодкѣ. Этотъ затворъ можно особенно рекомендовать для ружей дешевыхъ и для штуцеровъ.

За нимъ слѣдуетъ двойной затворъ, состоящій изъ двухъ нижнихъ крючьевъ; пазы у этихъ крючьевъ вырѣзаны одинъ за другимъ и открытой стороной обращены къ задку колодки; въ передней части колодки ходитъ горизонтально задвижка (рамка Пердея) съ вырѣзами, въ

извѣстномъ положеніи пропускающими крючья въ глубь колодки; когда стволы становятся на мѣсто, то рамка подъ дѣйствіемъ пружиннаго ключа продвигается впередъ и, заполняя пазы, удерживаетъ стволы на мѣстѣ. Это основное скрѣпленіе, наиболѣе распространенное теперь, и всѣ верхнія скрѣпленія комбинируются именно съ нимъ. Затворъ этотъ, если онъ тщательно пригнанъ, вполнѣ гарантируетъ прочность и надежность ружья и потому верхнія скрѣпленія, дѣлаемыя въ дешевыхъ ружьяхъ, обыкновенно небрежно, только ослабляютъ колодку и затрудняютъ чистку ружья, пользы же не приносятъ; только очень точно разсчитанные и отлично пригнанные верхніе затворы могутъ принести пользу, въ особенности при стрѣльбѣ малодымными порохами, но такихъ скрѣпленій не много. Наиболѣе надежнымъ изъ нихъ представляется верхнее скрѣпленіе въ ружьѣ С.-Этьенской мануфактуры, системы „Ideal", соединяемое, какъ и всѣ остальныя, съ нижнимъ или рамкой Пердея. Верхній крюкъ этой системы очень прочный и длинный кончается расширеніемъ, имѣющимъ или круглый вырѣзъ, или перпендикулярный крюку срѣзъ головки, вслѣдствіе чего между крюкомъ и колодкой остается полое пространство; при закрываніи ружья это пространство заполняется вертикальнымъ болтомъ, ходящимъ въ задкѣ колодки; болтъ этотъ замѣчательно прочно держитъ верхній крюкъ; неудобство этого затвора состоитъ въ необходимости примѣнять къ нему только нижній ключъ и въ слишкомъ большихъ выступахъ у стволовъ и вырѣзахъ для нихъ въ колодкѣ. Это скрѣпленіе есть развитіе затвора Ригби, тоже очень надежнаго и разумнаго; онъ отличается отъ перваго тѣмъ, что крюкъ его вездѣ ровный, безъ расширенія или головки и управляется ключемъ подъ скобой, отходящимъ внизъ и впередъ (ключъ Дау), тогда какъ ключъ Ideal помѣщается сзади скобы и приподнимается вверхъ. Впрочемъ, въ настоящее время Ригби приспособилъ къ своему затвору еще и верхній ключъ.

Слѣдующій типъ третьихъ или верхнихъ скрѣпленій— это затворы Франкотта, Скотта, Гринера, Вестлей-Ричардса, Форда, Вебленя и др.; всѣ они представляютъ изъ себя тоже продолженіе планки стволовъ, но продолженіе это захватывается въ задкѣ колодки не вертикальнымъ болтомъ, а или болтами горизонтальными, у Франкотта и Скотта квадратными, а у Гринера круглымъ, или задвижками, входящими, подобно нижнему затвору, въ пазъ крюка (Фордъ, Веблей, Вестлей-Ричардсъ).

Форму верхнему крюку всѣ эти фабриканты придаютъ различную; Франкоттъ, Скоттъ и Веблей дѣлаютъ крюкъ съ расширеніемъ или головкой, а Гринеръ и Фордъ дѣлаютъ крюкъ ровный, безъ расширенія. Всѣ эти запоры пружинные и управляются ключемъ «Top-lever».

Нѣсколько отличаются отъ этихъ скрѣпленія третьи скрѣпленія Дж. Пердея и примѣненное въ безкурковой системѣ Ивашенцова. Первое, Дж. Пердея, состоитъ въ томъ, что на задкѣ стволовъ надъ экстракторомъ дѣлается выступъ, не доходящій до верхней планки стволовъ и входящій въ вертикальную стѣнку задка колодки, на выступъ этотъ ложится задвижка верхняго скрѣпленія и прочно удерживаетъ стволы; второе же—Ивашенцова—состоитъ изъ круглаго болта, выходящаго изъ задка колодки и входящаго въ задній обрѣзъ стволовъ подъ планку. Оба эти скрѣпленія нѣсколько менѣе прочны, чѣмъ скрѣпленіе «Ideal», но за-то они не истончаютъ колодку излишними вырѣзами, не открываютъ третьяго скрѣпленія доступу сырости и грязи, т. к. колодка сверху вырѣзовъ не имѣетъ, и облегчаютъ чистку, причемъ отсутствіе рѣзкихъ выступовъ у стволовъ избавляетъ руки отъ царапинъ и поврежденій, почти неизбѣжныхъ при торопливой чисткѣ другихъ третьихъ затворовъ. Затворъ Пердея дѣлается съ ключемъ Top-lever, затворъ Ивашенцова или съ нимъ, или съ нижнимъ ключемъ. Оба затвора пружинные. Совершенно самостоятельный типъ представляетъ собою затворъ Дау, который теперь примѣняетъ иногда только ружейникъ Барелла. Это затворъ нижній, ключъ его подъ скобкой отводится внизъ и впередъ; крюкъ стволовъ толстый, имѣетъ горизонтальный, продольный каналъ. Заднимъ отверстіемъ этотъ крюкъ насаживается на выступъ неотъемнаго цѣвья, а въ переднее отверстіе входитъ болтъ изъ задка колодки. Скрѣпленіе это одно изъ самыхъ удобныхъ, простыхъ и прочныхъ, но не въ модѣ, вѣроятно, благодаря современному предпочтенію верхняго ключа нижнему.

УДАРНЫЯ СИСТЕМЫ.

Дальнѣйшимъ существеннымъ различіемъ охотничьихъ ружей служатъ ударныя системы. Въ этомъ отношеніи ружья дѣлятся на курковыя и безкурковыя. Типъ замковъ курковаго ружья прочно установился, и разница между ними состоитъ только въ расположеніи частей замка и количествѣ стоекъ переметки или накладки; у болѣе дорогихъ замковъ переметка укрѣпляется большимъ количествомъ стоекъ (до четырехъ). Замокъ, пружина котораго съ половиною доски подходитъ *подъ стволы*, называется *подкладнымъ* и врѣзывается въ колодку; замокъ, пружина котораго со всею доской располагается *позади колодки*, называется *обратнымъ* или замкомъ *въ шейку* и врѣзывается въ дерево. Наиболѣе цѣлесообразнымъ въ центральномъ ружьѣ является безусловно замокъ въ шейку, т. к. онъ не ослабляетъ колодки, т. е. части ружья наиболѣе слабой и подверженной наибольшимъ давленіямъ. Замокъ подкладной былъ очень цѣлесообразенъ въ ружьяхъ шомпольныхъ, т. к. не ослаблялъ шейки, дерево же подъ стволами, гдѣ теперь находится колодка, не подвергалось въ шомпольныхъ ружьяхъ давленіямъ, т. к. они поглощались камерой. Привычка къ подкладному замку, а можетъ быть и его болѣе красивый видъ сдѣлали однако его излюбленнымъ у большинства ружейниковъ и охотниковъ, но серьезные знатоки дѣла въ ружьяхъ, предназначенныхъ для большихъ давленій (садочныхъ и экспрессахъ), ставили всегда замки въ шейку. Тѣмъ не менѣе, предпочтеніе подкладного замка до такой степени было широко, что ружейники, получая требованія на эти замки, додумались до сохраненія формы замка подкладного и избѣжали ослабленія колодки тѣмъ, что, уменьшивъ пружину и другія части, устроили механизмъ замка въ задней только его части; конечно, отъ этого страдаетъ ходъ и мягкость замка, но за то публика удовлетворена видомъ, а прочность колодки обезпечена расположеніемъ механизма въ деревѣ, а не въ колодкѣ. Само собою разумѣется, что этотъ замокъ лучше стараго подкладного замка для ружья съ откидывающимися стволами. Другимъ усовершенствованіемъ замка является отбой; замки съ отбоемъ устроены такъ, что курокъ всегда находится какъ бы на первомъ взводѣ. Это достигается или ограниченіемъ дѣйствія боевой пружины, давящей на курокъ только до перваго взвода, далѣе же онъ падаетъ по инерціи и затѣмъ возвращается на 1-й взводъ, или удлиненіемъ короткаго пера пружины до колеса замка, при чемъ это перо приподнимаетъ послѣ удара курокъ на первый взводъ. Это очень раціональное усовершенствованіе примѣняется теперь даже въ самыхъ дешевыхъ ружьяхъ, т. к. оно лучше всего гарантируетъ безопасность стрѣлка. Достоинство замковъ опредѣляется прежде всего мягкимъ, эластичнымъ и чистымъ ихъ ходомъ, а затѣмъ тщательностью отдѣлки частей, причемъ между всѣми плоскостями долженъ быть просвѣтъ, достигаемый нѣкоторымъ утолщеніемъ металла у осей; чѣмъ больше размахъ курка, тѣмъ обезпеченнѣй его дѣйствіе. Лучшіе замки въ мірѣ дѣлаетъ Дж. Бразье въ Лондонѣ; пара его замковъ съ выпиской обходится около 40 рублей.

Гораздо болѣе разнообразны ударныя системы безкурковыхъ ружей. Привести ихъ всѣ нѣтъ почти никакой возможности. Всѣ онѣ дѣлятся на три группы по способу взведенія ударниковъ на боевой взводъ. Къ первой группѣ относятся системы, взводъ ударниковъ у которыхъ совершается паденіемъ стволовъ; таковы системы Энсона и Диллея, Гринера, Скотта, Голланда и друг. Эта группа наиболѣе многочисленна и распространена. Преимущества ея заключаются въ легкости взводовъ, такъ какъ для этого утилизуется тяжесть стволовъ, но за то и недостатковъ у нея много: ружья этой группы обыкновенно имѣютъ очень укороченную колодку; необходимость помѣстить взводящія части заставляетъ изрѣзывать колодку по всѣмъ направленіямъ. И то, и другое очень ослабляетъ колодку и затворъ, который, вынося работу по взведенію курковъ, ложащуюся на болтъ и крючья, сравнительно быстро расшатывается. Изъ всѣхъ системъ этой группы безусловно лучшею является система Скотта съ отдѣльными, помѣщенными въ деревѣ замками. Это, впрочемъ, и вообще одна изъ лучшихъ безкурковыхъ системъ. Замки Скотта очень похожи на обыкновенныя, только колесо обращено въ ударникъ; проходящій сквозь всю переднюю часть колодки стержень упирается въ край ударника, а другимъ концомъ—въ цѣвье. При паденіи стволовъ цѣвье давитъ на стержень—и онъ взводитъ ударники; при закрываніи стволовъ стержень отводится назадъ къ цѣвью. Замки снабжены внутреннимъ автоматическимъ предохранителемъ.

Ко второй группѣ относятся системы, у коихъ взведеніе ударниковъ и нагнетаніе пружинъ раздѣлены; ударники взводятся паденіемъ стволовъ, а нагнетаніе пружинъ—постановомъ ихъ въ колодку. Къ этой группѣ относятся системы Пердея, Гранта и Ланкастера. Изъ нихъ лучше другихъ послѣдняя. Она дѣлается двухъ типовъ: или съ отдѣльными замками, или съ ударниками и спусками, помѣщенными въ колодкѣ, на подобіе Энсонъ и Диллея. Въ обоихъ случаяхъ колодка менѣе истончена, чѣмъ у Пердея и Гранта, такъ какъ въ передней части

колодки помѣщаются только боевыя пружины, выступающія около болта за колодку и входящія въ цѣвье; вблизи же болта пружины эти поставлены на оси, вслѣдствіе этого при откидываніи стволовъ цѣвье давитъ на концы пружинъ и, поворачивая ихъ около оси, приподнимаетъ длинные концы пружинъ, которые влекутъ за собою ударники на взводы; затѣмъ, когда спуски ихъ захватятъ, стволы ставятся на мѣсто въ колодку и особыми выступами давятъ на рычаги-пружины между осями ихъ и ударниками; благодаря этому, пружины выгибаются внизъ и пріобрѣтаютъ достаточную для удара упругость. Это очень остроумное разрѣшеніе задачи, но неудобство системы заключаются въ ослабленіи колодки и въ легкомъ доступѣ сырости и грязи въ отверстія въ передней части колодки; немножко затруднительно также ставить стволы на мѣсто; для облегченія этой работы необходимо при подъемѣ стволовъ отводить лѣвую руку какъ можно дальше за цѣвье.

Къ третьей группѣ принадлежатъ системы, въ которыхъ ударники не связаны со стволами и взводятся ключемъ затвора. Въ этихъ системахъ работа тяжести стволовъ переносится на руку стрѣлка, но за-то много выигрывается въ прочности и простотѣ системъ. Къ этой группѣ относятся системы Ольпорта, Вудварда, Мюркотта (англійскія), «Ideal» (французская) и Ивашенцова (русская). Въ ружьяхъ этихъ системъ (за исключеніемъ системы «Ideal»), колодки отличаются отсутствіемъ вырѣзовъ, на крючья и болты затвора не ложится никакой работы, и особенности эти, конечно, гарантируютъ наибольшую прочность и долговѣчность ружей. Единственнымъ неудобствомъ ихъ является необходимость взводить ударники усиліемъ руки, но усиліе это можетъ быть доведено до очень незначительной степени, если пользоваться нижнимъ ключемъ Дау, представляющимъ изъ себя сильный рычагъ. Изъ системъ этой группы наиболѣе простыми и гарантирующими прочность колодки являются системы Ольпорта, Вудварда и Ивашенцова; первая требуетъ простого непружиннаго затвора «á T» и англійскаго ключа подъ скобою, вторая—Вудварда требуетъ нижняго ключа Дау, а система Ивашенцова можетъ быть построена съ любымъ ключемъ, лишь бы затворъ былъ съ рамкой Пердея. Система Вудварда очень проста и раціональна. Замки у нея имѣютъ форму подкладныхъ, но механизмъ, состоящій изъ спиральной пружины, ударника и спускового крючка, размѣщенъ позади колодки. Ударники снабжены кулаками (или выступами), въ которые упирается верхній конецъ ключа, и при движеніи ключа, онъ отводитъ ударники на взводъ. Единственный недостатокъ этой системы—слишкомъ короткая и притомъ спиральная боевая пружина. Система Ивашенцова не имѣетъ отдѣльныхъ замковъ; ударники, прямо ли бьющіе въ пистонъ или бьющіе въ особые бойки, смотря по желанію, укрѣплены въ пазахъ задней части колодки; нѣсколько выше ихъ оси въ края ихъ упираются выступы, сдѣланные у рамки Пердея; при движеніи затвора назадъ выступы эти ставятъ ударники на взводы; пружины одноколѣнныя и лежатъ снизу колодки, въ пазахъ передней части ея; такъ какъ пружина одноколѣнная, то пазы эти очень не глубоки и не ослабляютъ колодки; спусковые крючки вращаются на осяхъ позади ударниковъ. Система допускаетъ любой изъ предохранителей; съ предохранителемъ же Ивашенцова въ видѣ болта, проходящаго надъ спусками, и по желанію, запирающаго ихъ, она допускаетъ возможность спускать потихоньку курки. Система со всѣхъ сторонъ закрыта и, за отсутствіемъ вырѣзовъ въ ней, доступъ сырости и грязи устраненъ.

Французская система «Идеалъ» представляется совершенно особенною. Она имѣетъ спиральныя боевыя пружины, помѣщенныя впереди колодки, и такъ какъ онѣ довольно толсты, то колодка является очень истонченною. Взводъ курковъ подъемомъ ключа позади скобы не особенно удобенъ и тяжеловатъ. Скоба имѣетъ по срединѣ раздѣлку, и каждый спускъ помѣщается въ особомъ отверстіи. Нѣкоторая громоздкость ударнаго и запирающаго механизмовъ вынуждаетъ вырѣзать много дерева, и это ослабляетъ ложу. Это, конечно, существенные недостатки, но значительная дешевизна этихъ ружей и чрезвычайно добросовѣстная работа, въ связи съ прекрасно задуманными и изготовленными стволами, много говорятъ въ пользу этихъ безкурковокъ.

ЭКСТРАКЦІЯ и ЭЖЕКЦІЯ.

Всѣ ружья, заряжающіяся готовыми патронами, нуждаются въ экстракціи стрѣляныхъ гильзъ, и она совершается достаточно правильно общепринятымъ врѣзаннымъ въ стволы экстракторомъ, конецъ ножки котораго упирается въ шарниръ цѣвья и имъ при открываніи стволовъ нѣсколько выдвигается впередъ вмѣстѣ съ гильзами. Нѣсколько прочнѣе былъ экстракторъ ввидѣ салазокъ; концы этого экстрактора упирались прямо въ колодку, что не оттягивало напрасно цѣвья, но онъ дѣлался только при затворѣ системы Дау и при неотъемномъ цѣвьѣ. Требованія комфорта заставили изощряться изобрѣтателей надъ эжекторами, автоматически выбрасывающими стрѣляныя гильзы. Эжекторовъ очень много, большинство механизмовъ ихъ помѣщаются въ цѣвьѣ, но пока всѣ они очень сложны и мало надежны.

Что касается самаго цѣвья, то наиболѣе прочнымъ, но неудобнымъ является цѣвье на задвижкѣ и при томъ неотъемное отъ колодки. Въ настоящее время цѣвья въ большинствѣ дѣлаются отъемныя и притягиваются къ стволамъ не задвижкой, а пружинными затворками, съ кнопками впереди или посрединѣ цѣвья, или же ключиками на подобіе ключа „á T“. Наиболѣе цѣлесообразны пружинное цѣвье патента Энсона и Диллея и французское системы «Ideal», типа 1898 года.

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ.

Незнакомство съ безкурковыми системами и отсутствіе видимыхъ курковъ вызывало случайные выстрѣлы изъ безкурковокъ, и это повело къ изобрѣтенію разныхъ предохранителей. Часть ихъ, автоматическіе и невидимые, предназначены для предупрежденія выстрѣловъ въ случаѣ срыва ударника со спускового крючка, таковы предохранители Пердея, Ланкастера и Скотта. Всѣ они связаны съ дѣйствіемъ спусковъ, и хотя усложняютъ немного системы, но цѣлесообразны. Другая часть—предохранители видимые—совершенно безцѣльны. Назначеніе ихъ состоитъ въ возможности предоставить охотнику произвольно запереть спуски. Такихъ предохранителей много: одни помѣщаются сверху колодки, другіе сбоку, двигаясь взадъ и впередъ, третьи проходятъ колодку и задвигаютъ спуски при движеніи справа налѣво, но всѣ они безполезны. Охотникъ всегда можетъ забыть, что онъ открылъ предохранитель, и произвести случайный выстрѣлъ. Гораздо лучше совершенно упразднить ихъ и помнить, что ружье не палка и всегда можетъ выстрѣлить, разъ оно заряжено; въ случаѣ отдыха или перехода проще вынуть патроны; наконецъ, даже спустить совсѣмъ ударники, что всегда будетъ возможно, разъ предохранитель уничтоженъ; а спущенные ударники, понятно, уже предохранятъ лучше всего. Нѣкоторые фабриканты, напр. Скоттъ, дѣлаютъ еще въ замкахъ хрустальныя окошечки, сквозь которыя прекрасно видно, спущены или подняты ударники.

КАЛИБРЫ.

Дальнѣйшее различіе охотничьихъ центральныхъ ружей состоитъ въ разныхъ калибрахъ ихъ стволовъ. Наиболѣе употребительны калибры 10, 12, 16, 20 и 24, но дѣлаются ружья еще калибровъ 4 и 8, 28 и 32. Наибольшимъ является 4, наименьшимъ — 32. Цифры эти говорятъ однако не много. Ружейники до того произвольно стали измѣнять діаметры стволовъ, что назвать калибръ номерамъ патрона еще совершенно недостаточно, чтобы дать о немъ точное понятіе. Современные калибры дѣлаются слѣдующихъ діаметровъ для ружей заряжаемыхъ бумажными гильзами:

10 калибра	между	19,35	и	19,65	mm.
12	»	18,40	»	18,70	»
16	»	16,80	»	17,10	»
20	»	15,75	»	16,15	»
и 24	»	14,60	»	14,85	»

нормальными же должно считать слѣдующіе діаметры для 10-го к.—19,55 mm., для 12-го к.—18,60 mm., для 16-го к. 16,8 mm., для 20-го к.—15,8 mm., для 24-го 14,85. Калибръ 32=13,2 mm., 28—14 mm. 8—21,8 mm. и 4—22,7 mm. Калибры эти точно соотвѣтствуютъ бумажнымъ гильзамъ лучшихъ фабрикъ, и только при нихъ можно ожидать отъ ружья полнаго боя. Гильзы мѣдныя одинаковыхъ по номеру калибровъ имѣютъ наружныя обмѣры одинаковые съ гильзами бумажными, но стѣнки ихъ гораздо тоньше, а слѣдовательно внутренній діаметръ ихъ каналовъ будетъ гораздо больше. Очевидно поэтому, что и каналы ружей, предназначеныхъ спеціально для мѣдныхъ гильзъ, должны быть сдѣланы соотвѣтственно большихъ діаметровъ, а именно для гильзъ толстыхъ мѣдныхъ 10-го кал. не менѣе 20 mm., для гильзъ 12-го к. 19,35 mm., для гильзъ 14-го кал. 18,40, для гильзъ 16-го к. 17,40 mm., для гильзъ 20 кал. 16,60 mm. и для гильзъ 24 калибра 15,50 mm. Гильзы тонкія мѣдныя имѣютъ еще большіе діаметры каналовъ, но разница не настолько велика, чтобы изъ ружей, предназначенныхъ для толстыхъ мѣдныхъ гильзъ, невыгодно было бы стрѣлять гильзами тонкими. Тонкія гильзы имѣютъ слѣдующіе діаметры каналовъ:

10-го=20,75, 12-го=19,58, 14-го=18,75, 16-го=18, 20-го=16,95 и 24-го=15,75 mm. Если ружье предназначается исключительно для стрѣльбы тонкими гильзами, то лучше заказать каналъ его совершенно точно соотвѣтствующій діаметру канала патрона.

ДЛИНА СТВОЛОВЪ.

Обычная длина стволовъ охотничьихъ ружей для калибровъ отъ 24 до 10 колеблется между 60 и 80 сантиметрами (отъ 24 до 32 дюймовъ приблизительно), и сказать, какая длина является наиболѣе выгодною безотносительно къ способу заряжанія ружья, совершенно невозможно. Чѣмъ быстрѣе горящій порохъ будетъ взятъ, тѣмъ конечно короче могутъ быть стволы, и нѣтъ никакого сомнѣнія въ томъ, что возможно построить ружье со стволами въ 26—28 дюймовъ съ огромнымъ боемъ. Переходить длину стволовъ далѣе 30 — 31 дюйма является совершенно безполезнымъ, т. к. проще взять быстро горящій порохъ, а ружье очень длинное поведетъ только къ неудобному выцѣливанію и промахамъ, въ прибавленіи же боя сомнѣваться болѣе, чѣмъ возможно.

СВЕРЛОВКА.

Стволы современныхъ ружей сверлятся или цилиндрами, или съ напоромъ къ дулу, или, наконецъ, съ болѣе или менѣе рѣзкими съуженіями передъ вылетомъ, называемыми чоками.

Первый родъ сверловки наиболѣе цѣлесообразенъ, такъ какъ онъ гарантируетъ наибольшую прочность ружья, допускаетъ стрѣльбу всякой картечью и пулями, даетъ возможность дѣлать стволы болѣе легкими, допускаетъ употребленіе концентраторовъ, а съ помощью ихъ можно довести бой цилиндра 12 или 10 калибра до наибольшей доступной пока кучности и рѣзкости; сверловка съ напоромъ по всей длинѣ канала безусловно невыгодна, т. к. очень ослабляетъ бой, напоръ же предъ вылетомъ составляетъ переходъ къ чокамъ и укучняетъ бой безъ концентратора, не устраняя вполнѣ возможности съ выгодой употреблять этотъ послѣдній, если только напоръ не особенно великъ.

Сверловка чоковая даетъ возможность получать на малыя и среднія разстоянія наибольшій по кучности бой, и хотя нѣсколько уменьшаетъ его рѣзкость, но не на столько, чтобы мѣшать успѣху стрѣльбы. Эта сверловка незамѣнима на садкахъ и очень хороша вообще при стрѣльбѣ, требующей не особенно дальняго, но за то кучнаго боя, напримѣръ—въ чащѣ по осеннимъ вальдшнепамъ, на тягѣ, на току, но она не пригодна для всякаго рода охотъ; главное же неудобство ея заключается въ непрочности, т. к. при огромной скорости движенія снаряда предъ вылетомъ сопротивленіе, представляемое чокомъ, конечно, огромно, и это часто влечетъ за собою вздутіе стволовъ передъ чоками. Чтобы избѣжать этого, или дѣлаютъ стволы очень толстыми (Скоттъ и др.), или даже калятъ ихъ вблизи съуженія (Франкоттъ). Стрѣльба пулями изъ ружей съ чоками возможна, если взять пулю по діаметру чока, но рекомендовать такую стрѣльбу, конечно, нельзя: она не можетъ быть достаточно надежной, да и на прочность стволовъ не можетъ не вліять.

КАМЕРЫ.

Камеры для патроновъ охотничьихъ ружей сверлятся обыкновенно по длинѣ того патрона, которымъ предполагается стрѣлять. Обыкновенная длина патроновъ—65mm, патроны длинные имѣютъ 70 mm, но дѣлаютъ и длиннѣе: во Франціи 75, 80 и даже 85 mm, а въ Англіи 76 и 83 mm (3 и 3¼ дюйма). При изготовленіи своихъ ружей подъ бумажныя гильзы лучшіе ружейники Англіи дѣлаютъ камеры миллиметра на два длиннѣе патроновъ; при гильзахъ же мѣдныхъ такое удлиненіе совершенно излишне; объясняется это тѣмъ, что бумажный патронъ при выстрѣлѣ нѣсколько удлиняется, чему очень способствуетъ еще закрутка его, въ гильзахъ же мѣдныхъ этого не замѣчается. Лучшій переходъ отъ камеры къ каналу дѣлается въ видѣ конуса высотою въ 4—6 mm.

СТВОЛЬНЫЙ МАТЕРІАЛЪ.

Существенно важнымъ является вопросъ о ствольномъ матеріалѣ. Ружейные стволы дѣлаются или изъ стали, или изъ дамасска. Какой изъ этихъ матеріаловъ лучше, безусловно рѣшить трудно; но изслѣдованія послѣднихъ годовъ несомнѣнно говорятъ въ пользу стали. Не говоря уже о бо́льшомъ однообразіи хорошей стали, тщательные и вполнѣ достовѣрные опыты показали, что сталь Витворта и Сименса Мартини несравненно прочнѣе даже самыхъ лучшихъ сортовъ англійскаго дамасска, а въ прошломъ году опыты въ Германіи поставили сталь Круппа на недосягаемую даже для Витворта высоту. Хотя опыты эти и были произведены въ Германіи, склонной съ особенной снисходительностью относится къ своимъ произведеніямъ, тѣмъ не менѣе сталь Круппа, вѣроятно, выдержитъ съ успѣхомъ самыя серьезныя испытанія. По германскимъ свѣдѣніямъ, лучшій Бельгійскій дамасскъ выдержалъ давленіе только въ 408 атмосферы, сталь Витворта—въ 521 атмосферу, а сталь Круппа—въ 1240 атмосферъ, или, для болѣе нагляднаго сравненія, давленія въ моментъ разрыва, при одинаковой толщинѣ стѣнокъ стволовъ достигали для бельгійскаго дамасска 38,5 клгр. на кв. миллиметръ, для стали Витворта 47,5, для стали Сименсъ Мартини—55,5 и для стали Круппа 87 киллограммовъ: разница, по истинѣ, чудовищная!

Что касается вліянія матеріала стволовъ на бой, то цѣлый рядъ опытовъ подтверждаетъ, что бой въ данный моментъ отъ матеріала не зависитъ и на него вліяютъ только правильность сверловки и спайки стволовъ и соотвѣтствующая давленіямъ толщина стѣнокъ.

Въ виду приведеннаго, лучшимъ ствольнымъ матеріаломъ правильно будетъ признать сталь Витворта, Круппа или Сименсъ-Мартини, а за нею лучшіе сорта дамасска, къ каковымъ относится Бельгійскій дамасскъ фирмы Гейзе-Лемуана, за нимъ-дамасскъ Леопольда Бернарда въ Парижѣ, Эклеръ С.-Этьенской мануфактуры и сталистый дамасскъ Кильби въ Бирмингамѣ. Хорошій ствольный матеріалъ представляетъ собою также обезуглероженная сталь Пипера; но отъ другихъ сортовъ стали, употребляемыхъ разными мелкими оружейниками, конечно, лучше остерегаться и въ дешевыхъ ружьяхъ предпочитать дамасскъ, который, кстати сказать, при теперешнемъ фабричномъ производствѣ и конкурренціи со стороны стали много подешевѣлъ.

БОЙ.

Подъ боемъ охотничьяго ружья подразумѣвается способность его покрывать данную мишень дробью, и при томъ съ извѣстною силой. Количество приносимыхъ выстрѣломъ дробинъ называется кучностью боя, а сила, съ которой они поражаютъ мишень,—рѣзкостью. Обыкновенно, рѣзкость и кучность боя ружья находятся въ обратномъ между собою отношеніи, и поэтому добиться одновременно отъ ружья наибольшей кучности и наибольшей рѣзкости не возможно. При стрѣльбѣ черными порохами рѣзкость увеличивается отъ увеличенія вѣса заряда пороха и отъ уменьшенія вѣса снаряда—дроби и пыжей,—а кучность наоборотъ. Правило это справедливо однако только при измѣненіи зарядовъ въ извѣстныхъ, хотя и довольно широкихъ предѣлахъ. При порохахъ бездымныхъ зависимость эта нѣсколько осложняется, т. к. на нее сильно вліяютъ сопротивленіе пыжей, треніе о стѣнки гильзы, закрутка и проч. Лучшимъ боемъ правильно будетъ признать такой, при которомъ кучность будетъ достаточною для пораженія дичи на требуемомъ разстояніи, а рѣзкость будетъ наибольшая, при такой кучности доступная. Качество боя не вполнѣ опредѣляется однако кучностью и рѣзкостью, т. к. необходимо еще, чтобы пришедшая въ мишень дробь возможно выгоднѣе по ней распредѣлялась, и при томъ постоянно одинаково. Дробь можетъ лечь или густо около центра мишени, или, обсыпавъ окружность, оставить центръ пустымъ, или, наконецъ, ровно засыпать всю площадь мишени. Очевидно, что послѣдній видъ осыпи наиболѣе выгоденъ для стрѣльбы, т. к. при немъ увеличивается достовѣрно убойный кругъ. На распредѣленіе дроби очень вліяютъ сверловки и зарядъ. Чоки скучиваютъ дробь у центра, ружья плохо сверленныя или растрѣлянныя кладутъ дробь по окружности, минуя центръ, а хорошіе цилиндры правильнѣе другихъ засыпаютъ мишень. Далѣе, осыпи часто мѣняютъ свой характеръ на разныхъ разстояніяхъ. Такъ, наприм., на короткія дистанціи чоки даютъ огромную кучность, съ увеличеніемъ разстоянія кучность ихъ боя падаетъ быстрѣе, чѣмъ у цилиндровъ, а на большія разстоянія и въ особенности дробью крупной цилиндрической сверловки ружья, и притомъ мелкихъ калибровъ, бьютъ очень часто лучше самыхъ выдающихся чоковъ. Явленіе это объясняется разницей въ формѣ путей, по которымъ летятъ дробины изъ разныхъ, по сверловкѣ и калибру, ружей.

Установить точные предѣлы боя охотничьяго ружья невозможно, по отсутствію соотвѣтствующаго для этого мѣрила; можно только привести результаты стрѣльбы изъ выдающихся ружей разныхъ сверловокъ, и тѣмъ дать хоть приблизительное понятіе о достигнутыхъ нынѣ результатахъ. Результаты эти сведены въ нижеслѣдующей таблицѣ.

ТАБЛИЦА

приблизительныхъ результатовъ боя ружей 12 к. при зарядѣ въ $1^1/_2$ зол. сильнаго пороха и $8^2/_3$ зол. дроби Chilled Shot на 52 аршина въ 30 дюйм. кругъ.

№ дроби.	Количество дробинъ въ зарядѣ.	Цилиндръ безъ концентрат.	Цилиндръ съ концентрат. Элея.	Чокъ.
A	76	41	57	56
BBB	89	50	55	56
BB	93	54	60	67
B	124	59	71	76
1	146	74	100	105
2	164	76	105	115
3	193	86	127	130
4	217	92	140	146
5	275	119	195	208
6	360	160	232	240
7	485	190	271	285
8	562	245	326	336
9	794	280	395	410
10	935	356	484	490

При такой кучности боя можно требовать отъ ружья, чтобы оно пробивало: чокъ отъ 16 до 18 листовъ, цилиндръ безъ концентратора отъ 17 до 19, а цилиндръ съ концентраторомъ отъ 18 до 21 листа древеснаго бѣлаго картона, 40 листовъ котораго вѣсятъ пудъ.

Само собою разумѣется, что лучшаго боя отъ ружья можно добиться только опредѣленными зарядами, и подысканіе этихъ зарядовъ или пристрѣлка ружья составляетъ довольно копотливую задачу, которую приходится разрѣшать для каждаго даннаго ружья. Чтобы облегчить ее, можно дать нижеслѣдующія указанія.

ПРИСТРѢЛКА.

Для того, чтобы приняться за пристрѣлку ружья, съ разсчетомъ потратить возможно меньше труда и припасовъ, надо прежде всего выяснить себѣ, какіе факторы вліяютъ болѣе всего на бой, какіе припасы наиболѣе пригодны для ружья и, наконецъ, какихъ результатовъ желательно достигнуть пристрѣлкой.

Факторами, наиболѣе вліяющими на бой ружей, являются: во 1) вѣсъ ружей, во 2) длина ихъ стволовъ, въ 3) правильность сверловки и гладкость ихъ ствольныхъ каналовъ, въ 4) совпаденіе канала патрона съ каналомъ ствола, въ 5) опиловка и толщина стѣнокъ стволовъ, 6) свойство ствольнаго матеріала.

Вѣсъ ружья даетъ возможность увеличить толщину стѣнокъ стволовъ, увеличивать заряды безъ замѣтнаго усиленія отдачи и безъ ослабленія прочности его; длина стволовъ способствуетъ полнѣйшему сгоранію пороха и наибольшему дѣйствію газовъ на снарядъ; правильность сверловки, гладкость канала и совпаденіе каналовъ патрона и ствола устраняютъ безполезныя сопротивленія, измѣненія въ расположеніи дробинъ и деформацію ихъ во время движенія по каналу, равно какъ и прорывъ газовъ въ снарядъ, а опиловка и раціональная толщина стѣнокъ, вмѣстѣ съ упругостью ствольнаго матеріала, обусловливаютъ собою правильное растяженіе стѣнокъ стволовъ во время движенія по нимъ снаряда. Очевидно, такимъ образомъ, что пристрѣлка должна состоять въ подборѣ къ данному ружью надлежащихъ припасовъ.

Извѣстно, что болѣе или менѣе полное горѣніе каждаго пороха зависитъ, помимо свойствъ его, во 1) отъ силы и свойствъ воспламеняющаго порохъ луча, во 2) отъ времени горѣнія и въ 3) отъ давленій, подъ которыми сгораетъ порохъ.

Ясно, отсюда, что для ружья длиннаго можно брать порохъ, медленнѣе горящій, пыжъ болѣе легкій и менѣе сопротивляющійся при движеніи по стѣнкамъ канала, пистонъ—съ болѣе слабымъ воспламеняющимъ лучемъ, чѣмъ для ружья короткаго. Но не только полность сгоранія пороха, но и постепенность увеличенія количества газовъ сказываются на боѣ, такъ какъ отъ этой постепенности зависитъ деформація ствола. Порохъ взрывчатый даетъ огромныя давленія у камеръ, порохъ, прогрессивно горящій и наиболѣе, конечно, выгодный, распредѣляетъ эти давленія болѣе равномѣрно по всему стволу; увеличеніе силы воспламеняющаго луча, увеличеніе сопротивленія въ моментъ сдвиганія снаряда (закрутка, увеличеніе калибра пыжа), несовпаденіе большаго діаметра канала гильзы съ меньшимъ діаметромъ канала ствола ведутъ къ повышенію давленій у камеръ, а отсюда слѣдуетъ, что не всѣ припасы будутъ одинаково пригодны для стволовъ, равномѣрно опиленныхъ, и для стволовъ, истонченныхъ у камеръ или у вылета. Наконецъ, при выборѣ припасовъ нельзя упустить изъ виду и вліянія ихъ на прочность ружья.

Само собою разумѣется, что въ ружье съ сильной колодкой и затворомъ, толстыми казенниками и съ очень истонченными стѣнками передъ вылетомъ, въ особенности, если ружье съ чокомъ (таковы часто бываютъ стволы ружей французскихъ и отчасти бельгійскихъ мастеровъ), выгоднѣе взять взрывчатый порохъ и сильный пистонъ, чтобы повысить давленіе у прочной казенной части и ослабить ихъ къ вылету, а въ ружье со слабымъ затворомъ, неказнистымъ (таковы стволы ружей старыхъ нѣмецкихъ)—какъ разъ наоборотъ: взять порохъ, медленно и прогрессивно горящій. Основываясь на этихъ соображеніяхъ, передъ пристрѣлкой совершенно необходимо точно измѣрить и изучить ружье, то есть, съ возможной точностью (въ сотыхъ миллиметра) опредѣлить повсюду толщину его стѣнокъ, что дѣлается очень просто калибромѣромъ американскаго типа въ видѣ струбциночки съ микрометрическимъ винтомъ, или точнымъ штангенциркулемъ; имъ сперва измѣряются наружные діаметры стволовъ въ нѣсколькихъ точкахъ, а затѣмъ дѣлаются отливки изъ стеарина, а еще лучше—изъ сѣры или изъ особаго легко-плавкаго металла (напр., металлъ Розе), сейчасъ вслѣдъ за камерами и у вылета и также обмѣряются снаружи. Этотъ обмѣръ во 1) дастъ возможность точно узнать діаметръ канала стволовъ и подобрать къ нему гильзу и во 2) путемъ вычитанія изъ показаній калибромѣра при наружномъ измѣреніи стволовъ — опредѣлить толщину стѣнокъ, а слѣдовательно—форму опиловки стволовъ, измѣрить длину стволовъ, опредѣлить вѣсъ ихъ и форму сверловки и, собравъ всѣ эти данныя, приступать къ выбору припасовъ.

Для ружей большаго вѣса, съ длинными стволами, прочными колодками и затворами, правильно высверленныхъ, достаточно казнистыхъ и не истонченныхъ къ дулу, слѣдуетъ брать гильзы съ большими и сильными пистонами (напр., Бахмана, датскими), порохъ не взрывчатый, а прогрессивно горящій (напр., жемчужный, Бердана, Винера № 3, Охтенскій кр., Шлиссельб. № 2), пыжи на порохъ легкіе, не прогарающіе и хорошо запирающіе газы (напр., шведскіе, Острожникова или Элея), увеличеннаго калибра сравнительно съ каналомъ ствола при калиберной тонкой прокладкѣ.

Для ружей тяжелыхъ, но болѣе короткихъ, или съ истонченными стѣнками къ вылету—слѣдуетъ брать то же сильные пистоны, но болѣе взрывчатые сорта пороха (напр., Царскіе, Винера № 1, Отборный и Бархатный) и пыжи болѣе плотные, нѣсколько увеличеннаго калибра, съ болѣе твердой картонной прокладкой (напр., новые штампованные Л. М. Ушкова или теперь Казицына, Элея съ плотными прокладками).

Наконецъ, для ружей со слабыми колодками и съ недостаточно казнистыми стволами выгоднѣе брать гильзы съ малыми пистонами, средніе по скорости горѣнія сорта пороха (напр., Шлиссельбургскій № 3, Винера № 2, пожалуй, Жемчужный мелкій) и пыжи легкіе, соотвѣтствующаго ружью калибра.

Совершенно необходимо соблюдать при выборѣ гильзъ ко всѣмъ ружьямъ, чтобы діаметръ ихъ каналовъ былъ или равенъ, или нѣсколько больше діаметра канала ствола, такъ какъ обратное отношеніе ихъ повлечетъ за собою непремѣнный прорывъ газовъ въ дробь. Ясно поэтому, что изъ ружья, сдѣланнаго для картонной гильзы, еще возможно, хотя и съ вредомъ для затвора и колодки, стрѣлять мѣдными гильзами того-же калибра, но отъ ружья, сдѣланнаго для мѣдной гильзы, т. е. съ болѣе широкимъ каналомъ ствола, не мыслимо требовать хорошаго боя при гильзѣ картонной.

Выбравъ, на основаніи изложенныхъ выше данныхъ, надлежащіе припасы, можно будетъ приступить собственно къ подбору заряда.

Перебирать чуть не безчисленное множество возможныхъ комбинацій вѣса заряда и снаряда было-бы, дѣйствительно, и скучно, и трудно. Къ счастью, тутъ есть путь, облегчающій и упрощающій до нельзя пристрѣлку.

Основой пристрѣлки ружей должны служить слѣдующія два положенія: 1) постоянство боя сохраняется при всякихъ, не особенно уклоняющихся отъ нормы, относительныхъ зарядахъ. въ коихъ *произведеніе вѣса заряда на вѣсъ снаряда остается неизмѣннымъ*, и 2) кучность возрастаетъ съ увеличеніемъ заряда дроби и уменьшеніемъ заряда пороха, а рѣзкость, наоборотъ—съ увеличеніемъ заряда и уменьшеніемъ снаряда, конечно, то-же въ извѣстныхъ предѣлахъ.

Такія нормы уже давно выработала практика. Для болѣе точнаго опредѣленія этихъ нормъ, необходимо раздѣлить ружья на категоріи по калибрамъ и по вѣсу. Такихъ категорій будетъ десять, а именно:

1) ружья 8 калибра;
2) » 10 » вѣсомъ свыше 10 фунтовъ;
3) » 10 » до 10 фунтовъ;

4) ружья 12 калибра вѣсомъ свыше 8½ фунтовъ;
5) » 12 » » до 8½ фунтовъ;
6) » 16 » » свыше 7½ фунтовъ;
7) » 16 » » до 7½ фунтовъ;
8) » 20 » » свыше 7 фунтовъ;
9) » 20 » » до 7 фунтовъ;
10) » 24 »

Сообразно съ такимъ вѣсомъ ружей, можно принять слѣдующіе *снаряды* [1]) за нормальные:

Для I категоріи	. . . . .	12 зол.
» II »	. . . . . .	10 » 48 долей.
» III »	. . . . . .	9 » 72 »
» IV »	. . . . . .	8 » 72 »
» V »	. . . . . .	7 » 48 »
» VI »	. . . . . .	7 » 24 »
» VII »	. . . . . .	6 » 84 »
» VIII »	. . . . . .	7 » 24 »
» IX »	. . . . . .	6 » 48 »
» X »	. . . . . .	5 » 48 »

Что касается до заряда пороха, то вѣсъ его будетъ, конечно, всецѣло зависѣть отъ выбраннаго сорта пороха, и за норму слѣдуетъ принять порохъ Царскій крупный, а для малодымныхъ порохъ «Соколъ». Пороховъ болѣе слабыхъ надо будетъ прибавлять, а болѣе сильныхъ—убавлять, пропорціонально ихъ силѣ. Итакъ, максимальные заряды пороха, соотвѣтствующіе снарядамъ, будутъ:

		Царск. крупн.		«Соколъ».
Для I категоріи	. .	2 зол. 48 дол.	. .	до 60 дол.
» II »	. .	2 » — »	. .	» 55 »
» III »	. .	1 » 80 »	. .	» 52 »
» IV »	. .	1 » 64 »	. .	» 50 »
» V »	. .	1 » 54 »	. .	» 48 »
» VI »	. .	1 » 48 »	. .	» 42 »
» VII »	. .	1 » 34 »	. .	» 38 »
» VIII »	. .	1 » 44 »	. .	» 34 »
» IX »	. .	1 » 24 »	. .	» 30 »
» X »	. .	1 » 12 »	. .	» 26 »

Это будутъ, конечно, *максимальные* заряды, употреблять которые при приведенныхъ выше снарядахъ можно только для вполнѣ надежныхъ ружей: для ружей плохихъ эти заряды не худо уменьшить на десятую часть ихъ вѣса.

Опредѣливъ, такимъ образомъ, *предѣльный* зарядъ, останется начать пристрѣлку. Для этой цѣли нужно заготовить возможно большіе, не менѣе 400 квадр. вершковъ, листы бумаги и серіи патроновъ по 6 штукъ слѣдующимъ образомъ: снарядъ (т. е. дробь и пыжи) во всѣ патроны положить безусловно одинъ и тотъ же, а заряды пороха разные, начиная съ предѣльнаго и уменьшая каждую серію ихъ на 5 долей [2]). Такихъ серій необходимо взять не менѣе 8. Когда патроны и мишени будутъ готовы, то нужно будетъ выстрѣлить изъ пристрѣливаемаго ружья всѣми приготовленными патронами, соблюдая непремѣнно всѣ условія стрѣльбы одинаковыми, какъ-то: необходимо послѣ каждой серіи *на чисто* вычистить ружье, стрѣлять съ возможной вѣрностью, съ одного и того-же разстоянія, не измѣняя его даже и на ¼ аршина, непремѣнно въ одинъ и тотъ-же день, давать послѣ каждой серіи остынуть стволамъ. Полученныя такимъ образомъ мишени нужно будетъ изучить съ возможной точностью; для этого нужно лучшее мѣсто осыпи накрыть хоть 30 дюймовымъ кругомъ и аккуратно пересчитать дробины въ немъ. Записавъ тщательно всѣ попаданія, легко будетъ простымъ сличеніемъ найти наиболѣе постоянный зарядъ. Если результаты будутъ неудовлетворительны, т. е. будетъ замѣчаться слишкомъ большое колебаніе кучностей (таковымъ надо считать разницу между лучшими и худшими выстрѣлами, доходящую до 35% при стрѣльбѣ на 52 аршина), то придется взять наиболѣе постоянныя 2—3 серіи и перемѣнить пыжъ на болѣе сопротивляющійся, или подложить лишній картонный пыжъ, или сдавить нѣсколько сильнѣе порохъ и повторить стрѣльбу, или, наконецъ, попробовать еще промежуточные заряды, а если и это не поможетъ, то перемѣнить пистоны или порохъ. Обыкновенно съ перваго же раза удается напасть на вполнѣ постоянный зарядъ, если только былъ хорошо обдуманъ и соображенъ съ описанными выше особенностями ружья выборъ припасовъ, почему на эту предварительную работу и необходимо обратить самое тщательное вниманіе. Разъ будетъ найденъ постоянный зарядъ, дѣло пристрѣлки можно считать на половину оконченнымъ.

Извѣстно, что въ огромномъ большинствѣ случаевъ кучность возрастаетъ съ увеличеніемъ вѣса снаряда и уменьшеніемъ вѣса заряда, а рѣзкость—при обратномъ измѣненіи заряда. Разъ это такъ, то въ томъ случаѣ, если найденный постоянный зарядъ далъ недостаточную кучность, надо будетъ увеличить снарядъ, прибавивъ дроби, и затѣмъ вычислить вѣсъ заряда, памятуя, что произведеніе одного вѣса на другой, новой комбинаціи, должно быть равно произведенію вѣса заряда на вѣсъ снаряда постояннаго, найденнаго пристрѣлкой относительнаго заряда. Если же недостаточною оказалась рѣзкость, то надо убавить дроби и вычислить большій зарядъ пороху. При вычисленіи къ вѣсу дроби долженъ быть прибавленъ вѣсъ пыжей, т. к. они входятъ въ составъ «снаряда».

Само собою разумѣется, что при слишкомъ большихъ отклоненіяхъ отъ найденнаго пристрѣлкой постояннаго заряда, въ новыя комбинаціи необходимо вносить нѣкоторыя поправки, такъ какъ слишкомъ большое увеличеніе вѣса снаряда ведетъ къ большей полнотѣ сгаранія, а уменьшеніе—къ явленію обратному; но поправки эти ничтожны—приходится убавить или прибавить 4—5 долей пороха, чтобы вновь возстановить постоянство боя. Случается, что найденное первой пристрѣлкой произведеніе очень не выгодно, напримѣръ: постоянный зарядъ даетъ очень раскидистый бой, а произведеніе на столько мало, что увеличеніе снаряда поведетъ къ чрезмѣрному уменьшенію заряда и, слѣдовательно, къ крайнему ослабленію боя. Тогда останется или поискать другаго подходящаго произведенія при другомъ сортѣ пороха, или помириться съ нѣкоторымъ непостоянствомъ боя, что, конечно, очень не выгодно; но случаются и такія ружья, которыя совсѣмъ не поддаются такого рода пристрѣлкѣ; тогда дѣло усложняется чрезвычайно. Съ такими ружьями волей-неволей приходится подходить къ настоящему заряду ощупью, но и при такой пристрѣлкѣ лучше принять нѣкоторую систему. Взять средній по ружью зарядъ пороха (приблизительно, на 0,1 вѣса—меньшій изъ приведенныхъ выше максимальныхъ зарядовъ), класть разные снаряды, измѣняя отношеніе вѣса заряда къ вѣсу снаряда, какъ 1 къ 4, 1 : 4,5, 1 : 5, 1 : 5,5, 1 : 6, 1 : 6,5 и 1 : 7. Выстрѣливъ указаннымъ выше порядкомъ въ большіе мишени и сосчитавъ дробины въ извѣстной лучшей части ихъ, слѣдуетъ выбрать тотъ снарядъ, при которомъ ружье дало лучшіе результаты, и попробовать нѣсколько новыхъ пороховыхъ зарядовъ при немъ. Если и при этомъ бой будетъ неудовлетворителенъ, то приходится мѣнять сортъ пороха, пыжи и гильзы.

Выбравъ постоянный зарядъ по кучности боя, необходимо будетъ испытать и его рѣзкость, и всѣ дальнѣйшія измѣненія въ зарядахъ провѣрять всегда—и на кучность, и на рѣзкость одновременно. Провѣрку на рѣзкость надо предпринимать съ особенной тщательностью. Дѣло въ томъ, что даже при педантичной тщательности выбора листовъ картона нѣтъ возможности добиться нѣсколькихъ пачекъ совершенно одинаковой плотности. Въ виду этого, слѣдуетъ пользоваться способомъ сравненія для опредѣленія рѣзкости того или другого заряда или ружья. Положимъ, намъ надо рѣшить, который изъ 4 данныхъ зарядовъ дастъ лучшую рѣзкость боя. Для этого надо взять какой-нибудь одинъ зарядъ и стрѣлять имъ въ 9 пачекъ картона. Пачки просчитываются и тщательно отмѣчаются номерами. Затѣмъ, тѣ-же пачки ставятся въ томъ же порядкѣ листовъ, но только *каждый* листокъ обратной стороной, и въ нихъ выпускаются остальные выстрѣлы. Очевидно, что при такомъ способѣ стрѣльбы совершенно безразлично, если картонъ будетъ и не совсѣмъ одинаковъ. Сравненіе послѣдующихъ зарядовъ будетъ произведено съ первымъ, и относительная рѣзкость ихъ выяснится точно и опредѣленно.

Пробитыми слѣдуетъ считать всегда только тѣ листы, которые надорваны или пробиты половиной всего количества попавшихъ въ первый листокъ дробинъ. Это дѣлается во избѣжаніе ошибки, возможной вслѣдствіе неровности дробинъ въ снарядѣ.

Описанный способъ пристрѣлки примѣнимъ только при порохахъ черныхъ, пороха же бездымные отличаются особыми свойствами, измѣняющими процессъ пристрѣлки. Характеръ воспламененія всѣхъ современныхъ малодымныхъ пироксилиновыхъ охотничьихъ пороховъ зависитъ главнымъ образомъ отъ силы пистона и отъ представляемаго снарядомъ сопротивленія. Зажженные въ свободномъ пространствѣ, они въ большинствѣ случаевъ горятъ на подобіе бенгальскаго огня, а заключенные въ тѣсное пространство, сильно придавленные и закупоренные плотно снарядомъ (какъ, напр., въ штуцерѣ), они взрываются чрезмѣрно быстро и рвутъ даже самые тяжелые штуцера. Поэтому для нарѣзнаго оружія изготовляются особые сорта, очень часто даже не горящіе въ дробовомъ ружьѣ, за отсутствіемъ достаточнаго сопротивленія. Малодымные пороха очень облегчаютъ ощущеніе отдачи и уменьшаютъ звукъ выстрѣла. Эта особенность ихъ не разъ вела

[1]) Снарядъ—дробь.
[2]) Для чернаго пороха и на 2 доли для малодымнаго.

людей малоопытныхъ къ несчастью. Помня характеръ выстрѣла пороха чернаго, они увеличивали зарядъ, судя по звуку и отдачѣ о слабости его, и добивались разрыва. Изъ изложеннаго очевидно, что, употребляя пороха малодымные, надо строго исполнять всѣ указываемыя заводами условія снаряженія, а именно: брать соотвѣтствующіе пистоны и гильзы, не заколачивать и даже не зажимать пороха твердыми, напр., кожанными пыжами, не брать пыжей калибромъ больше указываемаго, не употреблять чрезмѣрныхъ зарядовъ дроби. Предѣлы зарядовъ пороха обыкновенно точно указываются на этикетахъ и переходить ихъ не слѣдуетъ. Предѣлы эти крайне разнообразны; такъ, напр., наши русскіе охотничьи малодымные пороха: «Соколъ» Русскаго Высочайше Утв. Общества для выдѣлки и продажи пороха въ Шлиссельбургѣ и порохъ Лишева, пока безусловно лучшіе между существующими у насъ въ продажѣ малодомными порохами, требуютъ очень малыхъ зарядовъ, а именно:

Для кал.	8	отъ 50	до 60	долей	при	10 — 12	золотник.	дроби.
»	» 10	» 45	» 50	»	»	9 — $10\frac{1}{2}$		»
»	» 12	» 40	» 45	»	»	$7\frac{1}{2}$ — 9		»
»	» 16	» 30	» 35	»	»	$6\frac{1}{2}$ — $7\frac{1}{4}$		»
»	» 20	» 26	» 32	»	»	6 — $6\frac{3}{4}$		»
»	» 24	» 20	» 26	»	»	$5\frac{1}{2}$ — $6\frac{1}{4}$		»

Въ случаяхъ особой прочности и большого вѣса ружей норма эта можетъ быть нѣсколько увеличена. Пороха же англійскіе, гораздо болѣе приближающіеся къ чистому пироксилину, и потому опасные, требуютъ нѣсколько большихъ зарядовъ, а именно:

Для калиб.	12	отъ 61	до 70	долей.
»	»	16	» 52	» 55	»
»	»	20	» 42	» 45	»

Если, съ одной стороны, малодымные пороха нельзя крѣпко сжимать, то съ другой—и оставлять между ними и пыжемъ пустое пространство въ дробовомъ ружьѣ не выгодно, т. к. при этомъ получаются затяжки и замѣтное уменьшеніе начальной скорости; изъ этого слѣдуетъ, что пыжъ долженъ быть аккуратно дosланъ до пороха.

Изъ приведенныхъ особенностей пироксилиновыхъ пороховъ вытекаетъ и особый способъ пристрѣлки ими ружей. Для этого проще всего взять одинъ опредѣленный зарядъ пороху и при однихъ и тѣхъ же пыжахъ попробовать разные заряды дроби. Взявъ лучшій вѣсъ дроби по результатамъ, слѣдуетъ испытать нѣсколько сортовъ пыжей, измѣняя въ извѣстныхъ предѣлахъ ихъ величину и плотность. Такъ какъ вообще при порохахъ пироксилиновыхъ кучности получаются лучшія, чѣмъ при черныхъ, то пристрѣлка становится очень простою.

Такъ какъ знакомство съ сортами пороха, пыжей, гильзъ и дроби значительно облегчаетъ пристрѣлку, то здѣсь умѣстно будетъ сказать нѣсколько словъ объ этихъ припасахъ.

ПОРОХЪ.

Порохъ дѣлится на черный (селитряно-сѣрно-угольный) и на малодымный (пироксилиновый). Черные пороха, обращающіеся у насъ въ продажѣ, и ихъ свойства сведены въ нижеслѣдующихъ таблицахъ.

ТАБЛИЦА I,

указывающая количества разныхъ сортовъ пороха, при которыхъ пороха эти, **не сдавленные** въ гильзѣ, даютъ одинаковую силу боя дробью.

СОРТЪ.	ДОЛИ.	Замѣчанія о наивыгоднѣйшемъ способѣ снаряженія.	Объ однообразіи дѣйствія.
Выс. утвержд. Общества Царскій мелкій	88	Слѣдуетъ порохъ утрясти въ гильзѣ и дослать до него пыжъ, отнюдь не сжимая, такъ какъ, будучи сжатъ, этотъ порохъ очень теряетъ въ равномѣрности.	Наиболѣе однообразными по осыпямъ и по силѣ, конечно, при соотвѣтственномъ для каждаго сорта сжатіи, являются пороха: 1) Бердана съ бур. углемъ. 2) Жемчужный FFF. 3) Охтенскій крупный. 4) Виннера Отбор. № 2. 5) Виннера № 3. 6) Выс. утв. Общ. № 2. 7) Виннера № 0. 8) Царскій мелкій.
Виннера Отборный 1	около 90	Сжатіе этихъ пороховъ, кромѣ нѣкотораго ничтожнаго выигрыша въ силѣ, измѣненій большихъ не даетъ; предпочтительнѣе ровно сдавливать силою до 2 пудовъ.	
Его-же Отборный 2	около 90		
Бердана съ бур. углемъ	92	Требуетъ легкаго нажатія пыжомъ.	
Виннера 0 Бархатный	93	Сжатія не требуетъ, но порохъ необходимо хорошо утрясти въ гильзѣ.	
Охтенскій мелкій	96	То-же, что Виннера Бархатный.	
Выс. ут. Общ. Цар. крупн.	6	Пыжъ слѣдуетъ только догнать до пороха. Сжатый Царскій крупн. порохъ разбрасываетъ дробь.	
Дж. Голля средній англійск.	99	Не замѣчено.	
Выс. утв. Общ. № 3 и 4	100	Слѣдуетъ хорошо утрясти и догнать до пороха пыжъ, не надавливая его сильно.	
Куртиса и Гарвея крупн. № 6 (англ.)	103	Особенности замѣчены не были.	
Виннера № 1	около 110		
Выс. утв. Общ. Жемчужные	113	Жемчужные пороха, особенно FFF, даютъ самую лучшую силу, замѣчательную равномѣрность и кучность боя, но для этого совершенно необходимо хорошо утрясти порохъ въ гильзѣ и дослать до него пыжъ, отнюдь не сжимая пороха.	
Виннера Отборный 3	113	Лучшіе результаты получаются при сжатіи силой до 4 пудовъ.	
Виннера № 2	120	То-же.	
Охтенскій крупный	130	Эти три сорта пороха требуютъ обязательно сильнаго сжатія. Наилучшіе результаты силы, кучности и равномѣрности боя я получалъ при сжатіи силою до 8 пудовъ.	
Виннера № 3	130		
Выс. утв. Общ. № 2	130		
Діана крупный (нѣмецкій)	около 140	Думаю, что и для этихъ пороховъ сжатіе не лишнее.	
Выс. утв. Общ. № 1	около 140		

Примѣчаніе. Всѣ сорта русскихъ пороховъ, кромѣ жемчужныхъ, при сжатіи ихъ силою до 8 пудовъ—выигрываютъ около 5—10 проц. въ силѣ дѣйствія, но не всѣ сохраняютъ при этомъ равномѣрность боя дробью.

ТАБЛИЦА II,

указывающая вліяніе пороховъ на осыпь дробью 30-ти дюймовой мишени на разстояніи въ 52 аршина, **при зарядахъ** пороха, дающихъ **одинаковую силу боя.**

Картиса и Гарвея крупный	Даетъ наибольшую кучность боя.
Жемчужный FFF мелкій. Діана крупный Охтенскій крупный	Эти сорта даютъ отличную кучность боя, причемъ жемчужный FFF равномѣрнѣе другихъ осыпаетъ мишень.
Бердана съ бур. углемъ. Виннера Отборный № 2. Его-же № 3 (простой) Выс. утв. Общ. № 2	При нѣсколько меньшей кучности, хорошо и ровно осыпаютъ мишени.
Дж. Голля средній Жемчужные FF и F Виннера Отборный № 1. Винера № 0 Барх. Царскій мелкій Виннера Отборный № 3.	Эти шесть сортовъ пороха, почти не уступая въ кучности боя Отборному № 2, даютъ большое разнообразіе и не равномѣрность осыпей, чѣмъ всѣ предъидущіе.
Царскій крупный Выс. утв. Общ. № 3 Виннера № 2 Охтенскій мелкій	Эти четыре сорта пороха уступаютъ Отборному № 3 и по кучности, и по осыпямъ.
Виннера № 1 Выс. утв. Общ. № 1	Даютъ наиболѣе слабыя кучности и осыпи.

Примѣчаніе. Разница между количествомъ попадающей въ мишень дроби при порохѣ Куртиса и Гарвея, крупномъ, и худшими по кучности—доходитъ до 30%.

ТАБЛИЦА III,

указывающая количество и качество оставляемаго порохами въ стволѣ нагара при одномъ и томъ же зарядѣ.

Виннера Отборный № 2 матовой отдѣлки	Оставляетъ меньше другихъ нагара, который легко счищается.
Царскій мелкій блестящій	Оставляетъ также мало нагара, но онъ очень прилипаетъ къ стволу.

Охтенскій мелкій	Также мало пачкаетъ и нагаръ легко счищается.
Виннера Отборные, 1 и 2, блестящей отдѣлки. Его-же Бархатный . . .	Оставляютъ нагара немного болѣе предъидущихъ, нагаръ ихъ легко счищается.
Царскій крупный . . .	Пачкаетъ также немного, но нагаръ его плотно прилипаетъ къ стволу и очень трудно отходитъ.
Вердана съ бур. угл. . Жемчужные . . . . . . Виннера Отборный № 3.	Пачкаютъ больше, но нагаръ ихъ, особенно жемчужныхъ, хорошо отчищается—онъ мягкій.
Виннера № 1 . . . . . Выс. утв. Общ. № 3 . . Виннера № 2	Способность грязнить стволы увеличивается въ порядкѣ постепенности сортовъ.
Охтенскій крупный . . . Виннера № 3 . . . . . Выс. утв. Общ. № 2 . .	Нагара оставляютъ значительно больше предъидущихъ, счищается онъ, впрочемъ, безъ особаго труда.
Дж. Голля . . . . Выс. утв. Общ. № 1 . . Діана . . . . Куртиса и Гарвея . . .	Сорта пороховъ, наиболѣе грязнящіе стволъ

Изъ малодымныхъ пороховъ у насъ имѣются англійскіе Шульце (бѣловатый), E. C. (розоватый) и S. S. (зеленоватый); изъ пороховъ этихъ только E. C. требуетъ нѣкотораго сжатія пыжемъ, приблизительно на 1/8 дюйма, пороха же Шульце и Smokeless sporting требуютъ только аккуратной догонки пыжа. По силѣ они очень близки между собою. Лучшіе же осыпи изъ нихъ даетъ Шульце. Пороха эти очень мало плотны, легко принимаютъ въ себя влагу, почему дѣйствіе ихъ въ сухую и теплую и въ очень сырую и холодную погоду является крайне разнообразнымъ. Давленія, ими развиваемыя, гораздо больше, чѣмъ у пороховъ черныхъ, и притомъ также не отличаются однообразіемъ. При употребленіи этихъ пороховъ надо тщательно слѣдить за тѣмъ, чтобы зерна ихъ сохранялись въ цѣлости, такъ какъ перетершійся порохъ слишкомъ быстро воспламеняется и можетъ вызвать разрывъ ружья. Предѣлы зарядовъ этихъ пороховъ приведены выше. Кромѣ англійскихъ, пороховъ заграницей употребляется значительное количество ихъ, но до насъ они не доходятъ. Таковы Бельгійскій «Coral», французскіе типа S и J (это одни изъ лучшихъ), итальянскій «Acapnia», нѣмецкіе Вальсроде и Ферстера, и мног. др. Кромѣ англійскихъ пороховъ, въ Россіи имѣются упомянутые выше «Соколъ» и порохъ Лишева. Первый уже больше 2 лѣтъ въ употребленіи, а второй поступитъ въ продажу въ скоромъ времени. Пороха эти гораздо плотнѣе англійскихъ, развиваютъ давленія гораздо меньшія, отлично вліяютъ на осыпи и менѣе англійскихъ гигроскопичны. Порохъ Лишева болѣе желатинированъ и лучше подходитъ къ мѣднымъ гильзамъ, требуя увеличеннаго калибра пыжей и очень сильныхъ пистоновъ французскаго закрытаго или новаго русскаго военнаго, не такъ боится сжатія и допускаетъ употребленіе концентраторовъ; порохъ же «Соколъ» не такъ капризенъ на пистонъ (хорошо воспламеняется пистонами французскими, Бахмана большими Элеевскими, Утендорферовскими и большими Кайноховскими, не говоря уже о военномъ), даетъ нѣсколько лучшія осыпи, но требуетъ аккуратной догонки пыжа, который при немъ долженъ быть нормальнаго калибра и не допускаетъ возможности съ пользою употреблять концентраторы. Оба эти пороха даютъ гораздо меньше дыму, чѣмъ пороха англійскіе и даже французскіе. Порохомъ Лишева, но нѣсколько уменьшенными зарядами, можно стрѣлять даже пулями и изъ штуцеровъ, что при Соколѣ и англійскихъ порохахъ, приведенныхъ выше, безусловно невозможно.

При употребленіи бездымныхъ пороховъ лучшіе результаты получаются съ гильзами бумажными, такъ какъ они допускаютъ закрутку, а эта послѣдняя чрезвычайно благопріятно вліяетъ на воспламененіе пороха, и отсюда на начальную скорость дроби.

Послѣ стрѣльбы пироксилиновыми порохами лучше всего протирать ружье нашатырнымъ спиртомъ или растворомъ соды, чтобы нейтрализовать остатки кислотъ въ стволѣ.

ГИЛЬЗЫ.

Ружейныя гильзы дѣлаются или бумажныя, или мѣдныя. Бумажныя дѣлаются или съ внутреннимъ закрѣпленіемъ въ видѣ желѣзнаго пояска у дна внутри гильзы, или безъ него. Первыя предпочтительнѣе для черныхъ пороховъ, вторыя для малодымныхъ, такъ какъ зарядъ его, занимая мало мѣста, ложится ниже пояска и не допускаетъ пыжа до пороха, а это невыгодно. Лучшія бумажныя гильзы выдѣлываются во Франціи Société française des munitions de guerre et de chasse, такъ называемыя «adrasmiques», Бахманомъ въ Брюсселѣ, Элеемъ въ Лондонѣ и Кайнохомъ въ Бирмингамѣ. У насъ бумажныя гильзы дѣлаются въ Варшавѣ подъ фирмою «Беккеръ» или «Union» и въ Москвѣ фабрикой Торбекъ. Новыя гильзы Торбекъ для малодымныхъ пороховъ обѣщаютъ быть очень хорошими. Онѣ дѣлаются для одного выстрѣла и дешевы.

Мѣдныя гильзы бываютъ или толстыя—гильзы Венига, Кайноха, Торбека, Гилленшмита, или тонкія—французскія «adrasmiques» и Кайноха въ Бирмингамѣ.

Длина гильзъ обыкновенно равна 65 mm. или $2^1/_2$ дюймамъ, но онѣ бываютъ 65, 70, 75 и болѣе миллиметровъ. Гильзы должны всегда точно соотвѣтствовать длинѣ камеръ ружья и отнюдь не быть длиннѣе ихъ.

ПИСТОНЫ.

Пистоны играютъ самую существенную роль въ боѣ ружья и въ особенности при порохахъ малодымныхъ. Лучшими являются: новый русскій военный пистонъ для бездымнаго пороха, французскіе закрытые для гильзъ adrasmiques, бельгійскіе Бахмана, нѣмецкіе Утендорфера, англійскіе братьевъ Элей, Кайноха и русскіе старые военные Бердана.

Въ толстыя мѣдныя гильзы употребляются пистоны русскіе военные, Утендорфера и Кайноха, остальные же пригодны только для тѣхъ гильзъ, для которыхъ они выдѣлываются.

ПЫЖИ.

Лучшими пыжами совершенно заслуженно признаются войлочные просаленные пыжи братьевъ Элей, за ними слѣдуютъ русскіе пыжи Острожникова въ Саратовѣ—войлочные съ чашками, Рорбаха въ Тамбовѣ, тоже войлочные, пропитанные особымъ составомъ, Казицына въ Екатеринбургѣ—войлочные или штампованные, изъ особой бумажной массы и др. При просаленныхъ плоскихъ пыжахъ на порохъ необходимо класть сперва картонный тонкій пыжъ. На дробь лучше другихъ—пыжи Элея и Острожникова—тонкіе войлочные, по калибру патрона.

ДРОБЬ.

Въ настоящее время дробь выдѣлывается въ большинствѣ случаевъ не чисто свинцовая, а съ примѣсями для приданія ей твердости. Изъ имѣющихся въ Россіи сортовъ лучшей дробью справедливо считается англійскаго завода „The Newcastle Chilled Shodt Company“, за ней слѣдуетъ дробь Walker, Parker, московская Торбека, финляндская Таммефорсскаго завода и петербургская Растеряева.

ЗАКАЗЪ РУЖЬЯ.

Выборъ системы и размѣровъ ружья есть, конечно, прежде всего дѣло личнаго вкуса и условій, въ которыя поставленъ охотникъ, а потому въ этомъ направленіи и невозможно дать никакихъ указаній. Что же касается вопроса о достаточномъ боѣ, то здѣсь можно предложить три типа ружей, изъ коихъ первый—чокъ 12 калибра—подойдетъ къ условіямъ садокъ и стрѣльбы, требующей прежде всего кучности, затѣмъ—цилиндръ 12 кал., пригодный для всякаго рода охотъ, а равно и для садки, если пользоваться концентраторомъ Элея и, наконецъ, цилиндръ подъ мѣдную гильзу 20 калибра—наиболѣе удобный типъ охотничьяго ружья. Описаніе этихъ типовъ коснется только размѣровъ стволовъ и затворовъ, выборъ же системы и матеріала, какъ дѣло личнаго вкуса, затронутъ не будетъ.

Чокъ 12 калибра.

Длина стволовъ 28 дюймовъ, Разстояніе между осями стволовъ въ камерахъ 28,5 mm.

Наружные діаметры:

у камернаго срѣза			29,5 — 30 mm.
въ 70 mm	отъ	срѣза	26,60 mm
» 200 »	»	»	22,5 mm
» 330 »	»	»	21 »
» 520 »	»	»	20,5 »
и у вылета	»	»	21'5 »

Длина колодки отъ задняго срѣза до центра болта (длина подушки) 60 mm.

Затворъ тройной системы или Ideal (нижній ключъ), или Франкотта (четверной) съ поперечнымъ болтомъ, въ крайности—Скотта или Гринера, съ ключемъ Top-lever.

Камеры 65 mm подъ бумажную гильзу.

Чокъ безъ расширенія канала предъ суженіемъ. Суженіе—17,70 mm. Калибръ канала 18,60 mm.

Вѣсъ ружья отъ $8^1/_2$ до $9^1/_4$ ф., смотря по системѣ.

Цилиндръ 12 калибра.

Длина стволовъ 28 или 30 дюймовъ; разстояніе между осями стволовъ въ камерахъ 27,5.

Наружные діаметры:

у камернаго срѣза	. . . .	29 mm.
въ 70 mm	отъ срѣза	25,00 »
» 200 »	» »	22 »
» 350 »	» »	21,25 »
» 520 »	» »	20,50 »
и у вылета	» »	21 »

Длина переда колодки (подушки) до центра болта 60 mm.

Затворъ, какъ у чока. Камеры 70 mm. подъ бумажную гильзу, если предполагается стрѣлять и чернымъ порохомъ, и въ 65 mm, если предполагается употреблять только малодымный.

Діаметръ канала стволовъ цилиндрическій 18,65 mm.

Вѣсъ до 8 фунтовъ. Какъ чокъ, такъ и цилиндры эти могутъ быть сдѣланы и подъ мѣдную гильзу, но тогда слѣдуетъ *оставить всѣ размѣры безъ измѣненія*, камеры высверлить не 12, а 14 калибра и употреблять *тонкую* мѣдную гильзу того же 14 калибра.

Цилиндръ подъ мѣдную гильзу 20 калибра.

Длина стволовъ 26—28 дюймовъ. Разстояніе между осями стволовъ въ камерахъ—26,70 mm.

Наружные размѣры:

у камернаго срѣза	. . . .	28 mm
въ 70 mm	отъ срѣза	25,30 »
» 200 »	» »	20,80 »
» 330 »	» »	19,10 »
» 520 »	» »	18,60 »
и у вылета	» »	19,20 »

Длина колодки до центра болта 55 mm, затворъ системы Пердея или Иващенцова.

Камеры—подъ мѣдную гильзу 20 калибра.

Діаметръ канала стволовъ 16,9 mm.

Вѣсъ ружья отъ 7½ до 7¾ фунта.

Ружья, сдѣланныя по этимъ размѣрамъ въ мастерской братьевъ Леженъ, со стволами изъ стали Витворта работы Кильби были испытаны и дали превосходные результаты боя.

Само собою разумѣется, что при возможности гораздо лучше заказывать ружья по собственнымъ размѣрамъ и желанію, и такіе заказы прекрасно исполняютъ у насъ въ Россіи мастера: Ф. О. Мацка (Петербургъ, Кабинетская, д. № 12); Братья Леженъ (Спб., Казанская, д. № 42); Алешкинъ (Спб., Мойка, д. № 38) и Іенчъ въ Одессѣ.

Всѣ эти мастера могутъ поставить стволы любого указаннаго имъ матеріала и замки любого качества, а ручная работа выкованной здѣсь, въ Россіи, колодки и точная пригонка частей гарантируютъ гораздо большую прочность сравнительно съ ружьями даже первоклассныхъ заграничныхъ мастеровъ. Ружья названныхъ петербургскихъ мастеровъ, обходясь чуть не вдвое дешевле по цѣнѣ первоклассныхъ заграничныхъ, не уступаютъ имъ по рабочимъ достоинствамъ, а равно и по отдѣлкѣ. Цѣна ихъ колеблется, при лучшихъ матеріалахъ, между 350 и 500 рублями.

Изъ заграничныхъ мастеровъ можно указать слѣдующихъ.

Въ Англіи:

Первоклассные мастера, дѣлающіе ружья и штуцера цѣною отъ 50 до 80 фунтовъ стерлинговъ.

James Purdey (Дж. Пердей). London, South Audley Street Audley House, №

Stephen Grant (Стефенъ Грантъ), London, St.-James Street, № 67 A.

Josehp Lang (Жозефъ Лангъ). London, Pall-Mall Street, № 10.

Rigby (Ригби). London, St.-James Street, № 72 и Dublin 24, Suffolk Street.

За ними слѣдуютъ мастера, дѣлающіе ружья разныхъ цѣнъ, въ предѣлахъ отъ 5 и до 65 ф. стерл.

Ch. Lancaster (фирма Чарльза Ланкастера) владѣлецъ ея Торнъ), London. New Bord Stree, № 151.

Holland and Holland (Голландъ и Голландъ). London, New Bond. Street, 98.

W. Ford (Вильямъ Фордъ). Бирмингамъ, 23, Loveday, Street St.-Marys.

Westley Richards (Вестлей Ричардсъ). London, New Bond Street, 178.

Beesley (Фредерикъ Бизлей). London, 2. St.-James'sStreet S. W.

Lincoln Jeffris (Линкольнъ Жефрисъ). Birminham, 31, Whithall Street.

T. Woodward (Вудвардъ). Birminham, Bath Street, 81.

W. W. Greener (Гринеръ). London, Haymarket, 68; фабрика въ Бирмингамѣ.

W. and C. Scott (Скоттъ). London, 10, gt Castle Street Regent Circus; фабрика въ Бирмингамѣ.

Ph. Webley (Веблей) London, 78, Shaftesbury avenue; фабрика въ Бирмингамѣ.

Th. Bland (Т. Блендъ) London, 430, West Strand; фабрика въ Бирмингамѣ. И мног. др.

Во Франціи.

Гюйо и Гастинъ-Ренеттъ въ Парижѣ дѣлаютъ ружья только высокихъ сортовъ.

Fauré Le-Page (Форе Лепажъ). France, Paris. Rue Richelieu, № 8, дѣлаетъ ружья отъ 150 до 1,500 франковъ.

Galand (Галанъ). Paris, 13, Rue d'Hanteville, дѣлаетъ ружья отъ 100 до 1000 франковъ и ежегодно выпускаетъ иллюстрированный альбомъ (безплатно), содержащій много полезныхъ указаній.

Verney-Carron Frères (Бр. Верней Карронъ). St. Etienne, 27, Rue de la Republique, дѣлаетъ ружья отъ 70 до 1000 фр. и выпускаетъ альбомы-тарифы подобно Галану.

Manufacture Française d'arme Loire St. Etienne выдѣлываетъ ружья отъ 45 до 800 фр., отличается превосходной выдѣлкой стволовъ дамасскихъ «Эклеръ», ей принадлежитъ безкурковая система «Ideal». Альбомъ-тарифъ этой фирмы, выпускаемый 15 іюня, ежегодно, особенно интересенъ.

Въ Бельгіи:

Auguste Lebeau (Лебо), въ Льежѣ, выдѣлываетъ ружья свыше 1000 фр.

Auguste Francotte, въ Льежѣ, выдѣлываетъ ружья всякихъ цѣнъ.

Бодсонъ, въ Льежѣ, выдѣлываетъ только высокіе сорта ружей.

Пирло и Фрезаръ, Liege, St. Gelles, 105, выдѣлываетъ ружья разныхъ цѣнъ.

Лепажъ, Rue Feronstrée, 19. Liege. Ружья разныхъ цѣнъ.

Rongé et fils. Liège, Place St. Jean, 4. Ружья разныхъ цѣнъ.

Янсонъ въ Льежѣ.

Дриссенъ въ Льежѣ.

Пиперъ, механическая фабрика въ Льежѣ, выдѣлываетъ ружья цѣною до 400 марокъ. И многіе другіе.

Въ Германіи.

Барелла въ Берлинѣ. Зауэръ и Штурмъ въ Зулѣ (Тюрингенъ) и Лейе въ Берлинѣ.

Въ Германіи много ружейныхъ мастеровъ, но производство стоитъ ниже англійскаго и бельгійскаго и ружья расходятся большею частью въ Германіи же, хотя ружья Зауэра и штуцера Штурма подъ особенно большой зарядъ можно рекомендовать за ихъ дешевизну и хорошій бой.

Въ Австріи.

Шпрингеръ въ Вѣнѣ очень славится своими экспрессами. Цѣны разныя.

Heinige, въ Вѣнѣ, Neubau Neustiftgasse, 88, отлично дѣлаетъ дешевыя штуцера и экспрессы, цѣной до 200 руб., Новотный и Редль въ Прагѣ.

У насъ, въ Россіи, кромѣ приведенныхъ выше мастеровъ, выдѣлываютъ ружья: въ Варшавѣ Беккеръ и Циглеръ, въ Саратовѣ Онезорге, въ Вяткѣ Усольцевъ, въ Тулѣ—Аверинъ, Невѣрновъ, Грязновъ и многіе другіе, но производство стоитъ ниже англійскаго, французскаго и бельгійскаго.

При пріобрѣтеніи дешевыхъ ружей, до 150 руб., предпочтеніе безусловно слѣдуетъ отдавать ружьямъ бельгійскимъ, лучшія же первоклассныя ружья изготовляются въ Англіи, и съ ними могутъ соперничать только ружья ручной работы Петербургскихъ мастеровъ и ружья Лебо, Гюйо, Форе Лепажа и Франкотта въ высшихъ сортахъ.

ШТУЦЕРА.

Штуцерами называются двуствольныя охотничьи ружья съ нарѣзными стволами большихъ, начиная съ 24 и крупнѣе, калибровъ. Штуцера болѣе мелкихъ калибровъ имѣютъ особую шкалу калибровъ, а именно: 1) 577, 2) 500, 3) 450, 4) 400 и 5) 360, или, что тоже, діаметры ихъ канала равны 1) 5,77 линіи, 2) 5 линіямъ, 3) 4,5 линіи, 4) 4 линіямъ и 5) 3,6 линіи. Эти штуцера дѣлаются съ болѣе длинными стволами, съ пологими нарѣзами и къ

нимъ употребляются особыя мѣдныя гильзы, вмѣщающія огромные заряды пороха, при сравнительно легкой и пустотѣлой пулѣ. По причинѣ приведенныхъ выше особенностей ихъ, они развиваютъ огромную начальную скорость, а слѣдствіемъ этого является дробленіе пули въ моментъ пораженія звѣря и огромная сфера разрушенія. Штуцера эти носятъ наименованіе экспрессовъ и ихъ можно смѣлѣе всего рекомендовать для звѣровой охоты, причемъ калибры 577 и 500 особенно пригодны для охоты на крупныхъ хищниковъ и на лося, а калибра 450 и мельче употребляются для охоты на оленей и другихъ мелкихъ звѣрей. Экспрессы дѣлаются и одноствольными.

Кромѣ большой сферы разрушенія, огромнымъ преимуществомъ экспрессовъ является легкость стрѣльбы изъ нихъ, такъ какъ, благодаря большой настильности (пологой траэкторіи), нѣтъ надобности измѣнять высоту прицѣла на разстояніи до ста и даже до 200 шаговъ.

Штуцера 24, 20, 16 и 14 калибровъ совершенно безцѣльны. Начальная скорость, ими развиваемая, такъ мала что стрѣльба требуетъ частой перемѣны высоты прицѣла, а сфера разрушенія ничтожна. Штурцера 12 и 10 калибровъ могутъ сослужить хорошую службу при стрѣльбѣ на короткѣ (до 50 шаговъ), если только они очень тяжелы и принимаютъ большой зарядъ пороху; но стрѣльба изъ этихъ орудій крайне непріятна.

Лучшія штуцера и экспрессы выдѣлываются Дж. Пердеемъ, Ригби, Голландъ и Голландомъ, Фордомъ, Линкольнъ Жефрисомъ въ Англіи, Шпрингеромъ и Гейниге въ Вѣнѣ, Зауэромъ, Штурмомъ и Бареллою въ Германіи и Франкоттомъ въ Бельгіи. Наши ружейники Мацка, бр. Леженъ и Алешкинъ не уступаютъ въ выдѣлкѣ штуцеровъ лучшимъ англійскимъ ружейникамъ.

ВИНТОВКИ.

Подъ именемъ винтовокъ извѣстны мелкокалиберныя одноствольныя нарѣзныя ружья. Винтовки дѣлаются или для цѣлевой стрѣльбы, или для охоты. Первыя особенно хорошо выдѣлываются въ Англіи и недурно въ Германіи, но для охоты онѣ и по тяжести, и по другимъ чисто техническимъ неудобствамъ не пригодны. Лучшія охотничьи винтовки и, вмѣстѣ съ тѣмъ, наиболѣе дешевыя выдѣлываются въ Америкѣ. Высокое развитіе этого отдѣла промышленности въ Америкѣ ставятъ винтовки Винчестера, Марлина, Стивенса, Кольта, Ремингтона, Майнарда и другихъ американскихъ мастеровъ внѣ всякой конкуренціи. Калибры винтовокъ принято обозначать въ сотыхъ дюйма. Винтовки въ Америкѣ выдѣлываются слѣдующихъ калибровъ: 22, 25, 32, 38, 40, 41, 42, 43, 44, 45 и 50, или, что тоже, $0{,}22$ дюйма—$0{,}5$ дюйм.

Винтовки дѣлаются или однозарядныя, или магазинныя. Описать ихъ всѣ нѣтъ никакой возможности; подробныя свѣдѣнія о нихъ и о всѣхъ къ нимъ принадлежностяхъ любители найдутъ въ „The Ideal Hand Book" ежегодно издаваемой „Ideal Manufacturing Companis" въ New-Haven Conn. И. I. А., и въ подробномъ прейсъ-курантѣ Winchester Repeating Arms Compani, тоже въ New-Haven въ Соединенныхъ Штатахъ, и охотно высылаемыхъ этими компаніями.

Для охоты по перу можно рекомендовать однозарядныя винтовки, выдѣлываемыя компаніей Винчестеръ, снаряжаемыя центральными патронами 25—20 (25—калибръ 20—вѣсъ пороха въ англійск. гранахъ), 32—40, 38—55 и для охоты по звѣрю экспрессныя винтовки 38—90—217 (38—кал. 90—зарядъ пороху и 217—вѣсъ пули въ гранахъ), 40—110—260, 45—125—300, изъ магазинныхъ же: 32—20—115, 38—70—255, 40—82—260, 45—90—300 и 50—110—300.

Хороши также винтовки Стивенса и Марлина, но онѣ выдѣлываются не всѣхъ приведенныхъ калибровъ; цѣны американскихъ винтовокъ колеблются между 15 и 60 долларами, смотря по отдѣлкѣ и назначенію. Цѣлевыя винтовки цѣнятся выше.

Для облегченія стрѣльбы какъ изъ винтовокъ, такъ и изъ штуцеровъ обыкновенные прицѣлы необходимо замѣнять прицѣлами Лимана, въ высшей степени остроумными. Ихъ выдѣлываетъ „Ideal Manufacturing С°" для всякихъ винтовокъ и штуцеровъ. Цѣна такого прицѣла колеблется между 3 и 4 долларами, а мушки къ нему—отъ 1 до 3 долларовъ.

Нѣкоторые Англійскіе мастера тоже хорошо выдѣлываютъ винтовки типа обыкновенныхъ центральныхъ ружей, причемъ излюбленные калибры ихъ — 303, 360, 320 и 380; по цѣнѣ эти винтовки неизмѣримо дороже американскихъ.

Ох. винтовки Франціи, Германіи и Бельгіи много уступаютъ американскимъ и англійскимъ.

Настоящій очеркъ былъ бы не полонъ, если бы не упомянуть о попыткахъ комбинировать дробовое и нарѣзное оружіе и примѣнить къ дробовику магазинъ. Къ числу такихъ попытокъ принадлежатъ во 1, трехстволки; у ружей этихъ два верхнихъ ствола дѣлаются гладкіе, а третій подъ ними нарѣзной. Эти ружья преимущественно выдѣлываются въ Германіи и въ Австріи. Хороши трехстволки Зауэра, Новотнаго и друг. Наилучшей комбинацией представляется или дробовикъ подъ мѣдную гильзу 20 кал. съ нарѣзнымъ американскимъ стволомъ подъ патронъ 25—20 или 32—40, или для охоты, гдѣ предполагается встрѣча крупнаго звѣря, тѣже дробовые стволы и нижній тоже американскій подъ патронъ 45—125—300. Ружья эти, конечно, при хорошей конструкціи не могутъ быть легки, при слабомъ же затворѣ и стволахъ они теряютъ всякій смыслъ.

Слѣдующая попытка—это ружья-парадоксы. Стволы этихъ ружей высверлены съ чоками, но самое съуженіе у нихъ, приблизительно на дюймъ отъ вылета, не гладкое, а нарѣзанное штуцерной нарѣзкой. Они довольно точно бьютъ конической пулей, сносно дробью и преимущество ихъ при охотѣ на звѣря состоитъ въ легкости и въ томъ, что ихъ можно дѣлать точно по дробовику безъ прицѣловъ и тонкихъ мушекъ, а слѣдовательно и поставить стрѣлка въ привычное для него положеніе стрѣльбы дробью. Само собою разумѣется, что прочность ихъ стволовъ подлежитъ большому сомнѣнію.

Наконецъ, третья попытка—примѣнить къ дробовику магазинъ заслуживаетъ серьезнаго вниманія. Нѣтъ никакого сомнѣнія, что отъ одностволки можно гораздо скорѣе добиться хорошаго боя, такъ какъ тутъ нѣтъ неправильнаго спиливанія и пайки стволовъ, неизбѣжныхъ при спариваніи ихъ, но пока магазинки Винчестера, Кольта, Бургеса и Спенсера, хотя и отличаются хорошимъ боемъ, тѣмъ не менѣе особенно рекомендованы быть не могутъ какъ по громоздкости ихъ, такъ и по крайне неудобному движенію при перемѣнѣ патрона, слишкомъ рѣзко выводящему ружье изъ направленія прицѣла.

Желающихъ ознакомиться болѣе подробно съ описаніями ружей штуцеровъ и винтовокъ отсылаемъ къ книгамъ: 1) Гринера «The Gun» и «Modern Shot Guns», 2) Ч. Ланкастера «Art of Shooting». Къ журналу «Охота» А. Е. Корша за 1890 годъ (Москва. Арбатъ, домъ Коршъ), къ статьямъ Данилова, Гродскаго, Вилинскаго, Кейзера, Беэра, Чижикова, Близдевича, Ширинкина, Смирнова, Азіата, Ушкова, Нейкова и др. и Всеволод. Р-на въ журналѣ «Природа и Охота» за 1880—1894 года (Москва, Большая Дмитровка, д. Денисовой), къ Охотничьему календарю Л. П. Сабанѣева, къ 2 упомянутымъ выше американскимъ брошюрамъ Ideal manufacturing. С°. и Вичестеръ, и къ превосходной статьѣ Журне, помѣщенной во французскомъ журналѣ „Memorial des poudres et salpêtres» 1890—1891 гг.

А. Ивашенцевъ.

Лягавая собака.

Сдѣлать изъ щенка умную, послушную и вполнѣ выдержанную полевую собаку вовсе не такъ трудно, какъ это думаютъ обыкновенно. Нужно только терпѣніе, настойчивость и спокойно-ласковое отношеніе къ щенку, чтобы онъ охотно и весело шелъ къ хозяину. Не должно также слишкомъ умничать съ щенкомъ и придумывать цѣлую цѣпь упражненій—въ предположеніи, что иначе собака не съумѣетъ надлежащимъ образомъ понять втолковываемой «науки». Все, что прямо относится къ «собачьему дѣлу», щенокъ понимаетъ превосходно, не надо только сбивать его измѣнчивостью въ требованіяхъ и запугивать наказаніями и крикомъ.

Воспитаніе лягаваго щенка начинается съ того момента, когда у него появляются первые проблески сознанія, т. е. съ 6 недѣль. Въ этомъ возрастѣ обыкновенно и отдаютъ щенковъ, отнимая ихъ отъ матери. Поговорка «здоровый духъ въ здоровомъ тѣлѣ» относится и къ собакѣ, и поэтому прежде всего слѣдуетъ обратить вниманіе на здоровье щенка. Начиная съ 6 недѣль и до 3 мѣсяцевъ, кормомъ для него должны служить исключительно молоко, овсянка на молокѣ и немного мясного бульона. Если щенокъ слабъ—хорошо прибавлять къ корму сырыхъ яицъ и очень немного (не болѣе 1/4 чайной ложки) костяной муки. Мяса въ это время лучше не давать, а если и давать, то обязательно вареное и мелко искрошенное. Кормъ слѣдуетъ давать какъ можно чаще и понемногу, наблюдая, чтобы щенокъ не попадалъ лапами въ посуду; при этомъ не нужно ограничиваться выниманіемъ лапы изъ корма, а слѣдуетъ отодвинуть щенка отъ посуды и дать вновь подойти къ ней. Въ нѣсколько такихъ пріемовъ щенокъ

совершенно отучится попадать лапами въ кормъ. Не слѣдуетъ также постоянно держать кормъ передъ щенкомъ, и тотчасъ-же послѣ ѣды нужно убирать посуду. Начиная съ 3 мѣсяцевъ къ корму собаки можно прибавлять мясо и давать большія кости (только не отъ птицъ). Начиная съ 6 мѣсяцевъ, молочную овсянку можно замѣнить овсянкой на водѣ, съ прибавленіемъ немного хлѣба, остатковъ отъ обѣда и т. п. Въ это время собакѣ можно уже давать все, избѣгая только жира, сала и копченій. Ѣсть нужно давать, если возможно, въ опредѣленные часы, раза 4 въ день. Не слѣдуетъ давать щенку подачки за столомъ, и вообще *подачку собака должна получать только въ видѣ награды*.

Само собою разумѣется, всегда слѣдуетъ помнить основное правило собачьяго стола: *кормъ никогда не долженъ быть горячимъ и даже теплымъ*.

Собаку слѣдуетъ держать всегда въ чистотѣ. Мыть щенка до 6 мѣсяцевъ не слѣдуетъ; потомъ мыть можно одинъ разъ въ мѣсяцъ, каждый разъ насухо вытирая, и лучше холодной водой, чѣмъ слишкомъ теплой. Подстилку (лучше всего солому) слѣдуетъ мѣнять, какъ можно чаще, и разъ въ недѣлю вытирать сырой тряпкой внутренность уха. При соблюденіи всѣхъ этихъ условій—въ ѣдѣ и содержаніи—можно считать щенка почти гарантированнымъ отъ чумы.

Основное правило воспитанія и дрессировки щенка слѣдующее: *никогда не слѣдуетъ бить щенка*. Наказаніемъ можно только запугать собаку, между тѣмъ какъ *лаской и настойчивостью можно добиться всего, чего угодно*. Первымъ шагомъ воспитанія является пріученіе щенка немедленно приходить на свистъ. Обыкновенно свисткомъ щенокъ призывается къ корму, и послѣ нѣсколькихъ кормежекъ щенокъ прекрасно уже понимаетъ, что значитъ свистъ, и является на него мгновенно. Начинать собственно дрессировку можно очень рано,—съ 2-хъ мѣсячнаго возраста. Прежде всего слѣдуетъ пріучить щенка ложиться по приказанію и по поднятію руки. Дѣлается это такъ: щенокъ подзывается свисткомъ, одну руку нужно поднять вверхъ, а другой осторожно надавливать на спину щенка, заставляя его лечь. При этомъ нужно повторять: «кушъ», «кушъ» (или «лягъ» или «даунъ»). Если щенокъ не повинуется, слѣдуетъ насильно уложить его на полъ и придержать съ 1/2 минуты, все время приговаривая «кушъ». Послѣ урока слѣдуетъ дать кусочекъ хлѣба. Первый урокъ не долженъ быть долог, минуты двѣ—три, и слѣдующій урокъ повторить не ранѣе 1/2 часа. Черезъ три четыре урока щенокъ уже не будетъ подниматься послѣ отнятія отъ него рукъ, а нѣкоторое время останется лежать. Черезъ три, четыре дня такихъ упражненій щенокъ навѣрное будетъ самъ ложиться при словѣ «кушъ» или при поднятіи руки. Во время первыхъ уроковъ не слѣдуетъ заставлять щенка долго лежать: это достигнется само собой впослѣдствіи. Вообще, не слѣдуетъ слишкомъ насиловать щенка и надоѣдать ему, но разъ урокъ начатъ онъ обязательно долженъ быть конченъ, т. е. если щенку сказано «кушъ», то во всякомъ случаѣ необходимо добиться, чтобы онъ легъ, и не оставить приказанія безъ исполненія. Очень важно на первыхъ порахъ пріучить щенка къ тому, что приказанія на вѣтеръ не бросаются. Поэтому при началѣ дрессировки не слѣдуетъ играть со щенкомъ и позволять ему фамильярное съ собой обращеніе, но въ тоже время отнюдь не слѣдуетъ кричать на щенка, а тѣмъ болѣе бить его. Ласковое, но спокойное обращеніе заставляетъ щенка безпрекословно подчиняться волѣ хозяина и любить его.

До трехмѣсячнаго возраста лучше ограничиться только однимъ первымъ пріемомъ дрессировки, т. е. пріученіемъ щенка *мгновенно* ложиться при словѣ «кушъ» или при поднятіи руки. Это въ томъ случаѣ, если собака чистой крови; если же она не чистокровная, то первый урокъ слѣдуетъ продолжать до 4 мѣсяцевъ.

Второй пріемъ дрессировки заключается въ пріученіи щенка ложиться передъ кусочкомъ хлѣба. Пріемъ этотъ разбивается на два: щенку говорится: «тубо» (или «нельзя») и одновременно затѣмъ: «кушъ»; слово «тубо» щенокъ начинаетъ понимать рано, и спеціально пріучать его къ этому слову лишнее; это дѣлается само собою. Въ два, три повторенія щенокъ очень быстро усвоиваетъ себѣ понятіе, что передъ кускомъ слѣдуетъ лечь. Одновременно съ этимъ-же пріемомъ щенокъ пріучается къ слову «пиль» (или «возьми»). Главное въ этомъ урокѣ—это не давать щенку схватить кусочекъ безъ позволенія, т. е. раньше слова «пиль». Поэтому на урокъ этотъ слѣдуетъ обратить особенное вниманіе и повторять его какъ можно чаще не только передъ кусочкомъ, но и каждый разъ, если возможно, передъ кормленіемъ. Если щенокъ схватитъ кусочекъ безъ приказанія, то слѣдуетъ отнять его у него и даже (если успѣете) вынуть изо рта и снова повторить урокъ. Если-же щенокъ съѣлъ кусокъ, то нужно побранить его (щенки отлично понимаютъ, когда ихъ бранятъ) и даже слегка ударить рукой, и спустя немного времени можно опять повторить урокъ. Вообще, этотъ урокъ необходимо повторять какъ можно чаще и довести щенка до того, чтобы рѣшительно каждый разъ онъ ложился передъ кормомъ и бралъ его только послѣ разрѣшенія. Это важно для того, чтобы пріучить его потомъ къ «докладу», т. е. чтобы на охотѣ собака не только отыскивала дичь, но и, отыскавъ ее, возвращалась къ хозяину, «докладывала» и вела къ найденной дичи. Первое время не нужно заставлять щенка долго лежать передъ кормомъ, но потомъ слѣдуетъ иногда, для провѣрки, удержать его передъ кускомъ минутъ 5 и даже болѣе. Въ сущности, этими двумя уроками и ограничивается дрессировка. Если щенокъ безъ отказа ложится при поднятіи руки и при словѣ «кушъ», если онъ ложится передъ кормомъ и каждый разъ беретъ его только послѣ слова «пиль», то главное сдѣлано, и остальной курсъ собачьей науки пойдетъ быстро и успѣшно, такъ какъ всѣ послѣдующіе уроки будутъ только варіаціями двухъ первыхъ. Такимъ образомъ собака пріучается ложиться при поднятіи руки и въ то время, когда находится на разстояніи. Еще легче пріучается собака отходить отъ куска на свистокъ, а затѣмъ и безъ свистка, т. е. докладывать или рапортовать. Послѣднее достигается слѣдующимъ образомъ: когда собака ляжетъ передъ кусочкомъ, нужно уйти въ другую комнату и наблюдать за собакой. Если она хорошо усвоила себѣ второй урокъ и умѣетъ отходить на свистокъ, то она непремѣнно прибѣжитъ къ вамъ сама за позволеніемъ черезъ нѣсколько минутъ безплоднаго ожиданія. Тотчасъ же нужно приласкать собаку, подойти съ ней къ куску и разрѣшить взять его.

Послѣднее и окончательное упражненіе заключается въ пріученіи щенка искать спрятанный кусочекъ. Кусочекъ хлѣба или, лучше, мяса, какъ болѣе пахучаго, кладется гдѣ нибудь въ комнатѣ въ отсутствіи собаки, затѣмъ она призывается свисткомъ и ей приказываютъ: «шершь» или «ищи», при этомъ рукою указываютъ направленіе. При дальнѣйшихъ урокахъ слѣдуетъ добиваться отъ щенка, чтобы онъ точно слушался движеній руки и искалъ именно въ томъ направленіи, куда указываютъ. Этимъ и заканчивается курсъ дрессировки, и собака вполнѣ готова къ охотѣ. Поноски и другія всевозможныя фокусы, необязательные на охотѣ, выучиваются щенкомъ шутя и играя.

НАТАСКА. Если собака безусловно хорошо знаетъ комнатную дрессировку, т. е. абсолютно послушна, мгновенно приходитъ на свистокъ, ложится по приказанію и передъ кускомъ хлѣба и слушается руки, то и собственно натаска излишня. Идите въ лѣсъ, лучше всего по молодымъ куропаткамъ, перепелкамъ, тетеревамъ въ іюнѣ мѣсяцѣ, или по дупелямъ въ августѣ и сентябрѣ,—и пускайте собаку на работу: она пойдетъ сразу и правильно. Важно только не упустить момента, когда подымется изъ-подъ стойки первая птица, и въ моментъ поднятія сильно крикнуть «кушъ». Послѣ этого слѣдуетъ приласкать собаку.

Никогда не слѣдуетъ пріучать щенка къ выстрѣлу хлопаніемъ пистоновъ. Это скорѣе испортитъ пса, заставляя бояться ружья, какъ инструмента безтолково шумливаго. Первый выстрѣлъ долженъ быть сдѣланъ на охотѣ по птицѣ, и *птица послѣ выстрѣла должна упасть*. Какъ-бы ни была нервна собака, она пойметъ, въ чемъ дѣло.

ВЕЛОСИПЕТЪ.

Преобладающей системой велосипеда теперь всюду является типъ низкаго двухколеснаго велосипеда, съ колесами 28—30 дюймовъ въ діаметрѣ, на пневматическихъ шинахъ по преимуществу. Высокій bycicle отошелъ въ область преданія, а трехколесный велосипедъ, если и употребляется, то очень мало.

На современномъ двухколесномъ велосипедѣ можно ѣздить рѣшительно по всякимъ дорогамъ и тропинкамъ, и поэтому примѣненіе велосипеда въ деревнѣ возможно вполнѣ. Выучиться ѣздить на велосипедѣ очень легко, обращеніе съ нимъ простое, сама машина, не смотря на свою легкость, въ высшей степени прочна. Скорость ѣзды по плохой грунтовой дорогѣ равняется 6—8 верстамъ въ часъ, по шоссе 10—15 верстамъ (въ зависимости отъ состоянія шоссе), причемъ безъ особеннаго утомленія можно проѣхать, не слѣзая, 2—3 часа. Всѣ эти условія дѣлаютъ велосипедъ не только прекраснымъ средствомъ для развлеченія и моціона, но и серьезнымъ способомъ передвиженія,—удобнымъ, быстрымъ и несложнымъ.

Выборъ машины. Дать какія либо положительныя указанія относительно выбора машины не возможно, въ виду того, что всѣ хорошія свойства машины всецѣло зависятъ отъ качества матеріала и тщательности пригонки частей

По наружному виду всѣ велосипеды похожи другъ на друга, и качества ихъ сказываются только въ работѣ. Единственной гарантіей при покупкѣ является фирма фабрики и, въ зависимости отъ этой фирмы,—цѣнность машины. Самыми лучшими, но и самыми дорогими признаются машины англійскихъ фабрикъ: «Витвортъ», «Руджъ», «Гумбертъ Бистонъ», «Свифтъ № 1». Машины эти пользуются заслуженной репутаціей по прочности, изяществу и, главное, легкости хода. Цѣнность ихъ почти одинакова —240—300 р. Ко второму разряду относятся машины англійскихъ фирмъ: Реллей, Стрѣла, Зингеръ, Премьеръ, Молнія, Квадрантъ и машины нѣмецкихъ фабрикъ; эти послѣднія очень прочны, но тяжелы на ходу. Цѣнность машинъ второго разряда 160—225 р.

Кромѣ поименованныхъ фабрикъ, существуетъ, конечно, масса другихъ, но въ данномъ случаѣ указаны машины, наиболѣе распространенныя въ Россіи.

Велосипеды имѣются въ продажѣ трехъ типовъ: дорожные, вѣсомъ до 50 ф.; полугоночные или легко-дорожные, вѣсомъ до 45 ф., и гоночные, вѣсомъ отъ 20 до 30 фунт. Послѣдніе безусловно не годятся для ѣзды по грунтовымъ дорогамъ и плохимъ шоссе. Наиболѣе практичными являются велосипеды легко-дорожные, пригодные для всякихъ дорогъ.

Шины пневматическія. Наиболѣе распространены шины Денлопъ и Клинчеръ. Обѣ шины вполнѣ удовлетворяютъ своему назначенію, легко снимаются и надѣваются, легко чинятся и, вообще, заслуживаютъ предпочтенія передъ другими.

Сѣдла существуютъ въ продажѣ очень многихъ системъ и фабрикъ. Какъ на одно изъ наиболѣе удобныхъ, спокойныхъ и прочныхъ, можно указать на сѣдло «Бруксъ № 90». Пневматическія сѣдла вообще нельзя рекомендовать такъ какъ онѣ быстро портятся.

Картеръ, т. е. коробка для цѣпи, составляетъ, собственно говоря, роскошь и вовсе не необходима для машины, хотя это приспособленіе и облегчаетъ ѣзду и избавляетъ отъ необходимости часто вытирать цѣпь. Изъ картеровъ дѣйствительно предохраняютъ цѣпь отъ пыли только металлическіе, наглухо прикрѣпленные. Для лицъ, начинающихъ ѣздить, картеръ не годится, т. к. въ случаѣ паденія его легко можно согнуть и испортить; чинить же картеръ своими средствами очень трудно.

Уходъ за машиной. Велосипедъ, не смотря на свою легкость (40—45 фунтовъ), очень прочная машина, и при умѣломъ обращеніи и аккуратномъ уходѣ, можетъ прослужить смѣло болѣе 5 лѣтъ. Вотъ условія, необходимыя для этого:

1) Всѣ винты и гайки обязательно *всегда* должны быть плотно довинчены до мѣста ключемъ, а не руками. 2) Оба колеса должны быть урегулированы *всегда*, т. е. идти по одной плоскости, перпендикулярной къ оси шатуновъ; ободъ колеса долженъ при обращеніи его всегда идти посрединѣ вилъ, не уклоняясь ни въ какую сторону. Колесо не должно шататься на своей оси, а должно идти плавно. При остановкѣ колеса оно не должно также останавливаться вдругъ, а непремѣнно должно перейти въ обратное движеніе. Регулировка колесъ достигается конусами, надавливающими на шарики, среди которыхъ вращается ось. Поворачивая эти конусы ключемъ влѣво или вправо, можно достигнуть вышесказаннаго результата. Центральная ось шатуновъ также не должна шататься во втулкѣ и останавливаться вдругъ. Достигается это также регулировкой конусовъ. 3) Цѣпь не должна быть слишкомъ натянута. Натяженіе цѣпи хорошо, если при ѣздѣ она не ударяется о вилы. 4) Велосипедъ долженъ быть хорошо смазанъ. Всѣ три оси колесъ и шатуновъ слѣдуетъ смазывать передъ каждой поѣздкой. *Лучшее смазочное масло—оленафтъ.* 5) Разъ въ мѣсяцъ, при частой ѣздѣ, обязательно слѣдуетъ промывать всѣ оси керосиномъ. Для этого нужно ослабить гайки, наклонить машину на бокъ, влить въ смазочныя отверстія керосинъ и дать вращенія колесамъ и шестернѣ. Операцію эту нужно повторять до тѣхъ поръ, пока керосинъ не будетъ вытекать чистымъ; послѣ этого слѣдуетъ завинтить гайки и смазать оси оленафтомъ. 6) Снаружи машину слѣдуетъ чаще вытирать отъ грязи, пыли и сырости. 7) Шины нужно оберегать отъ попаданія на нихъ масла и керосина, и въ случаѣ, если они запачкались во что либо жирное или смолистое, сейчасъ же слѣдуетъ обтереть резину сырой тряпкой. При наполненіи шинъ воздухомъ нужно принимать въ разсчетъ температуру воздуха: въ жаркіе лѣтніе дни, при сильномъ солнечномъ свѣтѣ, слѣдуетъ надувать шины слабѣе, а при холодной или сырой погодѣ—сильнѣе. Вообще же шины должны быть надуты туго, причемъ заднее колесо—туже передняго. Отнюдь не слѣдуетъ оставлять машины на солнцѣ, а всегда ставить ее въ тѣнь. 8) При ѣздѣ слѣдуетъ чуть приподниматься на педаляхъ при большихъ толчкахъ; соблюденіе этого правила въ значительной степени предохраняетъ машину, такъ какъ при этомъ толчокъ равномѣрно распредѣляется по всему корпусу велосипеда. 9) Никогда не слѣдуетъ безъ нужды разбирать машину, и чѣмъ рѣже это дѣлать, тѣмъ лучше.

Соблюденіе всѣхъ этихъ правилъ гарантируетъ долгую службу машины. Что-же касается до сборки и разборки машины, то она въ большей степени зависитъ отъ системы; поэтому при покупкѣ или выпискѣ машины въ провинцію всегда слѣдуетъ просить высылать наставленіе для сборки и разборки.

Починка. Въ большинствѣ случаевъ всѣ поврежденія велосипеда можно исправлять самому, даже въ дорогѣ. Поэтому при дальнихъ поѣздкахъ никогда не мѣшаетъ брать съ собой раздвижной американскій ключъ, ножъ, кусокъ тонкой проволоки, бичевку и коробочку съ резиновымъ клеемъ и кусочками резины для починки лопнувшей шины. Всѣ части велосипеда (за исключеніемъ конусовъ и шариковъ) дѣлаются въ хорошихъ машинахъ изъ мягкой стали и при поврежденіи гнутся, но не ломаются. Такимъ образомъ согнутыя части всегда можно самому выправить руками. Указать способы починокъ почти невозможно; въ этомъ случаѣ все зависитъ отъ личной сообразительности и умѣнья примѣняться къ обстоятельствамъ.

Самообученіе ѣздѣ и ѣзда. Сѣдло опускается какъ можно ниже,—такъ, чтобы можно было, сидя на сѣдлѣ, опираться ногами о землю. Въ такомъ положеніи упасть абсолютно невозможно. Обучающійся отталкивается отъ земли ногами—и тотчасъ поджимаетъ ихъ назадъ и старается проѣхать по прямой линіи какъ можно дальше, поворачивая руль въ ту сторону, въ которую наклоняется велосипедъ. Научившись такимъ образомъ ѣздить, не падая, можно ставить ноги на педали и ѣздить, какъ слѣдуетъ. Другой способъ самообученія заключается въ томъ, что обучающійся ставитъ ногу на подножку и берется за руль. Затѣмъ правою ногою онъ отталкиваетъ велосипедъ и выпрямляется, стоя на подножкѣ. Когда обучающійся хорошо будетъ ѣздить, стоя на подножкѣ, можно начать садиться. Дѣлается это такъ: правая нога переносится во время хода черезъ сѣдло и становится на правую педаль въ то время, когда педаль поднимается кверху и перейдетъ мертвую точку. Одновременно обучающійся опускается въ сѣдло и ставитъ на педаль лѣвую ногу. Лучше же всего учиться при помощи кого нибудь. Помощникъ держитъ машину лѣвою рукою за ручку руля, а правою — за сѣдло. Такимъ образомъ обучаются ѣздѣ и дамы. Вообще, обучиться ѣздѣ на велосипедѣ очень легко, и обыкновенно черезъ дня 2—3 обучающійся ѣздитъ свободно по прямой линіи и дѣлаетъ уже увѣренно не слишкомъ крутые повороты.

Установка сѣдла и руля, посадка и ѣзда. Сѣдло устанавливается на такую высоту, чтобы ѣздокъ, сидя въ сѣдлѣ, могъ доставать носкомъ вытянутой ноги землю. Высота руля должна быть на вершокъ выше сѣдла. Посадка должна быть та-же, что и при ѣздѣ верхомъ. Корпусъ чуть-чуть наклоненъ впередъ, руки вытянуты, локти плотно прижаты къ тѣлу и пятки должны находиться на одной линіи съ носками, т. е. ступня не должна быть вывернута. Садиться можно двумя способами: прямо съ педали и съ подножки. При первомъ пріемѣ ѣздокъ, держась за руль, становится съ лѣвой стороны машины и устанавливаетъ ее такъ, чтобы правая педаль поднялась кверху и перешла мертвую точку. Затѣмъ велосипедъ немного наклоняется къ себѣ, правая нога перекидывается черезъ сѣдло и становится на педаль. Далѣе ѣздокъ одновременно сильно нажимаетъ педаль и, оттолкнувшись лѣвой ногой, садится и ѣдетъ. Это самый лучшій и безопасный пріемъ. Съ подножки садятся такъ: лѣвая нога ставится на подножку, машина устанавливается такъ, чтобы правая педаль сравнялась съ вилой задняго колеса. Ѣздокъ отталкивается сильно правой ногой, приподнимается на подножкѣ и опускается въ сѣдло, ставя правую ногу на педаль, которая въ это время уже перешла мертвую точку, и ѣдетъ. При слѣзаніи—ходъ замедляется, правая нога и корпусъ перекидываются черезъ сѣдло въ ту минуту, когда лѣвая педаль опустилась книзу.

При ѣздѣ никогда не слѣдуетъ отнимать обѣ руки отъ руля, а равно держать ротъ открытымъ. При объѣзжаніи препятствій—камня, ямы и т. п.—нужно смотрѣть *не* на тотъ предметъ, который объѣзжается, а въ то мѣсто, по которому думаютъ объѣхать. При поворотахъ—наклоняютъ корпусъ въ сторону поворота. Если колесо попало въ колею, то лучше тотчасъ же соскочить,—въ противномъ случаѣ легко свернуть въ восьмерку колесо. *Никогда не слѣдуетъ считать воронъ при ѣздѣ на велосипедѣ.*

Костюмъ для ѣзды пригоденъ всякій, но при дальнихъ поѣздкахъ нужно надѣвать шерстяное бѣлье и башмаки,

СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ОТДѢЛЪ.

АДРЕСА ЗЕМЛЕВЛАДѢЛЬЦЕВЪ.

ОГЛАВЛЕНІЕ ПЯТАГО ОТДѢЛА.

Задачи нашего землевладѣнія

I.

Съ половины текущаго столѣтія, какъ извѣстно, бытовое развитіе человѣчества понеслось куда-то съ головокружительной быстротою, не только невѣдомой нашимъ предкамъ, но и нами то самими едва ли сознаваемой вполнѣ, съ надлежащей ясностью представленія. Наши дѣтскія, сказочныя фантазіи, даже самыя, повидимому, несуразныя, словно по командѣ волшебнаго жезла вдругъ стали живой дѣйствительностью, благодаря посыпавшимся со всѣхъ сторонъ научнымъ открытіямъ и изобрѣтеніямъ. Появились цѣлыя новыя страны и едва вѣдомые народы, которые, однако, внезапно и сразу вломились въ кругъ интересовъ или работъ культурнаго человѣчества, производя этимъ вторженіемъ хотя временную, конечно, но чрезвычайную путаницу. Мечтанія политическихъ утопистовъ, сулившія идилліи мирнаго труда и благоденствія, вдругъ смѣнились страстной проповѣдью вражды между сословіями, общественныхъ насилій и окончательнаго разгрома человѣческой цивилизаціи при помощи того же самаго динамита, обрѣтеніе котораго почитается однимъ изъ чудесъ современной науки. Наконецъ, бури и перевороты, налетающіе нежданно, негаданно, Богъ вѣсть откуда, Богъ вѣсть когда, играютъ положеніемъ отдѣльныхъ лицъ, какъ вихрь, сухою былинкой, раззоряютъ не только цѣлыя семьи, города и сословія, но существенно колеблятъ иной разъ даже основы государственнаго благосостоянія, играя въ руку братоубійственной проповѣди...

Не думаю, чтобы я нарисовалъ черезчуръ яркими красками картину современной скачки впередъ, все впередъ, хотя-бы съ завязанными глазами. Я, напротивъ, намѣренно оставилъ въ тѣни нѣкоторыя изъ самыхъ поразительныхъ явленій. Всеобщее духовное банкротство, отсутствіе какихъ бы то ни было идеаловъ, золото, открыто чтимое превыше генія, патріотизма и человѣческаго достоинства—все это согласитесь, черты, достаточно говорящія сами за себя. Но я не выставилъ ихъ на первый планъ просто потому, что онѣ не имѣютъ непосредственнаго отношенія къ моей задачѣ.

Что сказать, однако, о человѣкѣ, который, попавъ въ опасный водоворотъ, продолжаетъ плыть такъ-же, какъ онъ плылъ доселѣ, въ сонныхъ водахъ мирнаго пруда, то есть, едва пошевеливая руками? Какъ назвать людей, которые, ежедневно убѣждаясь въ томъ, что обычная ихъ дѣятельность уже не приводитъ къ обычнымъ результатамъ, что въ самыхъ условіяхъ дѣла, которымъ они заняты, очевидно, появилось нѣчто новое и рѣшающее—все-же, съ упрямой косностью, работаютъ попрежнему и не желаютъ даже ознакомиться съ измѣнившимися обстоятельствами?

Двадцать лѣтъ тому назадъ никто изъ насъ, русскихъ хозяевъ, еще и думать не хотѣлъ о соперничествѣ съ нами въ производствѣ хлѣба какихъ-то тамъ Австраліи, Индіи или Аргентины. Даже на колоссальное развитіе хлѣбопроизводства въ Сѣверо-Американскихъ Соединенныхъ Штатахъ смотрѣли мы съ искреннимъ равнодушіемъ невозмутимости. Мы ничего не предугадали и ни къ чему не подготовились, хотя, по своему, вели свое дѣло впередъ не безъ энергіи.

Да, вопреки всѣмъ насмѣшкамъ, клеветамъ и гоненіямъ на русскихъ помѣщиковъ-хозяевъ, я продолжаю утверждать, какъ это не разъ дѣлалъ и прежде, что тѣ изъ дворянъ, которые послѣ эмансипаціи лично и серьезно занялись хозяйствомъ, выказали много настойчивости, таланта, оригинальности, и далеко не въ малой степени двинули впередъ наше русское земледѣліе. Достаточно упомянуть, что за два десятилѣтія, предоставленные исключительно собственнымъ силамъ, или даже кое-чѣмъ сбиваемые съ толку, мы научились работать машинами, удобрять почву—даже не однимъ только наземомъ — познали выгоду плодосмѣна, сѣемъ траву, корнеплоды, бережемъ почвенную влагу, выработавъ для этой цѣли свои собственные, весьма остроумные пріемы... Право, этого вовсе не мало, если вспомнить точку нашего отправленія. И дѣйствительно, доходность нашихъ хозяйствъ—эта непререкаемая практическая повѣрка

цѣлесообразности принятыхъ системъ пользованія землею—еще въ семидесятыхъ годахъ и въ первой половинѣ восьмидесятыхъ не оставляла желать ничего лучшаго. Каждый мал-мальски трудолюбивый и расчетливый помѣщикъ могъ, безъ особенныхъ усилій, ежегодно откладывать нѣкоторый избытокъ своего дохода. А иные, болѣе опытные и умѣлые, какимъ, напримѣръ, былъ всѣмъ въ Орловской губерніи извѣстный Афанасій Павловичъ Матвѣевъ — даже успѣвали составить себѣ цѣлое крупное состояніе.

Тѣмъ не менѣе мы затѣмъ какъ-то вдругъ, то есть въ самое короткое время, очутились въ положеніи почти отчаянномъ! Бо́льшая часть нашихъ имѣній заложена въ трехъ четвертяхъ своей дѣйствительной стоимости; наши продукты пользуются репутаціей товара самыхъ низкихъ качествъ; цѣны падаютъ неудержимо, изъ года въ годъ, съ быстротою, которая рѣшительно посрамляетъ всѣ усилія хозяйственнаго предвидѣнія. Въ отвѣтъ-же на наши стоны и жалобы мы только слышимъ: „Погодите, то-ли еще будетъ! Одна Африка въ состояніи кормить десять Европъ“. И вѣдь по горькому опыту мы знаемъ теперь, что эта фраза—не „звукъ пустой“, что черезъ десять, пятнадцать лѣтъ какіе-нибудь средне-африканскіе карлики, самое существованіе которыхъ еще недавно представлялось крайне проблематичнымъ, въ самомъ дѣлѣ, того и гляди, появятся въ торговыхъ центрахъ Европы, какъ агенты-представители какой-нибудь землѣдѣльческой либо торговой компаніи, и вырвутъ еще кусокъ изо-рта у дѣтей нашихъ...

При такихъ обстоятельствахъ не пора-ли опомниться русскимъ землевладѣльцамъ? Не пора-ли имъ понять, что изъ сонныхъ водъ мирнаго озера они давно выплыли въ водоворотъ кипучей стремительности? Не пора-ли, въ отпоръ обступившей со всѣхъ сторонъ чужой энергіи, развить, наконецъ, свою собственную, до возможныхъ предѣловъ напряженія, если мы не хотимъ—трусливо и постыдно, безъ борьбы—пойти ко дну? Неужели мы, русскіе, мы, первые солдаты въ мірѣ, люди, не задумывающіеся въ минуту воодушевленія принести въ жертву все завѣтное и дорогое въ жизни, начиная съ самихъ себя—неужто мы слабодушно отступимъ передъ перспективою простого, будничнаго, но упорнаго труда? Или въ самомъ дѣлѣ мы только солома, вспыхивающая ярко, но не на долго? Или правда, что для насъ лѣнь милѣе жизни и сильнѣе обязанности?

Но жестоко ошибется тотъ изъ насъ, кто вообразитъ себѣ, будто онъ можетъ отвратить надвигающуюся со всѣхъ сторонъ бѣду своими единоличными усиліями. Это будетъ борьба, на столько неравная и безнадежная, что исходъ ея опредѣленъ заранѣе. Да и рѣшиться на подобное состязаніе можетъ только человѣкъ, не ясно понимающій, противъ чего, противъ какой именно силы дерзаетъ онъ выступить.. Чему помогутъ лишніе два часа работы каждаго изъ насъ, можетъ быть, отнятые у необходимаго сна? Къ чему послужитъ упорство въ такомъ дѣлѣ, которое все равно намъ не по силамъ? Къ чему возлагать на себя и семью новыя и новыя стѣсненія въ образѣ жизни, если желательная устойчивость бюджета этимъ вовсе не достигается? Въ томъ-то и дѣло, что даже безплотный и безсонный духъ, работающій двадцать четыре часа въ сутки и не нуждающійся ни въ пищѣ, ни въ кровѣ, ни въ одеждѣ, всетаки не справится съ хозяйствомъ, поставленнымъ въ явно-невозможныя условія соперничества.

Собственно говоря, наши помѣщики не грѣшатъ особой лѣнью либо недостаткомъ выдержки. Я привелъ тому достаточно высокіе примѣры, или даже доказательства. Гг. столичные бюрократы, напрасно обвиняютъ сельскихъ дворянъ въ „поголовномъ невѣжествѣ, распущенности и ничего недѣланіи“. Большинство этихъ дворянъ, можетъ быть, когда-то и оправдывало своимъ поведеніемъ подобные отзывы.. Но я спрашиваю: а въ какомъ-же сословіи *большинство* состоитъ изъ лучшихъ людей? Солью всякаго общества всегда являются лишь отдѣльныя, выдающіяся личности и ужь конечно, между русскими сословіями наиболѣе оскудѣло ими.. никакъ не дворянство! Какъ вы полагаете, гг. чиновники?

Болѣе основательнымъ являлось когда-то обвиненіе помѣщиковъ въ расточительности. Выросшіе въ условіяхъ, созданныхъ крѣпостнымъ правомъ, они дѣйствительно не могли сразу отвыкнуть отъ черезъчуръ широкихъ потребностей. Однако, и это теперь отошло въ область преданій. Вотъ уже нѣсколько лѣтъ сряду наблюдаю я, напримѣръ, гг. гласныхъ орловскаго губернскаго земскаго собранія. И что-же? Эти десятки землевладѣльцевъ, очевидно, принадлежащіе къ числу наиболѣе состоятельныхъ въ губерніи, обѣдаютъ тутъ-же, въ помѣщеніи клуба (рядомъ съ залою засѣданій) за одинъ рубль съ лица, причемъ только двое или трое позволяютъ себѣ спросить въ буфетѣ полбутылки плохаго крымскаго вина. Пиво или стаканъ чаю послѣ скудноватаго обѣда—вотъ «раззорительныя» привычки нынѣшняго помѣстнаго дворянства. Да и какъ могло-бы быть иначе. Оно вѣдь несетъ свою земскую службу даромъ, исполняетъ свой долгъ не только безвозмездно, а даже прикладывая къ личному труду и свои собственныя небольшія средства. Гдѣ-же ему равняться съ гг. бюрократами, которые даже драгоцѣнное свое здоровье привыкли возстановлять гдѣнибудь въ Карльсбадѣ либо Виши, и не иначе, какъ на казенныя деньги.

Нѣтъ, господа! Дѣло тутъ не въ личныхъ качествахъ и дарованіяхъ русскаго дворянина-землевладѣльца, которымъ Богъ и природа его далеко не обидѣли; а въ чрезвычайномъ стеченіи неблагопріятныхъ или даже грозныхъ обстоятельствъ съ одной стороны, да въ исконномъ русскомъ грѣхѣ *нестроенія*—съ другой. Мы же создали пословицу: „одинъ въ полѣ не воинъ“. А теперь вотъ никакъ не хотимъ понять, что самый даровитый человѣкъ не въ состояніи съ успѣхомъ бороться единолично противъ теченій общаго характера. Между тѣмъ въ этомъ то и все существо вопроса. Что можетъ сдѣлать какой нибудь Иванъ Ивановичъ, чтобы затормозить успѣхъ Австраліи на европейскихъ хлѣбныхъ рынкахъ? Какъ отпарируетъ Алексѣй Петровичъ вліяніе элеваторовъ и дешевыхъ фрахтовъ на цѣну

американской пшеницы? Что придумаетъ и создастъ Максимъ Андреевичъ для вытѣсненія датскаго масла съ рынковъ далекаго Востока и замѣны его русскимъ?

Подобные вопросы могутъ показаться намѣренно шуточными и каррикатурными. Однако, въ томъ и заключается трагизмъ нашего положенія, что они вполнѣ отвѣчаютъ печальной дѣйствительности, что у насъ въ самомъ дѣлѣ трудятся, иногда даже геніально, Иваны Ивановичи, Алексѣи Петровичи и Максимы Андреевичи, но всѣ въ одиночку, въ разбродъ, по собственному усмотрѣнію, ни чѣмъ, правда, не связанные, но и ни чѣмъ не поддержанные. Противъ соединенныхъ, сплоченныхъ, строго организованныхъ силъ западнаго торгово-промышленнаго міра они выступаютъ лишь съ традиціонно-русской безшабашной удалью, на авось. Можетъ-ли быть сомнѣніе въ исходѣ такой борьбы. Понятенъ-ли быстрый, отчаянный разгромъ нашего землевладѣнія въ послѣдніе годы? Вѣдь это—дѣйствіе молота въ тысячу пудовъ вѣсомъ на устричную раковину, возмнившую себя достаточно крѣпкой, чтобы выдержать подобное столкновеніе.

Странное дѣло! Мы, русскіе, воспитавшіе въ своей народной средѣ и артель, и общину, оказываемся, однако, наименѣе способными понять и оцѣнить значеніе общихъ, коллективныхъ силъ или союза однородныхъ интересовъ. Мы даже не ясно представляемъ себѣ истинное существо подобныхъ союзовъ, возлагая веденіе всякаго общественнаго дѣла непремѣнно на правительство, на администрацію, какъ будто мѣропріятія правительственнаго характера могутъ и въ самомъ дѣлѣ замѣнить самодѣятельность общества! Нужно-ли говорить, какое это вредное заблужденіе? какой незрѣлый, поверхностный взглядъ на функцію власти? Точь въ точь какъ въ старину, за тысячу лѣтъ тому назадъ, мы пригласили къ себѣ „для порядка“ правителей- варяговъ—мы и теперь все оглядываемся на правительство, ждемъ отъ него указаній, помощи, спасенія, чуть-ли не непосредственнаго воздѣйствія на личное благосостояніе каждаго изъ насъ! Отсюда наши стоны, умышленно громкіе, жалобы явно преувеличенныя и требованія иногда вызывающія невольную улыбку...

Я, разумѣется, вовсе не намѣренъ отрицать великое значеніе государственной помощи земледѣлію и необходимаго вниманія къ его нуждамъ со стороны законодательной власти. Я вѣдь, подобно другимъ, самъ на себѣ, по горькому опыту, испыталъ всю тягость хотя бы временнаго недостатка въ этихъ условіяхъ, внѣ которыхъ невозможно преуспѣяніе землевладѣльческихъ хозяйствъ, удостоенныхъ черезчуръ большимъ вниманіемъ со стороны хищниковъ всякаго рода, желѣзнодорожныхъ, банковыхъ, экспортно-торговыхъ иноземнаго происхожденія и доморощенныхъ кулацко-купеческихъ. Въ виду такой внушительной своры борзыхъ и гончихъ, бѣдный заяцъ русскаго землевладѣнія, конечно, нуждается хотя бы въ нѣкоторой защитѣ... Однако, нельзя не понимать, что и правительственная власть, во первыхъ, не всемогуща, а во вторыхъ, имѣетъ свои опредѣленныя особенности, дѣлающія ее въ иныхъ случаяхъ даже безсильною. Такъ, напримѣръ, правительство не въ состояніи входить въ разсмотрѣніе интересовъ частнаго характера, какъ бы ни были они законны и даже полезны для самого государства. Есть величины, на столько несоизмѣримыя, какъ, напримѣръ, государство и обыватель, что непосредственное ихъ взаимодѣйствіе другъ на друга мыслимо лишь въ случаяхъ самыхъ рѣдкихъ и исключительныхъ. Да и къ чему оно, пока, рядомъ съ государственною, существуетъ другая огромная общественная сила, по самому свойству своему призванная вѣдать именно частные интересы, ихъ объединяющая, благоустраивающая и защищающая съ истиннымъ могуществомъ?

Важнымъ, незамолимымъ грѣхомъ русскаго землевладѣнія является именно не-признаніе доселѣ этой великой силы, добровольное отъ нея отчужденіе. Пора намъ усмотрѣть грубую ошибку, оцѣнить ея значеніе и не медля исправить бѣду, на сколько это еще возможно. Таковъ, повидимому, единственный путь для нашего спасенія. Если мы сами не вступимъ на него съ непоколебимой рѣшимостью, никакія правительственныя жертвы и усилія намъ существенно не помогутъ, и досужіе поэты пусть заранѣе придумаютъ трогательную эпитафію для безвременно погибающаго русскаго крупнаго землевладѣнія.

II.

Въ числѣ нѣсколькихъ писемъ, которыя я удостоился получить отъ гг. читателей „Новаго Времени“, соблаговолившихъ обратить вниманіе на мои статьи, есть одно, очень интересное — интересное для меня тѣмъ болѣе, что авторъ письма мнѣ достаточно извѣстенъ, я знаю уровень его нравственнаго развитія и социальное его положеніе, знаю „воздѣйствія“, которымъ онъ подвергался въ данной средѣ.. Житейская судьба этого человѣка характерна и любопытна сама по себѣ. Но еще болѣе любопытны, а для меня, какъ автора настоящей статьи, даже прямо драгоцѣнны его выводы и настроеніе, тѣ общественныя симпатіи или, напротивъ, тѣ чувства негодованія и злобы, до которыхъ онъ додумался.

Мой корреспондентъ—потомственный дворянинъ и помѣщикъ, кандидатъ университета (юристъ) и, наконецъ, владѣлецъ участка земли, правда, очень малоцѣннаго въ своемъ настоящемъ видѣ, но совершенно достаточнаго, чтобы жить на немъ безбѣдно и независимо, при лучшихъ условіяхъ хозяйства. Въ силу нѣкоторыхъ неблагопріятныхъ обстоятельствъ, существованіе моего корреспондента сложилось такимъ образомъ, что долгіе и лучшіе свои годы онъ провелъ, занимаясь адвокатурой въ уѣздномъ городкѣ средней руки, и только недавно добился вѣнца своихъ надеждъ, назначенный мировымъ судьею куда-то очень далеко отъ роднаго мѣста. Но этого благополучія добился мой корреспондентъ, когда ему уже перевалило за сорокъ и онъ давно состоялъ единственнымъ кормильцемъ цѣлой семьи.

Признаюсь, меня всегда интересовалъ внутренній мірокъ этого человѣка, этой мелкой уѣздной величины, вынужденной молчать и принижаться, быть

пассивнымъ свидѣтелемъ всякаго уѣзднаго неряшества, паскудства и бездѣлья, хотя по образованію, уму и даже честности побужденій онъ несравненно превосходилъ многихъ „воротилъ“ своего уѣзда. Но у меня не было ни случая, ни даже возможности сблизиться съ моимъ корреспондентомъ. Какъ мировой судья либо предсѣдатель съѣзда, я долженъ былъ держать себя болѣе или менѣе одинаково со всѣми гг. ходатаями по дѣламъ, не отличая никого изъ нихъ особенно.

И вотъ теперь, когда послѣдняя уѣздная реформа выкинула меня за бортъ, какъ непотомственнаго дворянина, и я сталъ въ рядъ лишнихъ людей, а бывшій ходатай по дѣламъ ведетъ, напротивъ, гдѣ-то (и, надѣюсь, съ успѣхомъ) мое нѣкогда любимое дѣло —я вдругъ получилъ отъ него длинное, прекрасно написанное письмо, въ которомъ онъ ясно, горячо и даже талантливо высказываетъ именно тѣ свои мысли и чувства, которыми я давно интересовался.

Какъ человѣкъ умный, наблюдательный и непосредственно знакомый съ уѣздной жизнью во всѣхъ ея подробностяхъ, мой корреспондентъ вполнѣ уяснилъ себѣ тотъ ея недостатокъ или даже зло, которое выражается отсутствіемъ общественной самодѣятельности. Какъ человѣкъ, достаточно настрадавшійся, отчасти по винѣ или ошибкѣ другихъ лицъ, онъ съ явной злобой и нѣкоторой страстностью говоритъ объ этихъ виновныхъ, громитъ нашихъ крупныхъ землевладѣльцевъ не какъ хладнокровный и осторожный судья, а какъ прокуроръ-обвинитель во что бы то ни стало. Гг. читателямъ уже извѣстно, что въ этомъ случаѣ я придерживаюсь иныхъ основаній оцѣнки, далеко не считая себя въ правѣ осыпать безпощадными осужденіями наше все-таки лучшее, передовое сословіе, во многомъ безъ вины виноватое. Подобно моему корреспонденту, я давно и съ болью сознаю допущенную нашими землевладѣльцами коренную ошибку, ихъ великій грѣхъ передъ интересами собственными и народными. Но я объясняю это, во-первыхъ, прирожденными свойствами нашего духа, а во-вторыхъ — быстротою и неожиданностью разразившейся надъ нами катастрофы экономической.

Впрочемъ, я надѣюсь, гг. читатели тѣмъ охотнѣе познакомятся съ замѣчательнымъ текстомъ полученнаго мною письма, что оно представляетъ откровенное и горячее изложеніе alterius partis. Я не измѣню и не выпущу въ немъ ни единаго слова, кромѣ нѣскольких фразъ, черезчуръ *лестныхъ для меня*, но не относящихся къ существу дѣла. Предупреждаю при томъ, что всѣ курсивы въ письмѣ, не оговоренные въ скобкахъ, принадлежатъ мнѣ, а не автору письма, и что ими я желалъ остановить вниманіе читателей на мысляхъ и выраженіяхъ, особенно характерныхъ.

Затѣмъ—выписываю:

„Многоуважаемый Ѳ. Э.

„Прошу извинить за настоящее письмо. Не утерпѣлъ, чтобы не сообщить вамъ кое-что по поводу вашихъ статей въ „Новомъ Времени“ объ орловскомъ мужикѣ. Не смѣю и не буду касаться литературнаго достоинства этихъ статей. Во всякомъ случаѣ въ нихъ достаточно ярко и образно набросана картина экономическаго, нравственнаго и общественнаго состоянія крестьянина нашихъ центральныхъ губерній, ибо все, написанное вами объ орловскомъ мужикѣ, всецѣло относится къ крестьянству и другихъ великорусскихъ губерній *). Все правда въ вашихъ статьяхъ. Но... но... недостаточная правда не есть *правда истинная* (курсивъ автора). Вы многое и многое не договариваете (или не хотите договаривать) въ вашихъ статьяхъ, такъ что хочется читать между строкъ, и... если не читается, то думается **).

„Изъ вашихъ статей можно сдѣлать тотъ выводъ, что причиною настоящей деморализаціи крестьянскаго сословія и паденія его экономическаго благосостоянія являются дурно организованныя и плохо поставленныя административныя и общественныя учрежденія, вымышленныя канцелярскими мозгами петербургскихъ чиновниковъ. Но кто же виноватъ въ этомъ, какъ не мѣстная интелигенція, то-есть наши помѣщики-дворяне? Чтó они сдѣлали для крестьянъ лично отъ себя, со времени освобожденія? *Что сдѣлали даже для себя лично?* Сидятъ, сложа руки, ждутъ велѣній или почина свыше, и... *ползутъ подъ гору да тянутъ за собою мужика!* ***). Чѣмъ можетъ

---

*) О томъ же свидѣтельствуетъ полученное мною изъ Москвы коллективное письмо четырнадцати крестьянъ (Смоленской, Калужской, Тверской, Тульской, Рязанской и Ярославской губерній). Близко знакомый, однако, съ условіями крестьянской жизни лишь въ губерніи Орловской, я не посмѣлъ обобщать свои наблюденія изъ легко понятной осторожности.

**) «Гражданину» угодно было не разъ обвинять меня въ томъ же, и—смѣю увѣрить—столь же неосновательно. Я могу ошибаться въ своихъ сужденіяхъ, какъ и всѣ другіе смертные, но пишу всегда съ полной откровенностью. «Гражданинъ» имѣетъ теперь случай убѣдиться, что именно тѣ мои статьи, въ которыхъ я, по его мнѣнію, не договаривалъ въ одну сторону, въ угоду редакціи изданія, открывшаго мнѣ свои столбцы — по мнѣнію людей иного образа мыслей, тоже не договорены, много, много недоговорены, но уже прямо въ обратную сторону! И къ чему эти вѣчные намеки на подкупность даже такихъ случайныхъ и далекихъ отъ всякаго партійнаго соблазна авторовъ, какъ я? Вѣрьте, гг. столичные журналисты, что намъ, жителямъ деревни, вовсе нѣтъ времени разбираться въ вашихъ до тошноты надоѣвшихъ *измахъ;* тѣмъ болѣе, что всѣ они, сказать вамъ правду—всѣ, безъ исключенія—въ свое время надѣлали намъ не мало вреда. Не пора-ли вмѣсто *измовъ* преклониться предъ простою истиною, единою разумною, а вмѣсто проповѣди громкихъ, но измышленныхъ теорій, смиренно приняться за изученіе живыхъ фактовъ дѣйствительности?

***) Желалъ бы я, чтобы наши враги дворянства quand même пораздумали надъ этимъ заявленіемъ. Да не мѣшало бы прислушаться къ нему и народникамъ-галюцинатамъ, то-есть тѣмъ изъ нихъ, которые пресерьезно увѣровали, что не наука призвана учить наше безграмотное простолюдье, а какъ разъ наоборотъ (!); ибо наше-де крестьянство есть безсознательный носи-

позаимствоваться этотъ мужикъ, если только и видитъ, что просвѣщенный баринъ либо лодарничаетъ, либо творитъ глупости въ своемъ хозяйствѣ и въ своей такъ называемой общественной дѣятельности? „Извѣстно—баринъ!"—презрительно отзывается мужикъ; то-есть, отъ этого просвѣщеннаго барина всего, молъ, можно ожидать, всякой пошлости и безобразія: на то онъ и баринъ. Вотъ какой авторитетъ пріобрѣла наша мѣстная интелигенція въ народѣ! Это теперь ни Богу свѣча, ни Царю слуга, ни чорту кочерга. Ни себѣ, ни людямъ. Исключенія—одинъ, два, да и обчелся — только подтверждаютъ общее правило. А вы этихъ господъ оправдываете. говорите, что имъ негдѣ было научиться хозяйству! Какъ, негдѣ? А книга, а опытъ? Вѣдь вы научились-же!

„Я уже два года живу въ Курляндіи и внимательно присматриваюсь къ здѣшнимъ порядкамъ. Правительственныя учрежденія здѣсь не лучше нашихъ, а давленіе сверху еще сильнѣе; но посмотрите, что сдѣлали здѣсь бароны и для себя, и для крестьянъ! Они—истинные свѣточи для послѣднихъ. И все дѣлается молча, скромно, безъ всякихъ гуманныхъ разглагольствованій о меньшемъ братѣ, о любви къ нему и т. п., какъ у насъ. Баронъ крутъ. Онъ свысока относится къ тупому, упрямому латышу. Латышъ не любитъ его, но боится и уважаетъ. Баронъ для него авторитетъ во всемъ, и всему онъ научился отъ барона. Онъ и хозяйство многопольное ведетъ по образцу баронскаго, и ферейны хозяйственные, литературные и др., устраиваетъ по образцу баронскихъ. Мужикъ латышъ во-очію видитъ въ баронѣ, какъ *выгодно* (курсивъ автора) просвѣщеніе, и строитъ школы на послѣдніе гроши для дѣтей своихъ *). Я знаю даже много такихъ, что послали сыновей въ университетъ или въ рижскій политехникумъ. Баронъ всегда поможетъ латышу-крестьянину и совѣтомъ, и дѣломъ—не изъ гуманности, а *изъ глубокаго сознанія солидарности ихъ интересовъ*. Онъ нагло не вмѣшивается въ частную, семейную и общественную жизнь крестьянина, но направляетъ ее и блюдетъ за нею. Угодно примѣръ? Въ народѣ начало появляться пьянство; и вотъ бароны, собравшись, порѣшили закрыть всѣ корчмы какъ на своихъ земляхъ, такъ и на земляхъ ихъ арендаторовъ и фидеикомиссаріевъ. А вѣдь корчмы-то эти давали имъ не мало доходовъ! Страна, благодаря такой дѣятельности мѣстной интелигенціи, процвѣтаетъ, несмотря на всякія давленія, и сверху, и съ боковъ, несмотря на безплодіе почвы (подзолъ или глина). Вы тутъ не увидите ни одного нищаго (для больныхъ и калѣкъ есть пріюты), дороги отличныя, бароны для сообщенія съ портомъ расчистили русло р. Виндавы и завели свои пароходы, а къ Либавѣ строятъ собственную желѣзную дорогу. Да что и говорить! Пришлось бы много исписать бумаги, сравнивая здѣшнее съ безотраднымъ нашимъ. Становится стыдно при такомъ сравненіи и за себя, и за нашу несчастную страну: ничего-то мы не дѣлаемъ ни для себя, ни для народа! Все ждемъ свыше распоряженій и благоволеній (въ родѣ дальнѣйшаго сокращенія процентовъ въ Дворянскомъ Банкѣ). „Тако да просвѣтится свѣтъ вашъ предъ человѣки, яко да видятъ ваши добрыя дѣла", учитъ божественное слово. А гдѣ эти дѣла? Бездѣльники мы, лѣнтяи, дармоѣды, и больше ничего.

„Вамъ дано, Ѳ. Э., много, и многое съ васъ спросится . . . .

. . . . Такъ не деликатничайте. Сурово скажите правду нашимъ толстокожимъ, псевдо-интелигентнымъ барамъ. Пусть они, какъ въ зеркалѣ, въ вашихъ статьяхъ увидятъ всю неприглядность и непригодность своихъ фигуръ. Мало того! Не я одинъ, а многіе, требуемъ отъ васъ бо́льшаго: слово хорошо, но дѣло еще лучше. Составьте кружокъ возлѣ себя изъ несовсѣмъ еще *отпѣтыхъ* (курсивъ автора), и пусть они дѣломъ и примѣромъ (мужикъ словамъ не вѣритъ), подъ вашимъ руководствомъ, помогаютъ и себѣ, и крестьянину, составивъ сельско-хозяйственное общество (хотя бы не патентованное) на общія средства **). Тогда многіе примкнутъ къ вамъ и *не побѣгутъ въ чужую сторону искать не только кусокъ хлѣба*, но и возможность дышать свободно, ибо на родинѣ преграждаютъ путь ко всякой полезной дѣятельности мелкому труженику, не имѣющему за собою ни богатства, ни родовитости ***). Не оправдывайте, какъ въ вашей недавней статьѣ, нашего помѣщика тѣмъ, что ему не отъ кого было научиться хозяйничать, получить совѣтъ и помощь. Неправда это, неправда! Вѣдь онъ, этотъ защищаемый вами помѣщикъ, со дня освобожденія крестьянъ, одной ссуды, даже за исключеніемъ выкупа, получилъ *одинъ миллiардъ сто пятьдесятъ милліоновъ рублей* (курсивъ автора)!! Что же онъ съ ними сдѣлалъ? Куда дѣвалъ? Даже крыши не починилъ на своемъ подгнившемъ домѣ — пожралъ безслѣдно. А вѣдь на такую уйму деньжищъ можно-бы было основать цѣ-

тель какого-то мистическаго высшаго знанія. Что въ духовной природѣ русскаго человѣка заложено кое-что свое, особенное, далеко не безразличное для будущности человѣческаго развитія—это, конечно, безспорная истина, достаточно засвидѣтельствованная исторіей нашего народа. Только что же въ ней, въ этой истинѣ, есть общаго съ бреднями гг. галлюцинатовъ?

*) А у насъ до сихъ поръ не хотятъ признать величайшее экономическое значеніе грамотности.

**) Авторъ письма заблуждается. Мнѣ 56 лѣтъ отъ роду и въ своемъ уголкѣ, среди мѣстныхъ дѣятелей, я пользуюсь такимъ малымъ значеніемъ, что моя инпціатива могла бы только уронить добрую мысль.

***) Авторъ письма, какъ умный человѣкъ, понялъ, а потомъ и провѣрилъ на живыхъ примѣрахъ, что при другихъ условіяхъ нашей дѣйствительности ему, какъ землевладѣльцу, не пришлось бы бѣжать съ родной стороны за кускомъ хлѣба, что онъ, какъ землевладѣлецъ, страдаетъ, лишь благодаря нелѣпой косности цѣлаго сословія. Отсюда, мнѣ кажется, происходитъ и личное раздраженіе автора противъ помѣстныхъ дворянъ, которое сквозитъ у него между строками своего письма.

лое культурнѣйшее государство, превратить чуть не всю Сахару въ цвѣтущій садъ. *Кто имъ мѣшалъ, этимъ помѣщикамъ, владѣющимъ тысячами десятинъ удобной земли, образовать на общія средства земледѣльческія общества по уѣздамъ, губерніямъ и т. д.?* Почему было не нанять агрономовъ, садоводовъ, не выписать машинъ? Вотъ здѣсь, въ Курляндіи, бароны не ждутъ приказаній и поощреній отъ новорожденнаго министерства; они прямо и публично заявляютъ, что имъ ждать отъ него нечего и не зачѣмъ. Теперь, въ виду дешевизны хлѣба, они собираются сообща улучшить скотоводство и съ этой цѣлью поля, даже болота превращаютъ въ лугъ. *Все это дѣлается общими силами и средствами, а не въ одиночку и въ разбродъ, какъ у насъ.* У нихъ все эксплоатируется. Въ лужахъ раковъ разводятъ и продаютъ заграницу...

„Нѣтъ, не оправдывайте, Ѳ. Э., нашихъ помѣщиковъ, не марайте ваше перо, а пишите про нихъ суровую правду. Авось, подѣйствуетъ хотя на нѣкоторыхъ. Вѣдь не хуже мы нѣмцевъ! Не думайте, что, насмотрѣвшись на здѣшніе порядки, я увлекся нѣмцами. Нѣтъ, слишкомъ узкій кругозоръ у нихъ *), много пошлости и филистерства. Они мнѣ не нравятся, но у нихъ глубоко-практическіе умы и сильные характеры. Ихъ *корпоративный духъ и строй неодолимы*! Въ нѣмцѣ нѣтъ даже слѣда нашей обычной распущенности и вѣчнаго опаздыванія. Онъ не выльется весь въ словахъ, какъ мы; онъ мало говоритъ, но много дѣлаетъ“...

Нѣмецъ придумалъ поговорку: „Morgen, morgen, nur nicht heute! sagen alle faulen Leute“. Русскій— „надъ нами не каплетъ“...

III.

Я счелъ своимъ долгомъ ознакомить гг. читателей съ очень характернымъ взглядомъ умнаго провинціала на хозяйственную дѣятельность дворянъ-землевладѣльцевъ, тѣмъ болѣе, что этотъ взглядъ, рѣзко не сходный съ моимъ собственнымъ—я долженъ признаться — встрѣчаетъ несравненно болѣе сторонниковъ. Это, впрочемъ, меня мало смущаетъ. Огульно осуждать всегда легче, чѣмъ уяснить себѣ данное положеніе въ подробности и составить точное, ясное представленіе о томъ, что̀ именно сдѣлано, или не сдѣлано, и какъ сдѣлано. Потому-то поверхностные наблюдатели, которыхъ всегда бываетъ больше, охотно примыкаютъ къ сторонѣ обвиняющей. Но это, во всякомъ случаѣ, споръ почти академическаго значенія, и пусть гг. читатели рѣшатъ его, какъ имъ угодно. А намъ теперь не до пересмотра задовъ и не до старыхъ счетовъ, когда неумолимая дѣйствительность грозитъ стереть ихъ съ лица земли вмѣстѣ съ нами самими..

Авторъ письма, очевидно, съ достаточной ясностію понялъ и это положеніе наше, и увидалъ единственный изъ него выходъ. Въ самомъ дѣлѣ, когда отдѣльныя хозяйства гибнутъ сотнями и тысячами съ необычайной быстротою, очевидно, никакая внѣшняя сила, сама по себѣ, помочь имъ не въ состояніи. Предположимъ даже, что правительству угодно будетъ возмѣстить убытки такихъ хозяйствъ и тысячамъ Ивановъ Ивановичей, Андреевъ Андреевичей и т. д. выданы будутъ „достаточныя пособія“. Что же, развѣ этимъ „возстановятся“ рухнувшія хозяйства? Нисколько. Пропавшее все-таки пропало, столь же невозвратимо. А появившіяся у Ивановъ Ивановичей и Андреевъ Андреевичей средства суть совершенно новые, вторые капиталы или хозяйства, почему-либо выданные имъ правительствомъ. И если, одновременно съ выдачею этихъ капиталовъ остальныя экономическія условія нисколько и ни въ чемъ не измѣнятся, то и новыя средства непремѣнно уйдутъ вслѣдъ за старыми. Потому-то никакое пониженіе банковыхъ процентовъ, хотя бы доведенное до нуля, и никакія подачки не спасутъ наше дворянское (т. е., вѣрнѣе, крупное) землевладѣніе, пока мы не рѣшимся сами себѣ помочь, измѣнивъ условія нашего труда, насколько мы это въ силахъ сдѣлать.

Силы же наши, безъ преувеличенія, огромны!

Вѣдь мы—не горсть остзейскихъ бароновъ, сидящихъ на клочкахъ подзола и глины и ведущихъ хозяйство съ помощью крестьянъ, чуждыхъ имъ по языку и духу, мало развитыхъ и несимпатично-настроенныхъ. Мы—передовое сословіе великаго, стомилліоннаго народа, владѣющее неисчислимымъ богатствомъ земельныхъ угодій и располагающее цѣлыми арміями рабочихъ силъ, родныхъ намъ по вѣрѣ, языку и происхожденію, солидарныхъ по интересамъ, несравненныхъ по энергіи и выносливости, сметкѣ и умѣнію приспособляться. Если жалкій союзъ бароновъ оказался достаточнымъ орудіемъ для того, чтобы отстоять хозяйственные интересы своей маленькой страны съ бѣднѣйшей почвою, и даже чтобы привести эту страну въ образцовый порядокъ и цвѣтущій видъ—какою-же огромной, неодолимой силою долженъ оказаться союзъ, или, вѣрнѣе, союзы— сотни союзовъ—русскаго землевладѣнія? Трудно себѣ составить хотя-бы только приблизительное представленіе о колоссальности тѣхъ результатовъ, которые явятся лишь неизбѣжнымъ логическимъ послѣдствіемъ подобнаго поворота въ нашихъ дѣлахъ. Вѣдь Ивана Ивановича, при всѣхъ его усиліяхъ, сломить было очень легко. Но ужь вовсе не такъ скоро и просто можно раздѣлаться съ цѣлыми сотнями Ивановъ Ивановичей, стоящихъ за-одно, сокрушить, напримѣръ, дружный отпоръ землевладѣльцевъ всей губерніи. Если-же за первымъ губернскимъ союзомъ оказываются десятки другихъ, всегда готовыхъ по данному сигналу ринуться на помощь къ своему собрату, если притомъ за этими десятками, въ спокойномъ сознаніи собственнаго могущества, но на зоркой

*) Такъ-ли? Плохо вѣрится, чтобы настоящая узость воззрѣній была совмѣстима съ сознательной преданностью своему дѣлу, хотя бы и мелкому. Нѣмецъ не узокъ, а твердо знаетъ свой шестокъ и, будучи только сверчкомъ, не лѣзетъ въ соловьи. Но это — вѣрнѣйшій признакъ культурной зрѣлости. Неужто въ самомъ дѣлѣ шире наши доморощенныя синицы только потому, что болтаютъ о зажиганіи морей, хотя на дѣлѣ даже лучины не могутъ нащепать, какъ должно.

стражѣ родныхъ интересовъ, станетъ само правительство—скажите, какая на землѣ сила, кромѣ Божьей, дерзнетъ ополчиться противъ такой крѣпости? Кого впустимъ мы въ свои ворота, защищенныя подобнымъ образомъ? Кому позволимъ фыркать и распоряжаться въ нашемъ домѣ?

Авторъ приведеннаго мною письма совершенно вѣрно понялъ ближайшую и самую настоятельную изъ нуждъ нашего землевладѣнія, удовлетвореніе которой притомъ зависитъ вовсе не отъ правительства, а всецѣло отъ насъ самихъ. Выработавъ однако правильный взглядъ на существующее положеніе и усмотрѣвъ лучшее средство къ выходу изъ данныхъ затрудненій, онъ неправильно, неточнымъ именемъ, называетъ это средство, чѣмъ безспорно можетъ ввести многихъ въ заблужденіе Большинство читателей, узнавъ, что авторъ письма всѣ свои надежды возлагаетъ на сельскохозяйственныя общества, придетъ въ справедливое изумленіе. «Какъ!—воскликнетъ оно, — да развѣ не было и раньше такихъ обществъ? А что они сдѣлали?» Дѣйствительно, вести отчаянную борьбу на европейскихъ хлѣбныхъ рынкахъ, опираясь лишь на учрежденія, подобныя нашимъ сельскохозяйственнымъ обществамъ, это все равно, что съ кремневымъ пистолетомъ стараго образца выступить противъ митральезы. Вѣдь всякая борьба требуетъ дружнаго напряженія силъ, а ужь никакъ не пустопорожней болтовни, пригодной развѣ лишь для щекотанія мелкихъ самолюбій. Но еще безсильнѣе, пожалуй—если это возможно—оказываются наши общества въ рѣшеніи задачи о сознательномъ, систематическомъ подъемѣ производительности нашихъ полей, стадъ, садовъ и пр., словомъ, о коренной реформѣ существующихъ и, очевидно, вполнѣ недостаточныхъ способовъ пользованія всѣми богатствами нашихъ земель...

Нѣтъ! Новое дѣло требуетъ и новаго названія, которое отыскать тѣмъ легче, что оба они, и дѣло, и названіе, давно готовы у нашихъ сосѣдій, изрядно таки насъ опередившихъ. . Ну, страшенъ сонъ, да милостивъ Богъ! Ноги у насъ молодыя, прыткія; можетъ статься, догонимъ... Вѣдь и то сказать: не въ первой намъ тягаться съ собственными учителями.

Во всякомъ случаѣ, пока мы вынуждены бороться за существованіе, наши *сельскохозяйственные союзы*, въ точное подобіе германскимъ ферейнамъ, должны быть цѣлыми организованными и даже дисциплированными арміями землевладѣльцевъ. Только такая постановка дѣла ручается за успѣхъ. Существенно отличительными чертами союзовъ, сравнительно съ нашими теперь имѣющимися обществами, можно признать слѣдующія: 1) обязательность постановленій союза для всѣхъ его членовъ, 2) возможно широкое развитіе агентуръ сельскохозяйственныхъ и торговыхъ, 3) серьезная организація помощи членамъ союза, постоянной и для всѣхъ, а также временной для отдѣльныхъ лицъ и въ исключительныхъ случаяхъ.

Впрочемъ, третье и самое важное положеніе представляетъ, собственно говоря, истинную цѣль союза, а потому является лишь естественнымъ результатомъ всей цѣлокупности его функцій. Союзъ есть именно такое учрежденіе, которое въ самомъ дѣлѣ, серьезно, представляетъ своимъ членамъ возможность «покупать на грошъ пятаки», какъ говоритъ наша остроумная народная поговорка. Уплативъ ежегодный, сравнительно скромный, членскій взносъ, землевладѣлецъ пользуется безплатными (или крайне дешевыми) услугами спеціалиста-агронома, механика, геолога, можетъ быть, даже химика и метеоролога, выпискою необходимыхъ орудій съ великою скидкою цѣнъ, такою же покупкою на льготныхъ условіяхъ породистаго скота, сѣмянъ и пр., наконецъ, даже исключительно выгоднымъ кредитомъ. Но и это — лишь одна сторона дѣла; а затѣмъ нашъ землевладѣлецъ получаетъ еще возможность сбывать всѣ произведенія своего собственнаго хозяйства, благодаря развитію торговыхъ агентуръ, по наивысшимъ существующимъ цѣнамъ, и не поступаясь ни единой копѣйкой въ пользу грабительски организованныхъ экспортныхъ посредничествъ.

Что все вышесказанное возможно и осуществимо доказывается не только примѣромъ нѣкоторыхъ союзовъ, давно существующихъ за границею, но и само по себѣ очевидно всякому, кто дастъ себѣ трудъ подумать. Вѣдь союзъ—огромная, внушительная сила, съ которою не могутъ не считаться производители орудій, улучшенныхъ породъ скота, сѣменные торговцы, желѣзныя дороги, компаніи для перевозки грузовъ, страховыя общества, торговыя конторы, словомъ - весь многообразный торговый и промышленный мірокъ. Продавая изъ года въ годъ огромныя партіи сельскохозяйственныхъ произведеній опредѣленнаго достоинства, союзъ необходимо создаетъ себѣ положеніе привилегированнаго поставщика извѣстныхъ фирмъ, либо даже рынковъ, то есть, не только избѣгаетъ эксплоатаціи со стороны посредниковъ, а напротивъ еще добивается нѣкоторыхъ исключительныхъ, сравнительно съ другими продавцами, льготъ и выгодъ.

Я полагаю, что даже этихъ немногихъ указаній достаточно, чтобы читатель уяснилъ себѣ, какую постоянную, надежную и неоскудѣвающую поддержку находитъ подъ могучимъ крыломъ союза всякій землевладѣлецъ, пожелавшій стать въ обязательныя къ нему отношенія. Но кромѣ того частный союзъ есть именно та переходная ступень между государствомъ и обывателемъ, которая уже достаточно близка къ отдѣльному лицу, достаточно чувствительна къ его интересамъ, чтобы воздѣйствовать на нихъ даже и непосредственнымъ образомъ, и въ нѣкоторыхъ исключительныхъ случаяхъ допускать столь-же исключительную помощь. Градобитіе, повальная болѣзнь на скотѣ, случайный неурожай—все это бѣды временныя и поправимыя, которыя, однако, для отдѣльнаго лица обыкновенно влекутъ за собою жестокое потрясеніе хозяйства, а иногда и полное разореніе. Но умѣло организованный и съ развитыми средствами союзъ, почти безъ всякихъ жертвъ со своей стороны, можетъ спасти и дѣйствительно спасаетъ своего члена отъ роковыхъ послѣдствій незаслуженной бѣды.

IV.

Такимъ образомъ союзъ, въ сущности, является для землевладѣльцевъ почти полнымъ обезпеченіемъ хозяйственной ихъ устойчивости.

Понятно, однако, что столь серьезное благо нельзя купить за ежегодный только взносъ нѣсколькихъ рублей. И въ самомъ дѣлѣ, союзъ категорически требуетъ отъ каждаго изъ своихъ членовъ непремѣннаго соблюденія еще двухъ условій, а именно: личнаго труда и безпрекословнаго повиновенія. Членъ союза можетъ, какъ ему угодно, ратовать за свои идеи на общихъ собраніяхъ, но какъ только извѣстное постановленіе принято большинствомъ голосовъ, оно становится безусловно обязательнымъ для всѣхъ подъ страхомъ исключенія изъ списковъ.

Впрочемъ, это кажущееся стѣсненіе личной свободы и есть, въ сущности, настоящій источникъ великой силы союза; въ результатѣ оно приноситъ громадную выгоду именно тѣмъ, кого стѣсняетъ. Чтобы мои читатели легче и нагляднѣе усвоили эту истину, я позволю себѣ опять прибѣгнуть къ примѣрамъ изъ живой дѣйствительности.

Всѣмъ извѣстно, что Крымъ и Бессарабія захватили у насъ почти абсолютную монополію не только виноградарства—что̀ естественно и законно въ виду климатическихъ условій—но и плодоводства. Серьезные виноградники, впрочемъ, еще встрѣчаются кое-гдѣ на Руси, и помимо означенныхъ мѣстностей: въ Астрахани, напримѣръ, или на Дону*). Но плодовыхъ садовъ нѣтъ вовсе, а есть садишки, жалкіе по размѣрамъ, жалкіе по культурѣ и жалкіе по доходности. Въ Крыму торговый садъ продается за нѣсколько тысячъ, а то и десятковъ тысячъ рублей ежегодно; у насъ—за сотни десятки рублей только. Между тѣмъ, доходность нашихъ имѣній такъ понизилась, что даже и эту нищенскую цѣну помѣщикъ жадно усчитываетъ въ свою пользу, вмѣсто того, чтобы по прежнему предоставить плоды въ распоряженіе собственнаго семейства и на утѣху дѣтямъ. Мало того, находятся хозяева, когда-то совсѣмъ забросившіе плодоводство, но теперь горячо завидующіе немногимъ сотнямъ рублей, представляющимъ годовую доходность того или другаго сада. Эти господа торопятся купить прививки—разумѣется, подешевле, хотя-бы и плоховатые, либо производятъ ихъ болѣе или менѣе неумѣло у себя дома, затѣмъ разсаживаютъ ихъ, съ тою же сомнительной умѣлостью, по мѣстамъ и—ждутъ(но рѣдко дожидаются) грошовыхъ доходовъ.

Въ общемъ итогѣ, однако, какъ ни жалко поставлено средне-русское плодоводство, какъ ни рѣдки у насъ дѣйствительно хорошіе и цѣнные плоды, все-же оно, наше плодоводство, нисколько не уступаетъ крымскому ни по количеству своихъ произведеній, ни по значенію ихъ для потребителей. Оно и понятно. Дорогую дюшессу или какой-нибудь благоухающій персикъ изрѣдка скушаетъ пресыщенный богачъ-любитель въ видѣ дессерта. Нашу же боровинку, антоновку или титовку вы увидите въ рукахъ всякаго простолюдина и найдете въ каждой кухнѣ, богатой и бѣдной. Поѣдаются онѣ сотнями тысячъ пудовъ все-таки!

Но если такова потребность въ нашихъ плодахъ, почему-же сады-то бездоходны? Или ужь въ самомъ дѣлѣ продукты ихъ цѣнятся почти на равнѣ съ отбросами?

Ничуть не бывало. Зайдите зимою въ любой изъ столичныхъ фруктовыхъ магазиновъ: какая-нибудь наша „стклянка“ продается по рублю за десятокъ, то есть, не дешевле, а дороже многихъ крымскихъ яблокъ! Да почему бы и не такъ? Я не имѣю претензіи хвалить среднерусскія груши, но съ спокойнымъ убѣжденіемъ утверждаю, что настоящій любитель яблоковъ всегда предпочтетъ наши—крымскимъ. Чѣмъ хуже сочное, нѣжное, ароматное „коричневое“, либо апортъ, либо штрейфлингъ, либо черное дерево—пресловутаго деревяннаго синапа? А наши яровые сорты! Тающій во рту, сокомъ переполненный, супслепперъ, розовый и бѣлый, ревельская грушевка, по своей нѣжности не выдерживающая перевоза даже въ нѣсколько верстъ, роговка съ налитою сердцевиной... Да вѣдь и всѣмъ извѣстная, обычная наша коробовка, право, поспоритъ на вкусъ со многими изъ прославленныхъ ранетовъ.

Впрочемъ, о вкусахъ не спорятъ. Но фактъ во всякомъ случаѣ на лицо, фактъ непререкаемый, что въ столицахъ наши среднерусскіе яблоки не только въ цѣнѣ, а и въ цѣнѣ-то сравнительно высокой.

Такъ почему же намъ даютъ за нихъ какіе-нибудь ничтожные гроши? Въ чемъ загадка?

Ахъ, разрѣшается она до досадности просто и обидно!

Въ Крыму и въ Бессарабіи существуютъ огромные, торговые сады съ немногими опредѣленными сортами плодовъ. Такимъ образомъ покупатель, пріобрѣтая годовой урожай хотя бы одного только сада, сразу обезпечиваетъ себя значительною партіей, въ нѣсколько тысячъ пудовъ, нужнаго ему товара. У насъ—даже одну тысячу пудовъ, напримѣръ, антоновки вы рѣдко купите изъ однихъ рукъ, а приходится ее собирать сотнями и десятками пудовъ. Но развѣ такая процедура доступна для серьезнаго, оптоваго торговца? Съ крымскимъ садовладѣльцемъ онъ, конечно, устраиваетъ сдѣлку въ десятки тысячъ рублей самъ, лично, но ѣздить по орловскимъ либо курскимъ селамъ въ надеждѣ получить гдѣ триста, а гдѣ и сотню пудовъ нужнаго сорта—онъ не станетъ: на то есть мелкіе скупщики-посредники, такъ называемые „башлаки“. При этомъ солидный торговецъ довольствуется обыкновенно умѣренной прибылью, а „башлакъ“ вынужденъ добывать рубль на рубль, потому что въ противномъ случаѣ ему нечѣмъ существовать при „капиталѣ“ въ триста или пятьсотъ

---

*) Я совсѣмъ не упоминаю о Кавказѣ. Вмѣстѣ съ Ферганскою Областью и долиною Мерва, онъ долженъ былъ бы играть совершенно особую роль въ хозяйственной жизни русскаго государства, снабжая его на цѣлыя сотни милліоновъ нѣкоторыми своими спеціальными произведеніями, добываніе которыхъ въ другихъ областяхъ Имперіи оказывается вовсе невозможнымъ.

рублей. Сообразите теперь, что достанется производителю плодовъ, если его товаръ пройдетъ хотя бы только черезъ двѣ пары такихъ „посредническихъ" рукъ?!

Могло-ли бы установиться столь невыгодное для насъ положеніе дѣла при наличности сельскохозяйственнаго союза?

Смѣло отвѣчаю: нѣтъ.

Очевидно, что, благодаря своимъ торговымъ агентурамъ, союзъ быстро уяснилъ бы, какіе именно сорты яблоковъ, какого качества и въ какомъ количествѣ требуются на рынкахъ. При этомъ онъ не только замѣнилъ бы собою, съ великою выгодой для садовладѣльцевъ, башлаковъ-скупщиковъ, составляя изъ множества мелкихъ партій товара нѣсколько бо̀льшихъ и продавая ихъ въ первыя руки, но и поставилъ бы, конечно, самое плодоводство въ среднерусскихъ губерніяхъ на иной ладъ, посредствомъ цѣлаго ряда обязательныхъ распоряженій, подсказанныхъ живымъ опытомъ и торговой практикой.

Попытаюсь предугадать хотя нѣкоторыя.

1) Такія-то мѣстности (имя рекъ) должны производить для продажи лишь нижеслѣдующіе сорты фруктовъ... слѣдуютъ конечно названія. Объявляется это распоряженіе съ той цѣлью, чтобы Харьковская и Кіевская, напримѣръ, губерніи, вполнѣ пригодныя къ разведенію дорогихъ сортовъ груши, сливы, черешни и т. п., не засаживались бы антоновкою и боровинкою, обезцѣнивая эти два сорта въ явный ущербъ всѣмъ садовладѣльцамъ. Кіевскій хозяинъ, разведя грушу берребланъ или фондантъ-де-буа, либо канадскій ранетъ, не только самъ продалъ бы свои плоды дороже антоновки, но и не сбилъ бы на нее цѣну, не конкуррировалъ бы съ садовладѣльцемъ болѣе сѣверной мѣстности.

2) Желательны плоды по возможности такихъ-то качествъ, почему гг. землевладѣльцамъ рекомендуется заложеніе новыхъ плодонасажденій преимущественно на такихъ-то почвахъ и склонахъ, пріобрѣтеніе прививковъ тамъ-то, и наконецъ въ старыхъ садахъ соблюденіе такихъ-то пріемовъ окопки, подрѣзки, обмазыванія и т. п. Болѣе подробныя указанія гг. землевладѣльцы могутъ получить отъ одного изъ садовыхъ инспекторовъ союза. Осмотръ инспекторомъ плодовыхъ насажденій на мѣстѣ, для преподанія вполнѣ ясныхъ и точныхъ совѣтовъ, можетъ быть производимъ, при соблюденіи хозяиномъ сада такихъ-то условій.

Я вполнѣ увѣренъ, что даже только эти два распоряженія союза быстро и кореннымъ образомъ измѣнили бы всю систему веденія нашего среднерусскаго плодоводства. Но союзъ, конечно, сдѣлалъ бы гораздо болѣе, и прежде всего уничтожилъ бы нашу нелѣпую боязнь перепроизводства плодовъ. Кто изъ насъ не слыхалъ смѣшныхъ вопросовъ: „если, молъ, я разведу садъ на тридцати десятинахъ—кто же у меня яблоки-то покупать будетъ? А какъ еще разведетъ другой, да третій—куда мы все это дѣнемъ?"

О, слѣпцы! Сами того не подозрѣвая, они еще комичнѣе легендарной матери, которая заранѣе оплакивала будущіе семейные раздоры своей пока не родившейся дочери.

Господа! Вѣдь мы даже не приступали еще къ серьезному удовлетворенію нашей собственной, мѣстной потребности въ плодахъ, не говоря уже о громадныхъ перспективахъ вывоза. Чтобы доказать этотъ совсѣмъ немудреный тезисъ, позвольте мнѣ поставить только два вопроса—и я не сомнѣваюсь, что здравый смыслъ самихъ читателей отвѣтитъ на нихъ вполнѣ удовлетворительно, разъяснивъ по истинѣ забавное недоразумѣніе.

Мы боимся перепроизводства плодовъ! Но почему же нашъ мѣстный крестьянинъ, городской чернорабочій, даже мастеровой, или деревенскій причетникъ до сихъ поръ только *лакомятся* полугнилымъ яблокомъ? Почему доброкачественные, здоровые плоды еще не вошли въ обиходъ ихъ повседневной семейной пищи? Развѣ яблоко въ Орловской, напримѣръ, губерніи не можетъ и не должно быть такъ же дешево, какъ огурецъ либо морковь въ лѣтнее время? Въ чемъ тутъ разница? Почему крестьянинъ можетъ запасаться на зиму квашеной капустой, но не запасается моченымъ или сушенымъ яблокомъ?

Пойдемъ далѣе. Почему мы, землевладѣльцы, обречены платить довольно большія деньги за мерзѣйшіе низкіе сорты какого-нибудь виноградного сусла, въ которомъ не сыщешь ни вкуса, ни аромата, между тѣмъ, камъ мы имѣемъ полнѣйшую возможность у себя дома выдѣлывать очень порядочныя вина? Вѣдь уже теперь ни для кого не тайна, что большинство недорогихъ иностранныхъ винъ, къ намъ ввозимыхъ, и удачно конкурирующихъ съ нашей доморощенной виноградною бурдою, даже не смотря на высокія пошлины—суть вина фруктовыя, а вовсе не виноградныя! Почему же мы, производители яблокъ, едва-ли не самыхъ сочныхъ въ Европѣ, обязаны пить возмутительный чихирь, или покупать сокъ чужихъ яблокъ за рубли, отдавая свое собственное добро чуть не за ломанный грошъ?

Въ томъ-то и дѣло, что русскіе фрукты должны подешевѣть втрое и вчетверо, чтобы попасть во всѣ руки и проложить себѣ дорогу ко всякой, даже убогой хижинѣ. Садовладѣльцы не потеряютъ на этой дешевинѣ, а поразительно выиграютъ, если, вмѣсто нынѣшнихъ сотенъ пудовъ, станутъ продавать десятки тысячъ.

Я надѣюсь, что приведенный мною примѣръ вѣроятныхъ воздѣйствій союза на плодоводство гг. читатели сами и безъ труда примѣнятъ къ другимъ отраслямъ сельскаго хозяйства. Они усмотрятъ, что специализировать производство по мѣстностямъ можно и должно не только въ отношеніи плодовъ, что не зачѣмъ настаивать на воздѣлываніи зерна тамъ, гдѣ травосѣяніе представляетъ бо̀льшія выгоды, и нелѣпо заниматься молочными скопами, пока мясной скотъ очищаетъ болѣе высокій итогъ прибыли. Однимъ словомъ, при бо̀льшемъ развитіи нашихъ знаній и силъ, отдѣльныя отрасли сельскохозяйственной промышленности непремѣнно утвердятся и специализируются въ нѣкоторыхъ опредѣленныхъ мѣстностяхъ, особливо къ тому пригодныхъ по своимъ климатическимъ, почвеннымъ, геологическимъ либо

этнографическимъ особенностямъ. Исчезнетъ нынѣшнее однообразіе культуръ, появится внутренній благодѣтельный обмѣнъ продуктовъ, создадутся новыя отрасли труда, а, наконецъ, и нынѣшняя фабричная, обработывающая промышленность, которая скопилась въ немногихъ центрахъ, вынуждена будетъ пріурочиться къ мѣстамъ производства своего сырья, то есть, довольно равномѣрно разсѣется по лицу всей Россіи, отодвинувъ въ область преданій полугодовую, вынужденную зимнюю спячку нашего крестьянства.

V.

Наконецъ, обсуждая великую роль сельскохозяйственныхъ союзовъ въ экономической жизни народа, я не могу не обратить вниманіе читателей еще на одну сторону воздѣйствія, далеко не послѣднюю по своей значительности.

Всякая вообще крупная величина, возникая бокъ съ другими силами, необходимо должна, по самому естеству своему, подчиниться ихъ вліянію, и вмѣстѣ съ тѣмъ, на оборотъ—влiять на нихъ. Это—законъ. А до какого значенія могутъ подниматься союзы, показалъ недавній, живой опытъ, когда нѣмецкіе аграріи съиграли столь видную роль даже среди международныхъ факторовъ, заставивъ считаться съ собою политику цѣлой Европы. Такимъ образомъ мы въ правѣ заключить, что и у насъ возникновеніе сельскохозяйственныхъ союзовъ не пройдетъ безслѣдно для направленія всего нашего государственнаго хозяйства. Есть, напримѣръ, полное основаніе надѣяться, что нѣсколько одностороннее увлеченіе интересами торговли и обработывающей промышленности, которое мы недавно пережили не безъ серьезныхъ потерь для сельскаго хозяйства—уже не повторится, въ виду лучшаго освѣщенія истинныхъ интересовъ нашей экономической жизни, которое не замедлятъ выработать союзы.

Впрочемъ, я не буду останавливаться на этой сторонѣ дѣла. Серьезный читатель самъ оцѣнитъ ея значеніе. Выяснять же его болѣе конкретными чертами вкратцѣ невозможно, да и не входитъ въ программу моей статьи.

За то я позволю себѣ нѣсколько подробнѣе разсмотрѣть вопросъ о взаимодѣйствіи союзовъ и земства, и полагаю, что онъ вполнѣ того заслуживаетъ.

Достаточно уразумѣвъ великій смыслъ земскихъ учрежденій и вполнѣ признавая пользу, уже принесенную ими нашему государству, я все-таки осмѣливался—и не разъ—попрекнуть ихъ за упорную холодность къ своимъ главнымъ задачамъ, за исключительное почти преслѣдованіе цѣлей, хотя высокихъ и прекрасныхъ въ сущности, но второстепенныхъ въ программѣ такого чисто хозяйственнаго учрежденія, какъ земство. И въ печати, и какъ гласный, я рѣшался напомнить гг. земскимъ дѣятелямъ, даже съ нѣкоторой рѣзкостью, чтобы больницы и школы, школы и больницы—не составляютъ еще полной, или хотя бы главной, задачи важнѣйшаго въ государствѣ хозяйственнаго учрежденія; что на первомъ планѣ въ заботахъ подобнаго органа должно быть благосостояніе здоровыхъ и продуктивныхъ силъ страны. Тѣмъ пріятнѣе для меня теперь возможность и случай высказать свою мысль до конца, и такимъ образомъ въ значительной мѣрѣ снять съ земства обвиненіе, мною же предъявленное.

Да, земствами сдѣлано до сихъ поръ мало, слишкомъ мало, для экономическихъ интересовъ населенія. Но необходимо помнить, что это—результатъ не одного лишь непониманія собственныхъ задачъ, но и безсилія передъ ними. Сознательно или безсознательно, земскіе дѣятели чувствовали и предвидѣли, что всякія ихъ хозяйственныя усилія будутъ трудомъ Сизифа, пока сами землевладѣльцы не проснутся и не пойдутъ этимъ усиліямъ на встрѣчу.

Скажите, какія маломальски серьезныя хозяйственныя мѣропріятія способна затѣять и поддержать любая земская управа, при своемъ ничтожномъ личномъ составѣ, заваленная притомъ отчетностью и перепиской, если гг. гласные откажутъ ей въ активной помощи? Скажите, можно-ли требовать, или хотя бы надѣяться, чтобы отдѣльныя лица, на этотъ разъ гласные, добровольно и безвозмездно жертвовали своимъ трудомъ и временемъ ради общественнаго хозяйства, строили бы, напримѣръ, мосты и дороги, составляли бы планы селеній и земельныхъ угодій, завѣдывали бы складомъ сельскохозяйственныхъ машинъ и орудій, приняли бы на себя устройство образцовой фермы и все это единственно изъ любви къ ближнимъ, въ явный ущербъ для собственныхъ дѣлъ и интересовъ? Если же подобныя услуги гг. гласныхъ будутъ не безкорыстными, а платными, чѣмъ гарантировано земство въ дѣйствительной выгодности и добросовѣстности этихъ услугъ? чѣмъ, кромѣ очевидно недостаточнаго надзора со стороны той же маленькой по личному составу и заваленной бумажнымъ дѣломъ земской управы? И наконецъ, какое благоразумное земское собраніе, имѣя въ виду всѣ указанныя условія дѣла, рѣшится жертвовать серьезными денежными средствами въ чаяніи крайне сомнительныхъ результатовъ?..

Гг. скорые порицатели „земскаго ничего недѣланія", а также и вы, принципіальные враги земскихъ учрежденій въ Россіи, убѣдитесь же, хотя въ силу очевидныхъ фактовъ, что само по себѣ никакое учрежденіе, хотя бы самое безукоризненное и превосходное (какимъ всегда и вездѣ оказывалось земство), *все-таки не можетъ вполнѣ* развить свои функціи пока не встрѣтитъ достаточно къ тому подготовленнаго населенія; до тѣхъ поръ, оно, во многихъ и многихъ случаяхъ, можетъ имѣть значеніе лишь воспитательное. Что такимъ именно значеніемъ наше русское земство всегда обладало и продолжаетъ обладать въ самой высокой степени—это, я полагаю, не требуетъ даже доказательствъ, въ виду чрезвычайнаго роста нашей провинціи (въ интеллектуальномъ смыслѣ) за послѣднее тридцатилѣтіе. Но работать непосредственно надъ поднятіемъ экономическаго благосостоянія страны, работать, не встрѣчая необходимой поддержки со стороны населенія,—земство способно такъ же мало, какъ и правительство, адми-

нистрація, либо всякое другое государственное учрежденіе. Въ томъ-то и дѣло, что общественное экономическое благосостояніе слагается изъ суммы личныхъ, которыя безусловно нуждаются въ личномъ же почнѣ и дѣятельности, при разумномъ лишь покровительствѣ и пособіи со стороны властей. Это аксіома, не требующая доказательствъ.

Прошу, однако, замѣтить, что слово „личный“ отнюдь не должно смѣшивать съ другимъ, очень близко звучащимъ: „единоличный“. Если въ вопросахъ хозяйственнаго развитія личный элементъ безусловно необходимъ, то единоличный оказывается обыкновенно весьма безсильнымъ и недостаточнымъ. Даже среди отдѣльныхъ хозяйствъ, процвѣтаютъ больше и легче тѣ, гдѣ дружно работаетъ цѣлая семья, а не одинъ только сверхъ силъ обремененный трудомъ и заботами отецъ или глава. Тѣмъ болѣе безсиленъ единоличный работникъ въ задачахъ народнаго благосостоянія, которое всецѣло зиждется на цѣлесообразномъ распредѣленіи труда и разумномъ накопленіи цѣнностей, какъ орудій дальнѣйшаго производства. Очевидно, то и другое понятіе несовмѣстимы съ представленіемъ объ одномъ только лицѣ, ибо даже упорное производство кое какихъ цѣнностей многими лицами, но не осмысленное общей цѣлью или назначеніемъ этихъ цѣнностей, все-таки не можетъ создать удовлетворительныхъ орудій для народнаго труда. Такъ, природа творитъ металлы, камень и дерево, но не топоръ, жерновъ или лопату.

И вотъ, другой дорогой, но мы опять пришли къ той же мысли о необходимости соединенія многихъ силъ въ одной общей дружной работѣ, ради достиженія опредѣленной, впередъ намѣченной цѣли, недоступной одному лицу. *Въ экономической жизни народовъ такія соединенія извѣстны подъ именемъ хозяйственныхъ союзовъ.*

Пораздумавъ, можно даже a priori убѣдиться, что и у насъ, въ Россіи, подобно другимъ культурнымъ государствамъ, земство можетъ расцвѣсть, а затѣмъ принести желанный плодъ, лишь при содѣйствіи и подъ вліяніемъ хозяйственныхъ союзовъ.

Въ самомъ дѣлѣ, могучая армія подобнаго союза, движимая неослабѣвающими пружинами личнаго интереса, твердо намѣтившая и прекрасно сознающая свои цѣли и стремленія, руководимая, наконецъ, по естественному ходу дѣлъ человѣческихъ, людьми выдающагося ума либо знанія и несомнѣнной энергіи, наконецъ, насчитывающая въ числѣ своихъ членовъ всѣхъ, или подавляющее большинство, земскихъ гласныхъ — такая армія неизбѣжно должна оказать самое рѣшающее вліяніе на направленіе и напряженность земской дѣятельности. Выяснены будутъ и важнѣйшія задачи, и наличныя средства каждаго изъ уѣздныхъ земствъ, опредѣлятся стремленія и возможность такихъ или иныхъ результатовъ труда, вызваннаго этими стремленіями, наконецъ, въ огромной степени возрастутъ и земскія силы, потому что хозяйственный союзъ, ради собственныхъ интересовъ, всегда будетъ не только вліятельнымъ совѣтникомъ, но и первымъ слугою земскихъ учрежденій. Исчезнуть, какъ дымъ, даже пресловутая „партійность“ и „болтовня“ въ земскихъ собраніяхъ — это, въ сущности, ничтожное пугало, которому, однако, многіе и до сихъ поръ приписываютъ совершенно неподобающее значеніе*). Справедливое опасеніе потерять свое мѣсто въ рядахъ строго-дисциплинированнаго союза и сопряженныя съ нимъ выгоды, а также боязнь оказаться смѣшнымъ или презрѣннымъ передъ судомъ серьезнаго и устойчиваго общественнаго мнѣнія, которое должно образоваться на основѣ союзовъ, — это во всякомъ случаѣ двѣ преграды, совершенно достаточныя для того, чтобы поудержать слишкомъ развязные языки и вожделѣнія. Притомъ-же человѣческая природа такова, что серьезный интересъ и сознательный, разумный трудъ во имя желанныхъ цѣлей — быстро охлаждаетъ въ ней увлеченіе игрушками и ненужностями. Утомленному работнику и видному дѣятелю на общественной нивѣ не до ораторскихъ пріемовъ земскаго краснобайства, и не до кумовства съ пошленькими притязаніями Петра Семеновича либо Семена Петровича...

Я, впрочемъ, увѣренъ, что найдутся господа, которые съ тонкой улыбочкой возразятъ мнѣ: „Если ваши союзы на столько могущественны, что имъ легко будетъ кореннымъ образомъ измѣнить направленіе земскихъ работъ, призвать къ порядку интригановъ, болтуновъ и лежебоковъ, вообще влить, такъ сказать, новую душу въ земскія учрежденія—зачѣмъ это нужно? Такіе союзы и сами, не гальванизируя труповъ, могли бы отлично справиться съ дѣломъ“.

Наше русское культурное общество переполнено, какъ извѣстно, Мефистофелями (по большей части изъ бюрократовъ), которые „съ убійственной ироніей“, или, вѣрнѣе, съ кондачка, относятся ко всякой свѣжей мысли, бодрой надеждѣ и энергическому начинанію, ко всему, словомъ, что не пахнетъ знакомымъ болотомъ да мертвечиной. Эти новѣйшіе авгуры, конечно, осмѣютъ автора настоящей статьи, который осмѣливается искренно вѣрить, что русскій народъ — не выродокъ въ средѣ остальныхъ, и что нѣтъ причинъ, почему бы ему не удались тѣ же мѣры и учрежденія, которыя дали, очевидно, добрый плодъ въ другихъ культурныхъ государствахъ. А во всякомъ случаѣ я твердо знаю — и знаютъ даже сами гг. мефистофели—что никакая, самая тончайшая иронія, никакой, самый высокоинтелигентный скептицизмъ никогда еще не создали ни одного фунта хлѣба, не подвинули хотя бы на одинъ вершокъ впередъ какую-либо работу, не придали мученикамъ труда ни на одинъ волосъ энергіи, выносливости или хотя бы только нравственнаго утѣшенія. Вотъ почему я осмѣливаюсь думать, что та высота развитія и пониманія, на которой стоятъ наши гг. мефистофели, есть только кажущаяся высота, что самодовольное и самомнящее превосходство ихъ есть только миражъ, бредъ,

*) Я бывалъ свидѣтелемъ идіотски-нелѣпыхъ «постановленій» земскаго собранія, совершенныхъ въ угоду партіи и подъ опьяняющимъ вліяніемъ страстей или въ увлеченіи борьбою. Но я не знаю примѣра, чтобы они пережили хотя-бы только слѣдующее-же собраніе.

порождаемый нравственной худосочностью, что всякій честный и рѣшительный работникъ, твердо увѣренный въ необходимости и пользѣ своего труда—не „односторонній фанатикъ", или „узколобый сектантъ", или „придурковатый фантазеръ", какъ это угодно думать гг. мефистофелямъ, а истинно-человѣческая личность, безконечно превосходящая пустопорожнихъ умниковъ ничего-недѣланія и презрѣнныхъ пенсіонеровъ общественнаго труда—пенсіонеровъ, замѣтьте, не во имя заслугъ и старости, а во имя прирожденной неспособности да краснобайствующаго тунеядства. Да! Люди труда и вѣры ошибаются, падаютъ, страдаютъ, идутъ по ложной дорогѣ и возвращаются вспять, трудятся и впослѣдствіи собственными руками разрушаютъ или передѣлываютъ свой трудъ; но все же это они двигаютъ и волнуютъ житейское море, они развѣдываютъ дорогу для будущихъ путниковъ, они подготовляютъ матеріалъ и орудія для будущихъ работниковъ, и, конечно, не ихъ помянутъ лихомъ грядущія поколѣнія. А какой толкъ вышелъ изъ ироническихъ улыбочекъ трутней-мефистофелей, теперь или когда-нибудь?

Товарищи по мысли и труду! Не поддадимся заразѣ скептицизма и малодушія. Вспомнимъ нашихъ предковъ, для которыхъ гибель казалась „не постыдною" только въ борьбѣ, только по истощеніи всѣхъ средствъ и усилій. Они тоже умирали съ оружіемъ въ рукахъ, но съ оружіемъ, гордо направленнымъ противъ враговъ, а не на собственный лобъ и сердце...

Dixi.

VI.

Предвижу еще возраженіе.

«Все это, можетъ быть, и вѣрно!» уныло замѣтитъ какой-нибудь отчаявшійся интелигентъ (у насъ ихъ—легіоны), «но совѣтъ опоздалъ. Наше дѣло проиграно. Какъ не воскресишь мертваго, такъ не спасешь теперь и наше крупное землевладѣніе: оно идетъ въ убытокъ».

Какое непростительное малодушіе, и вмѣстѣ-позволю себѣ выразиться настоящимъ словомъ—какой вздоръ! Уже a priori можно допускать, что нѣтъ такой производительной почвы (а нашу, надѣюсь, въ непроизводительности заподозрѣть нельзя), которая, въ силу стеченія разныхъ обстоятельствъ и условій—климатическихъ, геологическихъ, этнографическихъ, торговыхъ и т. п.—не оказалась бы даже особенно, исключительно пригодной для разведенія нѣкоторыхъ спеціальныхъ продуктовъ, какъ, напримѣръ, винограда въ Шампаніи, апельсиновъ въ Яффѣ, хмѣля въ Гуслицахъ и лошадей на берегахъ р. Битюга. Но если это такъ, очевидно, не можетъ быть и рѣчи объ экономическомъ крахѣ какой-либо производительной мѣстности, а лишь объ ошибочномъ направленіи ея творящихъ силъ, благодаря недостатку сельскохозяйственныхъ знаній.

Въ самомъ дѣлѣ, приглядитесь, хотя съ высоты птичьяго полета, къ нашимъ хозяйственнымъ порядкамъ, да поразмыслите надъ общимъ смысломъ необъятной картины, которая передъ вами развернется. Безконечныя степи Новороссіи и хмурыя, богатыя лѣсомъ, пространства нашего близкаго Сѣвера, каменистая почва Тавриды и трехаршинный черноземъ Симбирской или Оренбургской губерніи, орловскіе суглинки, смоленскіе либо псковскіе подзолы, разнообразнѣйшія почвы подъ благодатнымъ небомъ Кавказа, печальные пески въ холодныхъ туманахъ Новгорода и заболоченныя земли западнаго Полѣсья—всѣ, всѣ одинаково ставятъ на первый планъ заботу о производствѣ зерноваго хлѣба! Пшеница, рожь, овесъ—овесъ, рожь и пшеница—вотъ альфа и омега нашей хозяйственной производительности «отъ финскихъ хладныхъ скалъ до стѣнъ недвижнаго Китая». Нормально-ли подобное явленіе? Допустимо-ли? Мыслимо-ли въ странѣ, обнимающей одну шестую часть земнаго шара? Разумѣется, нѣтъ! Это опять таки—въ огромномъ лишь масштабѣ—повтореніе нашихъ-же «порядковъ» по плодоводству, о которыхъ сказано было выше; опять—усиленное производство антоновки въ садахъ Харьковской или Полтавской губерніи.

Да! Достаточно было-бы установить болѣе правильное и разумное распредѣленіе производствъ въ многочисленныхъ и разнообразныхъ раіонахъ Россіи, чтобы острота хозяйственныхъ кризисовъ, нынѣ дѣйствительно невыносимая, смягчилась до крайней степени. Но развѣ это такой фантастическій идеалъ, такая неразрѣшимая задача, чтобы, въ виду ея, позволительно было «сложивъ руки, покорно ждать конца»?

Помилуйте! Она на столько разрѣшима, эта пресловутая задача, что, право, и теперь преблагополучно справляются съ нею даже отдѣльныя лица въ своихъ единичныхъ хозяйствахъ. Собственно говоря, только тѣ изъ землевладѣльческихъ хозяйствъ и стоятъ твердо до сихъ поръ, которыя успѣли, помимо зернопроизводства, значительно развить свои другія доходныя статьи. Такихъ примѣровъ совсѣмъ не мало, и громкихъ, можно сказать, знаменитыхъ на всю Россію, и малоизвѣстныхъ, и совсѣмъ безвѣстныхъ. Я прошу гг. читателей извинить меня за то, что я приведу цифру доходности одного хозяйства именно изъ послѣдней категоріи, то есть, совсѣмъ безвѣстныхъ. Но я вынужденъ поступить такимъ образомъ, потому что только въ этомъ случаѣ могу говорить о всѣхъ подробностяхъ дѣла съ полной увѣренностью: хозяйство это—мое собственное. Очень жалѣю, что примѣръ оказывается весьма скромнымъ по размѣру и далеко не яркимъ по результату, но я все-таки думаю, что и самый обыкновенный, рядовой фактъ можетъ оказаться достаточно поучительнымъ, тѣмъ болѣе, что онъ ближе и доступнѣе большинству, чѣмъ явленіе исключительной величины или блеска.

У меня въ Карачевскомъ уѣздѣ почти девять сотъ десятинъ земли, разбиты на четыре участка. Изъ нихъ одинъ-во сто сорокъ десятинъ пашни и луговъ—я вынужденъ отдавать въ аренду крестьянамъ, чтобы не обездолить ихъ въ конецъ. Всю остальную землю я обрабатываю самъ, то есть собственными батраками, рабочимъ скотомъ и орудіями, отдавая на съемъ, за издѣльную плату, лишь незначительную часть своего урожая. Эти строки я пишу 30-го Іюля 1894 г., когда мой хозяйственный годъ

какъ разъ заканчивается (я его начинаю съ перваго Августа), и потому я имѣю полную возможность познакомить гг. читателей съ цифрами *валовой* доходности моего имѣнія за истекшій «бѣдственно-урожайный» годъ. Вотъ онѣ:

Аренда за 140 десят. земли	1.200 р.
» » двѣ мельницы [1])	300 »
» » 6 дес. огородной земли [2]).	300 »
Урожай фруктовъ проданъ И. С. Колосову изъ Москвы за	2.500 »
Прививковъ [3]), оранжерейныхъ растеній и огородныхъ сѣмянъ продано на .	782 »
Бракованныхъ рабочихъ лошадей, воловъ и коровъ, овецъ каракульской и романовской породы [4]) (на племя) продано на	846 »
Поросята беркширской породы, на племя и на убой, счетомъ 78 штукъ проданы за	241 »
Шестнадцать откормленныхъ борововъ двухлѣтняго возраста проданы (И. С. Дьяконову въ Карачевѣ) за . .	1.000 » [5])
Продано корма для скота:	
И. С. Дьяконову на	1.586 »
Г. Лузикову на	472 »
Итого (помимо зерна) .	9.227 р.

Послѣдняя статья, впрочемъ, требуетъ болѣе подробныхъ разъясненій, такъ что необходимо разсказать ея исторію, хотя бы въ самыхъ короткихъ словахъ.

Подобно большинству хозяевъ нашей мѣстности, „садясь на землю“, я былъ прежде всего озабоченъ вопросомъ объ источникахъ дешеваго удобренія. Ни торфъ въ чистомъ видѣ, ни кочки съ заливныхъ луговъ, ни зола, ни известь, ни даже покупные фосфаты (тогда еще съ Уколовскаго завода) не давали сколько-нибудь замѣтныхъ выгодъ. Сосѣди и крестьяне даже подсмѣивались надъ моими маленькими опытами. „Ты, баринъ, — говорили они, — подсори ее сперва, землю-то, навозцемъ, а ужь потомъ что̀ хочешь на нее вали—еще-то—все ладно будетъ: вынесетъ, кормилица!“

Такимъ образомъ „навозецъ“ оказывался неизбѣжнымъ фундаментомъ всякаго благополучія. А гдѣ его достать? И какъ сдѣлать это подешевле? Мой собственный маленькій опытъ уже подсказывалъ мнѣ что желанный, но прожорливый „навозецъ“ вполнѣ способенъ проглотить, пожалуй, и весь доходъ съ земли, при нѣкоторой неосмотрительности въ „увлеченіяхъ“.

Послѣ долгихъ колебаній я остановился на рѣшеніи заняться производствомъ голландскаго сыра— именно голландскаго потому, что первоначальный расходъ на обзаведеніе необходимыми орудіями очень не великъ, продуктъ спѣетъ скоро, раскупается довольно ходко и, наконецъ, благодаря качеству нашихъ кормовъ, выходитъ не хуже, а скорѣе лучше своего прототипа, тогда какъ сыръ русско-швейцарскій, напримѣръ, оказывается лишь жалкою пародіею настоящаго швейцарскаго сыра (въ самомъ дѣлѣ, откуда мы возьмемъ ароматныя и своеобразныя травы альпійской флоры?)

Я завелъ стадо простыхъ русскихъ коровъ и очень усердно приступилъ къ дѣлу: производилъ опыты скрещиванія съ быками иноземныхъ породъ. покупалъ городскихъ телятъ, выращивалъ съ особымъ тщаніемъ своихъ собственныхъ, а прежде и важнѣе всего—безпощадно выбраковывалъ изъ стада все посредственное, мелкое, маломолочное или болѣзненное. Результаты получались утѣшительные: молочность прогрессировала, а отслужившія свой вѣкъ коровы, даже въ то дешевое время, охотно раскупались мясниками прямо съ пастбища по 35—40 р. за штуку.

Кромѣ того я воспользовался случаемъ пріобрѣсти еще, съ Маріинской сельскохозяйственной фермы М. Г. И., нѣкоторое число полукровныхъ овецъ-каракулей, которое, благодаря настойчивому пріобрѣтенію чистокровныхъ барановъ-производителей, мало по малу превратилось въ стадо животныхъ пятнадцати шестнадцатыхъ или даже тридцати одной тридцать вторыхъ чистой крови, то есть, въ сущности, въ настоящихъ, типичныхъ овецъ каракульской породы, особливо выгодной для сыровара. Ягненокъ-каракуль убивается въ трехъ или четырехъ-дневномъ возрастѣ, при чемъ шкурка его продается за три и до четырехъ рублей, а затѣмъ жирное молоко овцы-матери подмѣшивается къ общему молочному скопу, и не только увеличиваетъ количество сыра, но улучшаетъ и его качество. За лѣто каждая овца производитъ, въ сред-

[1]) При нихъ-же водяныя молотилки остаются въ моемъ исключительномъ пользованіи. Кромѣ того я сохраняю право на безплатный помолъ двухъ тысячъ пудовъ зерна.

[2]) Съ текущаго года я занялся самъ воздѣлываніемъ огорода, что̀ сулитъ (при помощи американскихъ орудій) большія выгоды.

[3]) Дѣло это, начатое лишь ради собственныхъ надобностей, въ послѣднее время стало разростаться. Спросъ мало по малу сдѣлался такимъ настойчивымъ, что я уже третій годъ не продаю обыкновенныхъ трехлѣтнихъ деревцовъ: они безъ остатка разбираются еще въ двухлѣтнемъ возрастѣ, и при томъ вовсе не дешево: по 35 коп. Къ наступающей осени я рискнулъ заготовить для продажи даже 4.000 штукъ, именно въ надеждѣ имѣть на будущій годъ трехлѣтіе прививки. Но, къ моему удивленію, большая изъ нихъ *половина опять* распродана уже заранѣе! Конечно, настоящій пепиньеристъ улыбнется надъ ничтожностью моихъ цифръ, но въ хозяйствѣ—всякая денежка не щербата.

[4]) О каракульской породѣ я упомяну далѣе, въ текстѣ. Романовскія-же овцы, какъ не заболѣвающія печеночной глистою, заведены у меня (отъ М. С. Третьякова) на отдѣльномъ хуторѣ съ низкими полуболотистыми пастьбищами Кромѣ своихъ цѣнныхъ шкуръ, овцы этой породы отличаются еще исключительной плодливостью, рождая по три и по четыре ягненка сразу.

[5]) Себѣ откормъ каждаго борова обошелся въ девятнадцать рублей тридцать восемь копѣекъ.

немъ, одинъ пудъ голландскаго сыра. Такимъ образомъ ея годовая доходность слагается изъ слѣдующихъ цифръ: шкура ягненка—3 р. 50 к., пудъ сыра—6 р. 50 к., сборъ шерсти—75 к. до 1 р.; итого—11 р. Старая зарѣзанная овца доставляетъ еще два или три пуда мяса, поистинѣ превосходнаго на вкусъ, мало уступающаго извѣстной кавказской баранинѣ.

Однако, удойность моихъ коровъ, въ первое время повышавшаяся очень быстро, затѣмъ вдругъ остановилась на одной точкѣ (около ста ведеръ въ годъ со штуки), и далѣе не двигалась, не смотря на всѣ мои усилія. Происходили странныя, на первый взглядъ, явленія. Телки, бракованныя мною за мелкорослость или другія несовершенства, и проданныя крестьянамъ, давали у нихъ удои въ полтора ведра. Порядочныя, но вовсе не отборныя телки, отданныя семейнымъ людямъ, у меня же служащимъ, для пользованія молокомъ, выходили у нихъ молочными коровами перваго разряда, доставляя съ новотела до трехъ ведеръ молока въ сутки! А у меня въ стадѣ такія же или лучшія на видъ коровы, въ общемъ, далѣе трехъ четвертей ведра не шли. Наконецъ, я вынужденъ былъ убѣдиться, что съ нашей прислугой иного результата не добьешься,—всѣ коровы попорчены недостаточнымъ выдоемъ, и никакой хозяинъ либо прикащикъ за этимъ углядѣть не въ силахъ. Въ самомъ дѣлѣ, представьте себѣ стадо хотя бы во сто головъ, и допустимъ, что для контроля каждой коровы, то есть, на сколько чисто она выдоена, достаточно одной минуты; все же это составитъ затрату времени въ одинъ часъ и сорокъ минутъ а при трехъ удояхъ въ день—ровно пять часовъ! Помимо того, какіе нужно имѣть мускулы пальцевъ, чтобы контролировать сто коровъ въ день? пять часовъ заниматься усиленнымъ выдаиваніемъ молока!!...

Я охотно вѣрю, что люди, посвятившіе себя исключительно молочному хозяйству, умѣютъ обойти указанныя затрудненія. Но для землевладѣльца, заваленнаго множествомъ другихъ заботъ, онѣ—совсѣмъ неодолимы.

Въ общей сложности, сывареніе все-таки *почти* оплачивало мнѣ весь кормъ, на него затрачиваемый, слѣдовательно, рѣшало задачу объ источникахъ дешеваго удобренія. Однако, вмѣстѣ съ этимъ, оно навязывало такое множество хлопотъ, неудачъ и досады, поглощало у меня столько времени, словомъ, обусловливалось такимъ чрезмѣрнымъ расходомъ моей собственной *личности*, что я не могъ не подумывать о замѣнѣ его чѣмъ-нибудь *инымъ*. Кстати, упорное наблюденіе за рогатымъ скотомъ кое-чему меня научило. Я придумалъ необыкновенно-дешевыя и почти совершенныя, по своимъ всестороннимъ удобствамъ, постройки (типъ землянокъ) для помѣщенія скота, и близко освоился съ качествомъ и результатами самыхъ разнообразныхъ кормовыхъ средствъ.

Мало по малу, я пришелъ къ такому соображенію: скотопромышленники держатъ свой скотъ зимою либо на бардѣ—теперь повсюду картофельной, а потому представляющей кормъ плохого качества—либо на своихъ городскихъ дворахъ. Въ послѣднемъ случаѣ они платятъ: а) за доставку кормовъ изъ деревни въ городъ, б) за помѣщеніе скота (вѣдь и *своя* постройка чего-нибудь стóитъ), в) за подстилку, г) за болѣе дорогую и требовательную прислугу, и, наконецъ, д) за очистку дворовъ отъ навоза. Почему бы скотопромышленникамъ не помѣщать зимою свои гурты у землевладѣльцевъ? Всѣ упомянутые пять статей излишняго расхода упразднились бы при этомъ сами собою, такъ какъ помѣщикъ, очевидно, не поскупился бы не только на подстилочную солому, но, пожалуй, понизилъ бы даже цѣну кормовъ, имѣя въ виду, что въ его распоряженіи останется множество навоза, и притомъ недостижимаго при обыкновенныхъ условіяхъ качества. Безспорная выгодность такой сдѣлки для обѣихъ сторонъ прямо бросается въ глаза.

Я, конечно, сталъ подыскивать скотопромышленника, изъ сосѣднихъ, который согласился бы провѣрить мою мысль на опытѣ; и въ этомъ случаѣ мои скотные дворы-землянки оказали мнѣ серьезную услугу. Карачевскій купецъ И. С. Дьяконовъ, прельстившись чрезвычайными ихъ удобствами, рѣшился-таки поставить въ нихъ свой скотъ, хотя на одну зиму, и—далеко не раскаялся.

И. С. Дьяконовъ два года забиралъ у меня клеверъ, сѣно, солому, муку, подкупая со стороны жмыхъ и отруби, но никакъ не рѣшался кормить свой скотъ картофелемъ, сколько я ни увѣрялъ его въ высокихъ качествахъ этого продукта. Дѣло въ томъ, что онъ уже производилъ подобный опытъ ранѣе, но добился лишь самыхъ печальныхъ результатовъ. Я-то, однако, былъ глубоко убѣжденъ въ огромныхъ кормовыхъ достоинствахъ *моего* продукта, испытаннаго давно и не разъ, а потому поспѣшилъ воспользоваться первымъ представившимся случаемъ, чтобы подвинуть дѣло впередъ. А именно, продавъ И. С. Дьяконову весь кормовой запасъ на отдѣльномъ хуторѣ, я засчиталъ въ тотъ же запасъ пятьсотъ пудовъ картофеля, который такимъ образомъ пришлось скормить скоту волей-неволей. Хитрость моя удалась. На слѣдующій же годъ г. Дьяконовъ купилъ у меня десять тысячъ пудовъ картофеля, а затѣмъ потребовалъ сорокъ тысячъ. Этого требованія я, по условіямъ моего хозяйства—увы!—не могу удовлетворить даже въ половинномъ размѣрѣ, такъ какъ имѣю много своего скота—рабочихъ воловъ, лошадей (для которыхъ, впрочемъ, картофель замѣняется морковью, возращаемою въ томъ же полѣ), свиней, домашней птицы и т. п.

Какъ бы то ни было, дѣло зимовки гуртовъ въ моемъ помѣщеніи и на моемъ корму поставлено теперь достаточно крѣпко, съ выгодою замѣнивъ сывареніе. Условіе съ И. С. Дьяконовымъ, хотя не оформленное, но обезпеченное обоюдною пользою сторонъ, установлено, повидимому, на многіе годы. Я получаю за свое сѣно по пятнадцати копѣекъ за пудъ, за картофель по десяти, за яровую солому или хоботье по семи, а подстилочную солому отпускаю даромъ. Были годы, когда рыночная цѣна на эти продукты стояла выше указанныхъ, но я не измѣнялъ условленныхъ цифръ. Точно такъ же и г. Дья-

коновъ, въ истекшую зиму, заплатилъ мнѣ установленную цѣну, хотя и сѣно, и картофель могъ бы купить дешевле.

Мнѣ остается сказать, что показанная мною выручка за кормы, 1.586+472 р., очень мала сравнительно съ прежними годами, а произошло это потому, что, благодаря засухамъ 1891 и 1892 гг. и дороговизнѣ клеверныхъ сѣмянъ, я въ истекшую зиму не могъ продать ни единаго пуда клевернаго сѣна, которое обыкновенно заготовляется у меня въ количествѣ нѣсколькихъ тысячъ пудовъ.

Прошу гг. читателей извинить меня за это длинное разъясненіе, какъ оно ни докучно. Я счелъ своимъ долгомъ не оставить ничего непонятнаго въ приводимыхъ цифрахъ.

Итакъ, имѣніе въ девять сотъ десятинъ, не обладающее лѣсами, значительною водяной силой, либо особыми какими-нибудь источниками доходовъ, расположенное притомъ въ одномъ изъ беднѣйшихъ по почвѣ уѣздовъ, нашло таки въ себѣ возможность дать 9.227 р. валоваго дохода, не отчудивъ ни единаго зерна изъ урожая хлѣбовъ. Мало того, это-же имѣніе производило нѣкогда до двухъ тысячъ пудовъ американскаго сигарнаго табаку (на сумму 6.000—8 000 р.) ежегодно, пока не вступили въ силу нынѣ дѣйствующія правила о взиманіи табачнаго акциза. Благодаря этимъ правиламъ, постройки пришлось, съ не малымъ убыткомъ, приспособить для другихъ хозяйственныхъ цѣлей, парниковыя рамы, шесты, цапки и т. п. вещи либо продать за безцѣнокъ, либо бросить, а мѣстное населеніе лишить двухъ тысячъ рублей въ годъ, которыя выплачивались за работу подростковъ и дѣтей обоего пола... Понятно, что подобный неожиданный погромъ чуть не погубилъ мое маленькое хозяйство въ свое время, и я съ тѣхъ поръ тщательно устраняюсь отъ всѣхъ предпріятій, сопряженныхъ съ платежемъ акциза, казеннымъ надзоромъ и пр. въ этомъ родѣ, какъ-бы заманчивы на видъ они не были. Говорятъ, будто нашъ американскій табакъ (Гунди) вывозился нѣкогда за границу въ количествѣ до 250.000 пудовъ, ежегодно, или около того, теперь-же его часто не достаетъ даже на мѣстныя потребности.

Впрочемъ, я опять уклонился въ сторону.

Изъ урожая зерновыхъ хлѣбовъ 1893—1894 г. въ моемъ хозяйствѣ продано:

Пшеницы 1.230 пуд. на	984 р.
Овса 5.000 пуд. на	3.000 „
Вики 800 пуд. на	640 „
Гречиха 800 пуд. на	560 „
и осталось непроданною:	
Рожь болѣе 5.000 пуд., приблизительно на	2.250 „
Итого	7.434 р

Я не выписываю затѣмъ подробныя цифры моего расхода по хозяйству—который ежегодно колеблется между шестью и семью тысячами рублей—во первыхъ, чтобы не утомлять вниманіе читателей мелочными подробностями, а во вторыхъ и потому, что цифра расхода на одинъ и тотъ-же объектъ въ хозяйствѣ можетъ оказываться весьма различной, въ зависимости отъ разсчетливости, твердости, личнаго трудолюбія, а иногда и такъ называемой „ловкости" хозяина. Про себя скажу, что я за все и всегда плачу чистыми деньгами, а не хлѣбомъ, землею и т. п., не пользуюсь никакими „выговорными" работами (то есть, даровымъ трудомъ за выпуски или что-нибудь другое въ этомъ родѣ), наконецъ, убираю свои покосы и поля съ необычайной быстротою—другими словами, предпочитаю заплатить за работу дороже, но обезпечить ея своевременность и качество. А при такихъ условіяхъ, очевидно, мой расходъ по хозяйству долженъ оказываться сравнительно высокій. „Ловкій" хозяинъ, конечно, сократилъ-бы его процентовъ на тридцать. Тѣмъ не менѣе, какъ читатели видятъ, я вовсе не бѣдствую, но довольно удачно свожу концы съ концами даже въ текущемъ „бѣдственно-урожайномъ" году.

Еще и еще разъ прошу читателей извинить нескромность, съ которою я позволилъ себѣ печатно говорить о своемъ собственномъ, ничѣмъ не выдающемся и незамѣтномъ хозяйствѣ. Но именно эти два его качества послужили великимъ для меня соблазномъ. Въ самомъ дѣлѣ, такихъ средняго размѣра имѣній, какъ мое, у насъ множество, и такихъ средней руки хозяйствъ—тоже довольно; поэтому-то примѣръ и выходитъ типичнымъ, близкимъ для всѣхъ и каждаго. Вѣдь если даже теперь, во дни обострившагося кризиса, имѣніе средней силы, средняго благоустройства и руководимое хозяиномъ среднихъ способностей, можетъ существовать достаточно благополучно—не рано-ли толковать въ безнадежномъ тонѣ о неминуемой гибели всего крупнаго русскаго землевладѣнія?

VIII.

Да, время еще не ушло, надежды не потеряны, найдутся—твердо увѣренъ, что найдутся—въ неисчерпаемыхъ сокровищницахъ русской территоріи достаточныя средства и въ великомъ русскомъ народѣ достаточно способные люди, чтобы осуществить и правильно организовать защиту нашихъ родныхъ интересовъ. Однако изъ этого не слѣдуетъ, будто мы можемъ безнаказанно откладывать въ долгій ящикъ необходимыя мѣропріятія. Нѣтъ, мы уже и теперь чувствительно наказаны за свою отсталость, всякое-же дальнѣйшее упорство наше въ непостижимой косности, чего добраго, закончится полнымъ крушеніемъ. Пора намъ твердо и рѣшительно вступить на дорогу взаимной самопомощи! Быстрое образованіе сѣти сельскохозяйственныхъ союзовъ важно для насъ не только какъ возникновеніе новаго, могучаго агента-покровителя, но и какъ появленіе яркаго свѣточа въ области экономической политики... Пора ему явиться, очень пора! ужь хотя-бы для надлежащаго освѣщенія странной путаницы и противорѣчій между административными мѣрами и мнѣніями трудоваго большинства—путаницы, которая почему-то наблюдается у насъ слишкомъ часто.

Гг. бюрократы, пожалуй, возразятъ мнѣ еще разъ.

„Ну, чего вы носитесь,—скажутъ они,—съ вашими союзами, какъ... съ писанной торбою! Ужь не вообра-

жаете-ли вы, будто открыли цѣлую Америку? Или еще думаете, пожалуй, что „высшія сферы“ такъ-таки безъ васъ и не знали бы даже о существованіи союзовъ? Разувѣрьтесь! Америка открыта безъ васъ. О намѣреніи министерства содѣйствовать образованію сельскохозяйственныхъ союзовъ пропечатано во всѣхъ газетахъ, да и на практикѣ у насъ уже есть одинъ подобный, въ юго-западномъ краѣ. Такъ изъ-за чего же вы, бѣдненькій... надрываетесь-то?“

Извольте, скажу.

Во всѣхъ моихъ писаньяхъ я никогда не посягалъ на открытіе Америкъ, или даже вообще на бесѣду о чемъ-нибудь новомъ, собственнаго изобрѣтенія. Напротивъ, я самымъ тщательнымъ образомъ подчеркивалъ, что я—простой, заурядный обыватель, все авторское честолюбіе котораго ограничивается мечтами о простой дружеской бесѣдѣ съ такими же, какъ онъ, обывателями, которая, можетъ быть, и выяснитъ что-нибудь, для насъ общеполезное. Всего же менѣе, конечно, предполагалъ я доводить что-либо до свѣдѣнія „высшихъ сферъ“. Я вѣдь слишкомъ хорошо знаю, что у насъ даже такъ-себѣ, не важный администраторъ можетъ, если ему угодно, преспокойно игнорировать всю русскую печать, въ полномъ ея составѣ. Такъ ужь станутъ-ли „высшія“-то сферы обращать вниманіе на случайнаго автора, безъ имени и авторитета даже въ своей собственной средѣ! Я свой шестокъ знаю.

Но я все-таки вполнѣ убѣжденъ, что и помимо „высшихъ сферъ“ намъ, простымъ русскимъ людямъ, давно пора приняться за дѣло, а ради этого, прежде всего—уяснить себѣ свое положеніе. Съ этой цѣлью я пишу — не о чемъ-нибудь новомъ, геніальномъ и потрясающемъ—а, напротивъ, именно о нашихъ обыденныхъ дѣлахъ и задачахъ, какими они мнѣ представляются.

О дѣятельности юго-западнаго сельскохозяйственнаго союза я покуда не имѣю никакихъ свѣдѣній, но съ величайшей радостью готовъ признать за его энергическими начинателями и организаторами великую заслугу передъ родиною и крупный общественный подвигъ. Во всякомъ случаѣ, народившееся учрежденіе можетъ только усиливать во мнѣ радостную увѣренность, что и мой голосъ звучитъ своевременно, не на вѣтеръ, что, можетъ быть, и ему посчастливится встрѣтить сочувственный откликъ въ доступной ему скромной средѣ. Вѣдь я же знаю, что *какъ ни* мало новаго въ моихъ словахъ, они все-таки *достаточно новы для большинства* землевладѣльцевъ, еще не уяснившихъ себѣ огромное практическое значеніе сельскохозяйственныхъ союзовъ. Къ этому-то большинству я и обращаюсь съ рѣчью, можетъ быть, неискусной, но искренней и ясной. Да, ясной! Я надѣюсь быть понятымъ скорѣе и лучше, чѣмъ былъ бы понятъ ученый книжникъ либо публицистъ-теоретикъ; и это просто потому, что я бесѣдую съ товарищами на знакомомъ для нихъ языкѣ, поясняя свою рѣчь знакомыми, будничными примѣрами. Я не боюсь повторять старое, не боюсь съ разныхъ сторонъ обсуждать одно и то же, не боюсь даже быть надоѣдливымъ, такъ какъ знаю, что успѣю надоѣсть не многимъ, но даже сотни моихъ статей или сотни такихъ голосовъ, какъ мой, недостаточно, чтобы серьезно всколыхнуть инертную массу нашего крупнаго землевладѣнія. Для этого требуется нѣчто бóльшее. И я разсчитываю не на силу своего краснорѣчія, а на личные интересы огромнаго большинства моихъ товарищей-землевладѣльцевъ.

Да, тяжеловатъ иногда на подъемъ нашъ братъ, русскій помѣщикъ! На сколько онъ нуждается во внѣшнихъ побужденіяхъ (чуть не сказалъ: „подхлестываньяхъ„) тамъ, гдѣ, по его мнѣнію, задѣты не его личные, но общественные интересы—пусть служитъ характернымъ примѣромъ слѣдующій фактъ изъ живой дѣйствительности самаго недавняго времени, и при томъ... при томъ... Впрочемъ, судите сами.

Въ мартѣ текущаго года я сообщилъ читателямъ „Новаго Времени“—и мое сообщеніе было замѣчено остальной печатью — что губернскій сельскохозяйственный комитетъ орловскаго земства постановилъ учредить особые сельскохозяйственные совѣты, губернскій и уѣздные, которые могли бы явиться исполнительными органами земскихъ, а, можетъ быть, и министерскихъ хозяйственныхъ распоряженій, будучи вмѣстѣ съ тѣмъ, до извѣстной степени, самостоятельными блюстителями хозяйственныхъ интересовъ своей мѣстности. При этомъ случаѣ назначена была особая коммиссія для разработки во всѣхъ подробностяхъ вопроса объ организаціи, правахъ и обязанностяхъ какъ губернскаго, такъ и уѣздныхъ совѣтовъ. Предсѣдателемъ коммиссіи былъ избранъ одинъ изъ гг. членовъ мѣстной губернской земской управы, такъ какъ, очевидно, только подобное земско-оффиціальное лицо имѣло подъ рукою всѣ средства для созыва членовъ, для приведенія работъ коммиссіи въ необходимый канцелярскій порядокъ, для собранія справокъ, свѣдѣній и т. п. Члены коммиссіи вполнѣ сознавали, что, въ виду учрежденія Министерства Земледѣлія, имъ необходимо поспѣшить своей работой, а потому и приготовились къ скорому созыву. Можете судить объ ихъ удивленіи, когда они созваны были не ранѣе 15-го іюля, то есть, въ самый разгаръ полевыхъ работъ по уборкѣ урожая, и притомъ лишь для того, чтобы узнать, что г. предсѣдатель коммиссіи отъ предсѣдательства отказался, и необходимо совершить новое избраніе (которое, впрочемъ, все-таки не состоялось, потому что изъ четырехъ остальныхъ членовъ коммиссіи прибыли только двое). Если такимъ образомъ понимаетъ *свои общественныя обязанности* даже лицо, облеченное довѣріемъ цѣлой губерніи — чего же и требовать отъ остальныхъ, заурядныхъ земледѣльцевъ? Вѣдь въ такихъ обстоятельствахъ не то что въ десятый разъ повторять старую истину, а и въ набатъ ударить покажется, пожалуй, не излишнимъ!

Мнѣ даже на яву чудится ядовитая улыбка, слышится презрительное замѣчаніе, слетающее съ искривленныхъ петербургскихъ устъ.

„Что же въ этомъ особеннаго? Самая знакомая исторія и самое обыкновенное послѣдствіе выборнаго начала, примѣненнаго въ невѣжественной провинціальной средѣ“.

Можетъ быть... Хотя, право, я какъ-то не встрѣчалъ большихъ подвижниковъ, возращенныхъ исключительно столичной цивилизацiей, да и петербургскихъ коммиссiй, ознаменовавшихъ себя быстротою работы, тоже что-то не припоминаю. Но пусть и такъ однако не слишкомъ-ли увѣрены гг. высоко-цивилизованные чиновники въ непогрѣшимости своихъ собственныхъ свѣдѣнiй? Не нуждаются-ли они сами иногда въ подсказыванiи старыхъ истинъ? Не случается-ли имъ, въ своей недосягаемой для простыхъ смертныхъ мудрости и все знанiи, „слона-то и не примѣтить?"

Вѣдь и давно извѣстное можно оцѣнить либо правильно, либо ошибочно; а въ этомъ — все дѣло. Гг.-же петербургскiе чиновники славятся-ли непогрѣшимостью своихъ оцѣнокъ и выводовъ?

Сомнѣваюсь.

IX.

Я недавно выразился, что сельскохозяйственные союзы непремѣнно явились бы свѣточами въ сумракѣ нашей экономической путаницы, помогли-бы намъ разобраться въ противорѣчiяхъ нашей хозяйственной и финансовой политики. Теперь, въ концѣ моей статьи, мнѣ хотѣлось-бы выяснить, что именно понимаю я подъ этими выраженiями.

Начну съ того, что нѣкоторая непослѣдовательность въ экономической политикѣ Россiи за послѣднюю четверть вѣка сознается и признается рѣшительно всѣми.

Еще недавно мы съ особой нѣжностью покровительствовали торговлѣ, предоставляя гг. коммерсантамъ особыя или даже просто необъяснимыя льготы. Такъ, напримѣръ, владѣлецъ десятковъ тысячъ десятинъ незаложенной земли не находилъ себѣ кредита въ государственномъ банкѣ, который, однако, предупредительно учитывалъ векселя какого-нибудь купчика съ очень сомнительнымъ и никому не вѣдомымъ капиталомъ. Теперь, повидимому, убѣдились, что производящiя силы страны заслуживаютъ бóльшаго вниманiя, чѣмъ простое посредничество и покровительствуютъ съ особымъ усердiемъ промышленности—заводской, фабричной или сельскохозяйственной, все равно.

Къ сожалѣнiю, и въ этомъ направленiи допущенъ, повидимому, крупный недосмотръ.

Мнѣ кажется, нельзя питать даже и сомнѣнiй относительно хозяйственнаго типа такой страны, какъ Россiя. Государство, лежащее подъ снѣгомъ шесть мѣсяцевъ въ году и обладающее стомиллiоннымъ населенiемъ, не можетъ быть исключительно-земледѣльческимъ, не можетъ всю громадную сумму своей работы приложить къ одной только добывающей промышленности, какъ бы ни были велики его земельныя богатства. Такимъ образомъ промышленность обработывающая во всякомъ случаѣ имѣетъ въ Россiи права, по меньшей мѣрѣ равныя правамъ промышленности добывающей; и съ этой точки зрѣнiя наше финансовое вѣдомство не погрѣшаетъ *принципiально*, относясь съ одинаковой покровительственной нѣжностью къ фабрикамъ, заводамъ и землевладѣнiю. За то оно погрѣшаетъ практически, пускаетъ свои средства на вѣтеръ, поддерживая явленiя, взаимно другъ къ другу неблагопрiятныя, и близоруко *смѣшивая интересы капитала съ интересами труда*.

Дѣло въ томъ, что, хотя Россiя безспорно должна обладать промышленностью и добывающею, и обработывающею, изъ этого вовсе не слѣдуетъ, чтобы послѣдняя была возращаема искусственно и усиленно, помимо дѣйствительно существующей въ данную минуту потребности. Не слѣдуетъ это уже потому, что подобное искусственное развитiе можетъ совершаться *только и непремѣнно за счетъ силъ добывающей производительности*; а слѣдовательно, экономическая политика, въ одно и то же время покровительствующая силамъ добывающимъ и развивающая искусственно силы обработывающiя, въ сущности—*правой рукою уничтожаетъ то, что успѣла сотворить лѣвою*, или наоборотъ.

Понять это очень не трудно.

Фабрики и заводы могутъ производить лишь по стольку, по скольку существуетъ спросъ на ихъ продукты. Если они работаютъ изъ своего, мѣстнаго сырья, то безспорно имѣютъ полное право на государственное обезпеченiе отъ всякой иноземной конкуренцiи, *покуда сбываютъ свои фабрикаты лишь въ предѣлахъ своей собственной страны* *). Когда дѣло идетъ о созданiи какой-нибудь новой отрасли промышленности обработывающей, вызываемой къ жизни мѣстными потребностями и достаточнымъ обилiемъ сырья, или полнѣйшей возможностью добыть это сырье на мѣстѣ—никакая первоначальная цѣна продукта не можетъ быть *слишкомъ дорога* для Россiи съ государственной точки зрѣнiя. Въ самомъ дѣлѣ первоначальная дороговизна новыхъ продуктовъ всегда зависитъ главнымъ образомъ отъ неумѣлости и неприспобленности рабочихъ. Всего остальнаго добиться легко: плохiя машины можно замѣнить хорошими, знающаго мастера выписать изъ заграницы, правильную доставку сырья или его запасы организовать прочно и надолго... Но если наши неумѣлые рабочiе вдесятеромъ трудятся надъ тѣмъ, что опытный мастеровой сдѣлалъ бы въ одиночку—все же ихъ трудъ. съ государственной точки зрѣнiя, не можетъ быть черезъ-чуръ малоплоденъ: лучше, чтобы рабочiй заработалъ хоть нѣсколько копѣекъ, чѣмъ безплодно пролежалъ бы шесть мѣсяцевъ на печи. Покупатель, переплачивая впятеро за плохой продуктъ первоначальнаго производства, конечно имѣетъ полное право ворчать на некультурность своей страны; но и фабрикантъ имѣетъ такое же право отвѣтить на ворчанье: „сдѣлай самъ лучше, если можешь". А пока— происходитъ совершенно правильный обмѣнъ услугъ между своими людьми. Нельзя-же въ самомъ дѣлѣ требовать, чтобы Иванъ работалъ десять дней за однодневную плату, и это только потому, что гдѣ-то и какой-то Джонъ умѣетъ ту-же работу справлять

---

*) Я говорю исключительно о Россiи, а вовсе не вѣщаю какiя-либо общiя для всѣхъ странъ и незыблемыя экономическiя положенiя.

гораздо быстрѣе. А между тѣмъ, неумѣлость и неприспособленность—бѣды преходящія. Искусные работники появляются все въ бо́льшемъ числѣ, новые заводы и фабрики нормируютъ цѣну фабриката неизбѣжной конкуренціей, и цѣлая отрасль промышленности прочно водворяется въ странѣ, предлагая трудъ и безбѣдное существованіе тысячамъ людей. Ясно отсюда, что если государство гарантируетъ отъ иноземной конкуренціи сбытъ фабрикатовъ внутри страны, то дѣлаетъ это оно ни для кого не въ обиду, кромѣ тунеядцевъ. Пусть обыватель даже и переплачиваетъ немного за фабрикаты, сравнительно съ заграничными цѣнами, но это именно налогъ въ пользу труда, налогъ, создающій цѣлую армію рабочихъ, въ лицѣ которой обыватель, въ свою очередь находитъ новый рынокъ для сбыта своихъ собственныхъ произведеній.

Но картина совершенно мѣняется, коль скоро рѣчь идетъ о завоеваніи иностранныхъ рынковъ, столь любезномъ и желательномъ для многихъ нашихъ публицистовъ, политическихъ мечтателей и даже—государственныхъ людей.

Когда подобное явленіе происходитъ само собою, естественнымъ путемъ, въ силу преизбытка энергіи и промышленныхъ богатствъ въ странѣ-завоевательницѣ—разумѣется, оно можетъ радовать правителей страны, какъ превосходный симптомъ. Но полагаться на прочность подобнаго явленія—все-таки невозможно, ибо завоеванныя страны, конечно, не примину̀тъ оградить себя искусственнымъ путемъ отъ иноземной эксплоатаціи. Поддерживать же ее путемъ войны, еслибы мы даже и могли съ выгодою для себя--все же это былъ-бы, въ сущности, международный грабежъ, отъ котораго да сохранитъ Господь великую и христіанскую Россію.

Во всякомъ случаѣ, можно утверждать, не обинуясь, что всякая поддержка завоеванію иностранныхъ рынковъ, у насъ, въ Россіи, непремѣнно явится налогомъ въ пользу капитала, а не труда. Дѣло въ томъ, что наша домашняя, внутренняя конкуренція фабрикъ и заводовъ неизбѣжно ограничивается значительной однородностью условій существованія. Русскій рабочій вездѣ, болѣе или менѣе, одинаковъ, одинаковъ и minimum его потребностей, и maximum его работоспособности. Слѣдовательно, у насъ, дома, на прижимкѣ этого рабочаго очень далеко, сравнительно съ другими фабрикантами, не уѣдешь; еще рискуешь даже, при извѣстномъ усердіи, самому себѣ навредить, оставшись безъ рукъ. Несравненно большее поле для домашней конкуренціи представляетъ у насъ усовершенствованіе способовъ производства. Мы такъ отстали въ заводской промышленности, что часто простая затрата капитала на покупку англійскихъ либо бельгійскихъ машинъ обезпечиваетъ намъ огромныя выгоды, не идущія ни въ какое сравненіе съ грошевыми барышами прижимокъ.

Совсѣмъ иначе будетъ обстоять дѣло, если мы пустимся во всесвѣтную конкуренцію.

Начну съ того, что въ успѣхъ ея я безусловно не вѣрю, какую бы поддержку въ этомъ смыслѣ ни встрѣтила наша обработывающая промышленность

со стороны правительства. Не вѣрю я потому, что, во первыхъ, западные наши сосѣди не только очень опередили насъ въ техническомъ развитіи, но и богаче насъ деньгами, этимъ nervus rerum — какіе же у насъ шансы обогнать ихъ, въ свою очередь? А помимо этого, во вторыхъ, они уже подѣлили между собою всѣ рынки сбыта—куда же и какъ мы вотремся? Вѣдь для того, чтобы отбить рынокъ, нужно не только догнать, но значительно перерости соперника. Наконецъ, въ третьихъ и въ главныхъ: очевидно, близокъ часъ, когда всѣ завоеванные рынки сознательно замкнутъ свои ворота и пробиться къ нимъ можно будетъ только силою.

Стоитъ-ли, въ виду подобныхъ перспективъ или, по крайней мѣрѣ, совершенной гадательности успѣха задаваться цѣлями, которыя во всякомъ случаѣ потребуютъ колоссальныхъ, почти невозможныхъ усилій и расходовъ, ставя на карту всю нашу будущность!

Какихъ благъ добьемся мы, однако, въ случаѣ успѣха quand même? Что выиграетъ народный трудъ?

Всесвѣтная конкуренція, очевидно, представляетъ гораздо болѣе трудностей и разнообразія условій, чѣмъ домашняя. Побѣда обезпечивается главнымъ образомъ высокимъ развитіемъ техники или даже, вѣрнѣе, технической изобрѣтательности, потому что недостаточно стоять на одномъ уровнѣ съ другими, а необходимо опередить ихъ; затѣмъ—огромною, ни передъ чѣмъ неотступающею силою капитала, удобствами путей сообщенія и, наконецъ, — дешевизною рабочихъ.

Русскій фабрикантъ врядъ-ли окажется первокласснымъ техникомъ либо капиталистомъ, по крайней мѣрѣ, никакъ не въ близкомъ будущемъ; русскія разстоянія сами по себѣ таковы, что мы не можемъ и помышлять о какихъ-либо преимущественно-выгодныхъ путяхъ сообщенія, не вызывая улыбки нашихъ соперниковъ... Остается, слѣдовательно, для русскаго фабриканта одинъ только шансъ успѣшной конкурренціи, это—дешевыя рабочія руки. Но во что обойдется успѣхъ означеннымъ рукамъ?..

Вѣдь неумолимая всемірная конкуренція не чета домашней. Тутъ уже не можетъ быть рѣчи объ однообразіи условій существованія; напротивъ, приходится производить дешевле какого-нибудь индуса который довольствуется горстью риса, хижиной изъ пальмовыхъ листьевъ, да кускомъ полотна вмѣсто одежды. Середины нѣтъ: либо производите дешевле этого ни въ чемъ не нуждающагося сына богатѣйшей природы, либо — не производите вовсе. Ясно поэтому, что если бы даже русскій фабрикантъ добился успѣха на всемірномъ рынкѣ, русскій рабочій ничего бы этимъ не выигралъ, а, слѣдовательно, и помощь, оказанная правительствомъ завоеванію иностранныхъ рынковъ, явилась бы *налогомъ въ пользу капитала, но не труда.* Между тѣмъ армія благоденствующихъ рабочихъ обезпечиваетъ плательщику податей выгодный сбытъ его собственныхъ произведеній. Но что обезпечиваетъ ему толстый карманъ г. капиталиста?

Если мы согласимся признать, что завоеваніе иностранныхъ рынковъ нашей обрабатывающей про-

мышленностью недостижимо и даже мало желательно—сейчасъ же и необходимо выступаетъ на первый планъ та простая истина, что русскій рынокъ долженъ быть охраненъ отъ наплыва иноземныхъ фабрикатовъ, соперничающихъ съ русскими изъ русскаго же сырья, ибо въ противномъ случаѣ нашъ рабочій обреченъ будетъ на бездѣйствіе шесть мѣсяцевъ въ году; но затѣмъ всякое дальнѣйшее непосредственное вмѣшательство правительства, въ видахъ увеличенія производительности нашихъ фабрикъ и заводовъ—оказывается явною ошибкой. Предложеніе не создаетъ потребителей, а какъ разъ наоборотъ; и прочно развить нашу обработывающую промышленность мы можемъ не явными и замаскированными субсидіями разныхъ фабрикъ и заводовъ, не терпимостью администраціи по отношенію ко всевозможнымъ синдикатамъ и нормировкамъ, а именно подъемомъ покупательныхъ силъ населенія, его средствъ, чему, однако, всякія субсидіи и синдикаты только творятъ великій подрывъ и противодѣйствіе.

Вообще не пора-ли намъ понять, что объ иностранныхъ рынкахъ можетъ мечтать крошечная Бельгія, даже, пожалуй, Германія либо Франція, но ужь никакъ не государство, владѣющее шестою частью всей территоріи земнаго шара! Благоустройте подобный рынокъ у себя дома, и, конечно, его хватитъ не только на всѣхъ своихъ, но еще и гостей можно будетъ пригласить...

Гг. землевладѣльцы! Это и къ вамъ непосредственно относится. Подумайте, мы выпускаемъ заграницу менѣе десятой части нашего зерноваго урожая, и это несчастное десятое зерно, то есть невозможность пристроить его въ продажу сколько-нибудь приличнымъ образомъ, давитъ наши цѣны, разоряетъ хозяйства, заставляетъ подозрительно оглядываться на всѣ четыре стороны свѣта... Чтò-то дѣлается въ Америкѣ? А Австралія какова нынче? Хоть бы Господь прихлопнулъ эту Индію хорошенькой засухой!..

Но не проще-ли было бы, если бы это десятое зерно—въ видѣ говядины, молока, пшеничной булки и т. п.—потреблялось бы нашимъ крестьяниномъ, мастеровымъ, городскимъ чернорабочимъ и всякимъ другимъ простымъ людомъ? Чтò намъ тогда Америка, Австралія, Индія! Чтò намъ карлики чернаго континента! Въ случаѣ надобности, мы просто и спокойно закроемъ для нихъ свои ворота, вмѣсто того, чтобы отчаянно и жалобно стучаться въ чужія.

Кому не приходилось слышать сѣтованія и опасенія иныхъ мудрецовъ особаго толка, страстно желающихъ охранить нынѣшнее statu quo крестьянскаго развитія. По ихъ мнѣнію, самоваръ въ деревнѣ, на бабѣ ситецъ вмѣсто домотканной паневы, плисовая жилетка на молодомъ парнѣ-щеголѣ—все это непростительное „баловство“, явные признаки чуть не всенародной развращенности (!?). Эти мудрецы даже грамотность признаютъ ненужною въ деревняхъ и очень опасною затѣей; крестьянскаго же благосостоянія прямо боятся. „Сытый мужикъ—свинья; онъ зазнается. А притомъ кто его загонитъ ко мнѣ на работу?“

Да, на жалкое ковыряніе барской землишки допотопною сохой, съ копѣечной платой работнику и грошевой выгодой хозяину, его, конечно, не загонишь. Но какъ же не догадались суровые мудрецы, что къ тому времени, когда самоваръ будетъ въ каждомъ домѣ и плисовыя жилетки на всѣхъ, когда въ деревняхъ появится истинное довольство — безслѣдно исчезнутъ и плохія землишки, и голодныя лошаденки, и допотопныя сохи! Плохія землишки давно и по чрезвычайной цѣнѣ будутъ раскуплены хорошими крестьянами, но батракъ, о которомъ такъ сокрушаются мудрецы — батракъ найдется непремѣнно! Правда, онъ, пожалуй, затребуетъ отдѣльную комнату, хорошую постель, сытный и вкусный столъ, даже точное опредѣленіе своихъ ежедневныхъ обязанностей. Но вѣдь и помѣщикъ, сбывающій уже не на рубли, а на сотни и тысячи, свое мясо, фрукты, овощи, сыръ, ягодное вино, консервы, ведущій хозяйство высокоинтенсивное и нуждающійся въ батракѣ-спеціалистѣ, не станетъ задумываться надъ его требованіями.

Я, конечно, нарисовалъ картину хозяйственнаго развитія страны, для насъ—увы!—еще слишкомъ далекую. Но она сразу поясняетъ мою мысль о великомъ значеніи внутренняго независимаго рынка и вмѣстѣ о неизбѣжномъ взаимодѣйствіи хозяйствъ крестьянскихъ и крупновладѣльческихъ, которое будетъ поддерживать между ними извѣстное распредѣленіе производствъ, обоюдовыгодное.

Надѣюсь, даже угрюмые мудрецы особаго толка согласятся со мною, что предложенная мною картина будущаго земледѣльческаго развитія завидна и желательна, что слѣдовало бы и намъ, пожалуй, стремиться къ достиженію подобнаго идеала, вовсе не фантастическаго, какъ это доказывается примѣромъ другихъ странъ, опередившихъ насъ по культурѣ.

Но если такъ, чтó же такое деревенскій самоваръ, ситецъ и плисовая жилетка, какъ не первыя ласточки весны, первые признаки возникающихъ потребностей, смутнаго стремленія къ чему-то лучшему, первый шагъ къ удовлетворенію своего „я“, помимо грубаго разгула въ кабакахъ. Вѣдь потребности, и только потребности родятъ энергію, волю, трудъ; безъ нихъ нѣтъ жизни, нѣтъ побужденій, и человѣкъ, подобно мертвой массѣ, повинуется лишь законамъ инерціи. А мы именно боимся возникновенія потребностей въ нашемъ крестьянствѣ! Мы готовы были бы воспретить ихъ полицейскимъ порядкомъ. Мы даже грамотность „оставили въ подозрѣніи“: какъ бы, молъ, она не внушила мужику эдакія неподходящія ему идеи и желанія, не научила бы его презирать и ненавидѣть свою исконную, невылазную грязь или бѣдность, не показала бы соблазнительныя видѣнія иной, лучшей жизни.. Такъ этого-то мы боимся!? О, какое странное и печальное заблужденіе!

X.

Я назвалъ сельскохозяйственные союзы свѣточемъ въ сумракѣ нашей экономической политики именно потому, что, объ руку съ бытовою статистикой,

изслѣдованной на мѣстахъ мѣстными-же дѣятелями, они несомнѣнно выяснятъ на дѣлѣ съ совершенной безспорностью ошибки и недоразумѣнія, подобныя указаннымъ въ предшествующей главѣ. Теоретически и гадательно можно смотрѣть на данное положеніе съ очень различныхъ сторонъ, но осязательный фактъ со всѣми его разслѣдованными и выясненными воздѣйствіями, конечно, не возбудитъ пререканій между людьми опыта и здраваго смысла. А вѣдь дѣятельность союзовъ необходимо установитъ множество такихъ фактовъ, осязательныхъ и безспорныхъ, которые, въ свою очередь, явятся вѣхами-указательницами на нашемъ экономическомъ пути и устранятъ на будущее время блужданіе по сомнительнымъ проселкамъ.

Мнѣ остается, наконецъ, указать еще на одно не малое благодѣяніе, котораго мы въ правѣ ожидать отъ осуществившихся союзовъ; это—оживленіе деревни. Нынѣшнее безлюдье, однообразіе и выморочность уѣздной жизни быстро исчезнутъ на новомъ солнышкѣ союзовъ. Горячій личный интересъ, постоянный приливъ свѣжихъ силъ, всеокрыляющая Надежда, съ которою мы было совсѣмъ раззнакомились въ послѣднее время—вотъ что разбудитъ и, оживитъ угрюмо заснувшую деревню. Живые люди живыя рѣчи, живыя стремленія заставятъ ее встрепенуться. Воскреснутъ вновь былые, веселые съѣзды помѣщиковъ, шумныя и страстныя бесѣды, искренно-дружескія отношенія или просто пріятныя знакомства, взаимообмѣнъ услугъ, одолженій и ласковаго гостепріимства. Только вся эта полузабытая старина, нѣкогда пышно разросшаяся на почвѣ довольно нелѣпыхъ кутежей, охотъ, облавъ и пьяныхъ паломничествъ о сосѣдямъ—теперь воскреснетъ на почвѣ хозяйственнаго развитія и личныхъ интересовъ самого образованнаго и передоваго сословія въ Россіи.

Товарищи-землевладѣльцы! Я уже старикъ, давно отвыкшій вѣрить радужнымъ фантасмагоріямъ мечтаній, да и срокъ моей земной жизни истечетъ, вѣроятно, скоро... Тѣмъ не менѣе я искренно, всѣмъ сердцемъ надѣюсь, что мнѣ на закатѣ дней еще придется увидѣть утреннюю, постепенно разгорающуюся зарю обновленія вашей хозяйственной жизни, сословной чести и государственнаго значнія. Путь вамъ указанъ—не мною, я простой вѣстникъ-трубачъ, громко, во всю силу легкихъ, передающій чужія слова—нѣтъ, онъ указанъ вамъ примѣромъ наиболѣе культурныхъ странъ и народовъ земнаго шара. Что-же мѣшаетъ вамъ вступить на этотъ указанный путь? Если даже онъ не дастъ вамъ ожидаемыхъ результатовъ, то неужели не будетъ для васъ важно и успокоительно сказать себѣ: мы пытались, мы работали, мы сдѣлали, что могли! Неужто лѣнь, рознь, апатія до того овладѣли вами—о, молодые, полные физическихъ силъ люди!—что даже ваши собственные интересы, матеріальные и нравственные, сдѣлались для васъ безразличными? что вамъ даже не хочется испытать, какъ это люди живутъ полною, дѣятельною жизнью, богатою желаніями, интересами, разнообразіемъ и добрыми, человѣческими отношеніями къ ближнимъ?..

Еще разъ повторю: мнѣ лично не о чемъ хлопотать, моя пѣсенка спѣта, и я не претендую ни на что. Но вы, молодые люди, если ужь не жалѣете утопить собственную жизнь въ помойной ямѣ апатіи и индиферентизма, то взгляните хоть на эти тысячи русыхъ, черныхъ, льняныхъ и золотыхъ дѣтскихъ головокъ, которые глядятъ на васъ своими чистыми глазками съ такимъ безграничнымъ и любовнымъ довѣріемъ. Пожалѣйте ихъ! Пусть ихъ воспоминанія о васъ будутъ почтительными и благодарными воспоминаніями, а не „насмѣшкой горькою обманутаго сына надъ промотавшимся отцемъ“.

7 Авг. 1894 г. **Ѳ. Ромеръ.**

ПО ДОМУ, УСАДЬБѢ И ХОЗЯЙСТВУ.

Метеорологическія наблюденія. *)

(Приборы необходимые для правильныхъ метеорологическихъ наблюденій, ихъ употребленіе и повѣрка).

Метеорологія занимается изученіемъ явленій, происходящихъ въ земной атмосферѣ. Названіе *„атмосферы“* присвоено той воздушной оболочкѣ земнаго шара, которая сплошнымъ, непрерывнымъ слоемъ окружаетъ всю его поверхность. Эта оболочка,—вездѣ одинаковая по своему составу, повсюду одинаково подвижная, вездѣ одинаково прозрачная, никогда не находится въ покоѣ; вслѣдствіе цѣлаго ряда причинъ, ея состояніе постоянно мѣняется, —

*) Для желающихъ болѣе подробно ознакомиться съ метеорологіею можно указать курсы: *Проф. Воейкова „Метеорологія“* (для среднихъ учебн. заведеній и для практич. жизни). Спб. 1891. Изд. Девріена; или: *Проф. Лачинова „Курсъ метеорологіи и климатологіи“*. Спб. 1889. Изд. Павленкова. Послѣднее руководство въ скоромъ времени выйдетъ 2-мъ изданіемъ въ значительно переработанномъ и дополненномъ видѣ. Для ознакомленія съ практикою наблюденій Имп. Академіею Наукъ издана „Инструкція для метеорологич. станцій II и III разряда“, которую можно получить у коммиссіонеровъ Академіи наукъ; при ней—отдѣльною брошюрою „Таблица для вычисленія метеорологическихъ наблюденій“.

кромѣ того еще,—въ силу своей чрезвычайной подвижности,—она подвержена постояннымъ перемѣщеніямъ. Переносясь съ одного мѣста на другое она до извѣстной степени переноситъ съ собою и тѣ особенности, которыми въ одномъ мѣстѣ отличается отъ другого. Отъ этого на одномъ и томъ же мѣстѣ происходитъ непрерывная смѣна одного состоянія атмосферы другимъ, — непрерывная смѣна „*погоды*", какъ говорятъ въ общежитіи. Понятно, что при подвижности атмосферы погода особенной устойчивостью отличаться не можетъ, а между тѣмъ ея измѣненія имѣютъ огромную важность для сельскаго хозяина такъ какъ отъ погоды зависитъ урожай его хлѣбовъ, отъ состоянія атмосферы—его благосостояніе.

За послѣднее время, когда рядъ неблагопріятныхъ въ сельскохозяйственномъ отношеніи годовъ указалъ хозяевамъ, до какой степени они зависятъ отъ погоды, многіе изъ этихъ хозяевъ пожелали поближе познакомиться съ тѣмъ, что же въ настоящее время извѣстно относительно погоды, какъ эту погоду можно изучать и какіе результаты, полезные для сельскаго хозяина, можно извлечь изъ такого изученія; словомъ, явилось желаніе познакомиться поближе какъ съ наукою „Метеорологіею", такъ и съ тѣми наблюденіями, при помощи которыхъ можно изучить погоду.

Настоящая статья, имѣетъ цѣлью исключительно познакомить въ короткихъ чертахъ человѣка, живущаго вдали отъ большихъ центровъ, съ пріемами и практикою метеорологическихъ наблюденій *).

Погода,—какъ непрерывно измѣняющееся состояніе атмосферы,—явленіе чрезвычайно сложное, зависящее отъ весьма многихъ причинъ. Чтобы изучить это явленіе, его необходимо расчленить на тѣ элементы, которыми оно опредѣляется. Такими характеристическими для погоды элементами являются: 1) давленіе воздуха, 2) его температура, 3) содержаніе въ немъ водяныхъ паровъ или его влажность, 4) движеніе воздуха или вѣтеръ, 5) состояніе неба или облачность, и 6) та атмосферная вода, которая выдѣляется изъ воздуха въ видѣ дождя, снѣга, росы, тумана и т. п., — словомъ осадки. Для наблюденія каждаго изъ этихъ элементовъ имѣются особые приборы, которые должны быть тщательно вывѣрены, прежде чѣмъ быть пущенными въ дѣло, для того, чтобы результаты, полученные изъ наблюденія надъ

*) На термометрѣ Цельзія нулемъ обозначается температура таянія льда и 100°—температура кипѣнія воды. На термометрѣ Реомюра нуль обозначаетъ тоже температуру таянія льда, а для температуры кипѣнія воды принято 80°. На термометрѣ Фаренгейта, распространенномъ особенно въ Англіи, нулемъ обозначена температура замерзанія аммiака, температура таянія льда обозначается 32° и кипѣнія воды—212°.

Такимъ образомъ, каждые пять градусовъ Цельзія равняются четыремъ градусамъ Реомюра и девяти градусамъ Фаренгейта. Приводя по этому разсчету градусы Фаренгейта въ градусы Цельзія и Реомюра, надо изъ общаго ихъ числа вычесть 32 градуса, находящіеся на линейкѣ температура Фаренгейта ниже точки таянія льда—ибо только отъ этой точки идетъ счетъ градусовъ Цельзія и Реомюра—и остатокъ раздѣлить на девять и умножить на пять.

Такимъ образомъ, наприм., 122° Фаренгейта будутъ равны 50° Цельзія по разсчету $\frac{(122-32)\times 5}{9}=50$, а 14° Фаренгейта равны—10° Цельзія.

Чтобы привести градусы Реомюра въ градусы Цельзія, надо цифру первыхъ умножить на пять и раздѣлить на четыре, наприм., 24° R. $=\frac{24\times 5}{4}$ C. = 30° C.

Чтобы привести градусы Цельзія въ градусы Реомюра, нужно число градусовъ Цельзія умножить на четыре и раздѣлить на пять, напр., 30° C. $=\frac{30\times 4}{5}$ R = 24° R.

такими приборами, были совершенно однородными или, какъ принято говорить, были сравнимыми для всѣхъ станцій.

Главнѣйшимъ метеорологическимъ элементомъ должна быть признана *температура воздуха*, измѣряемая ртутными или спиртовыми *термометрами*. Хорошій термометръ, годный для метеорологическихъ наблюденій, имѣетъ дѣленія на самой своей трубкѣ или на особой пластинкѣ изъ молочнаго стекла, заключенной въ общую съ самымъ термометромъ оправу. Такъ какъ существуетъ нѣсколько способовъ дѣлить термометръ на градусы, то, чтобы не было сбивчивости, принято въ настоящее время при научныхъ измѣреніяхъ пользоваться *исключительно термометрами, раздѣленными на градусы Цельзія*; такой термометръ въ тающемъ льду долженъ показать 0°, въ парахъ кипящей воды—100° *). Для того, чтобы устранить всякія сомнѣнія въ вѣрности показаній, всѣ термометры для метеорологическихъ наблюденій предварительно сравниваются съ вѣрными нормальными термометрами въ Главной Физической Обсерваторіи или другихъ ученыхъ учрежденіяхъ. Но и послѣ такой провѣрки слѣдуетъ время отъ времени и самому провѣрять свои термометры: дѣло въ томъ, что отъ измѣненій, происходящихъ въ самомъ стеклѣ термометра, показанія его чрезъ нѣкоторое время могутъ сдѣлаться невѣрными. Чтобы гарантировать себя отъ такихъ измѣненій термометра, его и слѣдуетъ повѣрять самому. Для этого достаточно погрузить термометръ въ чистый тающій снѣгъ или мелко изрубленный ледъ; обливъ предварительно такой снѣгъ или ледъ, чистою водою комнатной температуры, кладутъ его въ глубокую чашку или миску и вертикально погружаютъ въ него термометръ до самаго конца ртутнаго столбика, примѣрно, на ½ часа времени. По прошествіи получаса, не вынимая термометръ изо льда, отмѣчаютъ его показаніе. Если при этомъ термометръ показалъ не 0° (какъ онъ показалъ бы, если бы былъ вѣренъ), а нѣкоторое другое число, напр. + 0,4°, то это покажетъ, что изъ показаній такого термометра при температурахъ выше 0° надо вычитать 0,4°, при температурахъ ниже 0° — тоже число прибавлять къ его показаніямъ. Если бы, наоборотъ, термометръ въ тающемъ снѣгѣ показалъ — 0,6°, то въ такомъ случаѣ надо при температурахъ выше 0° эти 0,6° прибавлять къ его показаніямъ, а при температурахъ ниже 0° — ихъ вычитать. Полученныя при провѣркѣ термометра числа, какъ напр. 0,4° или 0,6° называютъ *поправками* термометра и берутъ обыкновенно съ соотвѣтствующимъ знакомъ + или —, который показываетъ, какъ ихъ надо употреблять: *знакъ* —, который придется въ нашемъ примѣрѣ поставить *предъ* 0°,4 (значитъ будетъ—0,4°), *покажетъ, что такую поправку надо вычитать изъ показаній термометра при температурахъ выше* 0° *и прибавлять къ нимъ при температурахъ ниже* 0°; *знакъ* + *предъ* 0,6° *покажетъ обратное.*

Кромѣ температуры воздуха, которую мы можемъ въ любой моментъ измѣрить только-что описаннымъ термометромъ, для изученія погоды очень важно знать тѣ крайнія величины, между которыми колебалась температура за нѣкоторый опредѣленный промежутокъ времени, словомъ — *наибольшую* и *наименьшую температуру* за этотъ промежутокъ. Для измѣренія наибольшей и наименьшей температуры употребляются такъ называемые максимальный и минимальный термометры.

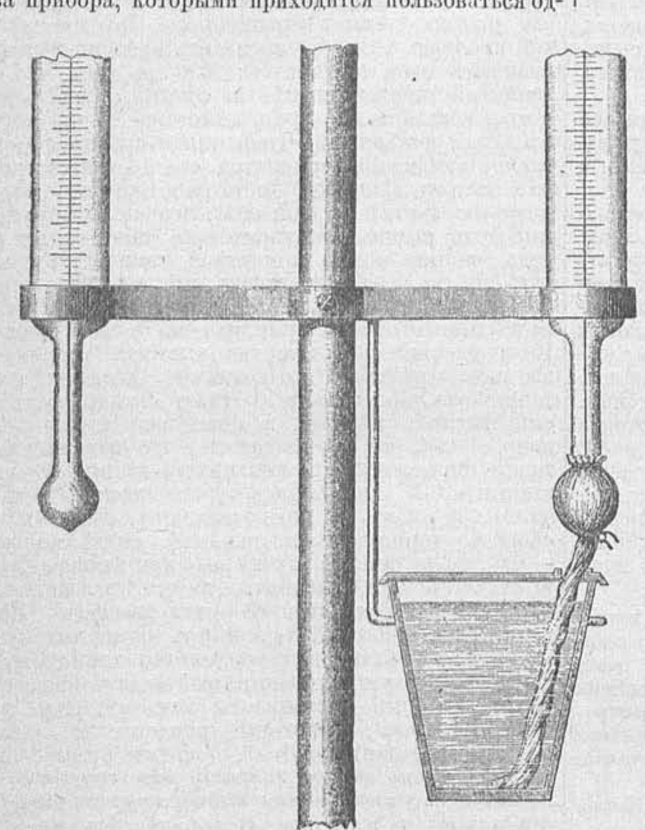
Максимальный термометръ отличается отъ обыкновеннаго только тѣмъ, что трубка его въ мѣстѣ соединенія ея съ резервуаромъ (шарикомъ) съужена. При повышеніи температуры ртуть свободно проходитъ чрезъ это съуженное мѣсто; но при пониженіи температуры находящійся въ трубкѣ ртутный столбикъ въ съуженномъ мѣстѣ разрывается и остается въ трубкѣ на своемъ мѣстѣ, отмѣчая такимъ образомъ ту наивысшую температуру, которую мы имѣли за нѣкоторое время, напр., за сутки. Отсчитавши эту

наивысшую температуру, достаточно сильно встряхнуть термометръ, держа его шаръ внизъ, чтобы столбикъ ртути въ трубкѣ соединился съ ртутью шарика; послѣ этого термометръ укладываютъ горизонтально и онъ готовъ снова для наблюденія.

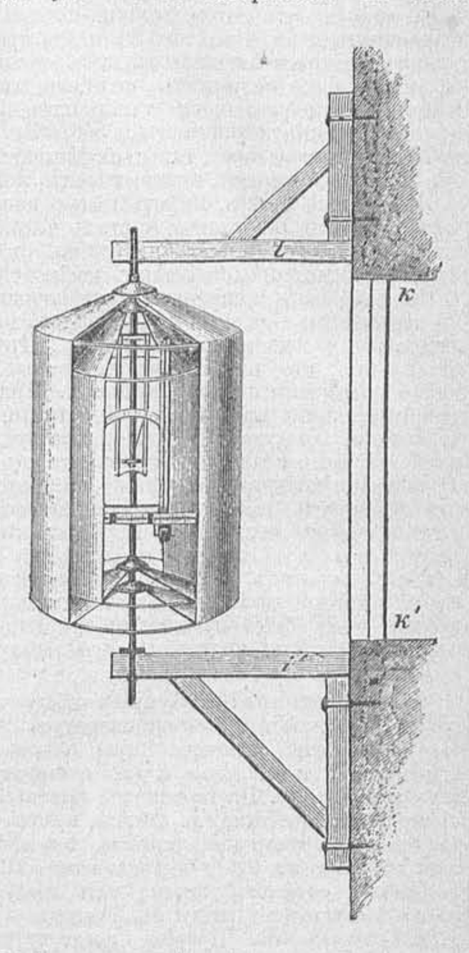
Минимальный термометръ наполняется спиртомъ, внутри котораго движется тонкій штифтикъ. При повышеніи температуры спиртъ расширяется свободно, не двигая штифтика; при пониженіи же температуры штифтикъ увлекается концомъ спиртоваго столбика и отмѣчаетъ такимъ образомъ наинизшую температуру, наблюденную за сутки. Термометръ кладется для наблюденій горизонтально; послѣ отсчета достаточно наклонить термометръ резервуаромъ вверхъ, чтобы штифтикъ отпустился до конца столбика спирта; тогда термометръ готовъ снова для наблюденій.

Провѣряются максимальные и минимальные термометры совершенно такъ же, какъ и простые.

Для наблюденія *влажности воздуха* существуетъ два прибора, которыми приходится пользоваться одновременно, такъ какъ одинъ изъ нихъ,—*психрометръ*,—приборъ болѣе точный, годенъ только втеченіи теплаго времени года, другой, менѣе точный,—*волосяной гигрометръ*,—даетъ безъ контроля первымъ приборомъ слишкомъ ненадежныя показанія.



Психрометръ.



Клѣтка для помѣщенія метеорологическихъ приборовъ.

Психрометръ состоитъ изъ двухъ хорошихъ ртутныхъ термометровъ, установленныхъ рядомъ, на одной общей подставкѣ; одинъ изъ термометровъ прямо показываетъ температуру воздуха; шарикъ другого термометра обвязываютъ кисеею или батистомъ; конецъ батиста спускается въ подставленный снизу стаканчикъ съ чистою, прокипяченною и процѣженною чрезъ полотно или пропускную бумагу водою. Поднимаясь по волокнамъ батиста, вода смачиваетъ постоянно шарикъ термометра и съ батиста испаряется въ окружающій воздухъ, при этомъ температура обвязаннаго батистомъ термометра понижается и будетъ болѣе или менѣе отличаться отъ температуры воздуха, показываемой первымъ термометромъ. Разность между показаніями обоихъ термометровъ будетъ тѣмъ больше, чѣмъ суше воздухъ, чѣмъ менѣе въ немъ влаги. Зная эту разность, можно вычислить содержаніе влаги въ воздухѣ; для этого можно пользоваться особыми таблицами, находящимися въ „Приложеніи къ инструкціи", изданной Академіею Наукъ. Для того, чтобы психрометръ давалъ вполнѣ надежныя показанія, необходимо наблюдать только, чтобы батистъ, покрывающій шарикъ термометра, оставался постоянно чистымъ; если онъ загрязнится, его слѣдуетъ немедленно замѣнить новымъ.

Второй приборъ,—*волосной гигрометръ*, состоитъ изъ человѣческаго волоса, хорошо обработаннаго щелокомъ для удаленія съ поверхности его всѣхъ жирныхъ веществъ и натянутаго на металлическую рамку, къ которой онъ прикрѣпленъ однимъ концомъ. Обработанный хорошо волосъ обладаетъ свойствомъ удлинняться, если его перенести изъ болѣе сухого въ болѣе влажное помѣщеніе, и наоборотъ—укорачиваться при переносѣ изъ сравнительно влажнаго помѣщенія въ болѣе сухое. Этимъ свойствомъ волоса и воспользовались для устройства гигрометра. Другой конецъ волоса привязанъ къ маленькому блоку, къ которому прикрѣплена также небольшая гирька, поддерживающая такимъ образомъ волосъ всегда въ натянутомъ состояніи. Къ блоку же прикрѣплена легкая стрѣлка, идущая при увеличеніи влажности, благодаря удлинненію волоса, вправо, при уменьшеніи влажности—влѣво. На маленькой дощечкѣ, предъ которою движется стрѣлка, нанесены дѣленія, по-

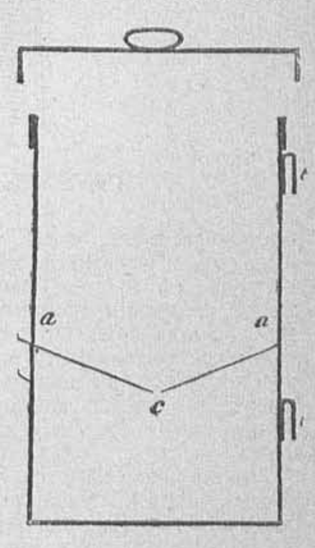
казывающія степень влажности въ процентахъ. Для пользованія гигрометромъ необходимо имѣть въ виду, что нулемъ (0) отмѣчаютъ влажность абсолютно сухаго воздуха,—вовсе несодержащаго паровъ воды; цифрою 100 обозначается влажность воздуха, вполнѣ насыщеннаго парами воды. Для промежуточныхъ степеней насыщенія воздуха, влажность отмѣчается цифрами между 0 и 100; такимъ образомъ напр., цифра 66, показываемая гигрометромъ въ какомъ-нибудь помѣщеніи, будетъ обозначать, что воздухъ здѣсь почти на $^2/_3$ насыщенъ парами воды. Провѣрить гигрометръ самому очень трудно, но контролировать его необходимо постоянно, сравнивая его показанія съ показаніями психрометра, рядомъ съ нимъ установленнаго.

Указанные инструменты даютъ возможность вполнѣ надежно опредѣлить температуру и влажность воздуха; однако, недостаточно еще имѣть эти приборы:—необходимо установить ихъ соотвѣтственнымъ образомъ,—такъ, чтобы къ показаніямъ ихъ можно было отнестись съ полнымъ довѣріемъ. Термометръ, повѣшенный на солнцѣ, покажетъ намъ температуру, совершенно отличную отъ той, какую покажетъ въ то же время точно такой-же термометръ, висящій въ тѣни,—и не потому, что воздухъ въ тѣни и на солнцѣ имѣетъ различную температуру, но потому, главнымъ образомъ, что на солнцѣ сама ртуть термометра, равно какъ и его стеклянная оболочка, сильно нагрѣются. Поэтому-то и не безразлично, какъ поставить термометръ; чтобы его показанія были надежны, необходимо вполнѣ устранить всѣ постороннія воздѣйствія, могущія вліять на показанія термометра.

Будка для помѣщенія метеорологическихъ приборовъ.

На русскихъ метеорологическихъ станціяхъ всѣ описанные выше инструменты помѣщаютъ въ цинковой клѣткѣ, изображенной на прилагаемомъ чертежѣ. Она состоитъ изъ двухъ неподвижныхъ полуцилиндровъ, прикрытыхъ коническими крышками, и двухъ такихъ же подвижныхъ полуцилиндровъ нѣсколько большаго поперечника, свободно вращающихся на оси такой клѣтки. Какъ между обоими неподвижными, такъ и между обоими подвижными полуцилиндрами оставлено свободное пространство, сквозь которое можно смотрѣть на приборы. Повернувши подвижные полуцилиндры такъ, чтобы они прикрыли прорѣзы между неподвижными, можно совершенно закрыть клѣтку, такъ что ни откуда нельзя увидѣть установленныхъ внутри ея приборовъ; однако, при этомъ воздухъ свободно проникаетъ въ клѣтку чрезъ промежутки между полуцилиндрами. Подъ клѣткою иногда, вмѣсто дна, помѣщаютъ горизонтальный вентиляторъ, который минуты за 2 до наблюденія приводятъ въ быстрое вращательное движеніе особымъ ручнымъ приводомъ. Впрочемъ, устройство такого вентилятора далеко не необходимо: только при очень слабыхъ вѣтрахъ или при полномъ безвѣтріи вращеніе вентилятора можетъ оказать значительное вліяніе на показанія приборовъ въ клѣткѣ.

Такую клѣтку съ помѣщенными внутри ея инструментами устанавливаютъ или у окна, обращеннаго на сѣверъ, прикрѣпляя ее такъ, какъ показано на предыдущемъ чертежѣ; или, что гораздо лучше,—въ особой деревянной будкѣ. Такая будка устраивается на четырехъ прочныхъ деревянныхъ столбахъ вышиною въ 10 футъ (3,0 метра). Въ ней восточная, южная и западная стороны дѣлаются изъ тонкихъ досокъ, укрѣпленныхъ на подобіе *жалузи*, такъ что между этими досками воздухъ можетъ совершенно свободно проникать во внутренность будки. Сѣверная сторона и низъ будки дѣлаются совершенно открытыми, а крыша устраивается двойная и покатая отъ сѣверной стороны къ южной.



Дождемѣръ.

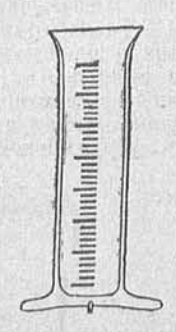
Размѣры такой будки дѣлаются приблизительно слѣдующіе:

высота сѣверной стороны . .	79 дюйм.
„ южной „ . .	51 „
ширина будки	65 „
глубина „	65 „

Будка окрашивается масляною краскою въ бѣлый цвѣтъ. Внутри ея устанавливается описанная выше цинковая клѣтка съ инструментами, причемъ желѣзный стержень, служащій осью клѣтки, крѣпко завинчивается въ поперечный брусъ, положенный внутри будки. Для отсчета инструментовъ сбоку къ поперечному бруску приставляется легкая лѣстница, окрашенная также въ бѣлую краску. При такомъ способѣ установки термометры и гигрометръ вполнѣ

надежно защищены отъ непосредственнаго нагрѣванія ихъ солнцемъ, а также отъ дождя и снѣга.

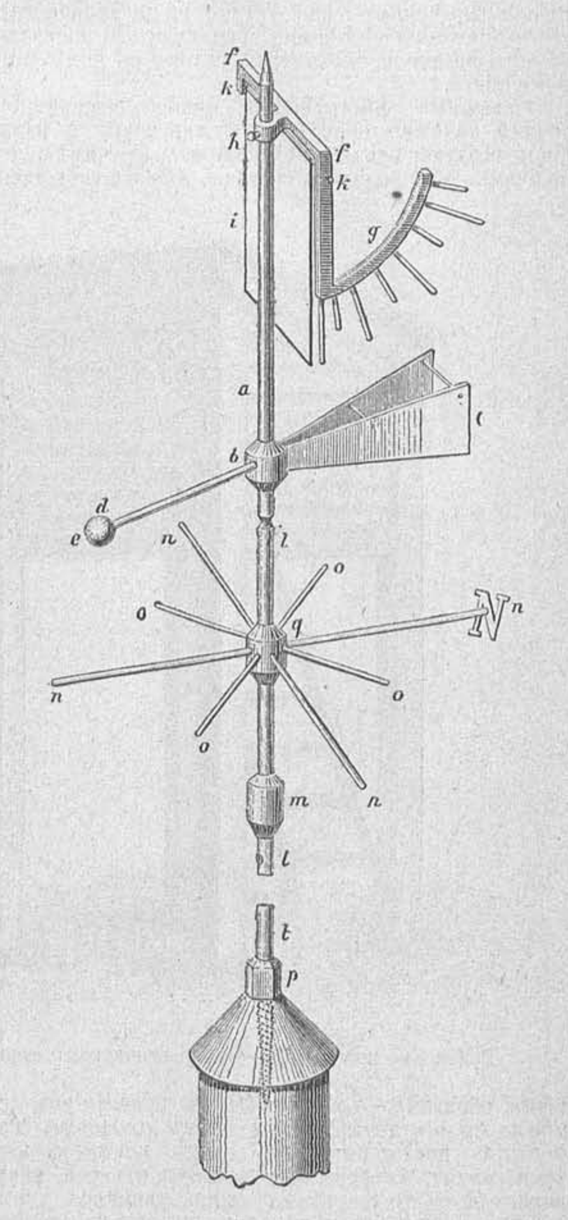
Неподалеку отъ будки устанавливается обыкновенно и *дождемѣръ*, — приборъ, назначенный для измѣренія количества выпавшихъ за сутки осадковъ. Это—ведро изъ листоваго цинка, вышиною въ 15,6 дюйма (40 сантиметровъ) и шириною въ 9,85 дюйма (25,2 см.); при такихъ размѣрахъ поверхность дождемѣра равняется въ точности 500 квадр. сантиметрамъ. Чтобы предохранить верхній край ведра отъ сгибанія при возможныхъ ударахъ прибора, край этотъ снабжается обыкновенно толстымъ мѣднымъ кольцомъ. Перегородка внутри прибора, снабженная нѣсколькими небольшими отверстіями, дѣлитъ ведро на двѣ части; въ нижней его части собирается выпадающій дождь или растаявшій снѣгъ и для измѣренія выливается при помощи боковаго носка въ особый мѣрный стаканъ, обыкновенно сопровождающій дождемѣръ. Мѣрный стаканъ — это простой стеклянный цилиндръ съ дѣленіями сбоку, раздѣленный такимъ образомъ, что каждое его дѣленіе равняется слою воды, толщиною въ 1/10 миллим., упавшему въ дождемѣръ. Въ случаѣ выпаденія снѣга или града дождемѣръ вносятъ въ комнату, гдѣ снѣгъ



Стаканъ къ дождемѣру.

быстро растаетъ, послѣ чего образовавшуюся изъ него воду и измѣряютъ мѣрнымъ стаканомъ; дождемѣръ же на это время замѣняется другимъ такимъ же, запаснымъ приборомъ, для чего ихъ слѣдуетъ имѣть всегда не менѣе пары. Устанавливается дождемѣръ по возможности на открытомъ мѣстѣ,—такъ, чтобы вѣтромъ не могло въ него стряхивать дождь или снѣгъ съ близь лежащихъ деревьевъ; прикрѣпляется дождемѣръ къ столбу, какъ указано на рисункѣ, на высотѣ около 1 сажени (2 метра) отъ земли. Однако, оказывается, что зимою изъ такого дождемѣра попавшій въ него снѣгъ легко выметается сильнымъ вѣтромъ или метелью; чтобы по возможности устранить эту бѣду, окружаютъ дождемѣръ большою цинковою воронкою (конусомъ или щитомъ Нифера).

Давленіе воздуха измѣряютъ обыкновенно *барометромъ*. Барометры бываютъ двухъ видовъ: ртутные и металлическіе или анероиды. Для метеорологическихъ наблюденій первые предпочтительнѣе, такъ какъ даютъ наиболѣе точные результаты. Системъ ртутныхъ барометровъ очень много; лучшими слѣдуетъ считать барометры: Вильда-Фюсса, особенно рекомендуемые для станцій, Фортэна, Краевича и т. д. Но хорошій ртутный барометръ, дающій надежныя показанія,—дорогъ; дешевые же—распространенные среди публики, слишкомъ плохи и показаніямъ ихъ довѣрять нельзя. Поэтому, если не располагаютъ средствами для пріобрѣтенія хорошаго ртутнаго барометра, то лучше пользоваться хорошимъ *анероидомъ*. Этотъ послѣдній состоитъ изъ круглой металлической коробки, наполненной разрѣженнымъ воздухомъ; при увеличеніи давленія воздуха оба дна коробки вдавливаются, при уменьшеніи—выпрямляются. Эти движенія при помощи системы рычаговъ передаются легкой стрѣлкѣ, отклоняющейся вправо при увеличеніи давленія, влѣво — при уменьшеніи. Стрѣлка движется предъ циферблатомъ, раздѣленнымъ на миллиметры (дѣленіе барометра на дюймы въ настоящее время уже почти совершенно оставлено) Барометрическая коробка со стрѣлкою и циферблатомъ заключена въ металлическую оправу. Отсчитывать анероидъ слѣдуетъ всегда въ горизонтальномъ положеніи; предъ отсчетомъ весьма полезно слегка постучать по оправѣ прибора, чтобы дать возможность стрѣлкѣ преодолѣть треніе или зацѣпленіе.

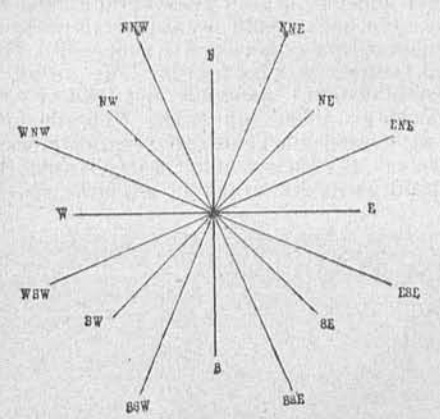


Флюгеръ.

Хорошій, надежный анероидъ стоитъ не менѣе 25 — 30 рублей, но во всякомъ случаѣ значительно дешевле хорошаго ртутнаго барометра; пользоваться имъ весьма просто, но отъ времени до времени его необходимо сравнивать съ хорошимъ ртутнымъ барометромъ для опредѣленія его поправокъ.

Направленіе и сила вѣтра опредѣляются посредствомъ *флюгера*. Устройство такого флюгера ясно видно на чертежѣ: на стальной прутъ, заостренный сверху, надѣта желѣзная трубка, поддерживающая самый флюгеръ, который состоитъ изъ двухъ раздвинутыхъ угломъ пластинокъ снабженныхъ по другую

сторону трубки противовѣсомъ въ видѣ тяжелаго шара на желѣзномъ прутѣ. Такой флюгеръ, установленный на открытомъ и возвышенномъ мѣстѣ, напр. на башнѣ, на крышѣ зданія, на высокомъ столбѣ, самъ поворачивается на своей оси всегда такимъ образомъ, что становится шаромъ противъ вѣтра (т. е. въ ту сторону, откуда дуетъ вѣтеръ). Восемь прутьевъ, прикрѣпленныхъ нѣсколько ниже флюгера и устанавливаемыхъ



по странамъ свѣта, даютъ возможность опредѣлить ту сторону, откуда дуетъ вѣтеръ. Къ верхней части флюгера прикрѣпленъ указатель силы вѣтра; это—желѣзная доска, свободно вращающаяся около горизонтальной оси, висящая вертикально при полномъ затишьи; отъ дѣйствія же вѣтра свободный конецъ доски поднимается болѣе или менѣе, — смотря по силѣ вѣтра. Степень силы вѣтра опредѣляется особыми штифтами, укрѣпленными на дугѣ сбоку.

Направленіе вѣтра всегда обозначается тою страною свѣта, откуда дуетъ вѣтеръ. Соотвѣтственно странамъ свѣта различаютъ 16 румбовъ для направленія вѣтра:

N—сѣверный, S-южный,
NNE—сѣверо-сѣверо-восточный, SSW—юго-юго-западный,
NE—сѣверо-восточный, SW—юго-западный,
ENE—востоко-сѣверо-восточный, WSW—западо-юго-западный,
E—восточный, W—западный,
ESE—востоко-юго-восточный, WNW—западо-сѣверо-западный,
SE—юго-восточный, NW—сѣверо-западный,
SSE—юго-юго-восточный, NNW—сѣверо-сѣверо-западный.

Что касается до силы вѣтра, то она выражается обыкновенно числомъ метровъ, проходимыхъ частицами воздуха въ 1 секунду времени. Значеніе штифтовъ на флюгерѣ, выраженное скоростью вѣтра въ метрахъ въ секунду, будетъ слѣдующее:

1 штифтъ	соотв.	0	метр.	въ 1	сек. (полное затишье),
2 „	„	2	„	„	„
3 „	„	4	„	„	„
4 „	„	6	„	„	„
5 „	„	8	„	„	„
6 „	„	10	„	„	„
7 „	„	14	„	„	„
8 „	„	20 и болѣе	метр.	въ	сек.

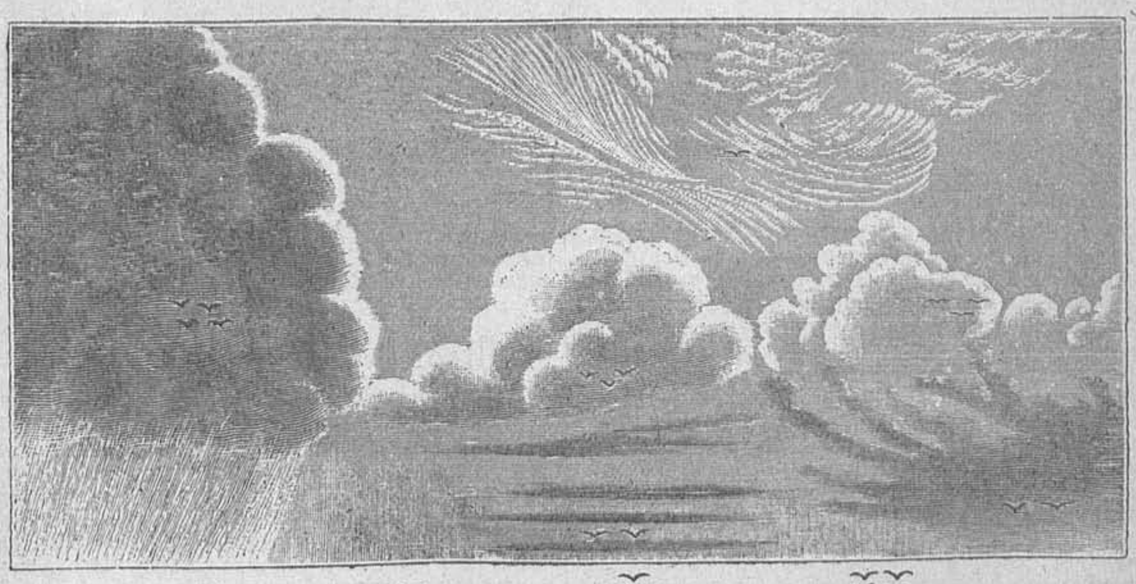
Послѣдній элементъ погоды—*облачность* опредѣляютъ просто на глазъ и выражаютъ въ десяти-балльной системѣ, отмѣчая цифрами, какая часть неба покрыта облаками; цифра 0 ставится при совершенно безоблачномъ небѣ, цифра 10—при небѣ и совершенно покрытомъ облаками; цифра 5, напр., означаетъ небо, покрытое на десятыхъ облаками (т. е. на половину). Отмѣчаютъ всегда, вмѣстѣ со степенью облачности, также и форму облаковъ. Въ настоящее время принято различать четыре основные типа облаковъ:

перистыя, (Cirrus)—тонкія, прозрачныя, бѣловатыя облачка, располагающіяся иногда правильными рядами (въ видѣ перьевъ) или отдѣльными нитями на небѣ (до 9.000 метровъ надъ землею);

кучевыя, (Cumulus)—яркія, бѣлыя, куполообразныя облачныя массы, такъ часто появляющіяся на небѣ въ теплое, лѣтнее время (вершина ихъ 1800 метровъ, основаніе—1400 мет. надъ землею).

слоистыя, (Stratus)—пустыя, сѣрыя или темносѣрыя облака, вытянувшіяся въ длинныя полосы или въ однообразную пелену (1500—2000 метровъ надъ землею)

наконецъ, *дождевыя*, (Nimbus)—неправильныя, часто разорванными хлопьями несущіяся облака сопровождаемыя обыкновенно осадками (1500—2000 мет. надъ землею)



Cirrus. Stratus. Cumulus. Nimbus.

Перистыя. Слоистыя. Кучевыя. Дождевыя.

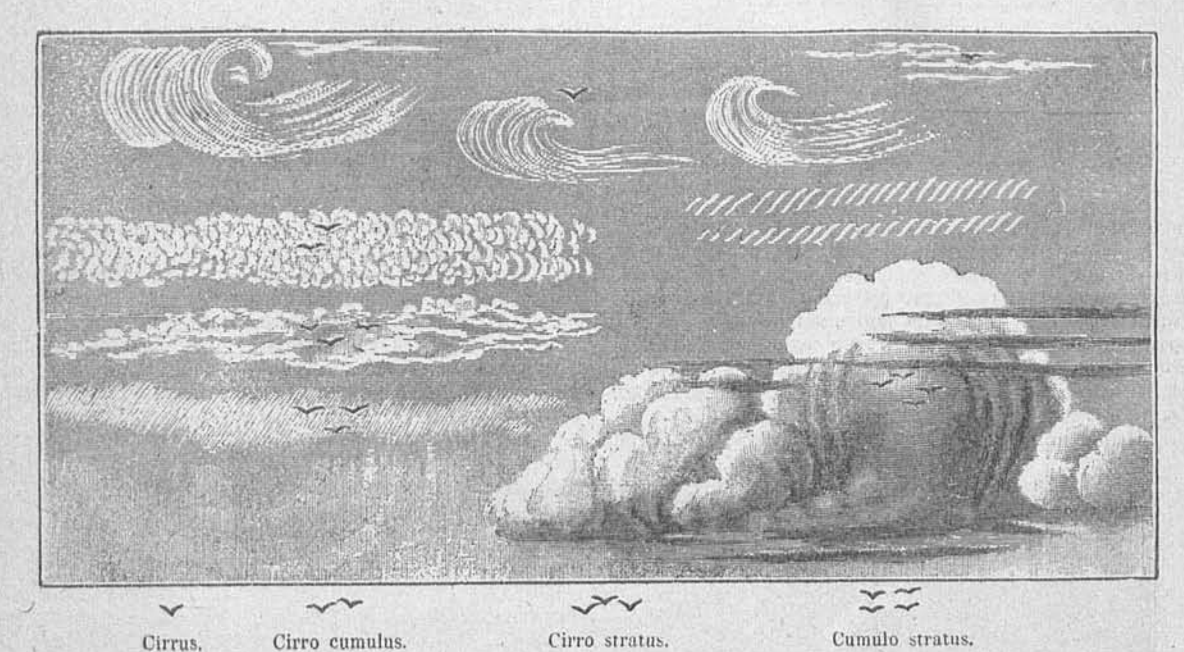
Существуетъ еще цѣлый рядъ переходныхъ формъ между этими главнѣйшими; такъ различаютъ еще: *перисто-слоистыя*, полупрозрачныя облака, часто покрывающія небо бѣлесоватою, сплошною пеленой, сквозь которую слабо просвѣчиваетъ солнце; *перисто-кучевыя*, — всѣмъ хорошо извѣстные барашки; *слоисто-кучевыя*,—сѣрыя, валообразныя массы облаковъ, покрывающія обыкновенно все небо.

На всѣхъ станціяхъ русской метеорологической сѣти наблюденія дѣлаются три раза въ день: въ 7 час. утра, въ 1 часъ дня и въ 9 час. вечера *) Этихъ трехъ моментовъ для наблюденій оказывается вполнѣ достаточно, чтобы изъ сдѣланныхъ въ эти сроки отчетовъ на всѣхъ инструментахъ можно было познакомиться съ тѣми средними величинами, около которыхъ колебались различные метеорологическіе элементы за сутки. Отсчеты приборовъ располагаютъ обыкновенно такимъ образомъ, чтобы, начавъ ихъ нѣсколько ранѣе назначеннаго срока, окончить ихъ нѣсколько позднѣе его, и притомъ такъ, чтобы температуру воздуха, какъ элементъ наиболѣе измѣнчивый, отсчитать именно въ назначенные сроки. Наблюденія вписываютъ въ особый журналъ и вычисляютъ затѣмъ среднія величины метеорологическихъ элементовъ—суточныя, мѣсячныя, годовыя.

Среднія величины представляютъ собою тѣ *нормы*, около которыхъ колебались значенія метеорологическихъ элементовъ за опредѣленный промежутокъ времени. *Среднюю суточную* получимъ, сложивъ всѣ три наблюденія надъ однимъ и тѣмъ же элементомъ за каждыя сутки, и сумму раздѣливъ на число наблюденій, т. е. на 3. *Среднія мѣсячныя* суть частныя, полученныя отъ дѣленія суммы всѣхъ, произведенныхъ въ одно и тоже время, напр., въ 7 час. утра, наблюденій надъ однимъ и тѣмъ же элементомъ, на число всѣхъ сдѣланныхъ наблюденій, т. е. на число дней мѣсяца. Изъ среднихъ мѣсячныхъ такимъ же образомъ получаютъ *среднюю* годовую величину даннаго элемента. Сравнивая среднія между собою за различные дни, мѣсяцы, годы, — мы получаемъ точныя цифры для оцѣнки метеорологическаго характера этихъ промежутковъ времени.

*) Желающіе болѣе подробныхъ объясненій, почему выбраны именно эти часы, а не другіе, могутъ найти такое объясненіе въ указанныхъ въ началѣ статьи курсахъ.

Центральнымъ метеорологическимъ учрежденіемъ для Россіи является *Главная Физическая Обсерваторія* (находится въ С.-Петербургѣ, на Васильевскомъ остр., 23 линія, д. № 2), которая руководитъ метеорологическими наблюденіями, составляетъ инструкціи, провѣряетъ инструменты, контролируетъ станціи и самыя наблюденія и ведетъ ихъ обработку и сводку получаемаго ею матеріала. Въ Гл. Физ. Обсерваторію слѣдуетъ обращаться по дѣлу организаціи метеорологическихъ наблюденій и за всякими разъясненіями по возникающимъ при этомъ вопросамъ. Не малую помощь также можетъ оказать въ этомъ дѣлѣ и *Метеорологическая Комиссія* при Имп. Русск. Географическомъ Обществѣ (Спб., Чернышевъ переулокъ, въ помѣщеніи Географическаго Об-ва), много сдѣлавшая по организаціи сельскохозяйственныхъ метеорологическихъ станцій; являясь дѣятельнымъ сотрудникомъ для Гл. Физ. Обсерваторіи, Комиссія охотно помогаетъ словомъ и дѣломъ всѣмъ, обращающимся къ ней съ вопросами.



Cirrus. Cirro cumulus. Cirro stratus. Cumulo stratus.

Школы молочнаго хозяйства.

Въ Россіи считается около тридцати трехъ милліоновъ головъ крупнаго рогатаго скота и при такомъ его количествѣ во всей странѣ имѣется всего шесть школъ молочнаго хозяйства. Фактъ особенно горестный и невыгодный для среднихъ и небольшихъ по своимъ размѣрамъ хозяйствъ, въ которыхъ можно встрѣтить работника-спеціалиста развѣ только какъ большую рѣдкость. Хозяйства въ 500—1000 десятинъ продолжаютъ безплодно мечтать о подходящихъ для нихъ свѣдущихъ по теоріи управляющихъ на 400—500 руб. жалованья и такихъ же садовникахъ и маслодѣлахъ на 150—200 р. въ годъ. Если иной хозяинъ и готовъ былъ бы заплатить дороже человѣку, прошедшему спеціальную школу, то его обыкновенно останавливаетъ соображеніе, что приглашеніе такого человѣка обременитъ хозяйство въ первый годъ не однимъ, а едва-ли не тройнымъ его жалованьемъ, ибо, идя на триста рублей годовыхъ, садовникъ потребуетъ себѣ отдѣльную избу въ триста рублей и на столько же сразу или понемногу сдѣлаетъ разныхъ предварительныхъ расходовъ для того, чтобы обставить дѣло такъ, какъ оно стало ему привычно въ школѣ.

Отношенія такого работника - спеціалиста и хо-

зяина между собою, безъ большаго преувеличенія можно выразить въ двухъ фразахъ; одинъ говоритъ: „затратьте капиталъ и я дамъ вамъ на него процентъ“, другому же приходится отвѣчать: „капитала у меня нѣтъ, но есть свободная земля и 365 дней въ году. Нельзя ли съ этимъ сдѣлать что-нибудь и найти тутъ деньги для новыхъ начинаній?“.

На это „нельзя-ли“ практика обыкновенно даетъ отвѣтъ „нельзя“ и люди разстаются.

Въ этой бѣдѣ крупныя наши хозяйства должны были бы помочь своимъ сосѣдямъ, мелкопомѣстнымъ. По самой постановкѣ своей казенныя школы принуждены заботиться о показной сторонѣ дѣла едва-ли не меньше, чѣмъ о самой его практикѣ и потому для такого живого и практическаго дѣла, какъ сельское хозяйство, да еще не богатое деньгами, дѣйствительно практическихъ работниковъ могутъ дать не казенные хлѣба, а частныя низшія сельско-хозяйственныя школы, находящіяся въ самихъ имѣніяхъ, ведомыхъ на коммерческихъ началахъ. Школы эти будутъ требовать непремѣнно больше чѣмъ школа казенная, уже потому, что для нихъ трудъ безталанный и безуспѣшный есть трудъ прямо и чувствительно убыточный. Онѣ смѣло откажутъ дѣлу во всякой показной прикрасѣ и воспитанниковъ своихъ будутъ держать въ условіяхъ жизни и подчиненія будущей ихъ дѣятельности, а это—вещь очень немаловажная на практикѣ. Кромѣ того, представивъ общее образованіе саморазвитію каждаго, онѣ не будутъ удлинять время обученія рядомъ привходящихъ наукъ, удорожающихъ обученіе до того, что мастера-воспитанники школы становятся по карману только богатымъ экономіямъ.

Конечно, такія школы невозможны безъ поддержки министерства земледѣлія, но къ чисто филантропической дѣятельности эти строки не призываютъ никого. Извѣстная жертва личныхъ заботъ, конечно, должна быть вложена въ это дѣло и тому, кто останавливается передъ этой жертвой, лучше и не начинать школу. Чтоже касается до матеріальной поддержки, то министерство ставитъ ее въ свою программу и оказываетъ ее въ размѣрахъ скорѣе щедрыхъ чѣмъ скупыхъ: землей до 500 дес. и деньгами смотря по числу учениковъ—до 3.500 р., ежегодно. Опытъ существующихъ школъ показываетъ что владѣльцу имѣнія эти школы не только не даютъ убытка и не требуютъ отъ него „придачи“, но напротивъ прямо выгодны, давая въ хозяйство даровыхъ работниковъ-учениковъ, всегда болѣе исправныхъ и рачительныхъ, чѣмъ наемные батраки.

Типъ низшей сельско-хозяйственной школы, подходящей подъ условія нашего русскаго хозяйства, конечно еще только начинаетъ слагаться у насъ. Изъ существующихъ школъ особенно практическимъ характеромъ, по крайней мѣрѣ въ своей програмной постановкѣ, отличается Павликовская школа А. Н. Вульфа и мы находимъ не излишнимъ сообщить здѣсь програму и внутренній уставъ этой школы, выработанный ея учредителемъ вмѣстѣ съ мастеромъ-преподавателемъ П. И. Васильевымъ. Быть можетъ, школа эта найдетъ подражателей себѣ и своей практической постановкѣ обученія. Любопытную особенность ея составляетъ правило, по которому ученики ея остаются на иждивеніи школы впредь до пріисканія себѣ мѣста. Это правило весьма заслуживаетъ подражанія и въ казенныхъ училищахъ, представляя собою гарантію, что школа будетъ стараться выпускать дѣйствительно полезныхъ въ своемъ дѣлѣ работниковъ. Въ школѣ г. Вульфа однако это правило, къ сожалѣнію, ограничено словами „по усмотрѣнію учредителя“.

Программа:

§ 1. Возка корма и подстилки, приготовленіе корма: перетруска, рѣзка, запариваніе и соленіе его, опредѣленіе вѣсомъ и на глазъ вѣса въ возѣ, охапкѣ, вязанкѣ и различныхъ кубическихъ объемахъ различныхъ кормовъ. § 2. Равненіе навоза, приготовленіе компостовъ, различные виды и сравнительныя достоинства подстилки, опредѣленіе объемомъ и вѣсомъ ея потребности на данное число скота на извѣстное время; системы яслей, перестановка яслей, привязка скота и заготовка арканов. § 3. Приготовленіе и подогрѣваніе пойла и раздача его скоту; чистка скота, опилка роговъ и ихъ клейменіе; различные способы и инструменты для клейменія скота. § 4. Учетъ дневной и во все время стойловаго содержанія кормовъ, правильность, своевременность и экономія въ раздачѣ корма. § 5. Силосованіе кормовъ, исправленіе испорченныхъ и сохраненіе ненадежныхъ кормовъ. § 6. Пастьба скота, опредѣленіе пространства необходимаго для пастьбы даннаго числа скота въ опредѣленное время. § 7. Вліяніе и учетъ сильныхъ кормовъ, наблюденіе надъ способностію различныхъ животныхъ оплачивать интенсивное кормленіе; откормъ различныхъ животныхъ на убой. § 8. Доеніе, различные пріемы; опредѣленіе потребнаго времени доенія извѣстнаго числа фунтовъ молока у тугихъ и слабодоящихся коровъ въ различные періоды доенія; подмываніе коровъ, смазка сосковъ, доеніе безпокойныхъ коровъ, носка ушатовъ, вѣшаніе, процѣживаніе и разливъ молока; отстой, съемъ и подсъемъ сливокъ въ различной посудѣ и при различной температурѣ, опредѣленіе содержанія сливокъ въ молокѣ при различныхъ кормахъ въ различные періоды доенія и времена года. § 9. Содержаніе въ чистотѣ молочной, ледника посуды, маслобоекъ, масленыхъ прессовъ и формъ, бѣлья и проч. инвентаря молочной; набивка льдомъ и снѣгомъ ледниковъ и сохраненіе въ нихъ и безъ ледниковъ льда. § 10. Приготовленіе ящиковъ для масла, штемпелеваніе ихъ, запарка и починка боченковъ. § 11. Ознакомленіе съ различными системами маслобоекъ, сборка, разборка и установка ручнаго сепаратора и работа на немъ. § 12. Наблюденіе наивыгоднѣйшихъ температуръ при отстаиваніи сливокъ и сметаны и приготовленіе творога. Краткое изложеніе различныхъ системъ отстоя сливокъ и наиболѣе распространенной посуды. § 13. Сбиваніе, окраска, промываніе, отжиманіе, прессованіе, соленіе, формованіе, обертка и укладка въ товарныя помѣщенія масла, сметаны и творогу. Опыты консервированія сладкаго масла, сохраненіе сметаны и творогу. Топленіе масла. § 14. Изученіе приготовленія масла: сладко-сливочнаго, парижскаго, нормандскаго, голштинскаго, чухонскаго и русскаго; сравненіе выходовъ масла изъ сливокъ и сметаны и при различныхъ температурахъ. Пороки масла: крошливость, салистость, водянистость и т. п. § 15. Приготовленіе творога обыкновеннаго и царскаго, сметаны естественнаго и искусственнаго сквашиванія, варенцовъ и пасхъ. § 16. Изученіе ухода за телятами, ягнятами и поросятами, дача костяной муки, мѣла, печенаго и зерноваго хлѣба; стрижка овецъ. § 17. Выборъ телятъ на племя и на выпойку, опредѣленіе молочныхъ признаковъ скота. § 18. Подборъ при скрещиваніи скота, случка, запускъ коровъ, мѣры противъ дурныхъ привычекъ скота: названія, признаки и свойства главнѣйшихъ породъ скота. § 19. Наблюденіе за теленіемъ, уборка коровы и теленка послѣ теленія, сдаиваніе до и послѣ теленія. § 20. Значеніе и отправленіе главнѣйшихъ органовъ въ животномъ, главнѣйшія отличія внутренностей больныхъ отъ здоровыхъ. Разборка и объясненіе моделей. Кастрація телятъ, поросятъ и барашковъ; уходъ послѣ кастраціи. § 21. Леченіе и хирургическая помощь, а именно: помощь при теленіи, извлеченіе мѣста, вставленіе дренажа въ соски, вскрытіе нарывовъ, спринцеваніе ихъ, постановка заволоки и троакара, зашиваніе ранъ, уничтоженіе бородавокъ, употребленіе клистировъ, припарокъ, компрессовъ, резольвирующаго мыла, кровоостанавливающихъ средствъ; леченіе: загрубѣнія вымени, трещинъ сосковъ, хромоты, нѣкоторыхъ накожныхъ болѣзней, ящура, поноса, запора, потери аппетита, бѣльмъ, нарывовъ и холодныхъ опухолей, вздутія живота (стрѣлки тожъ) и проч., постановка кольца въ ноздри. Опредѣленіе жемчужной болѣзни, глистной у овецъ и др. § 22. Убой скота, снятіе кожъ обыкновенное и чулкомъ, ошпариваніе и паленіе поросятъ и свиней, утилизація отбро-

совъ послѣ убоя, сохраненіе (сушка, растягиваніе и посадка) кожъ, разрубка тушъ по правиламъ С.-Петербургской бойни и соленіе мяса. § 23. Опредѣленіе вѣса живаго и въ тушѣ на глазъ въ животныхъ; опредѣленіе вѣса кожъ сырыхъ и сухихъ. § 24. Отчетность по скотному двору и молочной, смѣта дохода и расхода по молочному хозяйству. Образцы торговой переписки. Отправка товаровъ. § 25. Опредѣленіе количества времени и рабочихъ силъ на производство различныхъ работъ по скотному двору и молочной; распредѣленіе дня и наличныхъ рабочихъ силъ для работъ. § 26. Въ свободное отъ занятій по молочному хозяйству время учащіеся, особенно лѣтомъ, пріучаются къ другимъ отраслямъ сельскаго хозяйства или домоводства сообразно ихъ силамъ и способностямъ.

Въ дополненіе къ программѣ приведемъ нѣкоторые параграфы внутренняго устава школы:

Всякій учащійся обязанъ выполнять назначенныя ему работы возможно скорѣе, цѣлесообразнѣе и лучше, не дожидая постороннихъ помощи или указаній. Одинаково должны быть исполнены кстати или по пути и въ оставшееся свободное время, тѣ изъ работъ по молочному и скотоводственному хозяйству, кои видимо необходимы и почему либо совсѣмъ или частію не исполнены.

Учащійся обязанъ по всякому приглашенію товарища оказывать просимую помощь въ исполняемой имъ работѣ, а замѣтивъ, что какая либо работа исполняется другимъ неправильно или медленно, или дѣйствія его могутъ принести вредъ, то обязанъ дать доброжелательный, по мѣрѣ своего разумѣнія, совѣтъ или указаніе, а равно напомнить замѣченную забывчивость и помочь въ розыскахъ потеряннаго.

О всякомъ недоразумѣніи вообще, въ чемъ бы то ни было, особенно по молочному хозяйсту, при незнаніи значенія или цѣли производимыхъ работъ, учащіеся обязаны спрашивать мастера, не ожидая отъ него предупредительнаго вопроса: «не нуждается-ли учащійся въ какихъ либо объясненіяхъ», а при неудовлетворительности даннаго мастеромъ объясненія, спрашивать другихъ начальствующихъ лицъ.

Посему учащіеся не могутъ ссылаться на невѣдѣніе зачѣмъ та или другая работа и т. под. производится такъ, а не иначе, и для чего, а также на недачу имъ достаточныхъ объясненій или отрицать полученіе ранѣе данныхъ объясненій.

Уклоняющіеся отъ вопросовъ веденія своихъ записокъ или журналовъ, чтенія книгъ, писанія, заучиванія уроковъ и т. под. отсрочиваютъ выпускъ свой изъ школы до исправленія своего и достиженія необходимыхъ знаній. Дважды одно и то же чтеніе, курсъ чего либо, переписка и т. п. для уклонившихся не предлагаются.

Всякій предметъ, данный учащемуся или взятый имъ, долженъ быть, по миновании въ немъ надобности, въ тотъ же день положенъ на то же мѣсто, откуда взятъ, съ заявленіемъ о томъ тому лицу, вѣдѣнію котораго этотъ предметъ принадлежитъ.

Воспрещается чистую посуду поганить и поганую употреблять вмѣсто чистой. Отстоечная посуда и вообще принадлежности молочнаго хозяйства не могутъ быть употребляемы, кромѣ своего прямаго назначенія, ни на какое другое дѣло, внѣ потребностей для молочной. Деревянная посуда должна сберегаться отъ разсыханія и заплѣсневанія, металлическая отъ ржавчины, и всякая посуда, дойники, кадки, колоды, корыта, должны послѣ каждаго употребленія вымываться кипяткомъ и не менѣе одного раза въ недѣлю выщелачиваться щелокомъ и известью. Фонари должны содержаться въ чистотѣ и послѣ употребленія, равно какъ и скамейки доильщиковъ, на опредѣленное мѣсто ставиться, для больныхъ животныхъ шайки должны мыться и содержаться отдѣльно, одинаково ясли, корыта и т. под., хлѣвы послѣ больныхъ животныхъ бѣлиться и посыпаться известью. При дойкѣ должна быть чистая вода для мытья рукъ, по разсчету одного ведра на учащагося. Въ дверяхъ и стѣнахъ не должны втыкаться топоры, гвозди, а на полу валяться камни, палки и т. под. Дворъ и вообще пространство передъ помѣщеніями скота и квартирами должны мести, упавшій кормъ подбираться. Ясли должны быть ежедневно вычищаемы отъ объѣдей и еженедѣльно переставляемы съ мѣста на мѣсто. Для загона скота не должны употребляться палки, а только кнутъ, не только жестокое, но и грубое обращеніе съ животными воспрещается. Скотъ не долженъ вгоняться въ полуотворенныя двери или ворота. При ожидаемыхъ теленіи, ягненіи или поросеніи назначенные учащіеся должны дежурить безотлучно при животныхъ. Вышедшій послѣдъ долженъ быть немедленно предъявляемъ мастеру и затѣмъ зарываемъ. Учащіеся обязаны передъ каждой дойкой и обращеніемъ съ молочными произведеніями мыть руки.

Куреніе во время дойки и обращенія съ молочными произведеніями въ молочной и вообще на скотныхъ дворахъ, сѣновалахъ и вблизи удобовоспламеняющихся предметовъ безусловно воспрещается. Воспрещается влѣзаніе въ запертыя помѣщенія чрезъ окна и т. под., а также отпираніе замковъ другими ключами.

Преслѣдуются и влекутъ за собою исключеніе изъ школы: тайныя сборища, сговоры, угрозы, порча чего либо или мести кому бы то ни было и т. п., а равно подговоръ къ какой либо шалости, прекращенію или сокращенію работъ.

Притворно-больные, неявляющіеся на работы своевременно, лгущіе или укрывающіе провинности другихъ, лѣнивые въ работахъ, теряющіе по небрежности ввѣренныя имъ вещи, а равно дѣлающіе что-либо въ насмѣшку или на зло, невыдаивающіе коровъ, и т. под. лишаются чая, булки второй перемѣны блюда или одной выти, и даже исключаются изъ школы.

Планъ деревенскаго дома и сельской школы.

Прежній помѣщичій домъ съ фронтономъ, двухъэтажный, безъ единаго коридора въ низу, отданномъ подъ парадныя комнаты, и съ цѣлой сѣтью коридорчиковъ и лѣсенокъ на верху, жиломъ и спаленномъ, кажется, пересталъ подходить подъ теперешній складъ домашней жизни въ деревнѣ. Въ новыхъ постройкахъ онъ уже рѣдко встрѣчается и дѣйствительно онъ мало удобенъ. Въ предлагаемомъ наброскѣ мы конечно не ставили себѣ задачей составить такой планъ дома, который подходилъ бы подъ требованія каждой семьи и годился бы для всякой мѣстности. Это вещь само собою разумѣется невозможная. Мы хотѣли только дать желающему строиться набросокъ дома, который можно было бы варьировать по желанію, дѣлать комнаты выше или ниже, шире или длиннѣе, откинуть одинъ этажъ или прибавить внизу и вверху комнатъ, но при всемъ этомъ главное въ каждомъ планѣ—взаимное расположеніе отдѣльныхъ частей дома и узелъ сообщеній между ними—давалось бы въ этомъ планѣ уже готовымъ Въ планѣ этомъ мы старались, по возможности, удовлетворить слѣдующимъ условіямъ: чтобы комнаты были расположены кругомъ одного центра, чтобы онѣ были открыты одна въ другую и вмѣстѣ не были проходными и чтобы спальныя комнаты расположены были въ одной половинѣ дома, а дневныя, жилыя—въ другой; послѣднее важно для наиболѣе выгоднаго расположенія дома относительно солнца. Каждую комнату на прилагаемомъ планѣ дома можно запереть и отдѣлить отъ другихъ и отъ этого не пострадаетъ сообщеніе между другими частями дома. Масштабъ дома взятъ нарочно крупный,—высота въ первомъ этажѣ шесть аршинъ и во второмъ пять аршинъ; всѣ размѣры его легко уменьшить по желанію и возможности. Въ мѣстностяхъ холодныхъ нужно въ домѣ по даннымъ общимъ размѣрамъ усилить отопленіе. Къ плану дома относится рисунокъ угловаго окна Разсчетъ верхней его части сдѣланъ въ дюймахъ. Въ планѣ школы учебная комната вынесена на другую сторону отъ жилища учителя и съ трехъ сторонъ открыта для пристроекъ, необходимыхъ, напр., для

превращенія школы грамотности въ школу ремесленно-хозяйственнаго типа. Для сторожа школы не дано особаго помѣщенія потому, что сторожъ этотъ обыкновенно служитъ прислугой учителю и помѣщается тутъ же на кухнѣ. Высота комнатъ школы принята въ пять аршинъ. При этой высотѣ класная комната можетъ вмѣщать въ себѣ до 50 учениковъ.

СМѢТА ПОСТРОЙКИ.

Расчетъ числа рабочихъ и матеріала, потребныхъ для этихъ построекъ,—онѣ предположены деревянными на каменномъ фундаментѣ, сдѣлань по урочному положенію; стоимость же ихъ зависитъ отъ цѣнъ существующихъ въ мѣстности на рабочіе руки и строительный матеріалъ. Для малоопытнаго строителя не лишни будутъ слѣдующія общія свѣдѣнія по разсчету построекъ:

Средній человѣкъ можетъ поднять обѣими руками 5¼ пудовъ и нести на плечахъ тяжесть въ 5 пудовъ.

Кубическая сажень негашеной извести вѣситъ 475—550 пудовъ.

Кубическая сажень известки, содержащей въ себѣ 2—3 объема, песку вѣситъ 970—1.150 пуд.

При тщательной кладкѣ кирпича по шнуру отвѣсу и ватерпасу съ разщебенкой и заливкой каждаго ряда требуется при толщинѣ стѣны въ $2^1/_2$ кирпича на одну квадратную сажень: кирпича—1.025 штукъ, известковаго раствора 0,1 куб. саж., каменьщиковъ 2,5 человѣкъ.

Кирпичъ утвержденной закономъ формы имѣетъ въ длину 6, въ ширину 3 и толщину $1^1/_2$ вершка; вѣсъ его 10 ф. Кровельное желѣзо 10—12 фун. въ листѣ 2 арш. длиною и 1 арш. шириною. На квадратную сажень крыши идетъ 5 листовъ желѣза, $^1/_3$ фунта гвоздей и $^1/_2$ ф. олифы. Одинъ кровельщикъ покроетъ въ день 2,1 саж. крыши.

На квадратную сажень бревенчатой стѣны идетъ бревенъ съ убылью на припасовку и осадку: пятивершковыхъ въ отрубѣ—11 погонныхъ саженъ; шестивершковыхъ—9 погонныхъ саж.; семивершковыхъ—7,4 пог. саж. Конопати выходитъ $^1/_4$ пуда.

Среднія цѣны при лучшей работѣ: за кладку одной тысячи кирпича на извести въ первомъ этажѣ 3—4 р., во второмъ этажѣ—4—5 р. За квадратную сажень стѣны, сложенной на извести изъ камня средней крѣпости, безъ вычета просвѣтовъ при толщинѣ стѣны въ 16—18 вершковъ въ первомъ этажѣ—5 р., во второмъ—6 р. За деревянныя стѣны жилыхъ построекъ 4—4 р. 50 коп.; грубой работы кв. саж.—2 р. За чистую обшивку тесомъ квадр. саж.—1 р. 25 к.—1 р. 50 к.; черная переборка подъ штукатурку—1 р., чистая переборка—2 р. 25 к. кв. саж.

Настилка чистаго и чернаго пола (балки и доски). 2 р. 50—3 р. 50 к. кв. саж. Чистая подшивка, смазка известью и засыпка пескомъ потолка—1 р. 70 к. кв. саж.

Стропила тяжелыя 2 р.—2 р. 50 к. съ квадр. саж. крыши, стропила легкія 1 р. 25 к—1 р. 75 к.

Настилка желѣзной крыши—50 к. кв. саж.; настилка тесовой крыши въ два ряда 1 р. 10 к.—1 р. 20 к.

ПЛАНЪ ДЕРЕВЕНСКАГО ДОМА.

Растояніе между осями половыхъ балокъ—$1^1/_2$ арш. Разстояніе между стропилами при пролетѣ въ 5 саж.—3 арш.; при пролетахъ болѣе широкихъ—$2^1/_2$ аршина

Вышина крыши въ конькѣ: желѣзной—$^1/_5$—$^1/_6$ всего пролета крыши, деревянной—$^1/_4$—$^1/_2$, черепичной—$^1/_2$—$^1/_6$ (марсель черепицы); толевой $^1/_5$—$^1/_4$; гонтовой и соломенной $^1/_2$—$^2/_3$.

Штукатурка каменныхъ стѣнъ 45—50 коп. кв. саж.; штукатурка перегородокъ по драни и войлоку 1 р. кв. саж. Погонная сажень карниза въ 1 верш. шириной—7—10 к. за каждый вершокъ въ ширину тоже 7—10 к.

Запрещается штукатурить жилыя постройки съ обѣихъ сторонъ въ первый же годъ кладки стѣнъ. Чтобы дать имъ просохнуть обыкновенно штукатурятъ сперва только внутри.

Сваи можно считать забитыми до отказа, когда онѣ послѣ залога въ 25—30 ударовъ даютъ осадку не болѣе $^1/_4$ дюйма. Вѣсъ бабы долженъ быть не меньше, чѣмъ въ $2^1/_2$ раза тяжелѣе вѣса сваи.

Стоимость строеній кругомъ:

1) Каменный лицевой домъ, смотря по отдѣлкѣ и плану, обходится 60—100 руб. за кубическую сажень вмѣстимости.

2) Каменный надворный флигель—отъ 40 до 60 руб. куб. сажень.

3) Каменныя службы—20—30 р. куб. саж.

4) Деревянный барскій домъ, крытый желѣзомъ въ мѣстностяхъ лѣсистыхъ—25—30 р. куб. саж.; въ мѣстностяхъ же безлѣзныхъ—вдвое дороже.

5) Деревянныя бревенчатыя службы—10—15 р. куб. саж., въ мѣстностяхъ безлѣсныхъ—вдвое дороже.

6) Досчатыя службы куб. саж. 5—10 рублей и дороже, смотря по цѣнѣ лѣса.

Вообще въ каменномъ домѣ внутренняя отдѣлка стоитъ обыкновенно столько же, сколько самыя стѣны съ крышей вчернѣ.

Смѣта на постройку дома съ мезониномъ.

Фундаментъ. Выкопать землю подъ фундаментъ стѣнъ 19,80 куб. с. и подъ фундаментъ балконныхъ столбовъ 1,04 куб. с. Землекоповъ 36,46.

Выбутить фундаментъ подъ капитальныя стѣны и столбы плитою по извести 20,84 куб. с. Плиты бутовой 27,7 куб. с. Известковаго раствора 7,71 куб. с. Каменьщиковъ 208,4 и рабочихъ 125. При замѣнѣ плиты кирпичемъ:—кирпича 65.020 шт. Известковаго раствора 6,3 куб. с Каменьщиковъ 81,2.

На кирпичную кладку по верху въ 2 кирпича ширины и 12 верш. высоты 19,5 куб. с. Кирпича 15.990 шт. Известковаго раствора 1,5 куб. с. Каменьщиковъ 45.

Стѣны. Срубить 192,8 кв. с. стѣнъ съ прокладкою пакли, посадкой на шипы, остругиваніемъ лицевой стороны и теской внутренней. Бревенъ 6 вершк. 3 саж. 579 шт. Пакли 48,2 пуд. Плотниковъ 305. Конопатчиковъ 98,5.

Полы. Уложить для чернаго пола нижняго этажа 50 балокъ съ выемкою четвертей съ 2 сторонъ. Настлать 159 кв. с. чернаго пола верхняго этажа и 87,5 кв. с. чистаго пола—во фризъ съ остругаіемъ, прифуговкою, соединеніемъ черезъ 2 арш. шпонками и прибивкою на 176,5 пог. с. плинтусовъ.

Бревенъ: 6 верш. 3 саж. 7 шт.; 6 верш. 4 саж. 8 шт.; 7 верш. 4 саж. 35 шт. Досокъ: получистыхъ $2^1/_2$ д. 3 саж. 477 шт.; чистыхъ $2^1/_2$ д. 3 саж. шириною 10 д. 262 шт.; обрѣзныхъ $1^1/_2$ д. 3 саж. шириною 11 д. 31,24 шт. Гвоздей костыльковыхъ 6,81 пуд. Плотниковъ 208. Столяровъ 21,2.

Потолки. Поднять на стѣны 63 балки по ватерпасу съ врубкою сковороднемъ и выемкою легерей. Подшить 87,5 кв. с. потолковъ досками подъ штукатурку.

Бревенъ: 6 верш. 3 саж. 7 шт.; 6 верш. 4 саж. 8 шт.; 7 верш. 4 саж. 48 шт. Досокъ получистыхъ 1 д. 3 саж. 310 шт. Гвоздей тесовыхъ 5 д. 5,7 пуд. Плотниковъ 91.

Перегородки. Установить 34 кв. саж. перегородокъ подъ штукатурку. Бревенъ 6 верш. 3 саж. 36 шт. Досокъ получистыхъ 1 д. 3 саж. 249 шт. Гвоздей тесовыхъ 4 д. 2,7 пуд. Закрѣпъ 4 верш. 136 шт. Плотниковъ 29.

Крыша. Связать 124 пог. саж. брусьевъ для стропилъ съ обшивкою бревенъ съ 4 сторонъ, подъемомъ на строеніе, установкою и укрѣпленіемъ скобами. Прибить 165 пог. саж. досокъ по коню и карпизу въ разжелобкахъ.

Бревенъ: 4 верш. 3 саж. 12 шт.; 4 верш. 4 саж. 22 шт. Досокъ получистыхъ $2^1/_2$ д. 3 саж. 54 шт. Скобъ желѣзныхъ 4 фунт. 62 шт. Гвоздей брусковыхъ 6 д. 0,5 пуд. Плотниковъ 52.

Подъ тесъ. Покрыть 126 кв. с. въ два ряда досками. Досокъ чистыхъ 1 д. 3 саж. 1008 шт. Гвоздей: тесовыхъ 3 д. 1,6 пуд.; 5 д. 8,6 пуд. Плотниковъ 113.

Подъ желѣзо. Обрѣшетить 126 кв. с. стропилъ и покрыть желѣзомъ съ приолифкою листовъ. Сдѣлать 8 водосточныхъ трубъ съ воронками, стаканами и лотками и 4 слуховыхъ окна въ діаметрѣ 1,5 арш. Выкрасить все черлядью на маслѣ.

Брусковъ $2^1/_2$ д. 3 саж. 323 шт. Желѣза 2 аршин. 13 фунтоваго 239,18 пуд. Гвоздей: 6 д. 2,6 пуд.; кровельныхъ 1,28 пуд. Стремянъ трехфунтовыхъ 18 штукъ. Проволоки кровельной 2,2 фунт. Олифы 307,26 фунт. Черляди 126 фунт. Плотниковъ 16,38. Кровельщиковъ 67,42. Маляровъ 13,8.

Окна. Сдѣлать и установить на мѣсто 23 оконныхъ косяка высотою въ 3 арш. и шириною $1^1/_2$ въ свѣту. Сдѣлать къ 23 оконнымъ рамамъ 23 переплета зимнихъ и лѣтнихъ, тѣхъ же размѣровъ. Сдѣлать 23 подоконника. Сдѣлать просвѣтъ въ ванную высотою 14 вершк. и длиною $1^1/_2$ арш. Вставить стекла въ зимніе и лѣтніе переплеты, по 6 стеколъ въ каждый, размѣрами 14×11 вершк.

Бревенъ 7 вершк. 3 саж. 27 шт. Войлоковъ 100 шт. Плотниковъ 53. Досокъ чистыхъ $2^1/_2$ д. 46,28. Клею 3,5 ф. Приборовъ 23. Стеколъ 14 × 11 вершк. 276 шт. Замазки 156 фунт. Проволоки стекольной 0,8 фунт. Столяровъ 78,85; стекольщиковъ 14.

Двери. Сдѣлать и установить на мѣсто 23 дверныхъ косяка вышиною $3^1/_2$ арш., шириною $1^3/_4$ арш. Сдѣлать 23 обыкновенныхъ филенчатыхъ двери (двѣ двойныхъ) тѣхъ же размѣровъ. Сдѣлать и прибить наличники 248 пог. саж.

Бревенъ 7 вершк. 3 саж. 32 шт. Войлока 94 шт. Досокъ чистыхъ $2^1/_2$ д. 3 саж. 50 шт.; досокъ чистыхъ 2 д. 3 саж. 81,8 шт.; досокъ чистыхъ $1^1/_2$ д 3 саж. 23,5 шт. Гвоздей 5 д. костыльковыхъ 1,7 пуд Клею 15,23 фунт. Приборовъ 23 (въ томъ числѣ два двойныхъ). Плотниковъ 71; столяровъ 201,4.

Лѣстницы. Сдѣлать чистой работы одну лѣстницу о 29-ти ступеняхъ съ врубкой въ тетивы, съ основаніемъ площадки на обвязныхъ стойкахъ, съ постановкой поручней и подшивкою снизу, и двѣ лѣстницы о 4-хъ ступеняхъ каждая, съ площадками.

Досокъ: чистыхъ 3 д. ширины 10 д. и длины 3 саж. 3 шт.; чистыхъ $2^1/_2$ д. 13,5 шт.; чистыхъ 1 д. шириною 9 д. 24 шт. Бревенъ 5 вершк. 3 саж. 4,5 шт. Брусковъ 2 д. 3 саж. 7 шт. Гвоздей: брусковыхъ 6 д. 0,2 пуд.; тесовыхъ 4 д. 0,28 пуд. Плотниковъ 23,5.

Балконъ. Уложить и настлать простильный полъ на 18,5 кв. саж. Обтесать и установить 6 балконныхъ стоекъ съ посадкою на нихъ верхняго прогона. Подшить подъ крышею 60,5 пог. саж. чистаго карниза и сдѣлать украшенія въ русскомъ стилѣ на 24 пог. саж.

Бревенъ: 6 верш. 4 с. 5,5 шт., 4 верш. 4 с. 2 шт. и 4 вершк. 3 саж. 3 шт. Досокъ полуобрѣзныхъ $2^1/_2$ д. 3 саж. 75,7 шт.; досокъ $1^1/_2$ д. 3 саж. 8 шт.; чистыхъ 1 д. 3 саж. 60,5 шт. Гвоздей брусковыхъ 6 д. 1,31 пуд.; тесовыхъ 4 д. 0,6 пуд. Плотниковъ 54,34.

Печи. Сдѣлать смазку кирпичемъ по глинѣ на 159 кв. саж. чернаго пола. Устроить основаніе подъ печи и коренныя трубы на 47 куб. арш. Вывести коренныхъ трубъ по глинѣ до крыши—5 трубъ по 2 два дыма на 22,5 пог. саж., 1 трубу въ 3 дыма на 5 пог. саж. Вывести 5 трубъ по 2 дыма въ каждой и 1 трубу въ 3 дыма сверхъ крыши по извести на 1,99 кв. саж. Сдѣлать раздѣлки противъ деревянныхъ балокъ и половъ

въ 20 мѣстахъ съ двухъ сторонъ и сдѣлать къ трубамъ колпаки.

Бутовой плиты 1,9 куб. саж. Известковаго раствора 1,77 куб. саж. Глины 2,71 куб. саж. Песку 1,9 куб. саж. Кирпича съ изломомъ 10.201 шт. Половняку 5,56 куб. саж. Войлоковъ 24 кв. арш. Гвоздей штукатурныхъ 0,03 пуд; кровельныхъ 0,14 пуд. Проволоки кровельной 2,6 фунт. Желѣза на колпаки кровельнаго 1,98 пуд. Печниковъ 201,9. Кровельщиковъ 3,38.

Сложить 4 изразцовыя печи о 6 оборотахъ вышиною 4,4 арш., въ основаніи 2,56 кв. арш.; 3 круглыя въ желѣзныхъ футлярахъ вышиною 4 арш., діаметромъ 1 арш. Прибить къ полу передъ топками 8 желѣзныхъ листовъ и сложить очагъ для ванны на 3,35 куб. арш. съ вмазкой куба.

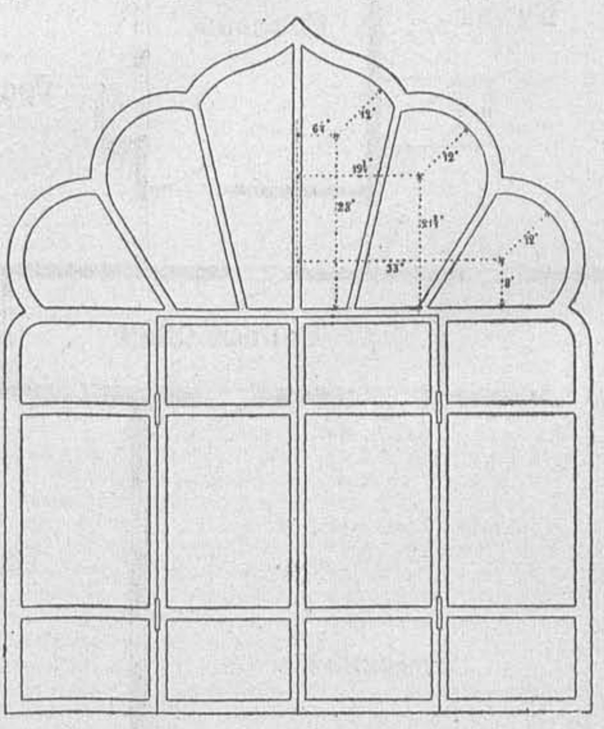
Изразцовъ бѣлыхъ полуторныхъ 448 шт. Кирпича 5.976 шт. Глины 0,779 куб. саж. Песку 0,819 куб. саж. Проволоки 32 фунта. Гвоздей брусковыхъ 6 д. 1,92 пуд., гвоздей штукатурныхъ 0,003 пуд. Полосъ желѣзныхъ 32 фунта. Желѣза 2 арш. 14 фунтоваго 9,2 пуд. Приборовъ печныхъ 8. Кубъ мѣдный 1. Печниковъ 59,96. Кровельщиковъ 6,78.

Штукатурка стѣнъ по дереву на 313,1 кв. саж.; потолковъ на 87,5 кв. саж.; дымовыхъ трубъ внутри зданія и снаружи и внутреннихъ карнизовъ 12 верш. относѣ и 8 верш. вышины на 176,5 пог. саж.

Известковаго раствора 6,01 куб. саж. Алебастру 1.830 пуд. Драни одинаковой 33.057 шт. Гвоздей штукатурныхъ 23,83 пуд. Штукатуровъ 754,2.

Окраска потолковъ клеевой краской на 87,5 кв. саж.; половъ (съ покрытіемъ лакомъ) на 87,5 кв. саж.; внутренней лѣстницы, зимнихъ и лѣтнихъ рамъ, дверей, плинтусовъ на 176,5 пог. саж. и 3-хъ круглыхъ желѣзныхъ печей масляной краской.

Мѣлу плавленнаго 87,5 фунт. Клею 4,3 фунт. Олифы 484,25 фунт. Лаку 43,6 фунт., печнаго 9,4. Маляровъ 43,5. Красокъ въ зависимости отъ цвѣта.



Наружныхъ стѣнъ, балкона, наличниковъ и двухъ наружныхъ лѣстницъ. Олифы 426,8 фунт. Маляровъ 52,5. Краски въ зависимости отъ цвѣта.

Стѣнъ внутри по штукатуркѣ. Олифы 103 фунт. Маляровъ 21. Или оклеить обоями на 286,3 кв. саж. (безъ ванной, чулана и ватерклозетовъ).

Обоевъ 344 куска. Бордюру 69 кусковъ. Бумаги 9.447 листовъ. Крахмалу 286 фунт. Клею 34,3 фунт. Маляровъ 57,2.

Въ этой смѣтѣ нѣтъ разсчета по постройки кухни. Его можно составить вользуясь нижеслѣдующей смѣтой на постройку школы.

СМѢТА НА ПОСТРОЙКУ ШКОЛЫ.

Фундаментъ. Выкопать землю подъ фундаментъ 14,5 куб. с. Рабочихъ 25,3. Выбутить плиты на извести 14,5 куб. с. Бутовой плиты 19,28 куб. с. Известковаго раствора 5,3 куб. с. Каменьщиковъ 145. Рабочихъ 87. Выбутить фундаментъ кирпичемъ на извести. Кирпича 45.240 шт. Известковаго раствора 4,08 куб. с. Каменьщиковъ 56,5.

Положить кирпичную кладку надъ всѣмъ фундаментомъ въ 2 кирпича, высотою 12 верш. на 13,5 куб. с. Кирпича 11.070 шт. Известковаго раствора 1,08 куб. с. Каменьщиковъ 31.

Стѣны. Срубить 108 кв. с. стѣнъ съ прокладкой паклей, посадкой на шипы, остружкой лицевой стороны теской внутренней и конопаткой.

Бревенъ 6 верш. 3 с. 101 шт. Пакли 8,4 пуд. Конопати 30,3 пуд. Плотниковъ 280. Конопатчиковъ 60,6.

Полы. Уложить 24 балки въ нижнемъ этажѣ съ выемкою четвертей съ двухъ сторонъ для черного пола съ настилкой его на 100,25 кв. с. Настлать 50 кв. с. чистыхъ половъ во фризъ съ оструганіемъ, прифуговкою досокъ, соединеніемъ черезъ 2 арш. шпонками и прибивкою плинтусовъ на 98 пог. с.

Бревенъ: 6 верш. 4 саж. 15 шт.; 7 верш. 5 саж. 9 шт. Досокъ: получистыхъ 2½ д. 3 саж. 301 шт.; чистыхъ 2½ д. 3 саж. длин. и 10 д. шир. 150 шт.; обрѣзныхъ 1½ д. 3 саж. 32,7 шт. Гвоздей костыльковыхъ 6 д. 3,4 пуд.; 4 д. 0,3 пуд. Плотниковъ 121,92. Столяровъ 11,7.

Потолки. Поднять и уложить 24 балки съ выемкою четвертей съ двухъ сторонъ, врубкою сковороднемъ и подшивкою подъ штукатурку на 50 кв. с.

Бревенъ: 6 верш. 4 саж. 15 шт.; 7 верш. 5 саж. 9 шт. Досокъ получистыхъ 1 д. 3 саж. 200 шт. Гвоздей 5 д. 3,3 пуд. Плотниковъ 39,8.

Перегородки подъ штукатурку на 12,6 кв. саж.

Бревенъ 6 верш. 13,3 шт. Досокъ получистыхъ 1 д. 92,3 шт. Гвоздей тесовыхъ 1 пуд. Закрѣпъ 4 верш. 50 шт. Плотниковъ 10,7.

Крыша. Связать 90 пог. с. брусьевъ для стропилъ, съ обтескою бревенъ съ 4-хъ сторонъ, подъемомъ, установкою, укрѣпленіемъ скобами. Прибить 105 пог. с. досокъ по коню и карнизу, и подшить 64 пог. с. карниза.

Бревенъ 4 верш. 3 саж. 30 шт. Скобъ желѣзныхъ 4 верш. 45 шт. Досокъ: получистыхъ 2½ д. 3 саж. 44 шт.; 2 д. 3 саж. 25 шт. Гвоздей брусковыхъ 6 д. 0,9 пуд. Двоетесу 0,6 пуд. Плотниковъ 51,9.

Подъ тесъ. Покрыть 72 кв. с. досками въ 2 ряда. Досокъ чистыхъ 1 д. 3 саж. 576 шт. Гвоздей тесовыхъ: 3 д. 0,9 пуд.; 5 д. 5,9 пуд. Плотниковъ 64,8.

Подъ желѣзо. Сдѣлать обрѣшетку на 72 кв. с., покрыть желѣзомъ съ проолифою листовъ, прокладкой 4-хъ водосточныхъ трубъ съ воронками, стаканами и лотками. Сдѣлать 2 слуховыхъ окна и выкрасить все черлядью на маслѣ.

Брусковъ 2½ д. 3 саж. 184 шт. Гвоздей брусковыхъ 6 д. 1,5 пуд.; кровельныхъ 3 д. 0,73 пуд. Желѣза 2 арш. 13 фунтоваго 152,67 пуд. Стрѣмянъ 3 фунтоваго 12 шт. Проволоки кровельной 1,1. Олифы 185,78 фунт. Черлядн 100,29 фунт. Плотниковъ 9,36. Кровельщиковъ 38,12. Маляровъ 11,98.

Окна. Сдѣлать и установить 16 оконныхъ косяковъ высотою 3 арш., шириною ½ арш. и 16 подоконниковъ. Навѣсить 16 оконныхъ переплетовъ зимнихъ и лѣтнихъ тѣхъ же размѣровъ со стеклами. Прибить наличники.

Бревенъ 7 верш. 3 саж. 19,5 шт. Войлоковъ 32,6 шт. Досокъ чистыхъ 2½ д. 3 саж. 48,3 шт. Клею 2,8 фунт. Гвоздей костыльковыхъ 5 д. 0,6 пуд. Стеколъ 14 × 11, 168 шт.; 7 × 3,58 шт. Замазки 117 фунт. Проволоки стекольной 0,58 фунт. Приборовъ оконныхъ 16. Плотниковъ 38,4. Столяровъ 52½. Стекольщиковъ 10,7.

Двери. Сдѣлать и установить 14 дверныхъ косяка

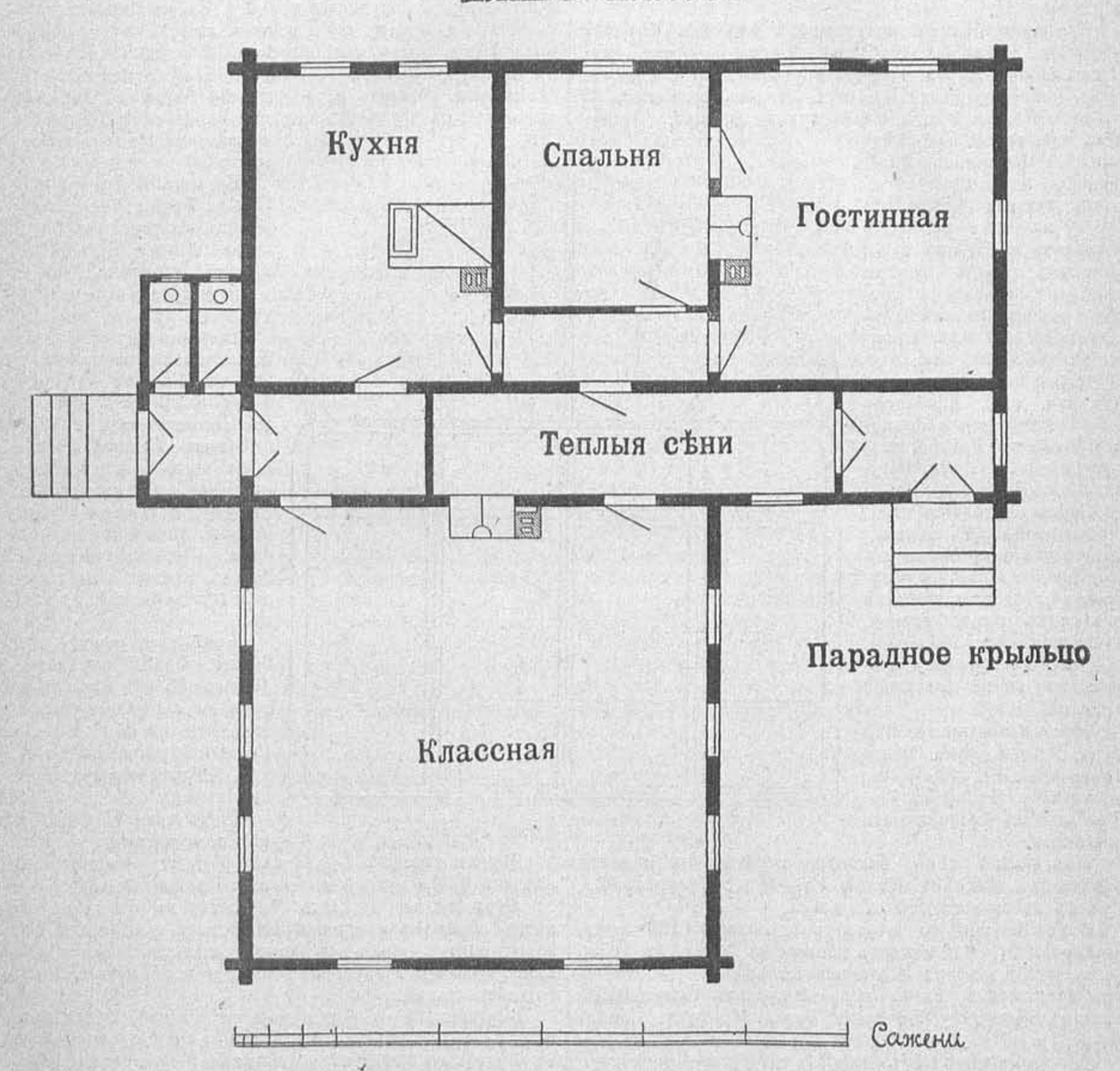
3½ арш. высоты и 1,75 арш. ширины, съ навѣскою 14 дверей, въ томъ числѣ двухъ двойныхъ тѣхъ же размѣровъ. Прибить наличники.

Бревенъ 7 верш. 3 саж. 29,4 шт. Войлоковъ 57,6 шт. Досокъ чистыхъ 2½ д. 3 саж. ширины 10 д. 57,3 шт. Клею 8,7 фунт. Гвоздей костыльковыхъ 0,6 фунт. Приборовъ дверныхъ 16. Плотниковъ 43,4. Столяровъ 108,8.

Лѣстницы. Сдѣлать 2 наружныхъ лѣстницы по 4 ступени съ площадками.

Досокъ чистыхъ 2½ д. 3 саж. 3 шт. 1 д. 3 саж. 5 шт. Гвоздей брусковыхъ 6 д. 0,09 пуд.; тесвыхъ 4 д. 0,07 пуд. Плотниковъ 6,25,

ПЛАНЪ ШКОЛЫ.



Клозеты и сточная труба. Сдѣлать и установить два оконные косяка 1 арш. высоты и 8 верш. ширины съ навѣскою переплетовъ лѣтнихъ и зимнихъ. Сдѣлать 2 стульчака съ отверстіями и крышками изъ оструганныхъ досокъ съ посадкою на шипы къ стойкамъ и обвязкамъ. Сдѣлать и уложить 2 пог. с. сточной трубы шириною въ двѣ пластинки.

Бревенъ 3 саж. 7 верш. 1 шт. Войлоковъ 2,75 шт. Досокъ 2½ д. 3 саж. 3,79 шт. Клею 0,027 фунт. Пластинокъ 6 верш. 3 саж. 5,2 шт. Гвоздей брусковыхъ 6 д. 0,068 пуд., тесовыхъ 4 д. 0,014 пуд. Смолы густой 0,8 пуд.; жидкой 0,8 пуд. Плотниковъ 6,93. Столяровъ 0,35.

Печи. Сдѣлать смазку кирпичемъ по глинѣ на 100,25 кв. с. чернаго пола и устроить основаніе подъ печи коренныя трубы на 32 куб. с. Вывести до и за крышу три коренныхъ трубы въ 2 дыма съ раздѣлкою деревянныхъ балокъ и половъ въ 3 мѣстахъ съ 2-хъ сторонъ. Сложить одну русскую изразцовую печь вышиною 2½ шириною 2 и длиною 3 арш. съ плитою въ шесткѣ и три изразцовыя печи о 6 оборотахъ высотою 4,4 въ основаніи 2,56 арш. Установить колпаки на трубы, прибить къ печамъ листы и поставить три вентилятора.

Плиты бутовой 1,3 куб. с. Известковаго раствора 0,847 куб. с. Кирпича 6482 шт.; половняку 3,5 куб. с. Изразцовъ 354 шт. Глины 1,84 куб. с. Песку 1,84 куб. с. Войлоковъ 7,2 шт. Гвоздей: брусковыхъ 6 д. 1,16 пуд., штукатурныхъ 0,013 пуд., 3 д. 1,008 пуд. Желѣза: 2 арш. 13 фунт. 2,215 пуд., полосоваго 0,75 пуд. Полосъ желѣзныхъ грунтовыхъ 16 шт. Проволоки 20,7 фунт. Олифы 0,21 фунт. Приборовъ кухонныхъ 1, обыкновенныхъ 3. Печниковъ 96,82. Кровельщиковъ 1,74.

Штукатурка. 154,8 кв. с. стѣнъ, 50 кв. с. потолковъ съ проведеніемъ карнизовъ на 98 пог. с. и штукатурки дымовыхъ трубъ въ 9 кв. и 1 пог. саж.

Известковаго раствора 1,088 куб. с. Алебастру 903 пуда. Драни обыкновенной 15101 шт. Гвоздей: штукатурныхъ 11,15 пуд., круглошляпныхъ 6 д. 0,3 пуд. Штукатуровъ 216,7.

Окраска наружныхъ стѣнъ съ наличниками и лѣстницъ.

Олифы 205,9 фунт. Замазки 5,5 фунт. Маляровъ 20,09 Краски въ зависимости отъ цвѣта:

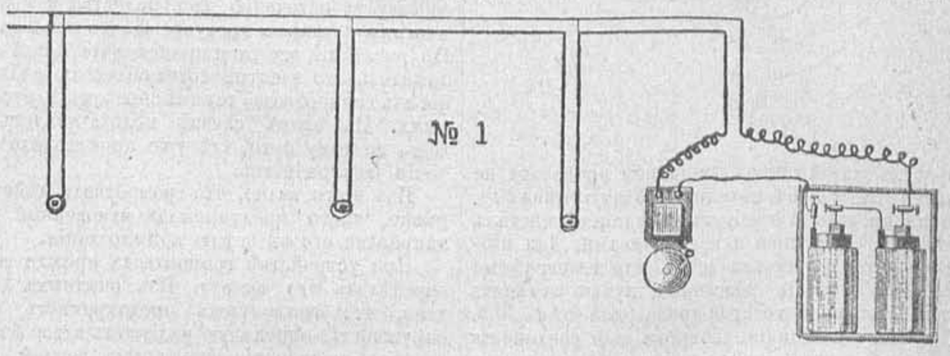
Половъ, дверей, оконъ и потолка.

Олифы 268,62 фунт. Замазки 32,18 фунт. Мѣлу 150 фунт. Клею 7,5 фунт. Маляровъ 25. Краски въ зависимости отъ цвѣта.

Стѣнъ внутри въ корридорѣ кухнѣ и ватерклозетахъ на 50,74 кв. с.

Олифы 169 фунт. Замазки 0,2 фунт. Маляровъ 14,2. Краски въ зависимости отъ цвѣта.

Оклейка 104,1 кв. с. стѣнъ обоями: —обоевъ 124 куска. Борту 25 кусковъ. Бумаги 3435 листовъ. Крахмалу 104



№ 1

фунта. Клею 12,4 фунт. Маляровъ 20,8.

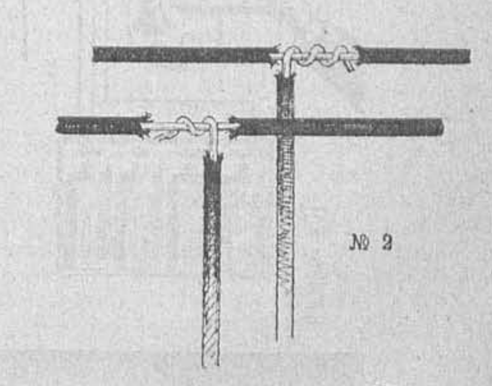
Выгребной колодезь шириною 1½, длиною 3 и глубиною 3 арш.

Бревенъ 4 верш. 3 саж. 2,4 шт. Пластинъ 6 верш. 3 саж. 390 шт. Смолы: густой 3,3 пуд.; жидкой 3,3 пуд. Плотниковъ 18.

Проведеніе электрическихъ звонковъ и телефоновъ. При выпискѣ или покупкѣ принадлежностей электрическихъ звонковъ, нужно конечно руководствоваться числомъ и размѣрами комнатъ, которыя желаютъ соединить звонкомъ. Для проведенія звонковъ въ домѣ изъ 6 до 10 комнатъ обыкновенной величины требуется батарея изъ 2-хъ малыхъ элементовъ Лекланше, цѣною 1 р. 25 к. штука (сила 1½ вольта) каждый. Элементы эти работаютъ исправно два года, съ перемѣною черезъ годъ цинковой палочки (цѣна 15 коп.) Количество проволоки разсчитывается такъ: измѣряются стѣны по которымъ пойдетъ проволока отъ кнопки наиболѣе удаленной отъ звонка. Предположимъ отъ входныхъ дверей до кухни черезъ 6 комнатъ—30 саж.+24 саж. отводовъ отъ главной линіи къ кнопкѣ въ каждой комнатѣ, — итого 54 саж. Это число нужно взять два раза, такъ какъ проволока ведется двойная—108 саж. Сюда нужно прибавить сажень 12 на повороты отъ верхняго бордюра обоевъ, по которому обыкновенно проводится проволока до угла дверей—120 саж. Цѣна проволоки 90 к. фунтъ (30 саж.) Особыхъ гвоздей для прибиванія проволоки нужно 1 ф. (цѣна 25 к.), кнопокъ—6 (цѣна отъ 20 к. и дороже, смотря по отдѣлкѣ). Звонокъ стоитъ отъ 2 р. 50 к. и дороже, смотря по силѣ звука. Обыкновенно для комнатныхъ звонковъ употребляется звонокъ цѣною въ 3 р. 50 к. Итакъ стоимость электрическихъ звонковъ на 6 комнатъ обходится въ 10 р.

Раньше всего нужно приготовить звонокъ и батарею. Налейте стеклянный стаканъ каждаго элемента до половины водою, всыпьте въ каждый столовую ложку нашатыря и хорошенько размѣшайте. Вставьте въ каждый глиняный цилиндръ съ углемъ и цинковую палочку. Соедините далѣе кускомъ проволоки цинкъ одного элемента съ углемъ другого и батарея готова. Ставить ее слѣдуетъ обязательно рядомъ со звонкомъ, въ ящикѣ для предохраненія отъ пыли. Лучше всего на стѣнкѣ, рядомъ со звонкомъ, прибить полку и поставить на нее батарею (подальше отъ печей, чтобы не такъ скоро испарялась вода). Установивъ батарею соедините кускомъ проволоки свободный цинкъ или уголь (безразлично) съ однимъ верхнимъ винтомъ звонка. При соединеніи концы проволоки слѣдуетъ хорошенько очистить отъ изолирующей оболочки и очищенными концами плотно обкрутить соединяемые стержни угля или цинка. Если же при нихъ есть зажимные винты какъ въ звонкѣ, то очищенный конецъ вставляется въ дырочку винта и плотно зажимается имъ.

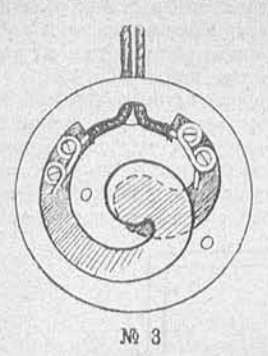
Возьмите теперь клубокъ изолированной проволоки, размотайте его, соедините два конца и вновь смотайте двойную проволоку въ клубокъ. Конецъ этой двойной проволоки слѣдуетъ на ½ аршина завить спиралью и прибить надъ звонкомъ и батареей (см. рисунокъ № 1), Далѣе проволока ведется по верхнему бордюру стѣнъ на разстояніи дюйма одна отъ другой паралельно. Гвозди вбиваются конечно приблизительно на разстояніи 1—2 саж. и каждый разъ проволока обматывается одной петлей вокругъ каждаго гвоздя. Затѣмъ ударомъ молотка шляпка гвоздя досылается до стѣны и плотно прижимаетъ проволоку. При переходѣ изъ одной комнаты въ другую, проволока проводится чрезъ одинъ изъ верхнихъ угловъ дверей, причемъ сгибается по притолкѣ. Иногда обѣ проволоки ради спѣшности ведутъ вмѣстѣ, не разъединяя, но этого слѣдуетъ избѣгать, такъ какъ при дурной изолирующей обмоткѣ можетъ случиться соединеніе (въ особенности при прибиваніи гвоздемъ) и тогда начнется безпрерывный звонъ, открыть-же мѣсто, гдѣ произошло соединеніе очень трудно. Дойдя до того мѣста, гдѣ помѣщается дальняя кнопка, проволока отрѣзается, концы ея обчищаются, вкладываются въ кнопку, и зажимаются винтиками (см. рисунокъ № 3). Кнопка прибивается къ стѣнѣ и завинчивается крышкой.



№ 2

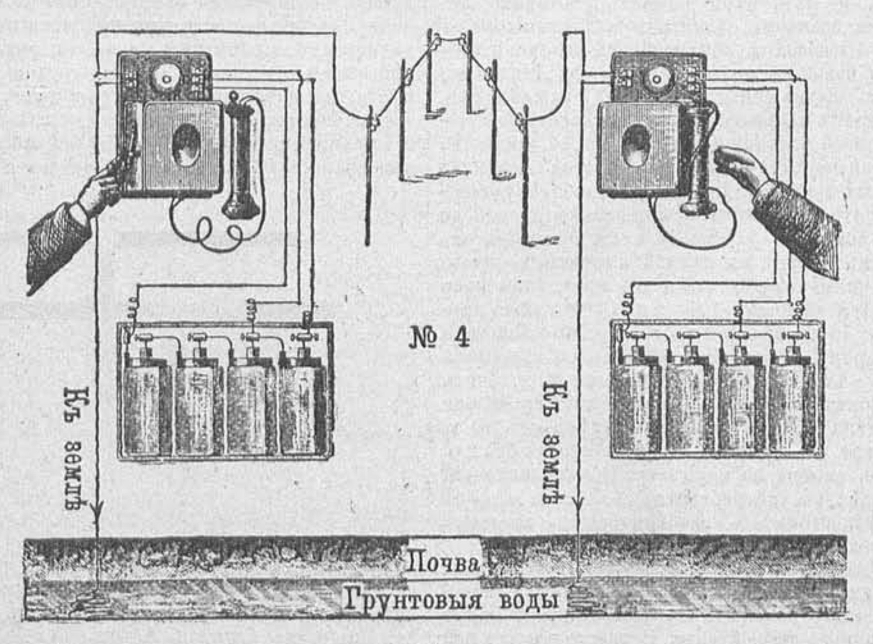
Соедините теперь завитые спиралью концы проволоки надъ батареей съ свободнымъ винтомъ звонка и углемъ или цинкомъ батареи, и при нажатіи кнопки звонокъ зазвонитъ. По проведеніи главной линіи проводятся отводы въ комнатахъ. Концы проволоки вкладываются въ кнопку. Прибивъ кнопку гдѣ нужно, ведутъ проволоку до главной линіи и здѣсь обрѣзаютъ, оставивъ вершокъ или два для соединенія съ главной линіей. Соединеніе дѣлается такъ: проволоки главной линіи осторожно, чтобы не перервать, обчищаются на протяженіи дюйма отъ изолирующей обмотки и такъ же точно очищенные концы отвода плотно обматываются вокругъ обнаженныхъ мѣстъ главной линіи (см. рисунокъ № 2). Соеди-

ненiемъ главной линiи съ боковыми отводами и оканчивается работа. Для проведенiя проволоки на воздухѣ при



№ 3

соединенiи двухъ зданiй тонкая комнатная проволока не годится а употребляютъ обыкновенную мѣдную (цѣна 30 к. 5 саж.) Такая проволока требуетъ изоляцiи въ мѣстахъ прикосновенiя ея со стѣною или столбиками. Для изоляцiи употребляется резиновая лента или телеграфные стаканчики. На короткiя разстоянiя лучше замѣнять ее одною изолированной толстой проволокой (цѣна 20 к. сажень). Способъ проведенiя звонковъ для соединенiя зданiй тотъ-же. Для того, чтобы звонки работали всегда исправно, нужно обращать вниманiе на батарею и слѣдить, чтобы вода въ элементахъ не иссякала. Когда они испарятся до половины стакана, нужно долить его до верху, не прибавляя нашатыря. Вообще нашатырю много подсыпать не слѣдуетъ; достаточно два раза въ годъ (по столовой ложкѣ), если на цинкахъ образуется бѣлый налетъ, то это значитъ, что нашатыря много. Въ этомъ случаѣ необходимо счистить этотъ налетъ, а въ элементъ долить чистой воды. Что касается до проведенiя телефоновъ, то рисунокъ № 4 ясно указываетъ, какъ это дѣлается. Системы домашнихъ телефоновъ очень многочисленны и онѣ постоянно совершенствуются. Въ этомъ случаѣ лучше обращаться за справками въ депо электрическихъ принадлежностей. Цѣны также весьма различны отъ 25 р. пара и гораздо дороже.



№ 4

Громоотводъ и его устройство. Громоотводомъ называется приспособленiе, предохра няющее зданiе отъ разрушительнаго дѣйствiя молнiи, Онъ состоитъ изъ длиннаго металлическаго стержня. утвержденнаго стоймя на конькѣ крыши, и проволочнаго кабеля, соединяющаго стержень съ землей. Дѣйствiе громоотвода основано на стремленiи электричества вытекать изъ остроконечiй. Между облаками и землей, заряженными противуположными электричествами существуетъ взаимное напряженiе, которое увеличиваясь, преодолѣваетъ сопротивленiе воздуха и разряжается вдругъ, по ломанному пути, что и даетъ молнiю. Когда заряженное облако стоитъ надъ громоотводомъ, то въ наивысшихъ точкахъ земной поверхности скопляется и напрягается электричество противуположное, которое начинаетъ вытекать въ атмосферу. Это называется тихимъ разрядомъ. Громоотводъ сильно способствуетъ истеченiю электричества и тѣмъ самымъ во многихъ случаяхъ предупреждаетъ мгновенный разрядъ. Но послѣднiй все-таки происходитъ, когда скопленiе положительнаго электричества облаковъ усилится и истеченiе изъ громоотвода, такимъ образомъ, явится недостаточнымъ. Въ этомъ случаѣ молнiя упадетъ на громоотводъ, по тому пути, гдѣ уже происходило тихое соединенiе электричествъ.

Изъ этого видно, что громоотводъ дѣйствуетъ непрерывно, часто предупреждая мгновенный разрядъ, или направляя его въ землю помимо зданiя.

При устройствѣ громоотвода прежде всего слѣдуетъ опредѣлить его высоту. Изъ опытныхъ данныхъ выведено, что громоотводъ предохраняетъ вокругъ себя окружность, описанную радiусомъ вдвое большимъ, чѣмъ высота остроконечiя шпиля надъ землей. Напр., остроконечiе, высота котораго равняется 10 саж. предохранятъ вокругъ себя на 20 саж.

Громоотводъ раздѣляется на шпиль и кабель. Шпиль дѣлается изъ мягкаго желѣза длиною не менѣе 3-хъ аршинъ и толщиною не менѣе 1¼ дюйма. Всякое утолщенiе желательно, такъ какъ тогда менѣе шансовъ, что молнiя расплавитъ стержень. Проволочный канатъ берется не менѣе 3 дюймовъ толщины причемъ надо обращать вниманiе, чтобы проволоки, составляющiя канатъ, были возможно толще. Кабель припаивается къ основанiю шпиля и вдоль его нѣсколькими оборотами. Спайка должна быть цинковая, а свободный кусокъ кабеля долженъ быть обернутъ назадъ и вплетенъ въ кабель отдѣльными своими проволоками въ видѣ петли. Иногда употребляютъ мѣдныя кольцасъ таковыми же зажимами, но это требуетъ тщательной пригонки, такъ какъ мѣдь на воздухѣ окисляется, а всѣ окиси дурные проводники электричества. Въ мѣстѣ ихъ появленiя образуется разрывъ сплошнаго хода электричества въ громоотводѣ и вмѣсто пользы такой громоотводъ можетъ представить большую опасность.

Шпиль оканчивается мѣднымъ, позолоченнымъ остріемъ. Очень полезно остальную часть шпиля покрывать полудой изъ цинка. Иногда остріе, или наконечникъ дѣлаютъ изъ платины, но это значительно дороже и, кромѣ того, платина хуже мѣди проводитъ электричество. Какъ платиновый, такъ и просто позолоченный наконечники имѣютъ назначеніе представлять всегда чистую металлическую поверхность, такъ какъ окиси желѣза и мѣди очень плохо проводятъ электричество.

Шпиль укрѣпляется стоймя посредствомъ небольшихъ деревянныхъ козелъ, охватывающихъ крышу по обѣ стороны конька. Кабель укрѣпляется вдоль крыши и стѣнъ особыми желѣзными костылями съ вилками на концахъ, придерживающими изоляторы, сквозь которые и проходитъ кабель. Такіе костыли имѣются въ продажѣ въ оптическихъ и механическихъ магазинахъ въ готовомъ видѣ. Тамъ, гдѣ къ кабелю могутъ прикоснуться люди, его пропускаютъ внутри досчатой трубы. Всѣ большія металлическія части, крыша, водосточныя трубы и пр. должны быть соединены съ кабелемъ посредствомъ толстыхъ желѣзныхъ проволокъ, концы проволокъ должны быть прочно припаяны. Въ противномъ случаѣ могутъ быть побочныя разряженія, очень опасныя для находящихся въ зданіи. Конецъ кабеля расплетается и опускается въ сырую почву, еще лучше въ колодезь, ручей, болото и пр. Но еще лучше расплетенные проволоки припаять къ оцинкованному желѣзному листу и закопать прямо около зданія на глубину 2 или 3 саженъ. Если же оцинкованнаго листа достать нельзя, то слѣдуетъ выкопать узкую яму глубиною въ 3 сажени, опустить туда расплетенный конецъ кабеля и засыпать до верху раскаленными углями. Затѣмъ сверху присыпаютъ землей чтобы угли погасли и плотно утрамбовываютъ яму. Этотъ способъ очень хорошъ, такъ какъ угли помимо своей неизмѣняемости, представляютъ собой достаточно хорошій проводникъ.

Только при соблюденіи всѣхъ этихъ правилъ громоотводъ будетъ предохранять зданіе. При плохомъ соединеніи шпиля съ землей онъ, напротивъ, будетъ представлять еще большую опасность, чѣмъ въ томъ случаѣ, если бы его и вовсе не было.

Полеводство и луговодство.

При разнообразіи хозяйственныхъ условій Россіи нѣтъ возможности сдѣлать общій обзоръ русскаго полеводства, относящійся ко всему нашему государству вообще. Для доказательства этого разнообразія достаточно указать для примѣра хотя бы на такой фактъ, что обиліе дождей въ сѣверной (нечерноземной) Россіи сопровождается уменьшеніемъ урожая хлѣбовъ, тогда какъ для чернозема соотношеніе между дождями и урожаями прямо противоположное. Точно то же можно сказать относительно многаго другого: для нечерноземной полосы напр., весьма важно употребленіе нѣкоторыхъ искусственныхъ удобреній теперь же, тогда какъ для чернозема эти удобренія не могутъ имѣть пока никакого значенія; сѣверная Россія извѣстна скотомъ молочнымъ, черноземная—мяснымъ и т. д. Поэтому въ предлагаемомъ очеркѣ разсматриваются черноземный и нечерноземный районы въ отдѣльности.

Такъ какъ очеркъ этотъ долженъ быть краткимъ, то въ немъ приходится ограничиться общими указаніями на состояніе полеводства въ двухъ указанныхъ районахъ, и на тѣ измѣненія въ хозяйствѣ, которыя слѣдуетъ считать желательными. Задача эта представляетъ значительныя трудности въ томъ отношеніи, что краткость очерка лишаетъ возможности входить въ детальныя указанія, которыя могли бы придать болѣе живости и убѣдительности различнымъ указаніямъ и соображеніямъ. Но съ другой стороны обиліе подробностей, какъ я опасался, можетъ отвлечь мысль отъ общихъ соображеній, а между тѣмъ настоящій очеркъ имѣетъ въ виду дать главнымъ образомъ именно общія соображенія, пригодныя по возможности для разнообразныхъ мѣстностей. Послѣ обсужденія этого предмета я остановился на рѣшеніи дать предлагаемый очеркъ, хотя и сознаю, что могу подвергнуться обвиненіямъ за его блѣдность.

Сѣверная (нечерноземная) область.

Эта область, занимающая огромное пространство характеризуется вообще преобладаніемъ лѣсовъ; земель распаханныхъ здѣсь, какъ извѣстно, сравнительно мало; кромѣ лѣсовъ значительныя пространства заняты такъ называемыми пустошами т. е. участками, съ тощею травой, большею частью въ перемежку съ кустарниками. Хорошіе луга находятся только по низменнымъ берегамъ рѣкъ, заливаемымъ водою во время весеннихъ разливовъ.

Преобладающее орудіе для обработки земель здѣсь соха разнообразныхъ типовъ, начиная съ сѣверо-восточной сохи, которая приближается по своему строенію къ плугу и кончая такими сохами, у которыхъ сошники имѣютъ форму узкихъ долотъ. Поэтому обработкѣ подвергается только незначительный слой земли и притомъ обработка его обыкновенно весьма неудовлетворительна. Бороны большею частію деревянныя, работающія очень плохо, въ особенности на земляхъ до нѣкоторой степени плотныхъ.

Культура растеній ограничивается почти исключительно хлѣбными злаками и только въ нѣкоторыхъ губерніяхъ существуютъ довольно обширные посѣвы льна, доставляющіе хорошія выгоды.

Во многихъ мѣстностяхъ этихъ губерній своего хлѣба недостаточно, но въ одномъ отношеніи нѣкоторыя изъ нихъ имѣютъ преимущество предъ болѣе южными—именно въ скотоводствѣ. Благодаря нѣкоторымъ особеннымъ условіямъ, рогатый скотъ многихъ сѣверныхъ мѣстностей отличается значительной молочностью, и въ будущемъ скотоводству здѣсь несомнѣнно суждено играть значительную роль. Въ этомъ отношеніи между западной Европою и Россіей существуетъ замѣтная аналогія, такъ какъ и въ Западной Европѣ низменныя побережья Балтійскаго и Нѣмецкаго морей выдаются своимъ молочнымъ скотоводствомъ; стоитъ припомнить только Данію, Ольденбургъ, Голландію, Нормандію и т. п. Въ сѣверной Россіи сравнительно незначительныя попытки улучшенія скота дали замѣтные и прочные результаты, очевидно вслѣдствіе того, что природныя условія здѣсь благопріятны для этого улучшенія. Поэтому для благосостоянія всего края улучшеніе и расширеніе скотоводства съ раціональнымъ молочнымъ хозяйствомъ является вопросомъ первостепенной важности и слѣдовательно улучшеніе условій содержанія скота и улучшеніе самаго скота должны составлять одну изъ главнѣйшихъ задачъ сельскаго хозяйства.

Въ этомъ отношенiи прежде всего заслуживаютъ вниманiя заливные луга, во многихъ мѣстахъ находящiеся въ неудовлетворительномъ состоянiи: иногда они заростаютъ кустарниками, которые не вырубаются и препятствуютъ росту травы и косьбѣ; иногда на нихъ разростаются въ огромномъ количествѣ травы ядовитыя, напримѣръ, чемерица, иногда на луговыхъ злакахъ поселяются во множествѣ паразитныя травы (звонецъ, очанка и т. п.) и вслѣдствiе этого ростъ травы бываетъ такъ малъ, что заливной лугъ, находящiйся въ самыхъ благопрiятныхъ условiяхъ, даетъ иногда не болѣе 30—40 пудовъ сѣна съ десятины. Улучшенiе такихъ луговъ расчисткою кустарника и перепахиванiемъ сравнительно не трудно и очень выгодно; вырубка кустарниковъ можетъ производиться въ свободное отъ другихъ работъ время и если это не дѣлается до сихъ поръ, то исключительно по какой-то странной небрежности и нерасчетливости. Перепахиванiе луговъ можно производить по частямъ, высѣвая по пласту ленъ, который на такихъ мѣстахъ будетъ рости превосходно и дастъ значительный доходъ, послѣ чего можно сѣять овесъ съ тимофеевкой, и безъ всякаго риска можно разсчитывать, что укосы травы послѣ этого по меньшей мѣрѣ утроятся.

На мѣстахъ возвышенныхъ главнѣйшею задачею является уничтоженiе пустошей и превращенiе ихъ въ культурныя земли. Еще въ недавнее время эта операцiя представлялась неисполнимой, потому что для разработки пустошей требовался навозъ, котораго едва хватало на удобренiе полей. Въ настоящее время изъ опытовъ Энгельгардта мы знаемъ, что на пустошахъ послѣ распашки ихъ прекрасно растетъ ленъ, а послѣ него по удобренiю однимъ фосфоритомъ—рожь; если послѣ ржи сѣять овесъ съ клеверомъ, то при удобренiи каинитомъ клеверъ растетъ прекрасно. Такимъ образомъ, разработка пустошей и превращенiе ихъ въ культурныя земли является дѣломъ кратковременнымъ и выгоднымъ; при воздѣлыванiи клевера количество скота можетъ быть увеличено и скотъ будетъ кормиться несравненно лучше. Въ Финляндiи, гдѣ скотоводство и молочное хозяйство уже значительно усовершенствованы, замѣна пустошей клеверными сѣнокосами и пастбищами въ значительной степени уже совершена. Если тоже самое будетъ сдѣлано и у насъ, то не только скотоводство, но и полеводство отъ этого будетъ въ огромномъ выигрышѣ, такъ какъ размѣры посѣва будутъ увеличены, количество навоза будетъ гораздо болѣе, воздѣлыванiе клевера при употребленiи недорогихъ искусственныхъ удобренiй (фосфорита и каинита) повыситъ значительно урожайность полей и измѣнитъ свойство почвы къ лучшему. Тогда обработывать можно будетъ болѣе глубокiй слой, т. е. можно будетъ превратить въ доходный оборотный капиталъ несравненно большее количество почвенныхъ веществъ, неприносящихъ теперь никакой пользы. Въ этомъ отношенiи сѣверная Россiя должна продѣлать все то, что для Германiи указано было въ концѣ прошлаго столѣтiя Тэеромъ, но только съ большею интензивностью, вслѣдствiе болѣе глубокихъ познанiй нашихъ о почвахъ и удобренiяхъ.

При этомъ, само собою разумѣется, земледѣльческiя орудiя потребуются болѣе совершенныя, но введенiе ихъ не составитъ особенной трудности, потому что уже и теперь плуги и лучшiя бороны во многихъ мѣстахъ распространяются весьма успѣшно, благодаря большею частью дѣятельности земствъ.

Рядомъ со всѣми предыдущими перемѣнами должна производиться и осушка болотъ, столь обширныхъ и многочисленныхъ въ разсматриваемой области. Улучшенiе ихъ почвъ сообразно съ природою болотъ дастъ большое количество хорошихъ культурныхъ земель.

Такимъ образомъ, если выразить все сказанное вкратцѣ, то идеаломъ сельскохозяйственнаго состоянiя сѣвернаго и сѣверо-западнаго края можно считать такое положенiе его: улучшенные заливные луга, занятые только полезными травами; возможно полное отсутствiе болотъ и пустошей и замѣна ихъ полевыми землями съ выгонною или пастбищною системою полеводства, съ обильными укосами клевера и тимофеевки и съ тучными пастбищами изъ этихъ травъ; наконецъ, съ посѣвами льна послѣ травъ при рацiональной обработкѣ его на цѣнное волокно.

Несомнѣнно также, что огородничество, садоводство, и нѣкоторыя специальныя культуры (напримѣръ, хмѣлеводство) должны въ будущемъ получить здѣсь гораздо большее развитiе, чѣмъ теперь, такъ какъ разумные опыты акклиматизацiи и вывода новыхъ сортовъ могутъ дать значительный ассортиментъ садовыхъ и огородныхъ растенiй, приспособленныхъ къ климатическимъ условiямъ даже и такихъ мѣстностей, которыя теперь считаются въ значительной степени суровыми.

Всякiя работы, направленныя къ достиженiю указаннаго идеала, кѣмъ бы онѣ ни производились, слѣдуетъ считать полезными и важными,—будутъ-ли эти работы состоять изъ опытовъ въ родѣ тѣхъ, которые производилъ Энгельгардтъ, или изъ пропаганды улучшенныхъ земледѣльческихъ орудiй, производимой нѣкоторыми земствами и т. д. до посѣва отдѣльными крестьянами нѣсколькихъ фунтовъ травяныхъ сѣмянъ на небольшомъ клочкѣ земли для пробы.

Всѣ такiя улучшенiя и опыты, при всей видимой ихъ разнородности, на самомъ дѣлѣ приведутъ въ концѣ концовъ къ указанной выше цѣли. Во многихъ мѣстахъ намѣченное состоянiе хозяйства уже достигнуто,—въ особенности, напримѣръ, въ губернiяхъ прибалтiйскихъ, и такiя хозяйства можно считать образцовыми, разумное подражанiе которымъ обязательно для хозяйства всего края вообще. Выгодность пастбищной системы хозяйства для нечерноземной Россiи, до такой степени очевидна, что уже давно и безъ малѣйшаго разногласiя всѣ знатоки нашихъ хозяйственныхъ условiй рекомендуютъ ее для сѣверной Россiи. Въ послѣднее время, благодаря Энгельгардту, указанъ и легкiй переходъ къ такой системѣ, такъ что ея распространенiе въ краѣ, какъ можно думать, приметъ скоро правильный ходъ, въ особенности при тѣхъ пособiяхъ молочному хозяйству, какiя ассигнуются на этотъ предметъ за послѣднее время.

Черноземный районъ.

Черноземный районъ отличается отъ предыдущаго двумя существенными условiями—климатомъ и почвою. Что касается климата, то необходимо отмѣтить, что лѣтнiй перiодъ въ черноземной полосѣ отличается болѣе высокою температурою. При переходѣ изъ сѣверной полосы въ черноземную температура лѣтнихъ мѣсяцевъ дѣлаетъ сразу замѣтный скачекъ, объясняемый, по моему мнѣнiю, измѣненiемъ почвенныхъ условiй. Не останавливаясь на этомъ объясне-

ніи, мы ограничимся указаніемъ на самый фактъ. Такъ какъ при болѣе высокой температурѣ высыханіе почвъ происходитъ съ большею быстротою, то ясно, что на черноземныхъ почвахъ, при томъ же количествѣ дождевой воды—растенія должны чаще страдать отъ недостатка влаги, чѣмъ въ мѣстностяхъ нечерноземныхъ. Въ связи съ этимъ въ томъ же направленіи дѣйствуетъ и почва: она отличается способностью задерживать большія количества воды, вслѣдствіе чего вода отдѣльныхъ дождей вся захватывается только верхнимъ слоемъ почвы и потомъ быстро изъ него испаряется. Плотность неразрыхленной черноземной почвы точно также препятствуетъ прохожденію воды въ глубокіе слои ея, и вслѣдствіе той же плотности почвы испареніе изъ нея воды происходитъ съ особенною быстротою. Только позднею осенью и зимою черноземъ пропитывается значительнымъ количествомъ воды до большой глубины. Изъ всего сказаннаго видно, что снабженіе растенія водою или, другими словами, скопленіе и сбереженіе въ почвѣ воды должны составлять одну изъ важнѣйшихъ заботъ каждаго хозяина черноземной полосы.

Что касается удобренія, то черноземныя почвы, относительно этого, доставляютъ гораздо меньше заботъ, чѣмъ почвы нечерноземныя: на черноземѣ при благопріятныхъ условіяхъ десятки лѣтъ можно получать хорошіе урожаи безъ удобреній. Но за то тѣмъ больше внимательности требуетъ обработка этой почвы; богатство ея питательными веществами только тогда приноситъ надлежащую пользу, когда черноземъ хорошо обработанъ; точно также влажность сохраняется въ черноземѣ только при правильной обработкѣ его, но заботы хозяевъ въ обоихъ этихъ отношеніяхъ облегчаются тѣмъ, что сохраненіе влаги и приведеніе питательнаго запаса въ полезное для растеній состояніе требуютъ однихъ и тѣхъ же пріемовъ.

Современное состояніе полеводства на черноземѣ далеко не соотвѣтствуетъ тому, какимъ оно должно быть. За весьма рѣдкими исключеніями о накопленіи и сбереженіи въ почвѣ влаги не прилагается никакихъ заботъ: большинство хозяевъ не знаетъ всей важности этого предмета; другіе, считая предметъ важнымъ, не вполнѣ усвоили себѣ знаніе тѣхъ средствъ, при помощи которыхъ можно съ успѣхомъ бороться противъ недостатка воды. Посѣвы во всемъ районѣ въ высшей степени однообразны и полевая культура ограничивается почти исключительно зерновыми хлѣбами. Еще въ недавнее сравнительно время, въ особенности въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ этого района, были обширныя нераспаханныя степи, на которыхъ можно было содержать большое количество скота; но такъ какъ эти степи при первоначальномъ ихъ распахиваніи отличаются всегда замѣчательнымъ плодородіемъ, то онѣ были быстро распаханы, въ особенности съ облегченіемъ сбыта зерна при проведеніи желѣзныхъ дорогъ, которыя вмѣстѣ съ тѣмъ сильно сократили потребности въ возовомъ скотѣ. Вслѣдствіе этого хозяйство такихъ мѣстностей, сдѣлавшись на короткое время весьма доходнымъ, превратилось въ теченіе этого времени въ хозяйство совершенно однообразное и крайне рискованное. Во многихъ губерніяхъ распахано рѣшительно все, что только можно распахать, а сѣнокосы и пастбища, за исключеніемъ заливныхъ луговъ, остались только въ видѣ незначительныхъ клочковъ кое-гдѣ по балкамъ. Скотъ приходится пасти на тѣхъ же поляхъ, а это препятствуетъ правильной ихъ обработкѣ и слѣдовательно приводитъ къ частымъ неурожаямъ. Зимою скотъ кормится соломою хлѣбныхъ растеній, и потому неурожаи здѣсь сопровождаются двойнымъ бѣдствіемъ: недостаткомъ пищи для людей и отсутствіемъ корма для животныхъ; при каждомъ неурожаѣ скотъ распродается массами за безцѣнокъ и, такимъ образомъ, неурожай одного года разстраиваетъ хозяйство на нѣсколько лѣтъ.

Выгодность распашки новыхъ земель довольно давно уже привела къ истребленію и лѣсовъ, которыхъ въ прежнее время въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ черноземнаго района было значительное количество. Исчезновеніе лѣсовъ въ свою очередь привело къ тому, что запасы снѣга зимою на мѣстахъ возвышенныхъ и ровныхъ сдѣлались несравненно меньше, а вмѣстѣ съ тѣмъ уменьшились и зимніе запасы воды въ почвѣ. Вслѣдствіе того же самаго таяніе снѣга весною сдѣлалось быстрѣе, отчего весенніе разливы водъ сдѣлались гораздо обильнѣе, тогда какъ количество лѣтней проточной воды уменьшилось. Усиленные разливы весною способствовали размыванію почвы и развитію овраговъ, вслѣдствіе чего стокъ почвенныхъ водъ, и безъ того менѣе обильныхъ, чѣмъ прежде, еще усилился.

Параллельно съ этимъ и въ томъ же направленіи дѣйствовало измѣненіе нѣкоторыхъ хозяйственныхъ пріемовъ. Такъ, напримѣръ, орудіемъ для обработки земли въ прежнее время служилъ извѣстный малороссійскій плугъ (сабанъ). Устройство его, какъ извѣстно, таково, что онъ можетъ захватывать очень широкія борозды, и это при стремленіи къ большимъ запашкамъ кажется выгоднымъ, на самомъ же дѣлѣ ведетъ къ тому, что обработка оказывается очень неудовлетворительною. При расширеніи запашекъ быстрота работы этого плуга оказалась неудовлетворяющею посѣвщиковъ и вмѣсто него получилъ обширное распространеніе букеръ, работающій очень быстро, но захватывающій только поверхностный слой земли. Такъ какъ букеромъ очень хорошо задѣлываются сѣмена послѣ посѣва, то въ обыкновеніе вошли посѣвы прямо по непаханной землѣ, и только послѣ этого пускали букеръ, чтобы одновременно за одинъ разъ и обработать землю, и прикрыть ею сѣмена.

Вообще надо замѣтить, что на большихъ пространствахъ черноземнаго района сохранились еще живыя воспоминанія о прежнихъ урожаяхъ — высокихъ и сравнительно постоянныхъ, но къ сожалѣнію вмѣстѣ съ этимъ сохранились и тѣ пріемы, при помощи которыхъ эти урожаи получались. Это составляетъ, между прочимъ, одну изъ важныхъ причинъ частаго недорода хлѣбовъ: почвенныя условія измѣнились (плотныя степныя земли превратились отъ распашки въ мягкія), а пріемы обработки остались прежнія или даже ухудшились. Понятно поэтому, что о прежнихъ урожаяхъ, при такомъ положеніи дѣла, нельзя и думать теперь; только при особенно счастливыхъ сочетаніяхъ условій погоды черноземъ проявляетъ свое выдающееся плодородіе, указывая на то, сколько можно изъ него извлечь, при умѣломъ съ нимъ обращеніи. Еще болѣе указывается это тѣми, къ сожалѣнію, пока очень немногими хозяйствами, гдѣ введена правильная обработка: въ такихъ хозяйствахъ неурожаевъ не бываетъ даже и въ сильно засушливые годы. Примѣръ такихъ хозяйствъ съ очевидностью показываетъ намъ, что хозяйственное положеніе черноземнаго района

совсѣмъ не безнадежно, какъ иногда говорятъ, и что для замѣтнаго улучшенія его нѣтъ надобности въ какихъ-либо чрезвычайныхъ средствахъ; нужны знанія и умѣнье пользоваться знаніями, и въ распространеніи такихъ знаній должна заключаться одна изъ важнѣйшихъ нашихъ задачъ.

Такимъ образомъ, на основаніи всего сказаннаго, можно ясно намѣтить и тотъ рядъ мѣръ, при помощи которыхъ можно привести черноземное хозяйство въ желательное состояніе.

1) Важнѣйшимъ обстоятельствомъ, какъ мы сказали, для этого района является обезпеченіе растеній водою; такой цѣли можетъ содѣйствовать цѣлая совокупность различныхъ мѣръ. Необходимо обратить вниманіе на разведеніе достаточнаго количества лѣса и прежде всего на такихъ мѣстахъ, которыя для сельскохозяйственной культуры почему-либо оказываются неудобными; напримѣръ, на всѣхъ песчаныхъ площадяхъ, на крутыхъ склонахъ, на мѣловыхъ и каменистыхъ пространствахъ и т. п.. Всѣ такія мѣста могутъ приносить надлежащій доходъ только при разведеніи на нихъ лѣса. Кромѣ того, въ цѣляхъ чисто-культурныхъ весьма важно было бы разведеніе лѣса на всѣхъ высокихъ мѣстахъ (сыртахъ), потому что на такихъ именно мѣстахъ особенно важно скопленіе снѣга. Не нужно думать, что лѣсоразведеніе будетъ бездоходно; нѣкоторые примѣры показываютъ совершенно обратное: такъ у Шатилова въ Моховомъ посадки ели двадцатилѣтняго возраста даютъ до 400 руб. дохода съ десятины, т. е. круглымъ числомъ по 20 руб. въ годъ, отъ однѣхъ только проходныхъ рубокъ, послѣ которыхъ насажденіе остается все-таки полнымъ. Кромѣ сплошныхъ насажденій лѣса весьма важную роль могутъ играть живыя изгороди между отдѣльными полями, которыя служили бы опорами для задержанія снѣга во время мятелей. Вмѣстѣ съ пропахиваніемъ снѣга, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ уже испытаннымъ, можно было бы такимъ образомъ организовать зимнее снѣжное хозяйство въ помощь хозяйству полевому лѣтнему. Идеальнымъ состояніемъ полей въ этомъ отношеніи было бы такое, при которомъ вся безъ исключенія вода изъ тающаго снѣга просачивалась бы на мѣстѣ въ почву, не стекая въ овраги и рѣчки, гдѣ весною въ ней нѣтъ особенной надобности. Эта вода послужила бы на пользу культурнымъ растеніямъ и увеличила бы количество лѣтней проточной воды. Достигнуть такого полнаго задержанія воды едва-ли будетъ возможно, и мы указываемъ на него только, какъ на идеальное.

Но если часть воды съ полей будетъ стекать весною, то при благопріятныхъ условіяхъ рельефа ее необходимо задерживать въ прудахъ и употреблять для орошенія соотвѣтствующихъ участковъ.

Существованіе, хотя бы одного такого участка въ имѣніи или среди крестьянскихъ полей, если даже пространство его составитъ не болѣе 3—5% всей площади, представитъ огромныя выгоды. При разведеніи на такихъ участкахъ кормовыхъ травъ можно съ десятины получать до 600—1.000 пудовъ сѣна, и этимъ вполнѣ будетъ обезпеченъ весь скотъ, необходимый для полеваго хозяйства. Одна такая десятина замѣнитъ 5—10 теперешнихъ сѣнокосныхъ десятинъ и притомъ укосы на ней не будутъ зависѣть отъ погоды даннаго лѣта, но будутъ постоянными; такіе участки совершенно устранятъ скотоводственные кризисы, всегда бывающіе теперь при неурожаяхъ.

Помимо задержанія и накопленія воды въ почвахъ, необходимы заботы о ея сбереженіи въ почвѣ, и въ этомъ отношеніи единственнымъ средствомъ является правильная обработка; пріемы ея отчасти уже выработаны нашею мѣстною сельскохозяйственною наукою и практикою, и есть всѣ основанія надѣяться, что въ близкомъ будущемъ предметъ этотъ будетъ разъясненъ со всѣми желательными подробностями.

Все сказанное выше относится главнымъ образомъ къ тому, какъ урожаи въ черноземной полосѣ сдѣлать болѣе высокими — и главное — постоянными. Но одного этого было бы далеко недостаточно, если бы хозяйство осталось при производствѣ однихъ зерновыхъ хлѣбовъ, то есть было бы такимъ же однообразнымъ, какъ теперь. Въ результатѣ этого получилось бы огромнѣйшее перепроизводство хлѣба и невозможность его сбыта. Устранить это возможно только разнообразіемъ полевыхъ культуръ и бо̀льшимъ развитіемъ скотоводства. Еще въ недавнее время южно-русское скотоводство велось чисто-первобытнымъ способомъ и весь мясной скотъ, приходившій на крупные рынки, откармливался на степныхъ пастбищахъ, а тонкорунныя овцы и до сихъ поръ содержатся только на такихъ пастбищахъ. Съ измѣненіемъ хозяйственныхъ условій такое скотоводство невозможно, но вмѣстѣ съ тѣмъ безъ скотоводства, какъ теперь, оставаться нельзя; поэтому въ улучшенныхъ хозяйствахъ скотъ придется содержать при помощи травосѣянія, причемъ мясныя породы рогатаго скота здѣсь будутъ несомнѣнно играть бо̀льшую роль, чѣмъ на сѣверѣ. Откармливаніе такого скота будетъ облегчаться тѣмъ обстоятельствомъ, что хлѣба наши при улучшеніи всего хозяйства вообще, будутъ очищаться лучше, чѣмъ теперь, и всѣ отбросы и зерно худшаго качества будутъ употребляться на откармливаніе скота, вмѣстѣ съ отбросами техническихъ производствъ (сельскохозяйственныхъ), которыя должны въ будущемъ получить большее развитіе. Въ настоящее время эти отбросы и остатки идутъ заграницу и употребляются тамъ на откормъ скота; очевидно, что этимъ устраняется заграничный спросъ на нашъ мясной скотъ, и мы вслѣдствіе этого несемъ двойной убытокъ: продавая на сторону упомянутыя дешевыя кормовыя средства, мы продолжаемъ оставаться безъ скота; оставляя наши хлѣба сорными, мы способствуемъ пониженію цѣнъ на нихъ во вредъ себѣ. Хозяйственная статья эта имѣетъ огромную важность и тѣ весьма немногія южныя хозяйства, въ которыхъ откармливается достаточное количество скота, находятся внѣ вліянія теперешняго сельскохозяйственнаго кризиса, и даже выигрываютъ въ такія времена, пользуясь дешевымъ кормомъ.

Для содержанія скота необходимо, какъ мы сказали, полевое травосѣяніе; но кромѣ него огромное значеніе будетъ несомнѣнно имѣть культура корнеплодныхъ растеній или непосредственно для корма скота, или же для заводской переработки (картофель — на винокуреніе, свекловица — на сахарные заводы), съ тѣмъ, чтобы для корма скота воспользоваться остатками отъ винокуренія или сахароваренія. Для черноземнаго края такая культура имѣетъ особенное значеніе: всѣ черноземныя почвы при теперешней системѣ хозяйства страшно засорены дикою растительностью и потому даже въ благопріятные годы урожаи хлѣбовъ не превышаютъ половины или четверти ихъ нормальной величины — исключи-

тельно только отъ разростанія сорныхъ травъ, выростающихъ обильно и густо въ хорошіе годы, и заглушающихъ посѣвы. Всякія пропашныя растенія, а въ томъ числѣ и корнеплоды, вслѣдствіе особенностей ихъ культуры, сильно содѣйствуютъ истребленію сорной растительности и уже отъ одного этого урожаи на черноземѣ всякихъ вообще растеній могутъ значительно повыситься и сдѣлаться болѣе постоянными.

Такимъ образомъ правильная постановка скотоводства въ черноземныхъ хозяйствахъ сдѣлаетъ ихъ болѣе разнообразными, а слѣдовательно и устойчивыми. Но кромѣ этого особеннаго вниманія заслуживаетъ введеніе въ культуру и такихъ растеній, которыя не имѣютъ прямой связи съ скотоводствомъ.

Черноземныя мѣстности способны производить разнообразнѣйшія промышленныя растенія—масличныя, волокнистыя, пряныя и т. п. Культура нѣкоторыхъ такихъ растеній, какъ, напримѣръ, масличныхъ и прядильныхъ, можетъ быть весьма обширна, а возможныя размѣры другихъ культуръ пока не могутъ быть указаны съ полною опредѣленностью; несомнѣнно, однако, что потребность въ промышленныхъ растеніяхъ, при неизбѣжномъ развитіи у насъ фабрикъ и заводовъ, будетъ постоянно возрастать и такимъ образомъ развитіе обрабатывающей промышленности въ большей мѣрѣ, чѣмъ теперь, обезпечитъ положеніе земледѣльца; вмѣстѣ съ тѣмъ болѣе раціональная постановка сельскохозяйственнаго дѣла освободитъ значительное число рабочихъ въ пользу развитія фабрикъ и заводовъ, или вообще для несельскохозяйственныхъ занятій.

Говоря о черноземномъ районѣ, не надо забывать, что и среди него находятся мѣстности съ весьма разнообразными хозяйственными условіями. Въ настоящемъ бѣгломъ очеркѣ нѣтъ возможности входить въ подробности и разсматривать отдѣльно всѣ оттѣнки хозяйственныхъ условій. Нельзя, однако, не выдѣлить юго-западнаго и юго-восточнаго районовъ, во многихъ отношеніяхъ рѣзко противуположныхъ между собою. Особенныя заботы можетъ внушать юго-восточный районъ въ силу весьма жестокихъ природныхъ хозяйственныхъ условій: сильные жары, сравнительно малое количество дождей и солоноватость почвы—вотъ тѣ сильные враги, съ которыми суждено бороться юго-восточному хозяину. Господствующая система хозяйства здѣсь переложная и потому имѣется еще сравнительно большое количество скота; растительность перелоговъ дѣлаетъ однако посѣвы хлѣбовъ въ высшей степени рискованными. Еще въ недавнее время, когда здѣсь распахивались плотныя степи, урожаи бывали высоки и сравнительно постоянны; тоже самое, конечно, будетъ при замѣнѣ переложной растительности посѣвными травами. Но бѣда въ томъ, что наши обыкновенныя кормовыя травы, вслѣдствіе почвенныхъ и климатическихъ условій края, не могутъ здѣсь воздѣлываться съ успѣхомъ; приходится обратиться къ травамъ дикорастущимъ, привычнымъ къ мѣстному климату и мѣстной почвѣ, и изъ нихъ выбрать болѣе пригодныя для культуры. Къ сожалѣнію, попытки этого рода начаты только теперь и необходимо нѣсколько лѣтъ для того, чтобы добиться въ этомъ дѣлѣ опредѣленныхъ результатовъ. Но дѣло стоитъ труда, потому что успѣхъ его устранитъ, напр., хотя бы знаменитые самарскіе неурожаи.

На юго-востокѣ только сѣверный Кавказъ находится въ счастливыхъ условіяхъ, вслѣдствіе обилія здѣсь дождей (почти вдвое больше, чѣмъ въ Средней Россіи) и здѣсь хозяйственному прогрессу не могутъ мѣшать естественныя условія.

Положеніе юго-западнаго района представляется наиболѣе благопріятнымъ по сравненію со всѣми мѣстностями Европейской Россіи вообще; климатъ здѣсь болѣе мягкій, жары не столь велики, почва сравнительно богатая, условія сбыта продуктовъ заграницу весьма удобны, т. е. здѣсь находится на лицо все, способствующее успѣху хозяйства, которое въ общемъ и представляется здѣсь болѣе прогрессивнымъ, хотя прогрессъ этотъ до настоящаго времени проявляется только въ нѣкоторыхъ отрасляхъ культуры, главнымъ образомъ, въ культурѣ сахарной свеклы. Другія отрасли находятся въ состояніи весьма далекомъ отъ того, въ какомъ онѣ могутъ быть. Между тѣмъ, успѣхъ хозяйства, какъ мы уже сказали, здѣсь болѣе возможенъ, чѣмъ гдѣ либо, и для поясненія этого можно указать хотя бы на то, что здѣсь возможно разведеніе всякихъ кормовыхъ травъ—сѣверныхъ и южныхъ; хмѣль, культура котораго начата недавно, получается здѣсь превосходный и уже были примѣры вывоза его заграницу; здѣсь возможны самыя разнообразныя садовыя и огородныя культуры и т. п. Послѣднія изъ упомянутыхъ культуръ возможны, конечно, и во всей черноземной области, хотя, быть можетъ и не въ такомъ разнообразіи, какъ на юго-западѣ.

Вообще нужно замѣтить, что наше садоводство составляло прежде главнымъ образомъ предметъ удовольствія и потому не трудно понять причины его значительнаго временнаго упадка. Только въ послѣднее время начинаетъ проникать, какъ кажется, во всеобщее сознаніе убѣжденіе въ высокомъ промышленномъ значеніи этой отрасли хозяйства. Естественно потому, что здѣсь все приходится начинать снова, потому что прежнее наше садоводство, не преслѣдуя промышленныхъ цѣлей, не оставило намъ въ этомъ отношеніи почти никакихъ полезныхъ указаній. Тѣмъ напряженѣе, конечно, должны быть усилія, направленныя къ развитію этой отрасли.

Мы ограничиваемыя этимъ бѣглымъ очеркомъ, того, какое направленіе желательно для нашего полеводства; нами собственно говоря намѣчена только краткая программа направленія, въ которомъ, по нашему мнѣнію, должно совершаться дальнѣйшее развитіе нашего хозяйства, а понятно, что всякія государственныя, общественныя и частныя (хотя бы и мелкія) работы, входящія въ эту программу, надо считать въ высшей степени полезными и желательными. Каждый изъ отдѣльныхъ вопросовъ этой программы столь обширенъ, что для разъясненія его потребовался бы довольно обширный очеркъ, совершенно не подходящій къ характеру настоящаго изданія. Буду считать себя вполнѣ удовлетвореннымъ, если мнѣ удастся хотя въ нѣкоторой степени содѣйствовать разъясненію общаго взгляда на состояніе нашего полеводства и на желательные пути для его развитія въ ближайшемъ будущемъ. Разсмотрѣніе вопросовъ общественныхъ, торговыхъ и т. п., я не считалъ входящимъ въ задачи настоящаго очерка, хотя нѣкоторые изъ такихъ вопросовъ имѣютъ тѣсное соотношеніе съ сельскимъ хозяйствомъ.

П. Костычевъ.

Сѣнокосныя угодья и пастбища.

Сѣнокосныя угодья въ разныхъ мѣстностяхъ Россіи весьма разнообразны. 1) На крайнемъ востокѣ есть еще ковыльныя степи, на которыхъ растутъ злаки въ видѣ низкихъ большихъ кустовъ, между которыми остается свободная, голая земля. Травы для укоса созрѣваютъ рано; въ сухіе годы все сѣно состоитъ исключительно изъ злаковъ (ковыля, типца, тонконога и др.) и его получается въ среднемъ не болѣе 40 пудовъ съ десятины. Въ годы влажные кромѣ этихъ злаковъ выростаетъ множество другихъ травъ высокихъ и тогда косьбу приходится производить позднѣе, выжидая, пока эти травы подрастутъ; укосовъ получается гораздо больше, до 150 пудовъ съ десятины, но сѣно получается хуже, такъ какъ злаки къ этому времени уже подсыхаютъ. Степное злаковое сѣно, убранное, когда злаки еще молоды, очень нѣжно и питательно; но пользоваться степями, какъ сѣнокосами въ виду малой ихъ производительности можно только въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ населеніе рѣдко и земля не можетъ вся обработываться.

2) Въ степныхъ же мѣстностяхъ, но съ населеніемъ болѣе густымъ, ковыльныхъ степей почти нѣтъ и сѣно получается съ залежей, т. е. земель, оставляемыхъ безъ обработки послѣ снятія нѣсколькихъ урожаевъ съ распаханной степной земли. На залежахъ сѣно получается крайне разнообразное, такъ какъ растительность здѣсь мѣняется съ годами. Въ первые годы залежи зарастаютъ почти исключительно однолѣтними и двухлѣтними травами, иногда очень высокорослыми и грубыми. Сѣно на такихъ мѣстахъ очень плохое и потому такими залежами пользуются только какъ пастбищами. Съ годами эти травы смѣняются злаками (пыреемъ, безостнымъ костромъ и нѣкоторыми другими). Чистыя пырейныя залежи даютъ превосходное сѣно и хорошіе укосы, отъ 60 до 150 пудовъ съ десятины. Это лучшіе сѣнокосы степной полосы. По мѣрѣ уплотненія земли пырей становится мельче, растетъ хуже и наконецъ мало по малу исчезаетъ, замѣняясь степными злаками (ковылемъ и др.), и залежь превращается тогда снова въ степь. На юго-востокѣ обыкновенный пырей замѣняется другимъ видомъ его (вострецомъ), который болѣе стоекъ и долѣе держится на залежахъ. Въ сильно засушливые годы залежные злаки пропадаютъ, какъ это было въ 1891 году и тогда нѣсколько лѣтъ на залежахъ растутъ только бурьяны.

3) Въ низменныхъ мѣстахъ, заливаемыхъ водою во время весеннихъ разливовъ, въ восточной и южной Россіи существуютъ особыя сѣнокосныя угодья—лиманы. Если вода застаивается *недолго*, то на такихъ мѣстахъ растутъ пырей или вострецъ и получаются большіе укосы превосходнаго сѣна. Если воды много и она застаивается *долго*, то выростаютъ злаки, свойственные болѣе сырымъ мѣстамъ (лисохвостъ, бѣлая полевица и др.). Съ такихъ мѣстъ получаются тоже прекрасные укосы очень хорошаго сѣна.

4) Заливные луга по всѣмъ рѣкамъ черноземной области значительно отличаются отъ такихъ же луговъ сѣверной Россіи тѣми травами, какія на нихъ произрастаютъ. Общимъ правиломъ можно считать, что чѣмъ влажнѣе лугъ, тѣмъ растительность на немъ однообразнѣе и тѣмъ болѣе преобладанія получаютъ злаки; иногда даже какой нибудь одинъ изъ нихъ, какъ напримѣръ луга по Дону и Волгѣ, очень часто зарастаютъ однимъ только безостнымъ костромъ, а на болѣе низкихъ мѣстахъ—лисохвостомъ. На еще болѣе влажныхъ мѣстахъ нѣкоторыми видами манника, зубровникомъ и т. п. Вообще главными злаками на этихъ лугахъ бываютъ разные виды мятлика, овсянницы, лисохвостъ и т. п. Замѣчательно отсутствіе на этихъ лугахъ—луговика (Aira), который въ болѣе сѣверныхъ мѣстностяхъ, начиная приблизительно съ Тулы, является главною травою на влажныхъ лугахъ. Укосы на влажныхъ лугахъ, какъ извѣстно, бываютъ весьма высоки, доходя мѣстами до нѣсколько сотъ пудовъ съ десятины.

5) Сѣнокосы на мѣстахъ возвышенныхъ, между кустарниками, по балкамъ, и т. п.—отличаются значительнымъ разнотравіемъ; иногда на небольшемъ пространствѣ такого луга можно найти до ста различныхъ видовъ растеній изъ разнообразныхъ семействъ. Сѣнокосъ такихъ мѣстъ по достоинству гораздо ниже луговаго и укосы сравнительно невелики.

Всѣ перечисленныя выше угодья служатъ вмѣстѣ съ тѣмъ и пастбищами; кромѣ нихъ скотъ пасется еще на мѣстахъ неудобныхъ для культуры, напр., на солончакахъ, сыпучихъ пескахъ и т. п. Что касается солончаковъ, то изъ нихъ можно считать удовлетворительными главнымъ образомъ такія пастбища, гдѣ вмѣстѣ съ разными видами полыни произростаютъ злаки: ковыль, типецъ и др. Скотъ повидимому съѣдаетъ хорошо разные виды полыни и сожительствующихъ съ нею растеній, только послѣ ихъ разцвѣтанія, происходящаго обыкновенно поздно (отъ этого горькое молоко бываетъ преимущественно осенью). На указанныхъ мѣстахъ скотъ весною и лѣтомъ ѣстъ злаки, а позднѣе травы солончаковыя и хорошо на такихъ пастбищахъ держится. При отсутствіи злаковъ скотъ пользуется иногда и солончаковыми травами, но только рано отцвѣтающими (Ceratocarpus); замѣчательно, что внѣ солончаковыхъ мѣстностей скотъ этихъ травъ не ѣстъ. При пастбѣ скота по сѣнокоснымъ угодьямъ, качество сѣнокосовъ не измѣняется только въ тѣхъ случаяхъ, когда на извѣстное пространство приходится немного скота, т. е. когда пастьба бываетъ неусиленная. Въ противномъ случаѣ сѣнокосъ значительно измѣняется къ худшему, въ особенности, если на немъ есть несъѣдобныя травы. Если корма на пастбищѣ достаточно, то скотъ поѣдаетъ исключительно злаки, не трогая другихъ растеній, которыя вслѣдствіе этого разростаются все больше и больше; злаки же, постоянно объѣдаемые и затаптываемые, мало по малу исчезаютъ. При такихъ условіяхъ хорошій выгонъ или лугъ можетъ превратиться въ сплошныя заросли черемицы, молочая, дикаго щевеля и др. Въ силу этого обстоятельства при усиленной пастьбѣ скота сѣнокосъ не можетъ оставаться на одномъ и томъ же мѣстѣ въ теченіе долгаго времени.

Другою причиною порчи сѣнокосовъ и пастбищъ бываетъ размноженіе полупаразитныхъ растеній, каковы: звонецъ, очанка, иванъ да марья, мытникъ и др. Эти растенія только отчасти питаются самостоятельно и вмѣстѣ съ тѣмъ присасываются своими корнями къ корнямъ другихъ растеній, извлекая изъ нихъ соки для своего питанія. Очевидно, что ихъ разростаніе должно сопровождаться угнетеніемъ полезной растительности, что дѣйствительно и замѣчается во многихъ случаяхъ.

Для поддержанія сѣнокосовъ и пастбищъ въ хорошемъ состояніи, необходимъ за ними уходъ и въ случаѣ надобности необходимы мѣры для ихъ улучшеній. Такими мѣрами могутъ служить:

1) Уходъ за поверхностью почвы на лугу. Даже очень хорошіе заливные луга нуждаются въ такомъ уходѣ; съ весны земля здѣсь бываетъ очень влажная, а затѣмъ, высыхая, образуетъ частыя и большія трещины, отъ присутствія которыхъ ростъ травы значительно ослабляется. Разрыхленіе почвы боронованіемъ, когда лугъ въ достаточной степени обсохнетъ, можетъ устранить образованіе трещинъ и высыханіе почвы; вся почвенная влажность тогда пойдетъ преимущественно на питаніе растеній, ростъ которыхъ отъ этого значительно усилится. Еще болѣе полезна эта мѣра на лугахъ болѣе сухихъ, гдѣ сбереженіе влаги представляется еще болѣе необходимымъ.

Здѣсь такое разрыхленіе, кромѣ сбереженія влаги, уже существующей въ землѣ, содѣйствуетъ проникновенію дождевой воды въ почву, а для южныхъ мѣстностей это имѣетъ большое значеніе. По очень многимъ изслѣдованіямъ даже на очень хорошихъ лугахъ систематическое боронованіе луга весною или осенью повышаетъ укосы травы вдвое.

На пырейныхъ залежахъ, когда ростъ пырея начинаетъ ослабѣвать отъ уплотненія почвы, разрыхленіе верхняго слоя ея вызываетъ снова сильный ростъ пырея; для этого залежь перепахиваютъ, ничѣмъ не засѣвая или, какъ говорятъ, оживляютъ ее. Послѣ этого пырей отъ корневищъ выростаетъ густой и высокій.

2) Обводненіе сѣнокосныхъ угодій можетъ состоять или въ образованіи искусственныхъ лимановъ для задержанія весенней воды на нѣкоторое время, или въ настоящемъ орошеніи ихъ. Для образованія лимановъ устраиваются невысокія плотины съ такимъ разсчетомъ, чтобы задержать воду на возможной большей площади; здѣсь вода останавливается на нѣсколько дней или на болѣе долгій срокъ и пропитываетъ почву, послѣ чего избытокъ ея спускается. На такихъ мѣстахъ, при хорошемъ промачиваніи земли, растутъ обыкновенно злаки и получаются обильные укосы. Если возможно орошеніе, то всего лучше пользоваться имъ не для полива естественныхъ луговъ, а для разведенія сѣяныхъ травъ. Въ южныхъ мѣстностяхъ люцерна при поливѣ можетъ давать 3 — 4 укоса, составляющихъ до 1.000 пудовъ сѣна съ десятины.

3) Если лугъ становится разнотравнымъ отъ пастбы скота или отъ другихъ причинъ, или на немъ разрастаются полупаразиты, то ничего другого не остается, какъ перепахать лугъ: снять съ него урожая два какихъ либо яровыхъ растеній (выгоднѣе, конечно, наиболѣе дорогихъ) и засѣять травою. Обыкновенно въ такихъ случаяхъ рекомендуютъ сѣять смѣси различныхъ травъ, но въ этомъ нѣтъ никакой надобности. Достаточно посѣять какую нибудь одну траву, напр., костеръ или овсяницу, а въ болѣе сѣверныхъ мѣстахъ—тимофѣевку, и можно долгое время получать превосходные укосы. Совѣтъ сѣять не одну траву, а смѣсь ихъ—имѣетъ въ виду искусственно образовать на лугу разнообразную растительность, какъ на естественныхъ лугахъ. Но хорошихъ результатовъ при этомъ обыкновенно никогда не достигаютъ, потому что растительность на такомъ искусственномъ лугу въ короткій срокъ измѣняется къ худшему, а между тѣмъ сѣмена травъ обходятся очень дорого, до 40—50 руб. на десятину.

Въ сѣверной, нечерноземной Россіи луга менѣе типичны и однообразны, чѣмъ въ полосѣ черноземной, только въ нѣкоторыхъ случаяхъ. въ особенности на заливныхъ лугахъ, растетъ только одинъ луговикъ. Траву эту во многихъ мѣстахъ считаютъ очень дурною, но у насъ есть нѣкоторые сорта сѣна, которые славятся своими хорошими качествами и состоятъ почти изъ одного луговика. Чаще всего, однако, внѣ черноземной полосѣ злаки составляютъ не болѣе 50% по вѣсу всей растительности луга, и чѣмъ суше лугъ, тѣмъ менѣе произрастаетъ на немъ злаковъ. Очень часто приходится слышать, что присутствіе на лугахъ пахучаго колоска придаетъ сѣну хорошія качества; на самомъ дѣлѣ, значительное количество этого злака свидѣтельствуетъ большею частью о бѣдности луговой почвы и объ ея сухости, а слѣдовательно разнотравіи; вслѣдствіи чего сѣно съ такихъ мѣстъ получается плохое. Затѣмъ на сѣверныхъ лугахъ очень часто и въ значительномъ количествѣ произрастаютъ два вида полевицы (agrostis), обыкновенная и собачья, дающая сѣно невысокаго качества.

Если почва луга влажна, то на сѣверѣ тотчасъ же на такой почвѣ появляются кислые злаки (осоки, ситники, пухоносъ и пр.). Сѣно изъ такихъ травъ считается по справедливости самымъ плохимъ. Есть многолѣтнія практическія наблюденія, указывающія что въ тѣхъ случаяхъ, когда для хорошаго кормленія скота нуженъ одинъ пудъ сѣна, то для такого же кормленія сѣномъ изъ кислыхъ злаковъ, его требуется болѣе 3 пудовъ.

Въ сѣверной Россіи кромѣ того значительное количество сѣна получается съ лѣсныхъ сѣнокосовъ и пустошей. Травы здѣсь обыкновенно очень невысокаго качества и, вслѣдствіе этого, сѣно не особенно питательно. Если лѣсъ только что вырубленъ, то на мѣстахъ вырубокъ появляются сперва травы, непригодныя на сѣно, какъ, напр. иванъ да марья, копорскій чай и др., и злаковъ почти не замѣчается. Они появляются только позднѣе; злаки тѣже самые, что и на другихъ лугахъ: луговикъ, овсяницы, пахучій колосокъ и пр. т. е. во всякомъ случаѣ злаки, дающіе не особенно хорошее сѣно и содержащіе кромѣ того очень много и другихъ травъ не злаковъ. Наконецъ въ сѣверныхъ мѣстностяхъ есть значительныя пространства, занятыя бѣлоусомъ—злакомъ съ тонкими, щетинистыми листьями, негоднымъ для сѣнокошенія. Онъ растетъ обыкновенно на самыхъ бѣдныхъ подзолистыхъ земляхъ какъ сырыхъ, такъ и возвышенныхъ. Пастьба скота въ этой области производится какъ на всѣхъ указанныхъ лугахъ, такъ и на поляхъ, послѣ снятія хлѣбовъ или на пару. На поляхъ скотъ пользуется обыкновенно тѣми травами, которыя въ хлѣбахъ являются обыкновенно сорными; такъ какъ эти травы очень молодыми съѣдаются скотомъ, то онѣ оказываются довольно питательными. Если пашня будетъ запущена на нѣсколько лѣтъ, то на ней обыкновенно происходитъ смѣна растительности; причемъ, мало по малу появляются все въ большемъ и большемъ количествѣ травы, характеризующія луговую растительность. Изъ сказаннаго можно видѣть, что за сѣверными лугами уходъ еще болѣе необходимъ, чѣмъ за южными и это легко объясняется тѣмъ, что южные луга въ черноземной области обладаютъ очень хорошею почвою, тогда какъ луга сѣверные расположены на почвахъ большею частью бѣдныхъ, а иногда и совсѣмъ неудобныхъ, каковы, напр., почвы торфяныя и бѣдныя подзолистыя. Измѣненіе растительности луговъ бри неблагопріятныхъ условіяхъ здѣсь замѣчается также, какъ и на югѣ; но на сѣверѣ, кромѣ

всего прочаго, очень часто замѣчается на лугахъ разростаніе мха, чего на югѣ не бываетъ. Мѣры для улучшенія сѣверныхъ луговъ могутъ быть весьма разнообразны въ зависимости отъ свойствъ почвъ:

1) Если почва страдаетъ отъ избытка воды, то необходима ея осушка.

2) Затѣмъ, если почва торфяная, то можно поступать различно, смотря по тому, какого происхожденія торфъ; при осушкѣ моховаго болота во всякомъ случаѣ нужно снять верхніе слои торфа, а тамъ, гдѣ это окажется хлопотливымъ и дорогимъ, сжечь эти верхніе слои на мѣстѣ до той глубины, съ которой начинается темный торфъ. Послѣ этого всего лучше на поверхность почвы насыпать слой песчаной земли до 4 дюймовъ толщиною или даже чистаго песку, чтобы уплотнить торфяную массу. Послѣ этого на такомъ мѣстѣ можно производить всякія сельскохозяйственныя работы, т. е. пахоту и боронованіе, но непремѣнно ограничиваясь только насыпаннымъ песчанымъ слоемъ, не задѣвая торфа. При надлежащемъ удобреніи на такихъ мѣстахъ можно сѣять не только травы, но и хлѣба, и получать очень хорошіе результаты. Этотъ способъ, однако, дорогъ и у насъ мало употребляется.

3) Болѣе плотныя торфяныя почвы можно улучшать по способу Сенъ-Поля такимъ образомъ: мѣстность осушается канавами, причемъ земля изъ канавъ употребляется для приготовленія компоста, для котораго можно употреблять и всякую другую землю, всего лучше содержащую известь. Въ такую кучу закладываютъ въ землю и навозъ послойно, прибавляя туда и всякіе отбросы, какіе только найдутся въ хозяйствѣ: животные или растительные. Если куча сдѣлается очень велика и матеріалъ въ ней уплотнится, то ее перелапачиваютъ, повторяя эту операцію въ случаѣ надобности. Компостъ вывозится на торфяной лугъ зимою въ количествѣ не менѣе 4 кубическихъ саженъ на десятину и въ началѣ весны, какъ только сойдетъ снѣгъ, но почва будетъ еще мерзлая, компостъ равномѣрно разбрасывается по всей поверхности. Вслѣдъ за этимъ производится посѣвъ травъ, обыкновенно клевера и тимофеевки и затѣмъ пускаютъ бороны достаточно тяжелыя, чтобы разорвать прежній дернъ и равномѣрно смѣшать его съ компостомъ въ однообразную густую кашу. Всего удобнѣе производить эту работу въ такое время, когда поверхность почвы оттаяла не глубже 2—3 дюймовъ, потому что позднѣе лошади вязнуть въ сырой землѣ. При такой обработкѣ, производимой, какъ видно изъ сказаннаго, въ свободное отъ другихъ работъ время, можно получить превосходный укосъ на самыхъ дурныхъ торфяныхъ почвахъ, если черезъ 3—5 лѣтъ повторять указанную выше операцію.

4) Если торфяной слой на луговой землѣ тонокъ и подъ нимъ находится обыкновенная земля, какихъ бы качествъ она ни была, то растительность луга можно улучшить перепашкою такого луга и посѣвами хлѣбовъ. Тоже самое можно дѣлать на болѣе сухихъ мѣстахъ—на пустошахъ. Порядокъ работъ и удобренія, необходимыя при этомъ, въ общихъ чертахъ указаны въ главѣ „Объ удобреніи почвъ“.

5) Боронованія луговъ для сѣверныхъ мѣстностей представляется столь же важнымъ, какъ и для южныхъ, хотя и по другимъ причинамъ. На сѣверѣ бороною истребляется мохъ и разрыхленіе поверхности почвъ усиливаетъ доступъ въ нее воздуха. Отъ этого процессы гніенія почвы становятся интензивнѣе, устраняется одна изъ причинъ накопленія торфа, луговыя растенія получаютъ лучшее питаніе и вслѣдствіе этого растительность луга измѣняется къ лучшему не только количественно, но и качественно.

6) При бѣдности сѣверныхъ почвъ удобреніе ихъ играетъ очень важную роль. Поэтому, желая имѣть хорошіе луга, необходимо и удобрять ихъ. Для этой цѣли всего лучше могли бы служить компосты, приготовленіе которыхъ со временемъ должно войти въ обычай во всѣхъ хозяйствахъ сѣвера. Не всегда можно улучшить лугъ перепахиваніемъ, а потому для улучшенія его почвы приходится прибѣгать къ поверхностнымъ удобреніямъ, въ которыхъ питательныя вещества для растеній должны быть подготовлены предварительнымъ разложеніемъ, что достигается всего лучше въ компостахъ. Кромѣ компостовъ хорошимъ удобреніемъ для луговъ можетъ быть зола всякаго рода. Приготовленіе компостовъ существенно облегчается тамъ, гдѣ лугъ кочковатъ; срѣзаніемъ кочекъ даетъ массу матеріала для компоста, который можетъ быть приготовленъ тутъ же на мѣстѣ.

7) При заростаніи луговъ вредными травами (полупаризитами, ядовитыми или просто несъѣдобными) перепахиваніе луга неизбѣжно, но оно составляетъ очень выгодную операцію, потому что на свѣжей луговой землѣ можно снять наиболѣе дорогіе хлѣба или ленъ, а года черезъ два, послѣ подъема луговой земли, можно получать обильные укосы превосходнаго сѣна.

П. Костычевъ.

УДОБРЕНІЕ ПОЧВЪ.

(РЕДАКТИРОВАНО ПРОФ. П. А. КОСТЫЧЕВЫМЪ).

При долгомъ воздѣлываніи растеній на одномъ и томъ же мѣстѣ, урожай, какъ извѣстно, становится все меньше и меньше, и плодородіе земли можно возстановить или прекративши на ней воздѣлываніе растеній на нѣсколько лѣтъ, или же внесеніемъ въ почву всего того, что было взято изъ нея растеніями. Въ этомъ послѣднемъ случаѣ плодородіе почвы возстановляется быстро и хозяину нѣтъ надобности оставлять поле долгое время безъ обработки. Возвышеніе плодородія почвы въ тѣхъ случаяхъ, когда ее перестаютъ обрабатывать, показываетъ, что въ самой землѣ есть матеріалъ для того, чтобы повысить урожайность земли. Матеріалъ этотъ носитъ названіе сырыхъ или невывѣтрившихся веществъ. Подъ вліяніемъ воздуха, вещества эти измѣняются такимъ образомъ, что становятся пригодными для питанія растеній; но это совершается вообще медленно. Того же самаго можно достигнуть другимъ путемъ и при томъ гораздо быстрѣе; именно внесеніемъ въ почву такихъ веществъ, отъ которыхъ превращеніе сыраго матеріала въ питательный совершается въ короткій срокъ. Такія вещества называются обыкновенно косвенными удобреніями и къ числу ихъ относится известь, мергель, поваренная соль, гипсъ и т. п. Во многихъ случаяхъ, вмѣсто употребленія этихъ косвенныхъ удобреній, или же вмѣстѣ съ ними, выгодно употреблять такія вещества, въ которыхъ содержится пища для растеній и отъ прибавки въ почву которыхъ плодородіе послѣдней возрастаетъ. Эти послѣднія удобренія называются непосредственными или прямыми. Эти удобренія тоже бываютъ неодинаковы по своему составу. Пища растеній, принимаемая ими изъ земли, состоитъ изъ нѣсколькихъ разнородныхъ веществъ: кислотъ—азотной, фосфорной, сѣрной, кремневой, хлористоводородной и изъ основаній амміака, кали,

натра, извести, магнезіи и окиси желѣза. Въ нѣкоторыхъ удобреніяхъ содержится только одно изъ этихъ веществъ; въ другихъ—по два вещества и т. п. Вслѣдствіе такой односторонности состава всѣ подобныя удобренія называются удобреніями неполными или иначе вспомогательными. Практическій опытъ въ разныхъ странахъ показалъ, что, за исключеніемъ очень рѣдкихъ случаевъ, въ почвахъ бываетъ ощутительный недостатокъ только въ трехъ изъ названныхъ нами веществъ: 1) въ веществахъ азотистыхъ (въ аммiакѣ и азотной кислотѣ); 2) въ фосфорной кислотѣ и 3) въ кали. Поэтому вспомогательное удобреніе бываетъ азотистое, форфорное или каліевое.

Наконецъ есть такія удобрительныя вещества, въ которыхъ содержатся всѣ указанныя нами составныя части пищи для растеній; примѣромъ этого можетъ служить навозъ. Всѣ они, по ихъ составу, носятъ названіе полныхъ удобреній. Правила для употребленія всѣхъ указанныхъ удобреній указаны ниже.

I.

Косвенныя удобренія.

Удобренія эти, какъ сказано, способствуютъ превращенію сыраго матеріала почвы въ питательныя вещества для растеній. Поэтому общимъ правиломъ для ихъ употребленія можетъ считаться слѣдующее: всѣ косвенныя удобренія могутъ приносить пользу только тогда, когда въ почвѣ есть сырой матеріалъ для образованія питательныхъ веществъ и когда есть условія для такого превращенія. Въ частности для каждаго удобрительнаго вещества правила для употребленія указаны ниже. Мы дадимъ указанія относительно извести, мергеля, поваренной соли и гипса.

1.— Известь.

1) На влажныхъ почвахъ известь ускоряетъ вывѣтриваніе, т. е. превращаетъ очень трудно растворимыя кремнекислыя соединенія въ легко растворимыя.

2) На почвахъ, страдающихъ недостаткомъ воздуха и содержащихъ закись желѣза, известь способствуетъ быстрому превращенію закиси въ окись и тѣмъ быстро улучшаетъ почву,

3) На болотныхъ почвахъ известь уничтожаетъ кислотность почвы и ускоряетъ разложеніе перегноя.

4) На желѣзистыхъ почвахъ, вслѣдствіе вліянія углекислой извести въ почву, трудно растворимыя фосфорнокислыя соли аллюминія и желѣза превращаются въ фосфорнокислую известь, годную для питанія растеній; въ этихъ случаяхъ известь дѣйствуетъ какъ костяное или фосфоритное удобреніе.

5) Песчанныя почвы известь дѣлаетъ болѣе связными.

6) Глинистыя почвы известь дѣлаетъ менѣе плотными и менѣе вязкими.

7) На почвы съ избыткомъ воды или сухихъ известкованіе не прозводитъ вліянія,

8) На известковыхъ почвахъ известь не производитъ вліянія, равно какъ и при введеніи ея въ очень большомъ количествѣ (переизвесткованіе).

Вліяніе извести на растенія.

При известкованіи почвы, известь уничтожаетъ болотныя растенія, затѣмъ мхи, верескъ, папоротники и растенія песчанныхъ почвъ; способствуетъ произростанію мотыльковыхъ растеній, а изъ зерновыхъ хлѣбовъ благопріятнѣе для озимыхъ. На крестоцвѣтные она вліяетъ слабо, а на ленъ и картофель—вредно.

Правила известкованія.

1) При известкованіи почвъ надо употреблять известь въ видѣ порошка.

2) Наиболѣе удобный способъ ея распредѣленія по полю состоитъ въ томъ, что известь на полѣ складывается въ кучи, которыя покрываются слоемъ земли; въ этихъ кучахъ известь гасится сама собою, притягивая влагу изъ атмосферы. Изъ такихъ кучъ известь разбрасывается по полю лопатами и тщательно перемѣшивается съ землею, сначала съ верхнимъ слоемъ посредствомъ бороны, а затѣмъ съ болѣе глубокимъ—сохою или плугомъ,

3) Такъ какъ дѣйствіе извести состоитъ главнымъ образомъ въ усиленіи вывѣтриванія и гніенія, то нужно ее употреблять на такихъ поляхъ, гдѣ это дѣйствіе можетъ наиболѣе сильно обнаружиться, а именно на поляхъ паровыхъ.

4) Не слѣдуетъ разбрасывать известь на почвахъ уплотненныхъ, потому что при паханіи такихъ почвъ образуются комья и известь будетъ распредѣлена неравномѣрно. Слѣдовательно, плотныя почвы нужно предварительно распахать и пробороновать.

5) Неудобно разбрасывать известь въ сырую погоду—въ этомъ случаѣ образуются комья извести и не достигается равномѣрность распредѣленія.

6) Если известкованіе производится не за долго до посѣва, то извести надо употреблять немного и задѣлывать ее не глубоко; при употребленіи задолго до посѣва известь берется въ большемъ количествѣ и запахивается глубже.

7) Во влажномъ климатѣ и при влажной почвѣ нужно употреблять извести больше; въ сухомъ климатѣ и на сухихъ почвахъ—наоборотъ. На почвахъ, богатыхъ перегноемъ, слѣдуетъ употреблять больше, чѣмъ на поляхъ, бѣдныхъ органическими веществами.

Въ сѣверной Германіи на чисто торфяныхъ почвахъ, для превращенія ихъ сразу въ земли достаточно плодородныя, употребляютъ на десятину около 1.200 пудовъ извести.

Въ русскихъ хозяйствахъ на десятину кладутъ извести отъ 700 пуд. до 60, уменьшая каждый разъ ея количество и опредѣляя ея вліяніе на шесть лѣтъ.

Кромѣ ѣдкой извести можно употреблять и углекислую известь для известкованія почвы, но брать ее надо больше. Въ углекислой извести, окиси кальція (жженой извести) содержится меньше половины а такъ какъ углекислая известь дѣйствуетъ слабѣе жженой, то для равнаго дѣйствія ее надо брать по крайней мѣрѣ втрое болѣе, чѣмъ жженой извести.

2.—Мергель.

Мергель есть смѣсь углекислой извести съ глиной и пескомъ и употребляется на удобреніе, вслѣдствіе содержанія въ немъ углекислой извести; чѣмъ ее больше, тѣмъ мергеля надо меньше. Глинистый мергель полезнѣе употреблять на песчанныхъ почвахъ, а песчаный на глинистыхъ.

Правила для употребленія мергеля.

1) При содержаніи 10% углекислой извести въ мергелѣ, если желаютъ улучшить почву до глубины 3 дюймовъ, употребляютъ на десятину до 9 кубическихъ саженъ мергеля.

2) При желаніи улучшить почву до бо́льшей глубины количество мергеля соотвѣтственно увеличиваютъ.

3) При большемъ содержаніи углекислой извести въ мергелѣ берутъ пропорціонально меньшее количество его, напримѣръ, при содержаніи 30% извести только 3 куб. сажени для 3 дюймоваго слоя.

Продолжительность дѣйствія мергеля считается отъ 10 до 18 лѣтъ. Правила для его распредѣленія и запахиваніи въ общемъ сходны съ тѣми же правилами для извести; т. е. его равномѣрно разбрасываютъ и смѣшиваютъ съ верхнимъ слоемъ почвы сперва бороною.

Употребленіе мергеля облегчается, если его добычу и вывозку производить позднею осенью, когда работы на поляхъ закончены.

Такъ какъ при употребленіи извести и мергеля

заставляютъ почву усиленно отдавать запасы питательныхъ веществъ, то, чтобы не истощить сильно почву, полезно усилить внесеніе въ нее прямыхъ удобреній. Поэтому не слѣдуетъ думать, что употребленіе извести или мергеля устраняетъ необходимость въ прямыхъ удобреніяхъ.

3.—Поваренная соль.

Прямое употребленіе поваренной соли на удобреніе для насъ слишкомъ дорого. Гораздо полезнѣе употреблять ее на кормъ скоту.

Известь вліяетъ на самыя нерастворимыя части почвъ, а поваренная соль на соединенія легко растворимыя и способствуетъ по преимуществу растворенію кали. Опыты показали, что поваренная соль благопріятно вліяетъ на волокнистыя растенія (конопля, ленъ), способствуя увеличенію и улучшенію волокна.

Дурно вліяетъ на сахарную свекловицу и картофель, уменьшая въ нихъ содержаніе крахмала и сахара.

По опытамъ въ с. Батищевѣ дурно вліяетъ на клеверъ. Употребляется въ количествѣ отъ 12 до 70 пудовъ на десятину, причемъ равномѣрно разбрасывается и запахивается. На почвахъ сухихъ или съ избыткомъ воды не употребляется.

4.—Гипсъ.

На удобреніе гипсъ употребляется пережженный и размолотый въ муку. Вліяетъ по премуществу на вывѣтрившіяся вещества почвы, способствуя растворенію кали, натра и магнезіи, которые, поэтому, дождевою водою уносятся въ глубокіе слои почвы.

Понятно, что на почвахъ очень сухихъ или въ сухомъ климатѣ гипсъ не можетъ оказывать благопріятнаго вліянія, точно также, какъ и при избыткѣ воды; въ послѣднемъ случаѣ растворенныя имъ вещества уносятся слишкомъ глубоко и дѣлаются недоступными для растеній.

Гипсъ, особенно сильно, вслѣдствіе указанной причины, дѣйствуетъ по преимуществу на растенія съ глубокими корнями, какъ напримѣръ, на мотыльковыя, а изъ нихъ всего сильнѣе на клеверъ.

Правила для гипсованія

1) Гипсъ употребляется обыкновенно въ видѣ поверхностнаго удобренія на второй годъ послѣ посѣва клевера.

2) Для равномѣрнаго распредѣленія онъ превращается въ тонкій порошокъ послѣ обжиганія, разбрасывается по полю руками въ тихую безвѣтренную погоду по утрамъ, когда онъ росою задерживается на листьяхъ растеній; слѣдующій затѣмъ дождь смываетъ его на почву около самыхъ растеній, и такимъ образомъ гипсъ распредѣляется наиболѣе равномѣрно.

3) Что касается количествъ, въ какихъ нужно его употреблять, то наиболѣе выгоднымъ считаютъ употребленіе отъ 13 до 26 пудовъ на десятину, хотя иногда берутъ не болѣе 9 пудовъ.

У насъ въ Россіи, послѣ трехпольной системы хозяйства, гипсованіе едва-ли будетъ повсюду выгодно, такъ какъ почвы истощены главнымъ образомъ только въ верхнихъ слояхъ вслѣдствіе культуры преимущественно зерновыхъ хлѣбовъ, въ глубокихъ же слояхъ истощенія не было, что доказывается хорошими урожаями клевера, гдѣ производились его посѣвы. Кромѣ того гипсъ на нашихъ сѣверныхъ почвахъ едва-ли будетъ сильно дѣйствовать и по той еще причинѣ, что почвы эти содержатъ много невывѣтрившихся породъ и весьма мало вывѣтрившагося матеріала. Поэтому удобреніе гипсомъ, вѣроятно, станетъ болѣе выгоднымъ только тогда, когда подъ вліяніемъ воздѣлыванія кормовыхъ травъ и, слѣдовательно, накопленія перегноя, лучшей обработки, удобренія известью и т. д., значительное количество составныхъ частей почвъ подвергнется предварительно вывѣтриванію, и вмѣстѣ съ тѣмъ, когда кормовыя травы истощатъ подпочву.

Залежи гипса въ Россіи извѣстны повсемѣстно, гдѣ господствуетъ пермская система, какъ напр. по Волгѣ у Казани, выше Самары и въ Бахмутскомъ уѣздѣ, Екатеринославской губ. Почти во всѣхъ уѣздахъ Нижегородской губерніи тоже имѣются залежи гипса; таковы мѣстности: Ново-Еделево (до 1¼ арш.), Сергачскаго уѣзда; Барнуково, Княжь-Павлово (до 1 саж.), Большія Кемары (до 3 фут.), Шильниково и дер. Сосновка, Княгининскаго уѣзда; Новоселки (до 3 саж.), Арзамасскаго уѣзда; Балахониха, Ардатовскаго уѣзда; Павлово, Дуденево, Оленино, Рыньково и Комарово, Горбатовскаго уѣзда; Доскино, Береговыя Новинки, Зименки, Ново-Ликѣево, Румянцево, Староселье и Вязовцы, Нижегородскаго уѣзда; Голошубиха, Макарьевскаго уѣзда. Лучшими мѣсторожденіями гипса въ Нижегородской губ. считаются: Барнуково, Новоселки, Павлово, Дуденево, Оленино, Доскино и Зименки. Среди девонскихъ пластовъ гипсъ извѣстенъ въ Псковской, Витебской и Лифляндской губерніяхъ. У села Исачки, Лубенскаго у., Полтавской губ., находятся пласты гипса, прикрытые долеритомъ. Въ Подольской губ., по теченію р. Збручи, близъ сс. Шуйстовцы, Миловцы, Кудрицы, Завалы и Витковцы, гипсъ залегаетъ среди третичныхъ известняковъ. Значительныя залежи находятся въ Кѣлецкой губерніи.

Заводы и склады, принимающіе заказы косвенныхъ удобреній.

1) **Варшавская губ.** Въ *Варшавѣ*: Людовикъ Спись и сынъ, складъ по Сенаторской ул., № 464/5, рядомъ съ костеломъ Каноничекъ—гипсъ молотый. 2) **Виленская губ.** Въ *Вильнѣ*: П. С. Гружевскій, Большая ул., около театра—гипсъ изъ Риги. 3) **Витебская губ.** Въ *Витебскѣ*: садовникъ Гуго Обстъ (имѣетъ также складъ на станціи динабурго-витебской желѣзной дороги „Свольна"), представитель фирмы Отто Вестерманъ (въ Митавѣ)—гипсъ. 4) **Кіевская губ.** Въ *Кіевѣ*: Модль и Волосевичъ, Михайловская, 12—гипсъ; Э. Красицкій, Крещатикъ, 29—гипсъ. 5) **Курляндская губ.** Въ у. *Баусскомъ*: д. Дунгофъ, С. Ф. Герике—гипсъ. 6) **Лифляндская губ.** Въ *Ригѣ*: Лифляндское потребительное общество (Livländisches Lousum-Geschäft), Известковая ул., № 6—гипсъ 75 коп. за 5 пуд.; И. Х. Цельмъ (J. H. Zelm, Gr. Königstr, № 32)—гипсъ для удобренія; Джонъ Рольсенъ (Большая Песочная ул., № 36)—гипсъ; Р. Борихъ—гипсъ. 7) **Люблинская губ.**: Ополье, имѣніе г. Клепевскаго—сырой молотый гипсъ. 8) **Московская губ.** Близъ *Коломны*: Рингель и Липгартъ, въ с. Щуровѣ—обожженный, смолотый и просѣянный гипсъ. 9) **Новгородская губ.** Въ *Новгородѣ*: складъ при губернской земской управѣ — гипсъ. Такіе же склады при земскихъ управахъ въ *Боровичахъ*, *Бѣлозерскѣ*, *Валдаѣ*, *Демянскѣ*, *Кириловѣ*, *Крестцахъ*. *Старой-Руссѣ*, *Тихвинѣ*, *Устюжнѣ* и *Череповцѣ*. 10) **Подольская губ.** Въ г. *Винницѣ*: М. Калихманъ—гипсъ. 11) **Псковская губ.** Въ *Псковѣ*: Ив. Ив. Волковъ, на Завеличьѣ—сырой и жженный молотый гипсъ; Мих. Ѳед. Валагинъ, на Завеличьѣ, собственн. домъ—молотый алебастръ; складъ искусственныхъ туковъ при псковскомъ обществѣ сельскаго хозяйства — гипсъ. 12) **Рязанская губ.** Въ *Рязани*: 1-е Товарищество добычи и обработки фосфоритовъ, Семинарская ул., д. № 1/5—гипсъ крупнаго помола и гипсъ мелкаго помола. Кромѣ того, по особому соглашенію «Товарищество» принимаетъ заказы по оптовымъ цѣнамъ на мелъ. 13) **С.-Петербургская губ.** Въ *С.-Петербургѣ* и въ у. *С.-Петербургскомъ*: Густавъ Сиверсъ (Вас. Остр., Средній просп., д. № 1/10)—гипсъ; алебастровый заводъ Н. Я. Паля (Таракановка, Рижскій просп., № 5) — гипсъ для удобренія; В. К. Пурышевъ (Невскій, 55, кв. 7)—суперфосфатный гипсъ. 14) **Тверская губ.** Въ *Твери*: «Хозяинъ» — складъ Тверскаго отдѣла Импер. Московск. общ. сельск. хоз. Въ этомъ складѣ и въ отдѣленіи его въ г. *Кашинѣ* продается для хозяевъ Тверской губ. сыромолотый просѣянный гипсъ собственной заготовки. Въ *Ржевѣ*, *Торжкѣ*, *Вышнемъ-Волочкѣ*,

Бѣжецкъ, *Весьегонскъ*, *Калязинъ* и *Корчевъ*—склады гипса при уѣздныхъ земскихъ управахъ. 15) **Эстляндская губ.** Въ *Ревелѣ*: Христ. Ротерманъ, на Бульварѣ—гипсъ.

II.

Вспомогательныя удобренія.

1.—Азотистыя удобренія.

Азотистыя удобренія — суть: 1) амміачныя соли (сѣрнокислый амміакъ = 21,4% азота и нашатырь = = 26,2% азота); 2) селитра = 15,5% азота; 3) гуано = = 6 до 14% азота, въ среднимъ въ настоящее время не болѣе 8%; 4) гуано изъ отбросовъ рыболовства и китобойнаго промысла отъ 8—8½%; и 6) остатки при производствахъ по обработкѣ волосъ, роговъ, шерсти, кожъ и т. д. Всѣ они содержатъ значительную часть азота: роговыя стружки и опилки 10—11% азота, шерстяная пыль 5—7%; мука изъ сухожилій, сушеная кровь, измельченные трупы животныхъ и т. д. отъ 5 до 10% азота.

Правила пользованія.

Азотистыя удобренія, въ которыхъ азотъ содержится въ видѣ минеральныхъ соединеоій (амміачныя соли, селитра) даютъ почвѣ прямо питательныя вещества для растеній. Поэтому ихъ не запахиваютъ въ землю для перегниванія и другихъ химическихъ измѣненій а употребляютъ или въ видѣ поверхностнаго удобренія, или—если и запахиваютъ, то исключительно для помѣщенія удобрительнаго вещества въ области растительныхъ корней. Кромѣ того употреблять ихъ можно непосредственно передъ посѣвомъ, а иногда уже и по всходамъ.

Азотистыя удобренія, содержащія азотъ въ видѣ органическихъ веществъ (рыбное, мясное гуано, роговыя стружки и т. д.) - должны сперва перегнить, при чемъ азотистыя вещества ихъ превращаются въ амміакъ. Поэтому ихъ употребляютъ задолго до посѣва и запахиваютъ такимъ образомъ, чтобы перегниваніе ихъ происходило по возможности быстро. При этомъ можно соблюдать тѣже правила, какъ и при запашкѣ навоза.

Азотистыя удобренія употребляются преимущественно подъ зерновые хлѣба, урожай которыхъ отъ этого сильно повышается, а зерно дѣлается богаче азотомъ и слѣдовательно питательнѣе. На растенія мотыльковыя они не дѣйствуютъ. Для свеклы и картофеля — неблагопріятны тѣмъ, что уменьшаютъ въ нихъ содержаніе крахмала и сахара.

Употребляются всѣ вообще въ видѣ порошка и разбрасываются по почвѣ равномѣрно. При этомъ берутъ селитры отъ 10 до 20 пудовъ на десятину, а сѣрнокислаго амміака отъ 8 до 12 пудовъ на десятину; остальныя удобренія употребляются въ соотвѣтственно большемъ количествѣ. Въ виду дороговизны всѣхъ сказанныхъ удобреній, нельзя расчитывать на обширное употребленіе ихъ въ Россіи. за исключеніемъ рѣдкихъ случаевъ, когда такія удобренія можно пріобрѣтать за дешевую цѣну. Увеличеніе въ почвѣ количества азотистыхъ веществъ всего удобнѣе и дешевле достигается посредствомъ такъ называемаго сидеральнаго удобренія. Подъ этимъ разумѣютъ воздѣлываніе мотыльковыхъ растеній, которыя могутъ произрастать на почвахъ даже не содержащихъ азота, такъ какъ они получаютъ его изъ воздуха. Всѣ азотистыя вещества въ урожаяхъ такихъ растеній,—если они будутъ запаханы,—можно считать прибавкою къ тому, что содержалось въ почвѣ раньше.

Эти растенія высѣваются или исключительно съ цѣлью удобренія почвы и тогда запахиваютъ ихъ стебли и листья, или же ихъ разводятъ на сѣно, а для удобренія остаются только ихъ корни. Даже въ послѣднемъ случаѣ почва значительно обогащается азотомъ. Такъ напримѣръ по изслѣдованіямъ въ Германіи остается въ почвѣ азота — на десятинѣ въ фунтахъ:

въ корняхъ люцерны 391
„ краснаго клевера. . . . 550
„ эспарцета. 354

Это количество азота соотвѣтствуетъ удобренію почвы 40 — 100 пудами гуано. Послѣ уборки этихъ травъ на сѣно, земля обрабатывается обычнымъ для такихъ случаевъ способомъ. Что же касается запахиванія стеблей и листьевъ, то обработку почвы нужно вести такъ, чтобы запаханная масса растеній по возможности долѣе оставалась живою, но была бы устранена отъ вліянія свѣта. Для этого всего лучше запахивать растенія мелко, предварительно ихъ скосивши. Удобнѣе всего для этой цѣли производить лущеніе почвы по возможности широкими пластами, а затѣмъ черезъ нѣсколько дней или даже черезъ долгій срокъ, можно продолжать обработку обычнымъ способомъ.

Если время и издержки позволяютъ, то скошенную траву можно сложить въ кучи на нѣсколько дней, чтобы растительная масса перебродила. Послѣ этого ихъ можно снова раскидать по почвѣ и запахать когда угодно, не стѣсняясь временемъ. При обоихъ указанныхъ способахъ, азотистыя вещества растеній въ значительной части превращаются въ растворимыя соединенія и удобреніе дѣйствуетъ быстро и сильно.

Въ черноземныхъ мѣстностяхъ воздѣлываніе растеній на зеленое удобреніе обычнымъ порядкомъ въ большинствѣ даетъ неблагопріятные результаты, вслѣдствіе сильнаго высыханія глубокихъ слоевъ почвы подъ растеніями. Есть однако указанія на весьма благопріятныя послѣдствія слѣдующаго способа: мотыльковыя растенія высѣваются въ концѣ лѣта въ яровомъ полѣ по жниву безъ обработки земли подъ бороны или скоропашки. По выростающимъ растеніямъ можно пасти скотъ, а осенью поле перепахать и оставить его на слѣдующее лѣто въ черномъ пару (Князь Кудашевъ). Почва при этомъ обогащается азотомъ, а высушиваніе ея устраняется.

Заводы и склады, принимающіе заказы азотистыхъ удобреній.

Витебская губ. Въ *Витебскѣ*: Ф. А. Шелеговъ (Рижская ул.)—русское гуано. **Кіевская губ.** Въ *Кіевѣ*: Модль и Волосевичъ, Михайловская, 12 — чилійск. селитра; Э. Красицкій, Крещатикъ, 29 - сушеная кровь. Въ *Либавѣ*: Робертъ Зелихъ и Магнусъ—чилійская селитра (состоитъ подъ контролемъ рижской опытной станціи). **Лифляндская губ.** Въ Ригѣ: Лифляндское потребительное общество. Известковая улица № 6)—чилійская селитра съ 16% азота. П. Ванъ-Дейкъ наслѣдники (P. Van-Dyk's Hachfolger Gr. Landstr. № 1 Börsen Erke)—чилійская селитра, сѣрно-кислый амміакъ; Ф. Граманъ (F. W. Gramann. Известк. ул., № 5, близъ Туккумскаго вокзала)—азотные туки. Р. Яхманъ (R. Jahman. Karl u. Königstr., д. Мурашова)—сѣрнокислый амміакъ и чилійская селитра; Джонъ Рольсенъ (Большая Песочная ул., д. № 36) — чилійская селитра и сѣрнокислый амміакъ; Р. Борихъ—селитра. **Подольская губ.** На ст. Калиновка, юго-западн. ж. д.: Калиновская экономія Людв. Федор. Валькова—селитра, содерж. 15% азота, 1 р. 80 к. пудъ или по курсу; сѣрно-кислый амміакъ, содержащій 20% азота, цѣна за пудъ съ доставкою на ст. Одесса-Портъ, но безъ уплаты причитающихся пошлинъ, 1 р. 50 к.; сухая кровь, содер. отъ 12 до 13% азота, 90 к. **Рязанская губ.** Въ г. *Рязани*: 1-е Товарищество добычи и обработки фосфоритовъ, Семинарская ул., д. № ¹/₅. Кромѣ того, по особому соглашенію «Товарищество» принимаетъ заказы по оптовымъ цѣнамъ на чилійскую и обыкновенную селитру, гуано и мясной порошокъ. **С.-Петербургская губ.** Въ *С.-Петербургѣ* и въ у. Петербургскомъ: Общество костеобжигательныхъ заводовъ и выдѣлки изъ кости другихъ продуктовъ, Большой Рѣзвый остр., по

набережной рѣки Екатерингофки, собственный домъ. Адресъ для писемъ: Петербургъ, Обществу костеобжигательныхъ заводовъ. Для телеграммъ: Петербургъ, Общество кости. (Отдѣленія въ Москвѣ и въ Нижнемъ-Новгородѣ)—сѣрнокислый амміакъ съ 18% азота или 22% амміака. Густавъ Сиверсъ (Вас. Остр., Средній проспектъ, д. № 1—10)—азотистыя удобренія: чилійская селитра съ 15% азота, сѣрнокислый амміакъ съ 22%, каліева селитра съ 13% (кромѣ того 36% кали), сушеная кровь съ 11 — 12% азота. **Тверская губ.** Станція Волга, рыб.-бол. ж. д., заводъ Генр. Авг. Степуна—рыбное гуано, мѣшками не менѣе 6 пуд. Адресъ для заказовъ: Глѣбовская почтовая станція Рыбинскаго уѣзда, Ярославской губ. **Эстляндская губ.** Въ *Ревелѣ*: Consum-Verein, Глиняная ул.—чилійская селитра.

2.—Фосфорнокислыя удобренія.

Сюда принадлежатъ:

а) Удобренія содержащія вмѣстѣ съ фосфорной кислотой и азотъ.

1) Гуано—до 10—15% фосфорной кислоты.

2) Кости животныхъ 20—25% фосфорной кислоты и 3—4% азота.

Гуано вслѣдствіе дороговизны у насъ не употребляется; кости-же употребляются послѣ размалыванія ихъ муку. Способы ихъ употребленій такіе-же, какъ и другихъ фосфорныхъ удобреній.

б) Удобренія, содержащія только фосфорную кислоту.

1) Безазотистые сорта гуано (у насъ не употребляютъ).

2) Фосфориты.

У насъ имѣются разные сорта фосфоритовъ, главнѣйшіе изъ нихъ:

1) Подольскіе—самые богатые фосфорной кислотой, но вмѣстѣ съ тѣмъ и самые твердые. Представляютъ почти чистую фосфорнокислую известь (37—38%).

2) Костромскіе фосфориты, представляющіе смѣсь фосфорнокислой извести съ углекислой.

Въ продажѣ изъ нихъ болѣе извѣстна Куломзинская фосфоритная мука съ гарантированнымъ содержаніемъ 26% фосфорной кислоты, но содержащая обыкновенно 28%.

3) Рязанскіе фосфориты.

Въ торговлѣ извѣстна мука изъ нихъ Рязанскаго Товарищества, разныхъ сортовъ съ разнымъ содержаніемъ фосфорной кислоты. (Наиболѣе высокіе сорта отъ 25—27% фосфорной кислоты). Фосфориты эти отличаются содержаніемъ въ нихъ глауконита—минерала, въ составъ котораго входитъ кали.

4) Фосфориты центральной Россіи.

Въ торговлѣ чаще всего встрѣчаются Смоленскіе съ содержаніемъ 15—18% фосфорной кислоты, но иногда и меньше.

Наконецъ, въ качествѣ матеріала для фосфорныхъ удобреній употребляютъ такъ называемые шлаки Томаса (въ среднемъ около 17—18% фосфорной кислоты). При употребленіи на удобреніе какъ фосфориты такъ и шлаки должны быть по возможности тонко размолоты, такъ чтобы фосфорнокислая известь была превращена по возможности въ пылеобразную муку. Чѣмъ размолъ тоньше, тѣмъ дѣйствіе фосфоритной муки лучше.

Фосфоритная мука можетъ прямо употребляться для удобренія и правила для этого, выработанная А. Н. Энгельгардтомъ, заключаются въ слѣдующемъ:

1) Всего лучше дѣйствуетъ фосфоритъ при употребленіи его подъ озимыя растенія. Мука при этомъ разсыпается по полю равномѣрно послѣ первой вспашки и предварительно смѣшивается съ верхнимъ слоемъ бороной. Послѣ чего почва обрабатывается обыкновеннымъ порядкомъ.

2) Наиболѣе сильное дѣйствіе оказываетъ фосфоритъ на земляхъ бѣдныхъ отъ природы, особенно на подзолистыхъ или же на истощенныхъ культурой безъ удобренія (выпаханныхъ).

3) Точно также дѣйствіе фосфорита бываетъ наиболѣе обезпечено на земляхъ недавно распаханныхъ и слѣдовательно содержащихъ много растительныхъ остатковъ (по Энгельгардту, напримѣръ, по вспаханной задернѣлой почвѣ сѣялся ленъ, послѣ которого земля оставалась въ пару подъ рожь (переломъ) и удобрялась фосфоритомъ. Урожаи получались какъ при удобреніи навозомъ).

4) Надлежащее дѣйствіе фосфоритная мука оказываетъ въ томъ случаѣ, когда будетъ употреблено такое количество ея, чтобы на казенную десятину пришлось 6 пудовъ фосфорной кислоты (для этого нужно муки двадцати пяти - процентной 24 пуда; 15%—40 пудовъ; 10%—60 пуд.).

На почвахъ сильно подзолистыхъ и песчаныхъ количество муки полезно увеличить въ полтора раза.

5) Употребленіе свѣжаго навоза вмѣстѣ съ фосфоритной мукой ослабляетъ нѣсколько дѣйствіе послѣдней.

6) На почвахъ отъ природы плодородныхъ, а также на почвахъ долгое время и хорошо удобрявшихся навозомъ дѣйствіе фосфоритной муки, почти всегда бываетъ незамѣтно.

Шлаки Томаса употребляются также, какъ и фосфориты, но оказываютъ болѣе сильное дѣйствіе, вслѣдствіе большей растворимости ихъ фосфорной кислоты.

Всѣ указанныя выше фосфорнокислыя удобренія, имѣютъ особенное значеніе только для нечерноземной полосы, на черноземѣ же дѣйствіе ихъ въ большинствѣ случаевъ оказалось весьма слабо.

Особенно важно значеніе этого удобренія для увеличенія количества культурныхъ земель въ сѣверныхъ хозяйствахъ, гдѣ посѣвы безъ удобреній невозможны.

Въ этихъ случаяхъ можно сѣять ленъ или вообще яровое по пласту на распаханныхъ пустошахъ, и затѣмъ, послѣ этого, получать хорошіе урожаи ржи по удобреніи фосфоритомъ. Послѣ этого можно сѣять яровое съ клеверомъ и, если бы клеверъ безъ удобреній развился плохо, то подъ него можно употребить каинитъ, которымъ урожаи его вполнѣ обезпечиваются. При этомъ земля была бы обогащена фосфорной кислотой и кали, а послѣ клевера въ ней осталось бы большое количество азота и, такимъ образомъ, земля была бы приведена въ культурное состояніе безъ предварительнаго усиленія скотоводства. Хорошіе урожаи клевера дали бы возможность затѣмъ увеличить и количество скота, при помощи котораго можно постоянно поддерживать вновь разработанныя земли въ хорошемъ состояніи.

Кромѣ употребленія сырыхъ костей и фосфоритовъ, на удобренія употребляютъ кости и фосфориты, химически обработанные.

Кости на удобреніе можно обработать по способу Энгельгардта съ помощью поташа или золы слѣдующимъ образомъ: на 12 пудовъ грубо раздробленныхъ костей берется 2 пуда жженой извести, которою кости обсыпаются и затѣмъ смѣсь обливается 20 ведрами воды, въ которой распущенъ одинъ пудъ поташа; вмѣсто поташа можно взять золу, содержащую не меньше 10% поташа (золы нужно: при содержаніи 10% поташа—10 пудовъ и т. д.). Вся операція производится или въ кадкахъ, или въ ямахъ съ непроницаемыми стѣнками и дномъ. При теплой погодѣ разложеніе кончается недѣли въ двѣ. Полученную массу перелопачиваютъ съ торфомъ, мелкой землей и т. п., и полученный порошекъ разсыпаютъ по полю.

Правила для употребленій такія же, какъ и для фосфоритовъ. На десятину нужно до 25 пудовъ костей, причемъ вмѣстѣ съ ними вносится въ почву и кали.

Изъ фосфоритовъ для удобренія приготовляютъ чаще всего суперфосфатъ, посредствомъ обработки фосфорита сѣрной кислотой. Въ суперфосфатахъ

фосфорная кислота обыкновенно растворима въ водѣ, а потому они дѣйствуютъ сильнѣе и быстрѣе фосфоритовъ. На десятину нужно 2—4 пуда фосфорной кислоты; слѣдовательно 20—40 пудовъ десятипроцентнаго суперфосфата, 10—20 пудовъ двадцатипроцентнаго суперфосфата и т. д. Остальныя правила для употребленія такія же, какъ и для фосфорита.

На почвахъ кислыхъ употребленіе суперфосфата обыкновенно сопровождается неблагопріятными результатоми и вмѣсто него слѣдуетъ употреблять фосфоритную муку или шлакъ Томаса.

Заводы и склады, принимающіе заказы фосфорнокислыхъ удобреній.

Варшавская губ. Въ *Варшавѣ*: К. Василевскій (Медовая, 18)—суперфосфаты изъ жженой кости силезскихъ заводовъ, съ 13% фосфорной кислоты, костяная мука. Людовикъ Списъ и Сынъ Складъ по Сенаторской ул., № 464/5, рядомъ съ костеломъ Каноничекъ — костяная мука и разнаго рода суперфосфаты изъ костей. Бернштейнъ и Маргулесъ. Фабрика костяной муки; находится близъ станціи Варшавско-вѣнской желѣзной дороги «Лазы». Контора поЛѣшной улицѣ, № 4—мука изъ жженныхъ костей. Альфредъ Гродзкій, Сенаторская, 33: суперфосф. шлаки Томаса—фосф. мука Михайлова. **Вологодская губ.** Въ у. Вологодскомъ: Остаховскій заводъ Александра Ксеноф. Еремѣева—костяная мука. **Виленская губ.** Въ г. *Вильнѣ*: П. С. Гружевскій (Большая ул., около театра)—суперфосфатъ и костяная мука. Братья Лейвандъ, Сафьянная ул. собств. домъ; складъ товарищества добычи обработки фосфоритовъ. **Витебская губ.** Въ *Витебскѣ*: садовникъ Гуго Обстъ представитель фирмы Отто Вестерманъ (въ Митавѣ); туки «англо-континентальныхъ» заводовъ—13% суперфосфатъ, олендорфскій спеціальный наземъ и перуанское гуано, костяная мука. Складъ товарищества добычи и обработки фосфоритовъ—на Офицерской ул. Въ *Двинскѣ*. Гуго Лира (Караванная ул., д. № 4) агентъ фирмы Гольдсмидтъ и К° (въ Ригѣ)—суперфосфаты заводовъ Лангдаля. Г. И. Бирихъ (Офицерская, д. № 62)—суперфосфаты заводовъ Лангдаля, братьевъ Принтексъ и Фаргнеръ (Langdale's Printex's Brothers and Farmer's Company). Ф. А. Шелеговъ (Рижская ул.)—12—40% суперфосфаты рижскихъ фирмъ Стиды, Мартинсона и Гольдсмидта и К°, а также русское гуано). Въ *Люцинѣ*. П. И. Столбошинскій—суперфосфаты. **Владимірская губ.** Въ *Иваново-Вознесенскѣ* — химическій заводъ наслѣдницы Н. В. Лепешкина—суперфосфаты съ содержаніемъ 10 — 12% раствор. фосфор. кислоты безъ сѣрно-кислаго амміака, по 60 коп. пудъ, съ 5% сѣрно-кислаго амміака 85 к., съ 10%—1 р. 10 к. **Воронежская губ.** Въ *Воронежѣ* — складъ товарищества добычи и обработки фосфоритовъ, Большая Дворянская ул., д. Мирошникова. **Вятская губ.** Въ сл. *Кукаркѣ* — заводъ для приготовленія костяной муки. Въ *Сарапулѣ*—Юр. Гавр. Сущинскій — костяная мука безъ выдѣленія клея; порошокъ для удобренія садовыхъ, оранжерейныхъ и комнатныхъ растеній. **Казанская губ.** Въ *Казани* — М. Рамъ и К° (суперфосфаты Лепешкина). **Калужская губ.** Въ *Калугѣ*—складъ общества сельскаго хозяйства — фосфоритн. мука. **Кіевская губ.** Въ *Кіевѣ* — Седлакъ и Баксантъ (Крещатикъ), между прочимъ, суперфосфатъ Лепешкина. Модль и Волосевичъ, Михайловская 12 — суперфосф. Э. Красицкій, Крещатикъ, 29 — костян. мука, суперфосф. **Ковенская губ.** Въ *Ковно*—Г. М. Олертъ (Михайловскій проспектъ, близъ лютеранскаго кладбища) — фабрика для приготовленія костяной муки. Нолль и Заксъ (близъ вокзала жел. дор.)—фабрика костяной муки. Ф. Рикошъ, складъ суперфосфата. Генр. Олертъ (на Татарскомъ кладбищѣ)—костяная мука. Въ у. Россіенскомъ, въ м. *Таурогенѣ*—Шлемъ Лейзеровичъ — костяная мука. **Костромская губ.** Въ *Костромѣ* — складъ при губернск. земск. управѣ М. П. Стригалевъ (Мучной рядъ) — суперфосфаты Лепешкина. Въ *Кинешмѣ* — Корниловская контора имѣнія гг. Куломзиныхъ — фосфоритная мука изъ костромскихъ фосфоритовъ, съ гарантіею не менѣе 26% фосфорн. кислоты. Заказы на Куломзинскую фосфоритную муку принимаются: 1) въ Корниловской конторѣ гг. Куломзиныхъ (адресъ: г. Кинешма, по Шуйско- Ивановской ж. д.); въ С.-Петербургѣ и Москвѣ, въ конторахъ сельско-хозяйственнаго коммиссіонерства «Работникъ»; 3) въ конторѣ Пролліуса и Виркау въ Москвѣ (Милютинъ переулокъ, д. Бардина); 4) въ сельско-хозяйственномъ коммиссіонерствѣ при Костромской губ. земской управѣ; 5) у Н. И. Величко, въ Рыбинскѣ; 6) въ правленіи тверскаго отдѣла Императорскаго московскаго общества сельскихъ хозяевъ. въ Твери (правленіе отдѣла состоитъ представителемъ завода гг. Куломзиныхъ для всей Тверской губерніи и имѣетъ склады въ Твери, Бѣжецкѣ, Весьегонскѣ, В.-Волочкѣ, Калязинѣ, Корчевѣ и Ржевѣ); 7) въ псковскомъ обществѣ сельскихъ хозяевъ въ Псковѣ; 8) въ Нижнемъ-Новгородѣ у Евстаф. Иван. Богданова (Большая Солдатская улица, соб. домъ и на Сибирской пристани); 9) въ Новгородѣ, въ сельско-хозяйственномъ коммиссіонерствѣ при Новгородской губернской земской управѣ: 10) въ Екатеринославлѣ у Ричарда Андр. Вериго (противъ дворца Потемкина, соб. домъ); 11) въ Симферополѣ у Михаила Давыдовича Анджело и 12) въ Ѳеодосіи у Эраста Іосифовича Цалканамидзе. **Курляндская губ.** Въ *Митавѣ*—Отто Вестерманъ (Otto Westermann)—13% суперфосфатъ (олендорфскій фосфатъ офъ Лиме), шлаки Томаса. Братья Вертъ (Gebr. Werth)—суперфосфаты Буреля и бр. Моррисъ (состоитъ подъ контролемъ рижской опытной станціи). Въ *Аутцѣ*—М. Оркинъ и К° (M. Orkin et C°) — суперфосфатъ Одамса и К° состоитъ подъ контролемъ рижской опытной станціи. Въ *Либавѣ* — Г. Д. Пухертъ (G. D. Puchert) — суперфосфаты завода Edw. Pachard et C° (Ipswich), съ содержаніемъ 12 — 13% фосфорной кислоты. И. К. Шнейдеръ и К° — суперфосфаты Лангдаля. Липшицъ и Саксъ, тоже. Борнгольдъ и К°. Робертъ Зелихъ и Магнусъ—суперфосфатъ, томасова мука. Лоризонъ и Гагенъ (Lorieson et Hagen)—суперфосфаты Одамса и томасова мука (состоитъ подъ контролемъ рижской опытной станціи). **Лифляндская губ.** Въ *Ригѣ* — Братья Мартинсонъ (Gebr. Martinson, Известковая улица, №—8 (англійскій суперфосфатъ съ содержаніемъ 13 — 14% фосфорной кислоты и костяная мука изъ Петербурга и Орла, съ содержаніемъ 28% фосфорной кислоты и 3½% азота. Зандеръ Мартинсонъ (S. Martinson, Дерптская улица, № 16/18)—англійскій суперфосфатъ съ содержаніемъ отъ 10 до 11% раств. фосфорной кислоты, по 2 р. 75 к. за 6 п., отъ 12 до 13% 3 р., отъ 13 до 14%—3 р. 20 к. Герм. Стида (Herm. Stieda. Marstallstr., № 24), агентъ «стокгольмскаго суперфосфатнаго завода» и рижской костяной мельницы Армстида; складъ амміачнаго суперфосфата. Лифляндское потребительное общество Известковая улица, № 6)—костяная мука съ 2¼% азота и 27% фосфорной кислоты; томасовъ шлакъ въ видѣ муки (состоитъ подъ контролемъ рижской станціи). Х. Левенбергъ и К° (H. Löwenberg und C°. Landstr., № 8)—суперфосфатъ братьевъ Морицъ, съ содержаніемъ 8 — 13% фосфорной кислоты. Глей и Фритче (Gley und Fritsche Jacobstr., № 4)—суперфосфатъ завода Burnard, Sack und Alger, въ Плимутѣ, съ содержаніемъ 13% фосфорной кислоты. П. ВанъДейкъ наслѣдники (P. Vandyk's Nachfolger, Gr. Landstr., № 1, LörsenEcke) — суперфосфаты. Ф. В. Граманъ (F. W. Gramann, Известк. ул., № 5, близъ Туккумскаго вокзала) — англійскій суперфосфатъ завода братьевъ Брендъ, съ содержаніемъ 11—20% фосфорной кислоты, костяная мука, съ содержаніемъ 24% фосфорной кислоты и 2¼% азота. Д. Ессидъ (D. Essiedt, Дерптская ул., № 4)—12 — 21% суперфосфатъ завода Landes и К° (Лондонъ), костяная мука (26—28% фосфорной кислоты и 3—4% азота) и томасова мука. (Состоитъ подъ контролемъ рижской опытной станціи). Я. К. Ессенъ (J. K. Iessen, Shlosstr.), агентъ фирмы Отто Вестерманъ въ Митавѣ — суперфосфатъ и костяная мука. Эд. Штурцъ и К° (Ed. Sturtz und C°, Marstallstr., № 18)—суперфосфатъ завода Farmer's Company. Р. Яхманъ (R. Jahmann, Karl und Rönigsstr., д. Мурашова)—англійскіе суперфосфаты, съ

13—20% фосфорной кислоты, костяная мука (26% фосфорной кислоты и 3,5% азота). Джонъ Рольсенъ (Большая Песочная ул., д. № 36)—суперфосфаты, костяная мука, шлаки Томаса. Р. Борихъ -костяная мука, суперфосфаты разныхъ заводовъ, и мука Томаса. Бр. Каудерлиръ (Gebr. hauderlier) — суперфосфаты Сольвея и Лейренса. (Состоитъ подъ контролемъ рижской опытной станц.). Ульрихъ Шефферъ—суперфосфатъ и костяная мука. Фельзеръ и К°. (Известковая ул., № 7) — суперфосфаты, костяная мука и томасфосфатъ. Товарищество лифляндскихъ сельскихъ хозяевъ «Самопомощь», Крѣпостная ул., 2 (отдѣленія въ Юрьевѣ и Перновѣ) - костяная мука, съ 2% азота и 27% фрсфорн. кисл., томасова мука, съ 21% фосф. кисл., и суперфосфатъ съ 13—14% фосф. кисл., туки и фосфориты товарищества добычи и обработки фосфоритовъ. Въ *Юрьевѣ* и его уѣздѣ: Фонъ-Сиверсъ, костяпая мельница, въ Раппинѣ. Вальтеръ, костяная мельница, въ Репсгофѣ, близъ Лайсгольма. Дрегемюллеръ, Promenadstr.; -туки изъ Ревеля. Форъ (Faure) Fyolmstr., № 14—костяная мука, суперфосфаты, томасова мука. Братья Мюллеръ, въ Лайсгольмѣ—туки изъ Ревеля. Братья Брокъ (Gebr. Brock)—костяная мука. Жоржъ Рикъ — костяная мука, суперфосфатъ, томасова мука. Фабрика искусственныхъ удобреній Густава Розенфлянца, въ Лобенштейнѣ (почтов. адр. Нейгаузенъ) — костяная мука съ 23—24% фосф. кисл. и 4—5% азота. Въ *Перновѣ*: Гансъ-Дитрихъ Шмидтъ—суперфосфаты Лангдаля. (Сост. подъ контролемъ рижской опытн. станціи). **Минская губ** Въ *Минскѣ*: складъ минскаго общества сельскаго хозяйства — туки отъ Германа Стиды изъ Риги и др. **Могилевская губ.** Въ Оршанскомъ у., въ имѣніи Бористенево на Днѣпрѣ — паровая костяная мельница владѣльцевъ фонъ-Штрикъ и Валь. Состоитъ подъ контролемъ рижск. опытн. станц. **Московская губ.** Въ *Москвѣ*: Ник. Андр. Жуковъ, Мясницкая, д. Обидиной, № 6, кв. 2—костяная мука. Коммиссіонерство «Сельскій Хозяинъ», Мясницкая ул., д. художеств. пром. музея—костяная мука для удобренія. Комитетъ сельско-хозяйственной консультаціи при Импер. московск. общ. сельск. хоз. (Петровская линія, подъѣздъ 4-й)—костяная мука по 45 к. за пудъ. Е. В. Берлинеръ, Пятницкой части, Троицкій пер., д. Прохоровой—заводъ костяной муки. Н. В. Лепешкинъ, Ильинка, д. Хлудова—суперфосфатъ съ 11—12% фосфорн. кисл. и амміачный суперфосфатъ съ 5—10% сѣрноамміачной соли. Э. Липгартъ и К°. Мясницкая, собств. домъ—суперфосфаты Лепешкина. Товарищество добычи обработки фосфоритовъ и др. туковъ, Тріумфальная Садовая, д. 217, Даниловой. Въ у. Московскомъ, близъ Міусскаго кладбища, Товарищество для выработки продуктовъ изъ животныхъ отбросовъ—костяная мука, Въ у. Бронницкомъ: Викторъ Иппол. Серебряковъ—паровой заводъ костяной муки. **Нижегородская губ.** Въ *Нижнемъ-Новгородѣ*: П. А. Демидовъ, домъ дворянскаго собранія (суперфосфаты Лепешкина. **Новгородская губ.** Въ *Новгородѣ*: Складъ при губернской земской управѣ—куломзинская мука, костяная мука завода «Волга» 90 к., рязанскій фосфоритъ. Такіе же склады при земскихъ управахъ въ Боровичахъ, Бѣлозерскѣ, Валдаѣ, Демянскѣ, Кириловѣ, Крестцахъ, Старой Руссѣ, Тихвинѣ, Усуюжнѣ и Череповцѣ. **Орловская губ.** Въ *Орлѣ*: Тиль и Поль, фабрика костяной муки (по анализу М. И. Шешукова мука содержитъ 23,18% фосфорн. кислоты и 2,07% азота). Въ г. *Ливнахъ*; Дм. Никол. Перепелкинъ—пареная костяная мука. Воронецъ, заводъ графа Рибопьера—бурая фосфоритная мука съ 23% фосф. кисл.; адресъ для письменной корр: почт. ст. Котомки. Кромскаго у. Орловской губ.; для телеграммъ—ст. Александровка московско-курск. ж. дор., Воронцовская контора. **Плоцкая губ.** Станція Бодзановъ, имѣніе Цесьле, Болеслава Здзарскаго—костяная и мясная мука для корма скота и птицъ, искусств. туки. **Подольская губ.** Въ г. *Винницѣ*: М. Калихманъ—подольскійфосфоритъ. Въ с. Глѣбово, Ушицкаго у., въ имѣніи гр. Путятина—фосф. мука; цѣна съ доставкою на ст. Деражня юго западн. жел. дор. 45 коп; адресъ: Волочискъ, Буберу. На станц. Калиновка, юго-зап. ж. д., Калиновскаяэкономія Людв. Федор. Валькова—костяная мука 90 к.; суперфосфатъ, содерж. 14% фосф. кисл., 90 к. п. **Псковская губ.** Въ *Псковѣ*; Карлъ Сутгофъ. и К°—костяная мука. Складъ искусственныхъ туковъ при псковскомъ обществѣ сельскаго хозяйства—суперфосфаты, костяная мука. Асмусъ Симонсенъ и К°—складъ суперфосфатовъ завода Лангдаля въ Ньюкестлѣ. Въ Псковскомъ у. Г. Шульцъ, въ дер. Лыбовкѣ, при устьѣ рѣки Эмбахъ—заводъ костяной муки. Въ *Островѣ*: И. В. Маллеръ (I. W. Masler), рядомъ съ вокзаломъ—агентъ фирмы Гольдсмитъ и К°; суперфосфаты Лангдаля. Соломонъ Зандлеръ—13—14% суперфосфаты Лангдаля, Въ *Опочкѣ*: Бр. Семендяевы—суперфосфаты отъ рижскихъ фирмъ, завода Лангдаля. Въ Опочецкомъ у.—заводъ костяной муки въ Воронецкой волости. **Рязанская губ.** Въ г. *Рязани*: 1-е Товарищество добычи и обработки фосфоритовъ, Семинарская ул., д. № 1/5. **С.-Петербургская губ.** Въ *С. Петербургѣ* Общество костеобжигательныхъ заводовъ и выдѣлки изъ кости другихъ продуктовъ, Большой Рѣзвый островъ — костяная мука, содержащая 2% азота и 26% фосфорной кислоты; костяная крупка для удобренія полей, содержащая 3% азота и 22% фосфорной кислоты; суперфосфаты изъ жженой кости съ содержаніемъ 65 — 70% фосфорнокислой извести. Густавъ Сиверсъ (Вас. Остр., Средній пресп., д. № 1—10) —фосфорнокислыя удобренія: бакергуано-суперфосфатъ съ 17% растворимой фосфорн. кислоты, томасо-фосфатная мука съ 18% той же кислоты, костяная мука съ 28% фосф. кислоты, русская фосфоритная мука съ 25% фосф. кислоты, сподіумъ-суперфосфатъ съ 13% раствор. фосф. кислоты.Складъ товарищества добычи и обработки фосфоритовъ, Невскій просп., 12. **Самарская губ.** Въ *Самарѣ*; Складъ землед. оруд. Кеницеръ и К° суперфосфаты Лепешкина)—Въ Балаковѣ: Складъ землѣд. оруд. Р. К. Эртъ—суперфосф. Лепешкина. **Саратовская губ.** Въ *Саратовѣ*: Складъ землед- оруд. Р. К. Эртъ—суперфосфаты Лепешкина. Въ *Царицынѣ*: Складъ землед. оруд. Р. К. Эртъ—суперфосфаты Лепешнина. **Смоленская г.** Въ *Смоленскѣ*: Складъ смоленскаго общества сельскихъ хозяевъ—разные туки изъ Риги. Ст. Ивановка, Орл.-вит. ж. д.—заводъ фосфоритной муки Конст. Вас. Мясоѣдова, находящійся въ имѣн. Бѣльское, въ 4 верт. отъ полустанціи Сѣща, Орл. вит. ж. д. Адресъ для денеж. и страх. корресп.: Ивановка, для простой—Сѣща. Гарантируется 18% фосфор. кислоты. Ст. Сѣща, Орлово-витебск. ж. д. И. В. Мюге, имѣніе Косицы—фосфорн. мука. Въ Рославльскомъ у., ст. Дубровка, Орл.-вит. ж. д., заводъ фосфорн. муки Фэд. Неоф. Михайлова. Не менѣе 18% фосф. кислоты. **Таврическая губ.** Въ *Ялтѣ*: К. А. Глоба, зданіе таможни — суперфосфаты Лепешкина. *Тамбовская губ.* С. Малое Гагарино, Моршанскаго у., въ имѣніи А. К. Бурениной - фосф.мука изъ тамбовскихъ кругляковъ. съ 18% фосфорн. кисл., по 25 к. за пудъ, съ мѣшкомъ, на ст. Моршанскъ Сызрано-вяземской или ст. Платоновку Тамбово-саратовской желѣзн. дорогъ. **Тверская губ.** Въ *Твери*—«Хозяинъ» - складъ Тверскаго отдѣла Импер. московск. общ. сельск. хоз. Въ этомъ складѣ и въ отдѣленіи его въ г. Кашинѣ продаются для хозяевъ Тверской губ. фосфоритная мука завода гг. Куломзиныхъ. Въ Ржевѣ Торжкѣ, Вышнемъ-Волочкѣ, Бѣжецкѣ, Весьегонскѣ, Калязинѣ и Корчевѣ—склады фосфорита при уѣздныхъ земскихъ управахъ. Станція Максатиха, Рыбинско-Бологовской ж. д.—заводъ Людв. Фед. Деллиле —костяная мука. Станція Волга, Рыб.-бол. ж. д., заводъ Генр. Авг. Степуна—костяная мука. Адресъ для заказовъ: Глѣбовская почтовая станція Рыбинскаго уѣзда, Ярославской губ. **Уральская обл.** Въ *Уральскѣ*—складъ земледѣльческихъ орудій Кеницеръ и К°—суперфосфаты Лепешкина. **Харьковская губ.** Въ *Харьковѣ*. Бюро обществасельскаго хозяйства, Московская ул., д. Гельфериха —суперфосфаты Лепешкина. Въ *Сумахъ*—бр. Монаковы —костяная мука (25,5% фосф. кисл. и 3,7% азота). **Херсонская губ.** Въ *Одессѣ*—Товарищество Одесскаго химическаго завода—суперфосфатъ. Смитъ—суперфосфатъ. На городскихъ скотобойняхъ кровяная мука по 75 -85 к. за пудъ. **Эстляндская губ.** Въ *Ревелѣ*—Христ. Ротерманъ, на Бульварѣ—костяная мука, томасова мука

и суперфосфатъ. Consum-Verein, Глиняная ул.—суперфосфаты Лангдаля, томасфосфатъ, костяная мука. Вольдемаръ Кехеръ на Зеленномъ рынкѣ, домъ Флорелля—всяк. туки. Мейеръ и Гребнеръ, на Зеленномъ рынкѣ, д. Гребнера—всяк. туки. Гергардъ и Гей, Брокусбертъ, домъ бар. Жирарда—всяк. туки. **Ярославская губ.** Въ *Ярославлѣ*—Н. А. Яковлевъ, Ильинская ул. собств. домъ—суперфосфаты Лепешкина.

3.—Каліевыя удобренія.

Прежде запасы кали находили исключительно въ растительной золѣ: зола лиственныхъ растеній содержитъ 10% кали, а зола хвойныхъ—6%. Нѣкоторыя травы даютъ золу, богатую каліевымъ веществомъ. Зола крапивы содержитъ 27,2% кали; лебеды—33,3%; гречихи—35 6; хлѣбныхъ растеній и кизяка отъ 10 до 12% кали. Въ настоящее время для удобренія употребляются соли, получаемыя въ залежахъ близъ Стассфурта (въ Германіи): Между фабрикантами этихъ солей состоялось согласованіе, по которому они всѣ готовятъ однородные продукты, названіе и составъ которыхъ указаны въ слѣдующей таблицѣ:

	Гарантированное содержание кали. %	Сѣрнокислаго кали. %	Хлористаго калія. %	Сѣрнокислой магнезіи. %	Поваренной соли. %
1. Сырое сѣрнокислое кали (простое каліево удобреніе)	10—12	18—25	—	15—25	35—55
2. Концентрир. каліево удобреніе	25—26	22—26	19—22	15—20	20—35
3. Тройное каліев. удоб.	30—34	—	48—55	5—10	30—50
4. Четверное „ „	38—42	—	60—67	—	30—40
5. Пятерное „ „	50—55	—	80—85	—	10—20
6. Соль для посыпки въ хлѣвахъ	6—7	10—12	—	15—20	60—70
7. Перепарирован. соль для скота	4—5	8—10	—	8—10	75—80
8. Сѣрнокислыя соли I.	49—51	90—95	—	—	1—4
„ „ II.	38—44	70—75	—	5—10	2—8
„ „ III.	30—33	55—60	—	?	?
9. Сырная сѣрнокислая кали-магнезія . . .	15—17	30—35	—	25—30	25—40
10. Сѣрнокислая кали-магнезія	28—30	52—57	—	32—39	2—6
11. Сырая сѣрнокислая магнезія	0—6	—	0—10	45—50	15—20
12. Каинитъ	13—14	25—30	—	25—30	25—40
13. Сѣрнокислая известь и магнезія, содержащая кали	4—5	6—8	—	35—45	—

Въ этихъ соляхъ кали содержится въ видѣ сѣрнокислой и хлористой соли, а потому для удобренія, ихъ лучше всего употреблять за долго до посѣва, разбрасывая ихъ по полю равномѣрно и затѣмъ, обработывая землю также, какъ при употребленіи навоза. Въ противномъ случаѣ, эти удобренія могутъ оказывать даже неблагопріятное вліяніе на растенія, вслѣдствіе содержанія въ нихъ хлора и сѣрной кислоты. Въ Россіи Стассфуртовскія соли могутъ имѣть особенное значеніе для хозяйствъ на черноземной полосѣ.

Въ Россіи употребленіе калійныхъ удобреній (каинита) испытано только въ послѣднее время проф. Энгельгардтомъ, причемъ на сѣверныхъ подзолистыхъ земляхъ получены превосходные результаты при удобреніи почвъ каинитомъ подъ клеверъ, и слѣдующій за нимъ ленъ. Ростъ клевера на подзолистыхъ земляхъ, для него неблагопріятныхъ, чрезвычайно усиливается, и вмѣстѣ съ тѣмъ ленъ послѣ клевера, удобреннаго каинитомъ, даетъ гораздо болѣе зерна и волокна, причемъ волокно получается лучшаго качества.

Эти результаты имѣютъ огромное значеніе для нашихъ сѣверныхъ хозяйствъ, гдѣ количество пахатныхъ земель опредѣляется количествомъ имѣющагося въ хозяйствѣ навоза, а количество послѣдняго бываетъ вообще невелико по неимѣнію кормовъ. Разведеніе клевера можетъ способствовать увеличенію количества скота, а слѣдовательно и удобренія. Но кромѣ этого употребленіе каинита въ сѣверныхъ губерніяхъ разрѣшаетъ вопросъ о возможности вести посѣвы безъ навоза въ этихъ губерніяхъ: фосфоритъ на сѣверныхъ подзолистыхъ почвахъ даетъ возможность получать хорошіе урожаи ржи безъ навоза; послѣ каинита прекрасно растетъ клеверъ, составляющій, помимо всего другого, хорошее азотистое удобреніе.—Такимъ образомъ сѣверныя почвы при употребленіи фосфорита и каинита и при воздѣлываніи клевера будутъ получать безъ навоза достаточныя количества фосфорной кислоты, кали и азота—т. е. полное удобреніе. Слѣдовательно урожайность сѣверныхъ земель такимъ путемъ будетъ значительно возвышена безъ предварительнаго увеличенія скотоводства.

Очевидно, что при употребленіи золы не можетъ быть опасенія относительно вреда при позднемъ удобреніи; но для равномѣрности распредѣленія необходимо и золу разсыпать раньше, когда обработка боронами и экстирпаторами можетъ хорошо смѣшать ее съ землею.

Кромѣ того, не особенно сильное дѣйствіе золы можетъ объясняться еще тѣмъ, что кали, содержащійся въ ней въ видѣ поташа, остается въ верхнемъ слоѣ земли не распространяясь въ глубину. Для того, чтобы устранить это, хорошо смѣшивать золу съ гипсомъ, при чемъ получится сѣрнокислое кали, хорошо распространяющееся въ почвѣ. Такимъ образомъ можно, по всей вѣроятности, золою успѣшно замѣнить каинитъ.

Заводы и склады, принимающіе заказы каліевыхъ удобреній.

Кіевская губ. Въ *Кіевѣ*—Модль и Волосевичъ, Михайловская, № 12—сѣрнокисл. кали. **Лифляндская губ.** Въ *Ригѣ*—Герм. Стида—складъ калійныхъ удобреній. П. Ванъ-Дейкъ наслѣдники — каинитъ. Лифляндское потребительное общество, Известковая улица, № 6)—каинитъ съ 23% сѣрнокислаго кали. Д. Ессидъ (D. Essiedt, Дерптская ул., № 4)—каинитъ (состоитъ подъ контролемъ рижской опытной станціи). Джонъ-Рольсенъ (Большая Песочная ул., д. № 36)—каинитъ. Р. Борихъ—каинитъ. Товарищество лифляндскихъ сельскихъ хозяевъ «Самопомощь», Крѣпостная ул., № 2 (отдѣленія въ Юрьевѣ и Перновѣ)—сѣрый каинитъ, съ 23% сѣрно-кисл. кали. Въ *Юрьевѣ*—Форъ (Faure) Tyolmstr., № 14—каинитъ. Жоржъ Рикъ — каинитъ. **Новгородская губ.** Въ *Новгородѣ*—складъ при губернской земской управѣ (каинитъ). Такіе-же склады при земскихъ управахъ въ Боровичахъ, Бѣлозерскѣ, Валдаѣ, Демянскѣ, Кириловѣ, Крестцахъ, Старой Руссѣ, Тихвинѣ, Устюжнѣ и Череповцѣ. **Рязанская губ.** Въ г. *Рязани*—1-е товарищество добычи и обработки фосфоритовъ, Семинарская ул., д. № 1/5. Кромѣ того, по особому соглашенію «Товарищество» принимаетъ заказы по оптовымъ цѣнамъ на каинитъ, сѣрно-кислую кали-магнезію. **С.-Петербургская губ.** Въ *С.-Петербургѣ*—Густавъ Сиверсъ, Вас. Остр., Средній проспектъ, д. № 1—10)—стассфуртскія удобренія—каинитъ съ 12,4% чистаго кали, хлористый калій съ 55% кали, сѣрнокислое кали съ 50% кали. **Тверская губ.** Въ *Твери*—«Хозяинъ»—складъ Тверскаго отдѣла Императ. Московск. общ. сельск. хоз. Въ этомъ складѣ и въ отдѣленіи его въ г. Кашинѣ продается для хозяевъ Тверской губ.—каинитъ. **Эстляндская губ.** Въ *Ревелѣ*—Христ. Ротерманъ, на бульварѣ—каинитъ. Consum. Verein, Глиняная ул.—каинитъ.

III.

Полныя удобренія.

1.—Навозъ.

Навозъ образуется обыкновенно изъ твердыхъ и жидкихъ изверженій и изъ подстилки. Относительно его происхожденія и сбереженія важнѣе всего замѣтить слѣдующее:

1) Количество различныхъ веществъ въ навозѣ зависитъ отъ содержанія ихъ въ кормѣ. Это справедливо для всѣхъ безъ исключенія случаевъ, такъ какъ у животныхъ молодыхъ, откармливаемыхъ на мясо и молочныхъ, на приростъ и образованіе молока идетъ сравнительно очень небольшая часть того, что содержится въ кормѣ.

2) Вѣсъ твердыхъ и жидкихъ изверженій составляетъ обыкновенно половину вѣса корма, но эта потеря въ вѣсѣ обусловливается только выдѣленіемъ угольной кислоты, а не тѣхъ веществъ, которыя имѣютъ значеніе для удобренія.

2) Въ твердыхъ изверженіяхъ содержится обыкнавенно весь фосфоръ, бывшій въ кормѣ, и нерастворимыя азотистыя соединенія, а въ жидкихъ изверженіяхъ—азотистыя соединенія растворимыя и кали. Поэтому для быстраго и сильнаго дѣйствія навоза особенно важно сбереженіе жидкихъ изверженій.

4) При сохраненіи навоза изъ него можетъ теряться значительное количество азота вслѣдствіе улетучиванія амміака.

Эти потери иногда бываютъ весьма значительны и потому, въ тѣхъ случаяхъ, когда навозъ имѣетъ значительную цѣнность, необходимо принимать особыя мѣры для сбереженія азота.

5) Для этой цѣли лучшимъ средствомъ можетъ служить торфъ и вообще всякая земля (только не песчаная или супесчаная), а тамъ, гдѣ это возможно —гипсъ или каинитъ.

6) При употребленіи этихъ веществъ и при сохраненіи навоза въ хлѣвахъ, эти вещества разбрасываются въ хлѣву поверхъ навоза равномѣрно и затѣмъ подкрываются подстилкою. При сохраненіи навоза въ кучахъ или навозохранилищахъ, навозъ перекладывается съ землей, которая раскидывается поверхъ кучъ тонкимъ слоемъ, или же, послѣ каждой вывозки навоза изъ хлѣвовъ, онъ посыпается утомянутыми веществами.

7) Необходимо въ особенности избѣгать того, чтобы навозъ находился въ водѣ, и потому хлѣва и навозохранилище нельзя устраивать въ низинахъ, куда стекаетъ посторонняя вода.

8) При сохраненіи въ навозохранилищахъ, стекающія жидкія части навоза слѣдуетъ собирать въ отдѣльныя ямы и этою жидкостью поливать навозъ, не давая ему высыхать.

Вывозка навоза въ поле и запахиваніе

Хорошій навозъ не долженъ имѣть спекшихся кусковъ, долженъ быть насыщенъ жижею, всосавшуюся въ подстилку, и всюду влаженъ. Эти его качества слѣдуетъ сохранить и въ полѣ. Для этого необходимо: 1) при лѣтней вывозкѣ разбрасывать навозъ сейчасъ же при его вывозкѣ, а если это почему-либо невозможно, то какъ можно скорѣе послѣ вывозки. Разбитый по полю навозъ при сухой погодѣ скоро высыхаетъ и тогда почти перестаетъ разлагаться, слѣдовательно, и потерь никакихъ не будетъ. Если погода будетъ сырая, то всѣ выщелоченныя изъ него вещества попадутъ почву и будутъ равномѣрно распредѣлены въ ней.

2) При осенней или зимней вывозкѣ, необходимо навозъ поставить въ такія условія, чтобы онъ по возможности меньше разложился до разбрасыванія его по полю. При зимней вывозкѣ не можетъ быть значительной потери въ питательныхъ веществахъ, ни вслѣдствіе выщелачиванія, ни вслѣдствіе гніенія навоза, и потому навозъ можно оставлять на всю зиму въ мелкихъ кучахъ. Само собою разумѣется, что какъ только земля обсохнетъ, кучи нужно разбросать, потому что послѣ ихъ оттаиванія въ нихъ начнется разложеніе, и тогда долгое лежаніе кучъ будетъ сопровождаться тѣми же вредными послѣдствіями, какъ и при лѣтней вывозкѣ навоза.

При запахиваніи навоза необходимо наблюдать, чтобы навозъ былъ поставленъ въ такія условія, при которыхъ гніеніе его происходитъ съ наибольшею быстротою. Для этого его нужно запахать на такую глубину гдѣ долго сохраняется влага, чтобы навозъ не высыхалъ; вмѣстѣ съ тѣмъ слой земли надъ нимъ но долженъ быть слишкомъ великъ, чтобы воздухъ могъ проникать къ навозу. На почвахъ легкихъ, проницаемыхъ для воздуха до большей глубины и вмѣстѣ съ тѣмъ до большей глубины высыхающихъ, его слѣдуетъ запахивать глубже, чѣмъ на почвахъ тяжелыхъ.

Количество навознаго удобренія считается достаточнымъ если положить 2.400 пудовъ на десятину, заключающихъ въ себѣ 12 пудовъ азота. 3.600 пудовъ навоза на десятину—усиленное удобреніе.

Что касается дѣйствія навоза на различныя почвы, то относительно этого замѣчено, что

1) Почвы глинистыя болѣе другихъ нуждаются въ механическомъ разрыхленіи, и потому соломистый, менѣе разложившійся навозъ для нихъ болѣе пригоденъ, чѣмъ какой либо другой. Съ другой стороны почвы песчаныя, наоборотъ, пожалуй сдѣлались бы слишкомъ рыхлыми отъ такого навоза.

2) Почвы черноземныя, богатыя органическими веществами и содержащія по преимуществу уже вывѣтрившіяся минеральныя вещества, не нуждаются въ запахиваніи навоза; для такихъ почвъ лучше оставлять навозъ долѣе на поверхности, запахивая его только при появленіи на унавоженномъ полѣ сорныхъ травъ.

3) Навозъ, получаемый отъ разныхъ животныхъ, представляется неодинаковымъ не только по составу, но и по способности разлагаться съ бо̀льшею или меньшею быстротою. Конскій и овечій навозъ вслѣдствіе меньшаго содержанія въ нихъ воды, а также и вслѣдствіе большаго содержанія азота въ жидкихъ изверженіяхъ, разлагаются быстрѣе навоза коровьяго и свинаго. Такъ какъ въ почвахъ плотныхъ условія для разложенія въ большинствѣ случаевъ менѣе благопріятны, чѣмъ въ почвахъ рыхлыхъ, то конскій и овечій навозъ, если они собираются отдѣльно, лучше всего вывозить на почвы глинистыя, а коровій и свиной—на песчаныя почвы.

2.—Человѣческія изверженія.

Употребляются въ большомъ количествѣ только близъ большихъ городовъ въ видѣ такъ называемаго *ночнаго золота*. Золото отлично дѣйствуетъ на рожь, овесъ, ячмень, картофель и травы. Картофель, однако, требуетъ къ золоту прибавленіе скотнаго навоза. Овесъ можетъ довольствоваться ежегодной поливкой поля однимъ золотомъ.

Правила для его употребленія таковы:

1) Подъ всѣ яровыя растенія золото вывозится зимой на вспаханныя осенью поля; однако, иногда, хотя и рѣдко, употребляютъ его для овса весною въ видѣ поверхностнаго удобренія, поливая въ такомъ случаѣ поле въ промежутокъ времени отъ посѣва до всхода.

2) Подъ озимую рожь рѣдко употребляютъ золото, да ее подъ столицей мало и сѣютъ; новгородскіе колонисты паровое поле удобряютъ навозомъ. Однако, въ нѣкоторыхъ другихъ мѣстахъ удобряютъ паръ товаромъ, вывозя его для этого лѣтомъ и разливая на вспаханное и бороненное поле, а нѣкоторые хозяева

поливают даже зимой озимь, посѣянную на неудобренномъ полѣ.

3) Изъ кормовыхъ травъ золото особенно хорошо дѣйствуетъ на злаки, какова, напр., тимофѣевка, и колонисты часто поливаютъ дернъ тимофѣевки товаромъ рано весной. Но говорятъ, что сѣно съ такого поля отъ зриставшихъ частичекъ золота имѣетъ непріятный запахъ и плохо поѣдается скотомъ. Лучше было бы употреблять для травъ товарную жижу, еслибы это оказалось выгоднымъ".

4) Подъ какое бы растеніе золото не были употреблено, и какъ бы оно ни было задѣлано, во всякомъ случаѣ оно дѣйствуетъ быстро и сильно, но кратковременно, не болѣе одного года, поэтому оно приличнѣе для яровыхъ, чѣмъ для озимыхъ растеній".

5) Что касается до количества товара, ежегодно употребляемаго для поливки одной десятины, то оно опредѣляется отчасти качествомъ почвы, но главнымъ образомъ степенью интензивности хозяйства. Ближайшіе къ столицѣ хозяева употребляютъ 25—30 ящиковъ или бочекъ на десятину (бочка= 20—25 пуд. золота) для поддержки ихъ высокихъ урожаевъ; такое количество необходимо, напр., для поддержки урожаевъ овса на высотѣ 30—33 четв. зерна и 200 пудовъ соломы съ десятины.

Болѣе удаленные отъ столицы, довольствуясь меньшимъ урожаемъ, употребляютъ и товара меньше, уливая почву 15—20 ящиками.

Новгородскіе колонисты, смотря по количеству имѣющихся рабочихъ силъ, выливаютъ на десятину отъ 16 до 24 ящиковъ, соотвѣтственно чему и получаютъ среднимъ числомъ столько же четвертей овса съ десятины.

3.—Птичій пометъ.

Изверженія птицъ содержатъ:

	Изверженія			
	Голубей.	Куръ.	Утокъ.	Гусей.
Органич. вещ. . .	81,5	74,3	85,02	74,9
Азота.	6,2	5,5	1,6	3,2
Фосфорн. солей . .	7,8	14,5	7,4	5,2

Изверженія птицъ также зависятъ отъ состава корма. Птичьи изверженія весьма быстро гніютъ и теряютъ азотъ. Для сбереженія послѣдняго слѣдуетъ по полу птичьяго хлѣва посыпать землю или гипсъ, которые и будутъ задерживать продукты разложенія (амміакъ); голубиный пометъ накопляется на различныхъ общественныхъ зданіяхъ и представляетъ высохшую массу въ родѣ гуано. Для употребленія онъ долженъ быть только измельченъ. Такъ какъ изверженія высыхаютъ быстро и изъ нихъ ничего не теряется, то и пометъ нисколько ни хуже гуано, и употребляется въ такомъ же количествѣ на десятину. Въ помѣщеніяхъ сырыхъ изверженія долго не высыхаютъ и загниваютъ, теряя много амміака. Поэтому всегда слѣдуетъ узнать, гдѣ и какъ накоплялись птичьи изверженія, предлагаемыя въ продажѣ.

Домашній навозъ птицъ необходимо смѣшивать съ такимъ количествомъ земли, чтобы смѣсь приблизительно равнялась по содержанію удобрительныхъ веществъ съ навозомъ, и употреблять ее какъ навозъ. При маломъ количествѣ прибавленной земли необходимо уменьшать соотвѣтственно этому количество удобренія на данное пространство.

4.—Компостъ.

Компостъ—удобреніе сложное. Матеріалъ, составляющій его, весьма разнообразенъ и достоинство компоста находится въ зависимости отъ этого матеріала, т. е. земли, извести, навоза, воды, растительныхъ и животныхъ остатковъ, разнаго рода сора и т. д. При постепенномъ сбрасываніи всякихъ остатковъ для перегниванія въ кучу необходимо заботиться о томъ, чтобы органическіе отбросы перемѣшивались съ землею, чтобы въ смѣси было достаточно щелочныхъ веществъ, соломистыхъ веществъ и влажности. При совокупности этихъ условій разложеніе въ кучѣ всегда будетъ идти быстро и правильно.

Вообще уходъ за кучею долженъ быть приблизительно таковъ же, какъ уходъ за навозомъ при сохраненіи его въ навозохранилищахъ.

Относительно количества компоста, которое слѣдуетъ вывозить на десятину, нельзя дать никакихъ указаній, потому что компосты вообще весьма разнообразны по составу и по тщательности ухода за ними. Но такъ какъ питательныя вещества для растеній находятся въ нихъ уже въ готовомъ состояніи, то компостъ можно вывозить на поля позднѣе навоза и даже лучше вывозить позднѣе для предотвращенія потери азотной кислоты. Компостъ можетъ быть хорошимъ поверхностнымъ удобреніемъ на поляхъ и лугахъ.

Заводы и склады, принимающіе заказы полныхъ удобреній.

Курляндская губ. Въ *Либавѣ*: Круминг, Либавскій навозный заводъ—землеудобрительный пудретъ изъ ночнаго золота, съ содержаніемъ азота отъ 0,43 до 1,22%, калія отъ 3,66 до 4,77% и фосф. кисл отъ 4,67 до 5,31%. **Лифляндская губ.** Въ *Юрьевѣ* и его уѣздѣ: Юрьевскій пудретный заводъ, собственникъ г. Постъ, арендаторъ Яма (Jama). **Московская губ.** Въ *Москвѣ*: Н. П. Бирюковъ, Цвѣтной бульваръ, д. Тормова—землеудобрительный компостъ. **Псковская губ.** Въ *Псковѣ*: складъ искусственныхъ туковъ при Псковскомъ обществѣ сельскаго хозяйства—голубиный пометъ. **Рязанская губ.** Въ г. *Рязани*: 1-е товарищество добычи и обработки фосфоритовъ, Семинарская ул., д. № 1/5. Кромѣ того, по особому соглашенію «Товарищество» принимаетъ заказы по оптовымъ цѣнамъ на компосты, пудреты. **С.-Петербургская губ.** Въ *С.-Петербургѣ*: Густавъ Сиверсъ (Вас. остр., Средній проспектъ, д. № 1—10)—голубиное гуано и пр.

Двѣнадцать книгъ по сельскому хозяйству.

(Полеводство и луговодство).

Составить библіотеку по какой-нибудь спеціальности—вещь не легкая и обыкновенно очень дорогая. Кто и хотѣлъ бы понемногу подобрать себѣ такую библіотеку, обыкновенно теряется въ множествѣ выходящихъ и вышедшихъ уже книгъ и проходитъ не одинъ годъ, прежде чѣмъ онъ перестанетъ, наконецъ, дѣлать случайныя, но счастливыя открытія именно того, что ему нужно въ книгѣ, вышедшей уже не одинъ годъ назадъ, но въ руки ему не попадавшей. Чаще же всего въ покупкѣ книги останавливаетъ обычная для спеціальныхъ книгъ дороговизна и рядомъ съ нею неизвѣстность вопроса: „нужна-ли мнѣ эта книга, и не говорится-ли въ другой книгѣ о томъ же предметѣ лучше, практичнѣе, новѣе и—дешевле?" Въ печатаемомъ ниже спискѣ указываются двѣнадцать основныхъ книгъ на русскомъ языкѣ по сельскому хозяйству. Списокъ этотъ составленъ практикомъ-спеціалистомъ, ведущимъ хозяйство въ средней Россіи и въ книгахъ, имъ перечисляемыхъ, читатель найдетъ главнѣйшія указанія по обработкѣ и использованію почвы, выработанныя опытомъ культурныхъ хозяйствъ. Подобнымъ же образомъ составлены и дальнѣйшіе списки книгъ по отдѣльнымъ отраслямъ сельскаго хозяйства.

Розенбергъ-Липинскій. Практическое земледѣліе. Переводъ съ нѣмецкаго, съ измѣненіями и дополненіями въ примѣненіи къ Россіи П. Косты-

чева. 5-е вновь просмотрѣнное и дополн. изд. Спб. 1893 г., Ц. 3 р.

Новацкій, А. Руководство къ воздѣлыванію хлѣбныхъ злаковъ. Съ 150 рисунк. въ текстѣ. Перев. съ нѣмецкаго, съ измѣненіями и дополненіями П. Костычева. Спб. 1893 г. Ц. 2 р.

Лекутэ, Эд. Основы улучшающаго землю хозяйства. Перев. съ 4-го франц. изд. подъ редакц. А. Н. Энгельгардта изъ Батищева. Спб. 1889 г. Ц. 2 р.

Костычевъ, П. А. Воздѣлываніе важнѣйшихъ кормовыхъ травъ и сохраненіе ихъ урожаевъ. (Силосованіе и приготовленіе сѣна). Съ 8-ю хромолитограф. таблиц. Спб. 1886 г. Ц 3 р.

Остафьевъ, В. А. Луга и пастбища; ихъ раціональное пользованіе въ средней и сѣверной полосахъ Россіи. Съ 93-мя политипажами въ текстѣ. Спб. 1882 г. Ц. 2 р.

Прошъ, Ф. Выращиваніе крупнаго рогатаго скота и уходъ за нимъ. Переводъ извлеченіе съ нѣмецкаго В. И. Ковалевскаго. Спб. 1881 г. Ц. 1 р. 50 к.

Буусъ. Уходъ за молочнымъ скотомъ лѣтомъ и зимою. Пер. В. И. Ковалевскаго. Спб. 1881 г. Ц. 1 р. 50 к.

Костычевъ, П. А. Ученіе о механической обработкѣ почвъ. Руководство для практическихъ хозяевъ. Спб. 1885 г. Ц. 1 р. 50 к.

Ермоловъ, А. С. Организація полеваго хозяйства. Системы земледѣлія и сѣвообороты. Изд. 3-е исправленное и дополненное. СПБ. 1894 г. ц. 4 р.

Костычевъ, П. и Черняевъ, В. Посѣвъ полевыхъ растеній и употребляемыя при немъ машины и орудія, съ 57 политипаж. въ текстѣ. Спб. 1881 г. ц. 1 р. 25 к.

Габерландтъ, Ф. Общее сельскохозяйственное растеніеводство. Переводъ съ нѣмецкаго В. И. Ковалевскаго, Т. I-й 3 р., т. II-й 2 р. Спб. 1880 г.

Вольфъ, Э. Д-ръ. Практическое ученіе объ удобреніи. Переводъ съ 8-го нѣмецкаго изданія Спб. 1882 г. Ц. 1 р. 25 к.

ВЫДАЮЩІЯСЯ ХОЗЯЙСТВА РОССІИ.

Этотъ отдѣлъ представляетъ собою совершенную новинку въ русской сельско-хозяйственной литературѣ и потому читатель нашъ конечно не будетъ чрезмѣрно строгъ къ нему. Составленъ онъ по даннымъ, полученнымъ нами отъ сельско-хозяйственныхъ обществъ, правительственныхъ агрономовъ, земскихъ агрономическихъ смотрителей и сельскихъ хозяевъ-практиковъ, которымъ и приносимъ здѣсь свою живѣйшую признательность. Въ этомъ отдѣлѣ—по крайней мѣрѣ въ будущемъ—мы хотѣли бы представить картину того, какими путями идетъ сельское хозяйство въ различныхъ мѣстностяхъ Россіи и опыты однихъ хозяйствъ сдѣлать виднѣе и доступнѣе изученію другихъ,—задача неисполнимая безъ участія и помощи самихъ сельскихъ хозяевъ. Каждое сообщеніе и указаніе по этому отдѣлу мы примемъ съ благодарностью, тѣхъ же гг. сельскихъ хозяевъ, имѣнія которыхъ находятся въ печатаемомъ нынѣ спискѣ, мы просимъ не отказать прислать дополнительныя свѣдѣнія о нихъ, а также ихъ болѣе подробный почтовый и товарный адресъ. Въ этихъ дополненіяхъ мы особенно желали бы найти указанія на промыслы и производства, которые удалось развить въ имѣніи въ помощь къ полеводству, и на тѣ машины и приспособленія, которыя оказались наиболѣе практичными и полезными въ данномъ хозяйствѣ. Адресъ для писемъ: Спб., Эртелевъ пер. 6, Редакція „Всей Россіи“.

Бессарабская губернія.

ГАГАРИНЪ-СТАРКУЗЕ, Г. Е., им. Манцирь, Бендерск. у. Садоводство.

ГЕРМАНСОНЪ, П. Я., им. Пуркары Аккерман. у., 4,350 дес. Виноградникъ на 50 дес. Винодѣліе въ широкихъ размѣрахъ.

ДЕРОЖИНСКІЙ, Матв. Як., им. Тузоры, Оргѣевск. у., 1,000 дес. 210 д. виноградниковъ. Садъ на 160 дес. Винодѣліе. Широкая эксплоатація фруктовъ. Фруктовый водочный заводъ. Производство сухихъ фруктовъ духовой американской сушки. Раціональное полеводство съ посѣвами преимущественно пшеницы, ячменя и кукурузы. Заводы: хлѣбный, водочный, химическій для переработки виннокаменной кислоты и кирпичный. Паровая и водяная мельницы. Имѣніе—образецъ интенсивнаго хозяйства.

КРИСТИ, Г., Кишинев. у. Большіе виноградники. Садоводство, винодѣліе.

ЛАСКАРИ, К. В., им. Пожарены, Кишинев. у. Широкое примѣненіе машинъ. Садоводство.

СИКАРДЪ, Х. К., им. Воды, Кишинев. у. Полеводство. Винодѣліе.

Виленская губернія.

ПЛАТЕРЪ, гр., им. Лужки, Дисн. у. Скотоводство.

ЯЛОВИЦКІЙ, им. Франополь, Дисиен. у. Скотоводство.

ЧЕХОВИЧЪ, им. Сурвилишки, Свенцян. у. Свиноводство. Скотоводство.

Витебская губернія.

ГЛИНСКІЙ, А., «Куровиче», Лепельск. у., сѣмянное хозяйство.

ГЛИНСКІЙ, В. А., им. «Усвяты», с-цо Алексѣино. Скотоводство.

КОРФЪ, Н. Н. бар., им. «Крейцбургъ», Двин. у. Скотоводство.

НОТОВИЧЪ, И. М., им. «Осиповка», Витеб. у. Скотоводство.

ПОХВАЛА, Т. Я., им. «Стерпяны», Рѣжиц. у. Скотоводство.

Владимірская губернія.

ГОЛИЦЫНЪ, кн. Андр. Борис., им. при с. Симѣ, Юрьев. у. Всѣ земельныя угодья имѣнія занимаютъ до 10,000 дес. Подъ пашней около 800 дес. Главная экономія при с. Симѣ, состоитъ изъ 400 дес. запашки при восьмипольномъ сѣвооборотѣ. Всѣ продукты полей перерабатываетъ винокуренный заводъ владѣльца. Хорошее стадо рогатаго скота изъ 90 дойныхъ коровъ, состоящее изъ метисовъ, холмогорско-голландской породы, находится при Симской экономіи. Молоко перерабатывается на сливочное масло, котораго до 300 п. продается въ Москвѣ. Конный заводъ состоитъ изъ 15 матокъ, случаемыхъ съ суффолькскими и клеведельскими жеребцами. На хуторѣ «Чистый» — образцовая пасѣка. Обширные лѣса, до 5 т. дес., таксированы и ведется въ нихъ правильное лѣсное хозяйство.

ИЗЪѢДИНОВЫ, Бр. Вор. и Алексѣй Мих. им. при сс. Ильинскомъ и Давыдовскомъ, Юрьев. у. Въ обѣихъ экономіяхъ введены посѣвы клевера, содержится хорошій скотъ. Пашня обработывается тщательно и получаются очень хорошіе урожаи хлѣбовъ.

КАЛАЧЕВЪ, Влад. Вас., им. «Весковская экономія», Юрьев. у. 1,150 дес. разныхъ угодій. Въ экономіи ведется девятипольное, плодоперемѣнное хозяйство; снимается хлѣбъ косой. Урожай ржи, за послѣдніе 30 лѣтъ, получается 140 п. на кругъ съ дес. хозяйственной, а картофеля около 100 четвертей. Всѣ продукты хозяйства перерабатываются на Весковскомъ винокуренномъ заводѣ владѣльца имѣнія. 90 дойныхъ коровъ голландской породы даютъ молока по 120 в. на кругъ.

ЛЕОНТЬЕВЪ, Мих. Мих., Владимірск. Губернск. Предвод. двор., им. при с. Фетиньино. Болѣе 1 т. дес., съ глинисто-черноземнымъ грунтомъ (который преобладаетъ почти во всемъ Юрьевскомъ и смежныхъ съ нимъ уѣздахъ). Сѣвооборотъ пашни восьмипольный, съ посѣвомъ клевера и полклиномъ льна. Хлѣба снимаются жатвенными машинами. Паровая молотилка и мельница. Ленъ обрабатывается по бельгійскому способу. Ленъ получается очень хорошаго качества и идетъ преимущественно на полотняныя фабрики Вязников. у., Прекрасное стадо рогатаго скота, метисовъ голландской съ симментальской, состоитъ изъ ста дойныхъ коровъ съ удоемъ отъ 120 до 160 в. молока и болѣе съ головы въ годъ. Въ экономіи небольшой конный заводъ рысистыхъ и рабочихъ лошадей.

ЛЯЛИНЪ, Мих. Ник., Переяслав. у. Хозяйство въ 8 в. отъ станц. Рязанцево, Московско-Ярослав. ж. д. Введенъ плодоперемѣнный сѣвооборотъ. Скотъ—ярославскій, хорошіе удои.

ПУЗЫРЕВСКІЙ, Никл. Андр., им. при с. Васильевѣ, Юрьев. у. Плодоперемѣнное хозяйство съ посѣвомъ клевера и тимофеевки. Пахотныхъ полей около 300 дес.; всей земли въ имѣніи около 1 т. дес. разныхъ угодій. Скотъ мѣстной породы, содержится съ большимъ вниманіемъ къ уходу за нимъ. Благодаря тщательной обработкѣ полей плугами и косулями получаются хорошіе урожаи хлѣбовъ.

СОЛЛОГУБЪ, Ел. Никл., им. при с. Подольцѣ, Юрьев. у. Обширное въ 4 т. дес., болѣе лѣсное хозяйство. Принятъ правильный оборотъ рубки, дача вся таксирована, болота осушены. Вновь заведено зерновое хозяйство, съ улучшенными орудіями.

Вологодская губернія.

БУМАНЪ, Ф. А., им. «Фоминское», Вологод. у. Молочное хозяйство.

БРЯНЧАНИНОВЪ, им. «Покровское», Грязовец. у. Молочное хозяйство.

ВИНОГРАДОВЪ, П. Ф. им. Пріютово, Грязовец. у. Молочное хозяйство.

ГИЛЛЕНШМИДТЪ, Ф. Г., им. при с. «Плоское», Грязовец. у. Скотоводство.

ЕРЕМѢЕВЪ, А. К., им. «Остахово», Вологод. у. Скотоводство, полеводство и молочное хозяйство.

МАСЛЕННИКОВЪ, А. Я., им. «Сѣверная Ферма», Вологод. у. Молочное хозяйство.

ЛЕВАШЕВЪ, К. А., им. «Минкино», Грязовец. у. Молочное хозяйство.

Волынская губернія.

САНГУШКО, кн., им. «Шепетовка» 10-типольный сѣвооборотъ съ культурой свеклы и короткими періодами травы. Высоко интенсивное хозяйство. Широкое примѣненіе машинъ. Употребленіе искусственныхъ удобреній.

Воронежская губернія.

ЕЯ И. В. ПРИНЦЕССЫ ЕВГЕНІИ МАКСИМИЛІАНОВНЫ ОЛЬДЕНБУРГСКОЙ, село Рамонь, Воронеж. у. Сахарный заводъ и техническія производства.

АРШИНЕВСКІЙ, В. Д. им. «Никандровка»,Новохопер. у. Полеводство. Овцеводство.

ВАСИЛЬЧИКОВЪ, кн. С. И., «Садовое», Бобров. у., 7,400 д. Полеводство. Культура сахарной свеклы. Техническая обработка сырья.

ВАСИЛЬЧИКОВЪ, Б. А. кн. им. «Кисляй». Павлоград. у. Полеводство, овцеводство.

РАЕВСКІЙ, М. Н. им. «Красное» Валуй у. Въ этой экономіи, въ большихъ размѣрахъ производится техническая обработка сырья. Садоводство, коневодство, скотоводство и овцеводство.

ПАНИНА, Н. П. им. «Вейделевка» Богуч. у. Овцеводство.

ПЛОТИЦЫНЪ, Г. К. им. «Михайловка и Гассашъ» Богучар. у. Овцеводство.

ПРУТЧЕНКО, М. Ф. им. «Писаревка» Богучар. у. Овцеводство.

СЕВАСТЬЯНОВЪ,|М. П. им. «Гаи» Воронеж. у. Овцеводство.

ТЕВЯШОВЪ. Вас. Никл. им. «Колыбелька» (на Дону) 10 т. десятинъ Имѣніе разбито на 3 самостоятельныхъ хозяйства съ тремя отдѣльными усадьбами. Хозяйство трехпольное (пятипольное отчасти), на запольныхъ земляхъ— залежное. Удобреніе почти исключительно навозъ. Заводы: рабочихъ лошадей, метисовъ Калмыцко-Дургамскихъ, Романовскихъ овецъ и свиней Іоркширскихъ и Беркширскихъ. Лѣсоводство и садоводство.

ТУЛИНОВЪ, им. «Хлѣбное» и «Тулиновка» Воронеж. у. Овцеводство.

ФИРСОВЪ, Е. Е., Ровенки, Острогож.] у., сѣмянное хозяйство.

ЧЕРТКОВА, Елиз. Иван. им. «Лизино-Александровское» и другія имѣнія въ уѣздахъ: Острогож. и Богучар. Широкое примѣненіе машинъ. Овцеводство. Коневодство.

УЧАСТОКЪ КОНЬ-КОЛОДЕЗСКОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ШКОЛЫ, по обѣимъ сторонамъ Дона въ 52 в. отъ Воронежа, по Задонскому шоссе. Для орошенія, устроеннаго управляющимъ школою г. Терскимъ, задерживается снѣговая и ключевая вода. На лѣвомъ берегу Дона расчищены ключи и заключены въ 5 небольшихъ резервуарахъ, и устроена плотина для сбора въ прудъ снѣговой воды. По правую сторону Дона также устроена плотина, удерживающая воду 18-ти верстнаго оврага. Изъ пруда вода по гончарнымъ трубамъ, проводится въ небольшой прудъ у луга. Всей воды собирается около 183 т. куб. саж. Ежегодный расходъ (съ погашеніемъ 7%, на затраченный капиталъ) 2.100 р. Орошеніе пока производится на 20 дес., но можетъ быть орошено 265 дес. Г. Терскимъ устроено по близости орошеніе и на небольшихъ крестьянскихъ участахъ, съ затратою на это только личнаго труда крестьянъ.

Вятская губернія.

Въ Вятской губерніи очень мало, вѣрнѣе сказать—совсѣмъ нѣтъ, хорошо организованныхъ крупныхъ хозяйствъ. Изъ болѣе или менѣе заслуживающихъ вниманія нѣкоторыми нововведеніями и улучшеніями слѣдуетъ назвать:

АЛАШЕЕВА, В. П. им. Елабуж. у. Различныя улучшенія. Около 1,200 дес.

АЛЕКСАНДРОВЫ, бр. им. «Савали» и «Калинино» бл. г. Малмыжа; около 1,700 д. Въ Калининѣ 4-полный сѣвооборотъ (паръ, озимь, картофель, ярь) Винокуренный заводъ (наиболѣе выдающееся хозяйство).

БАРАНОВЪ, А. П. им. «Арзамасцево» Сарапул. у. около 1,000 д. Плужная обработка земли. Улучшенныя сѣмена.

БОРОДАВКИНА, А. П. им. «Тимѣевка» Сарапул. у. около 1,800 дес. Винокуренный заводъ. Стадо рогатаго скота, въ которомъ много иностранной крови. Улучшенныя сѣмена.

ДЕЙРЕЙСЪ, им. «Ошланъ» Уржумс. у. Винокуренный заводъ. Культура корнеплодовъ, около 500 дес.

МАТВѢЕВЪ, А. П. им. «Райскій заводъ» Уржум. у. Винокуренный заводъ. Культура корнеплодовъ (различные сорта картофеля). Костяное удобреніе. Улучшенныя орудія, и сѣмена. Свиньи беркширской породы.

ИЖБОЛДИНЪ, Ѳ. Ѳ. Елабуж. у. около 400 дес. Различныя улучшенія.

ПАФНУТЬЕВЪ, им. «Моторки» Малмыж. у.. Улучшенныя орудія (многокорпусные плуги, жнейка). Раціонально поставленный пчельникъ.

САДОВЕНЬ, А. А. им. «Старая Липовка» Уржум. у. Травосѣяніе. Культура корнеплодовъ. Улучшенныя орудія и сѣмена.

УШКОВЪ, П. К. Кокшанскій химическій заводъ Елабуж. у. Улучшенныя орудія и сѣмена. Травосѣяніе (не въ сѣвооборотѣ), посѣвъ кормовой свеклы и моркови. Удобреніе костями (обработанными по способу Энгельгардта). Мелиорація луговъ. Лѣсоразведеніе. Улучшенный рогатый скотъ; производители альгаузской породы. Свиньи беркширской породы.

ЮШКОВЪ, Л. О. им. «Гоньба», около 4,300 дес. Малмыж. у. Улучшенныя орудія.

Гродненская губернія.

ПУСЛАВСКІЙ, гр. им. «Свислочь» Гродненъ у. Племенное овцеводство и гурты.

Донская область.

ЖЕРЕБЦОВЪ, А. М. Устьмедвѣдицкій округъ, хуторъ Дударный, въ пятидесяти в. отъ станц. Арчеды, Грязе-Царицынской ж. д. Первый опытъ орошенія, послѣ знакомства съ орошеніемъ во Франціи и на югѣ Европы, произведенъ въ 1879 году на двухъ дес. Въ настоящее время орошается 1,200 казенныхъ дес., для чего устроено три пруда, вмѣщающіе при полномъ наборѣ воды, полезной для орошенія, до 650 т. куб. саж. и составляющіе площадь воды въ 200 дес. при общей длинѣ плотинъ въ 660 с. Вода собирается въ пруды при помощи водосборныхъ канавъ и съ естественныхъ скатовъ. Послѣднихъ 2,800 дес., а первыя приводятъ воду съ 3.750 дес. Длина водосборныхъ канавъ около 40 в. На каждую орошаемую десятину задерживается въ прудахъ 542 куб. с. (но это считается недостаточнымъ, нужно около 625 куб. с.) По 14 лѣтнимъ наблюденіямъ весенній сборъ воды въ пруды колеблется отъ 30—150 куб. саж. съ десятины. Стоимость устройства всѣхъ прудовъ съ выпускными канавами 43,750 р., а устройство водоприводныхъ, распредѣлительныхъ и оросительныхъ канавъ обошлось въ 33,500 р. Единовременный расходъ на десятину 67 р. 40 к.

Система орошенія такова: отъ водоприводныхъ канавъ идутъ, на разстояніи другъ отъ друга, около 500 саж. распредѣлительныя, изъ нихъ вода проводится въ оросительныя канавы, устраиваемыя на разстояніи 30—60 саж.; далѣе, чрезъ прорѣзы, вода идетъ въ т. наз. вспомогательныя канавы, а изъ нихъ въ борозды, которыя проводятся окучниками или сохами, послѣ того какъ произведенъ и задѣланъ боронами или запашниками посѣвъ до всхода хлѣба. При поливкѣ—днемъ и ночью— вода пускается по бороздамъ, отстоящимъ друга отъ друга на $9^1/_2$—20 вершковъ, до тѣхъ поръ, пока не промокнутъ гребни ихъ, что узнается по потемнѣнію почвы.

Орошаемыя поля давали урожай сравнительно съ неорошаемыми въ среднемъ съ десятины больше: для озимой пшеницы на 60 пуд., бѣлотурки на $44^1/_2$ пуд., проса 70 пуд., овса 65. Прибыль отъ орошенія, |такимъ образомъ давала, отъ 15—32% на затраченный капиталъ. Весной болѣе половины пространства прудовъ освобождается отъ воды и на этомъ мѣстѣ получаются прекрасные укосы.

КВАРТИРОВЪ, В. А. им. «Трудолюбовка» Таганрогскаго округа. Полеводство.

САРАНДИНАКИ, Григ. Мар. им. «Маргаритовка» Ростовскаго округа, около 6 т. дес. Обрабатывается около 4 т. дес. Остальное цѣлина. Высокая культура земли. Широкое примѣненіе машинъ. Отличное устройство администраціи и усадьбы. Метеорологическая станц. Садоводство, коневодство и скотоводство. Виноградники опытнаго характера съ цѣлью найти наиболѣе подходящіе для мѣстности сорта винограда.

Екатеринославская губернія.

БОРОДАЕВСКІЙ. Им. «Михайловка» Бахмут у. Овцеводство.

БРАДСКІЙ, О. К. им. «Ивановка». Верхнеднѣпров. у. Овцеводство.

БУЛАЦЕЛЬ, А. Н. им. «Успенское» Луган. у. Овцеводство.

ГАНЪ, Алкс. Андр. им. «Шандровка» Павлоград. у. 4,913 д. Примѣненіе машинъ въ большихъ размѣрахъ. Культура проса. Большое огородное и бахчеводное хозяйство.

ГЛАДКІЙ, И. Л. им. «Громовка» близъ ст. Лозовой. Свиноводство, скотоводство, полеводство.

КАНКРИНЪ, гр. В. Г. им. «Веселое» Александров. у. Овцеводство.

КОПТЕВЪ, А. И. им. «Новоселовка» Бахмут. у. Овцеводство.

ЛАППА-ДАНИЛЕВСКІЙ, им. «Гай-Поле» Верхнеднѣпров. у. Овцеводство.

ЛАЩЕНКО, Г. А. им. «Мало-Покровское» Павлоград. у. Овцеводство.

ЛИВЕНЪ, П. И. кн. им. «Александровское» Бахмут. у. Овцеводство.

МИКЛАШЕВСКІЙ, М. И. им. «Бѣленькое» Екатеринослав. у. Скотоводство и полеводство.

НОСТИЦЪ, И. Г. гр. им. «Паньковка» Новомосков. у. Овцеводство, скотоводство и полеводство.

ПАВЛОВЪ, Н. М. им. «Раздоры» Павлоград. у. и с. «Павловка» Александров. у. Полеводство и скотоводство.

САВИЦКІЙ, А. А. им. «Бутовичевка» Екатеринослав. у. Полеводство.

СОМОВА, М. П. им. «Александровка» Луган. у. Овцеводство.

СТРУКОВЪ, А. П. Екатеринослав. у. Полеводство и скотоводство.

Казанская губернія.

АРИСТОВА, Е. М. им. «Мулино» Спас. у. Полеводство.

ГАГАРИНЪ, С. С. кн. им. «Тельки» Свіяж. у. Садоводство въ широкихъ размѣрахъ. Примѣненіе машинъ.

МОЛОСТВОВЪ, В. Т. с-цо Никольское Спас. у. Скотоводство.

ОСТРОВСКІЙ, А. Н. им. «Кулебаево» Чистопол. у. Полеводство.

РОДІОНОВЪ, Д. П. с-цо «Бездна» Спас. у. Раціональное полеводство. Высокіе урожаи. Племенное скотоводство. Коневодство.

Калужская губернія.

ГОРЧАКОВЪ, кн., «Свѣтлое», ст. Попеленцево, Тарусск. у., сѣмянное хозяйство.

ДОМОГАЦКІЙ, им. Козел. у. Улучшенное полеводство.

КЛЕМЕНТЬЕВЪ, Ф. А. им. «Копорьево» Мещов. у. Скотоводство.

ОПТИНА ПУСТЫНЬ. Козел. у. Скотоводство.

ШЕПЕЛЕВА, Е. Н. с. «Отъѣзжее», Мосал. у. Скотоводство.

ЧЕРНОВЪ, А. И. с. «Гробцово» и с. «Князищево», Лихвин. у. Скотоводство. Молочное хозяйство.

Кіевская губернія.

АБАЗА. им «Шпола» Звенигород. у. 12 польный, травяной, плодосмѣнный сѣвооборотъ. Широкое примѣненіе сельскохозяйственныхъ машинъ. Скотоводство.

АДЕЛЬГЕЙМЪ. «Степанцкая экономія», Конев. у. Улучшенное полеводство.

БАЛАШЕВЪ, Е. А. м. «Городище», Черкас. у. Улучшенное полеводство. Техническая обработка получаемаго сырья.

БОБРИНСКІЙ, гр. им. «Смѣла». Культура свеклы и подсолнечника, 13-польный, травяной, плодосмѣнный сѣвооборотъ. Свеклосахарные заводы.

БРАНИЦКІЙ, гр. им. «Бѣлая Церковь» Коневодство, полеводство и техническая обработка сырья.

ЛОПУХИНЪ-ДЕМИДОВЪ, кн. им. «Матусовская Экономія» Канев. у. Улучшенное земледѣліе. Примѣненіе машинъ. Птицеводство. Техническая обработка своего сырья.

СИМИРЕНКО, Л. им. «Сидоровское» 4 польный сѣвооборотъ, промышленной системы съ посѣвами свеклы на паръ, затѣмъ озимой пшеницы и яроваго хлѣба. Плодовые сады.

ФЛІОРКОВСКІи, Ф. В. с. «Скала». Таращан. у. Полеводство.

ШУВАЛОВЪ, гр. с. «Тальное». Уман. у. Полеводство. Техническая обработка своего сырья.

ЯНОВСКІЕ. им. «Яблоновская Экономія» Канев. у. Полеводство.

Ковенская губернія.

ВЕНЦЛАВОВИЧЪ, Г. О. им. «Наруны» Вилькомір. у. Скотоводство.

ПОРЧЕВСКІЙ, К. А. с-цо «Якубово» Тельшев. у. Улучшенное земледѣліе. Скотоводство и молочное хозяйство.

ТЫШКЕВИЧЪ, с-цо «Дмитровка» Тельшев. у. Скотоводство.

ЮРБУРГСКІЙ Маіоратъ. Рос. у. Полеводство.

Костромская губернія.

КУЛОМЗИНЪ, А. Н. Кинешем. у. Добываніе и приготовленіе фосфоритной муки.

ЛУГИНЪ, Влд. Ѳед. Веслуж. у. Болѣе 200 т. дес. Громадное лѣсное хозяйство. Дегтярные заводы. Химическій заводъ для обработки березовой древесины. Культура льна на волокно (Первое сельское ссудо-сберегательное т-во).

ЛЬВОВЪ, Н. Г. им. «Васильево» Костром. у. Культура льна.

ФИЛИНОВСКІЙ, В. А. им. «Переборъ» Костром. у. Два сѣвооборота: шестипольный и семипольный съ культурой зерновыхъ хлѣбовъ, травъ и картофеля.

Кубанская область.

ШТЕНГЕЛЬ, бар. им. «Хуторокъ». Техническая обработка сырья. Полеводство, скотоводство и овцеводство.

Курляндская губернія.

АРМШШТЕДТЪ, Г. «Ней-Моккенъ» Тукум. у. 1,318 дес., молочное хозяйство, скотъ ангельнской породы, свиноводство (іоркширы), искусственное орошеніе луговъ.

БАХЪ, Г. предсѣдатель добленскаго общества сельскаго хозяйства, «Альтъ-Абгульденъ», Доблен. у., 459 дес.;интензивное полеводство и луговодство.

БЕРЪ А. бар. «Эдваленъ» Виндав. у. 12,098 дес., коневодство, (англійская порода), винокуреніе.

БЕРЪ, Г. «Варенброкъ», Фридрихшт. у., 2,649 дес.; осушка болотъ.

БЕРЪ, Ф. бар. «Тетельминде», Доблен. у., 1,281 дес., лѣсоводство. Опытное поле курляндскаго экономическаго общества, опыты; веденіе хозяйства по теоріи Шульца Лупица безъ скотнаго навоза; удобреніе примѣнается только искуственное и зеленое; изслѣдованіе способности бобовыхъ растеній заимствовать азотъ изъ воздуха; изслѣдованіе культуры разныхъ кормовыхъ растеній для легкой песчаной почвы, наприм. мохнатой вики, лупиновъ, лѣсной чины и т. д.

БЕТТИХЕРЪ, Ф. «Спиргенъ» Туккум. у., 1,462 дес., винокуренный заводъ, культура луговъ, полевая желѣзная дорога.

БЕТТИХЕРЪ, Р. предсѣдатель Туккумскаго общества сельскаго хозяйства, «Кукшенъ» Тальсен. у. 1873 дес. скотъ ангельнской породы, замѣчательное молочное хозяйство, коневодство, свиноводство (іоркширы).

ВАЛЬТЕРЪ-ВИТТЕНГЕЙМЪ «Ассернъ» Иллукст. у., 2,990 дес. предс. винокуренный заводъ, водочный заводъ, скотъ ангельнской породы, удачная культура песчаной почвы болотною землею, костомольная мельница.

ГАУФЕ А. агрономъ «Вибнингенъ» Газенпот. у. 350 дес., скотъ ангельнск. породы.

ГАНЪ, бар. «Гербергенъ», Фридрихшт. у., 5,008 дес.; лѣсоводство и замѣчательныя осушительныя работы въ лѣсу.

ГАНЪ, В. бар. «Гроссъ - Платонъ», Доблен. у., 2,339 дес., удачное коневодство.

ГАНЪ, П. бар. «Линденъ», Фридрихшт. у., 7,436 дес.; раціональное скотоводство, англьнская порода.

ГАНЪ, П. «Азуппенъ» Тальсен. у., 9,621 дес., винокуреніе, молочное хозяйство, скотъ породы «Остъ-Фризенъ», дренажъ полей.

ГАНЪ, О. бар. «Постенденъ» Тальсен. у., 9,900 дес., винокуреніе, пивовареніе, скотъ Шоргорнской породы.

ГЕЙКИНГЪ, Н. бар. «Вандзенъ» Тальсен. у., 6,442 дес., скотъ породы «Остъ-Фризенъ», винокуреніе и пивовареніе.

ГЕЙКИНГЪ, Э. бар. «Гроссъ - Иванденъ» Гольдинген. у., 1,602 дес., полеводство, скотоводство.

КАЗЕННЫЯ ИМѢНІЯ:

— **«АМТЪ-ДОБЛЕНЪ,»** Доблен. у., 247 дес., аренд. Н. Гартманъ, раціональное полеводство.

— **«КАКШИКЕНЪ»**, Гробин. у., 510 дес., аренд. Ф. ф.-Бильтерлингъ; раціональное полеводство, молочное хозяйство по способу Шварца, откармливаніе свиней.

— **«ПЕТЕРГОФЪ»**, аренд.—Рижское политехническое училище, проф. В. Ф. Книримъ. Опытное поле, лабораторія.

— **«ФРИДРИХСЛУСТЪ»**, Доблен. у., аренд. Г. ф.-Линдвартъ, раціональное полеводство.

КУРЛЯНДСКАГО ДВОРЯНСТВА, «Альтъ-Сатенъ» Туккум. у., 217 дес., школа сельскаго хозяйства, скотъ ангельнской породы, молочное хозяйство.

КОРФЪ Г. «Элькеземъ» Газенпот. у. 562 дес., костемольная мельница, лѣсоводство.

КОРФЪ Н. бар. «Прекульнъ» Гробин. у. 2,437 дес., замѣчательный кирпичный заводъ.

ЛАМСДОРФЪ Г. гр. «Зурсъ» Виндав. у. 11 т. дес., замѣчательно плодородная почва на берегу рѣки Виндавы.

ЛИВЕНЪ, А. кн. «Швиттенъ», Бауск. у., 1,986 дес.; обширное примѣненіе дренажа полей.

ЛИВЕНЪ, А. кн. «Мезотенъ», Бауск. у.; 3,049 дес.; скотъ ангельнской и голландской породы.

ЛОМАЧЪ, А. «Ильзенбергъ», Фридрихшт. у., 1,046 дес.; культура болотистыхъ луговъ посредствомъ улучшенія пескомъ.

КНИГГЕ, А. бар. «Церенъ» Тальсен. у., 1,774 дес., скотъ породы «Остъ-Фризенъ». Коневодство.

МАНТЕЙФЕЛЬ К. бар. Ганзенот. у. 4,568 дес., предсѣдатель Газенпотскаго общества сельскаго хозяйства «Кацдангенъ» дренажъ, культура луговъ; рыбоводство, винокуреніе, скотъ породы «Остъ-Фризенъ».

Ф. МЕДЕМЪ Г. бар. »Берггофъ» Газенпот. у. 995 дес., культура луговъ и болотъ.

МЕДЕМЪ, К. гр. «Ремтенъ» Туккум. у., 5,091 дес., Дренажъ полей, коневодство, рыбоводство.

МЕДЕМЪ, Ф. гр. «Альтъ-Ауцъ» Туккум. у., 5,425 дес., винокуренный и водочный заводы; скотъ породы «Остъ-Фризенъ».

МЕНЦЕНДОРФЪ, А. «Рауденъ» Туккум. у., 798 дес., дренажъ полей, искусственное орошеніе луговъ, скотъ ангельнской породы.

НОЛЬКЕНЪ Г. бар. «Каллетенъ» Газенпот. у. 5,439 дес., винокуреніе, рыбоводство, фазановодство.

ОСТЕНЪ - САККЕНЪ А. бар. «Паддернъ» Газенпот. у. 2,982 дес., дренажъ полей.

Ф. ДЕРЪ ОСТЕНЪ-САКЕНЪ К. бар. «Дондангенъ» Виндав. у. 66,727 дес., разработка торфа, винокуреніе, пивовареніе, лѣсоводство.

ОФФЕНБАХЪ П. бар. «Илліенъ» Гробин. у. 2,205 дес., коневодство, разведеніе карповъ.

Ф.-ДЕРЪ-ПАЛЕНЪ, К. гр. «Гроссъ-Ауцъ» Туккум. у., 6,786 дес. Лѣсоводство, коневодство, скотъ породы «Остъ-Фризенъ».

Ф.-ДЕРЪ-ПАЛЕНЪ, Л. гр. «Гроссъ-Экау» Бауск. у., 18,707 дес., винокуреніе, знаменитое производство наливокъ, обширное лѣсоводство.

ПЛАТЕРЪ-ЗИБЕРГЪ, М. гр. «Аропенъ» Иллукст. у., 499 дес.; замѣчательно плодородная почва на берегу рѣки Двины.

Ф.-ДЕРЪ-РЕККЕ, Г. бар. «Берггофъ-Броценъ» Гольдинген. у., 2,238 дес., винокуреніе, обжиганіе извести; полеводство и луговодство.

Ф.-ДЕРЪ РЕККЕ, Х. бар. «Нейнбургъ» Туккум. у., 7,024 дес., винокуренный и пивоваренный заводы.

Ф. ДЕРЪ-РЕККЕ, Л. бар. «Варновицъ», Иллукст. у., 1,553 дес., пивоваренный заводъ.

Ф. ДЕРЪ-РЕККЕ, М. бар. «Паулсгнаде», Доблен. у., 6,350 дес.; лѣсоводство.

РЕЙТЕРНЪ-НОЛЬКЕНЪ, гр. бар. «Рингенъ» Гольдинген. у., 5,408 дес., винокуренный и водочный заводъ, коневодство.

Ф.-ДЕРЪ РОППЪ, М. бар. предсѣдатель Курляндскаго экономическаго общества; «Бикстенъ» Туккум. у., 2,774 дес., скотъ ангельнской породы, дренажъ полей, культура луговъ.

Ф. ДЕРЪ РОППЪ П. бар. «Дессельнъ-Баккузенъ» Газенпот. у., скотъ породы «Остъ-Фризенъ».

УНГЕРНЪ-ШТЕРНБЕРГЪ Л. бар. «Пормсатенъ» Газенпот. у. 2,989 дес., пивовареніе, рыбоводство, полеводство.

ФЕЙЛИЦЕРЪ, - ФРАНКЪ, А. бар. «Струттельнъ» Туккум. у., 1,924 дес., скотъ ангельнской породы.

ФИРКСЪ, Е. бар. «Гроссъ-Вирбенъ» Тальсен. у., 1,205 дес., винокуренный заводъ.

ФИРКСЪ, О. бар. «Курмгузенъ» Тальсен. у., 20,038 дес., винокуреніе, коневодство, замѣчательное лѣсоводство.

ФИРКСЪ, П. бар. «Ливенъ - Берзенъ», Доблен. у.,3,898 дес.; культура низменныхъ мѣстностей посредствомъ постройки плотинъ.

ФИРКСЪ, Ѳ. бар. «Рудбаренъ» Газенпот. у. 5,299 дес., винокуреніе, коневодство, лѣсоводство.

ШУВАЛОВЪ, гр. «Нерфтъ», Фридрихшт. у. 3,836 дес.; обширное лѣсоводство.

ШНЕЙДЕРЪ Н. «Фишреденъ» Гробин. у. 801 дес., скотъ ангельнской породы, молочное хозяйство, сыровареніе, рыбоводство.

ШРЕДЕРСЪ Х. «Нодаггенъ» Газенпот. у. кафельный заводъ.

ЭЛЬСЕНЪ, П. бар. «Альтъ - Моккенъ» Туккум. у., 2,309 дес., лѣсоводство, молочное хозяйство, скотъ породы «Остъ-Фризенъ», дренажъ полей, искусственное орошеніе луговъ.

ЭНГЕЛЬГАРДТЪ, А. бар. «Лауценъ» Иллукст. у., 4,153 дес.; замѣчательное стадо голландскаго скота, прямо выписаннаго изъ Голландіи.

ЭТТИНГЕНЪ, А. «Калькуны», Иллукст. у., 4,163 дес. Самое обширное винокуренное и дрожжевое производство въ Курляндскихъ имѣніяхъ, паровой кирпичный заводъ, садоводство, питомникъ.

Курская губернія.

АЛФЕРОВА, Мар. Петр., село Сабынино, Бѣлогор. у. 400 десятинъ. Спеціальная культура сѣмяннаго, винокуреннаго и столоваго картофеля. Свиноводство (разведеніе чистой іоркширской и линкольширской породъ). Птицеводство и раціональное пчеловодство. Садъ на 20 десятинахъ и плантація дужной вербы. Пятипольное хозяйство.

БОГДАНОВЪ, С. А., село Воскресенское, Фатежск. у. Скотоводство и садоводство.

ГАНГАРДТЪ, Ив. Никл. с. Дмитріевское, Корочанскаго у. Обширное садоводство, одно изъ крупнѣйшихъ въ Курской губ. Садъ на 105 десятинахъ и питомники на 25 дес. Разводится преимущественно антоновка и затѣмъ мѣстные сорта. Почти все крестьянское садоводство Корочан. у. началось съ почина покойнаго Гангардта и крестьянскіе сады освѣжаются изъ его питомниковъ. Коммерческая постановка дѣла. Заводъ для выдѣлки сидра. Хозяйствомъ завѣдуетъ теперь племянникъ покойнаго Ив. Никл., Мих. Алдр. Перротте.

МИЛЮТИНЪ, Н. П., с. Богоявленское. Скотоводство и овцеводство.

МАСЛОВСКАЯ, Ан. Никл., с. Троицкое, Ново-Оскольск. у. 9,832 десятины, древесныя школы, огородничество. Паркъ на 40 дес.

МУХАНОВЪ, Е. П., хуторъ «Веселая Лопань» Бѣлгородскаго у. Овцеводство и свиноводство.

КАБАТЪ, И. И. Александровское, Курскаго у. Садоводство.

КЛЕЙНМИХЕЛЬ, К. П. гр., село Ивля, Обоянскаго у. Садоводство. Скотоводство. Льноводство.

КЛЕЙНМИХЕЛЬ, гр. с. Дмитріевское, Бѣлгородск. у., сѣмянное хозяйство.

РЕБИНДЕРЪ, А. Н., село Шебекино, Бѣлгородскаго у. Многопольное хозяйство съ преобладаніемъ свекловицы (сахарный и винокуренный заводы), опытные посѣвы масличныхъ растеній. Низшая сельско-хозяйственная школа. Хмѣлеводство. Высокая культура земли.

РЖЕВСКІЙ, А. Л., село Леонтьевское. Путивльскаго у. Скотоводство. Птицеводство.

РЫШКОВЪ, В. М., с. Озерна, Щигровск. у. Свиноводство. Полеводство.

ХАРИТОНЕНКО, П. Г., село Красная Яруга Грайв. у. Полеводство. Техническая обработка сырья.

ШЕКУНЪ, А. М., село Кустовое, Грайв у. Полеводство.

ШВАРЦЪ, Е. Г., село «Верховой Бѣлый колодезь», Щигровск. у. Скотоводство, свиноводство, садоводство.

ЧЕРЕПОВЪ, А. Л., село Леонтьевское, Путивльск. у. Скотоводство. Птицеводство.

Кутаисская губернія.

ЭРИСТОВЪ, кн. Андр. Мих., им. «Гора». Озургетк. у. Испольная система. Культура главнымъ образомъ, табаку и кукурузы. (После двухъ лѣтъ табачнаго посѣва идетъ кукуруза). Декоративный и фруктовый сады Виноградники.

Лифляндская губернія.

БЕРГЪ, гр. имѣніе замокъ Загницъ. Примѣненіе машинъ и высокая культура земли. Сортировки-швырялки. Сѣмянное хозяйство.

ГРОТЕ, Никл. Ѳедор., им. «Кавергофъ» въ Верроскомъ у. Пивоваренный заводъ Большое скотоводство и маслобойни со всѣми усовершенствованіями; примѣненіе машинъ, высокая культура земли. Голландская порода скота (Ost-Friesen).

ЗЕЙДЛИЦЪ, им. «Мейерсгофъ», въ Юрьевск. у. Большое скотоводство; примѣненіе разнообразныхъ машинъ. Стадо высокаго достоинства, породы «Англеръ».

ПИЛАРЪ, бар., им. «Аудеркъ» въ Перновск. у. Винокуренный заводъ. Большое скотоводство и маслобойни со всѣми усовершенствованіями; примѣненіе всѣхъ машинъ, высокая культура земли. Прекрасное стадо голланд. породы (Ost-Friesen).

СИВЕРСЪ, Авг., им. «Старое Кустгофъ» въ Юрьевск. у. Скотоводство и маслобойни со всѣми усовершенствованіями, машины, высокая культура земли и примѣрная обработка всѣхъ полей.

СИВЕРСЪ, им. «Ранденъ», въ Юрьевскомъ

у. Стадо высокаго достоинства, породы «Англеръ».

УНГЕРНЪ - ШТЕРНБЕРГЪ бар., им. «Корасть» въ Верроск. у. Пивоваренный и винокуренный заводы. Маслобойня и скотъ породы «Англеръ».

ЭССЕНЪ, Никл. Ант., им. «Кастеръ»и «Мексгофъ», въ Юрьевск. у.; большой винокуренный заводъ, разнообразныя машины и высокая культура земли. Конскій заводъ.

Минская губернія.

ЕЛЬСКІЙ, Л. М., «Одынъ», Игуменск. у., ст. Смоковичи, сѣмянное хозяйство.

ХРЕПТОВИЧЪ, гр., им. «Щоровъ», Новогруд. у., 12 польный сѣвооборотъ. Интензивная культура масличныхъ растеній. Винокуренный заводъ. Маслобойня. Скотоводство. Рогатый скотъ голландской породы. Овцеводство, мериносы. Свиноводство (Йоркширы).

Могилевская губернія.

ДАРАГАНЪ, М. Я., «Дѣдново», Рогачевск. у., садоводство.

КУКЛЯЖСКАЯ, А. В., с-цо Левки, Горецк. у. Скотоводство.

МЕНЖИНСКІЙ, И. А., им. «Рацево», Оршанс. у. Скотоводство.

ОСТАНЬКОВИЧЪ, им. «Мышковичи», Череповец. у. Полеводство.

ПАСКЕВИЧЪ, кн., Гомель, Полеводство.

ШАВЕКО, А. Я., ферма «Заболотье» Оршан. у. Свиноводство.

Московская губернія.

Е. И. В., В. КН. СЕРГІЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА, фермы: «Ильинская» и «Усовская». Образцовое молочное хозяйство. Скотоводство чистой и смѣшанныхъ породъ.

АРМФЕЛЬДЪ, въ Звенигород. у. Спеціально молочное торговое хозяйство и широкое примѣненіе минеральныхъ удобреній.

БЕТТИХЕРЪ, М. Ѳ., ферма «Отрада» при станц. Голицыно. Свиноводство.

ГАГАРИНЪ, кн. Г. Г., село Карачарово, Клинск. у. Молочное хозяйство.

ГОЛЯШКИНЪ, А. Н. ферма «Жучки». Дмитровск. у. Скотоводство.

ЗАРАЙСКІЙ, Н. Г., им. «Подолино», Клинск. у. Скотоводство.

КАТУАРЪ, М. А., им. «Осоргино», станц. Одинцово. Скотоводство.

КУЗНЕЦОВЪ, А. К., «Мысовская ферма», Москов. у. Скотоводство.

ЛЕПЕШКИНА, А. Н., «Вознесенская ферма», Дмитров. у. Скотоводство.

ЛЕПЕШКИНЪ, Д. С., село Валуево, станц. Одинцово. Скотоводство.

ОЛСУФЬЕВЪ, гр. А. В., село Никольское, Дмитров. у. Метереологическая станція. Полеводство.

КОРЗИНКИНА, С. Н., Наслѣдн. «Лыковская ферма», Москов. у. Скотоводство.

ПЕРЛОВЪ, И. С., «Богородская ферма», станція Одинцово. Скотоводство. Свиноводство.

РОМЕЙКО, Н. А., «Бирюлевская ферма», Москов. у. Скотоводство.

СОКОЛОВЪ, Е. И. им. «Ѳомкино». Дмитров. у. Скотоводство.

ТОЛСТОЙ, Иллар. Никл., село Рождествино, Звенигород. у. Улучшенный русскій скотъ. Агрономическіе опыты, высокій урожай.

ТРАПЕЗНИКОВЪ, К. А., станція Одинцово. Скотоводство.

ТРЕТЬЯКОВЪ, К. В., им. «Вѣшка». Скотоводство. Овцеводство. Птицеводство.

УВАРОВЫ, гр. Фед. и Н., село Порѣчье, Можайск. у. 4,300 десятинъ. Раціональное лѣсоводство. Лѣсоразведеніе въ большихъ размѣрахъ. Лѣсные питомники. Травосѣяніе. Племенное скотоводство и птицеводство. Обширное молочное хозяйство.

ШЕРЕМЕТЕВЪ, гр. А. Д., «Вороновская ферма», Подольск. у. Скотоводство.

ШЛИГИНЪ, С. О., с-цо Никифорово, Клин. у. Скотоводство. Молочное хозяйство.

ЧЕТВЕРИКОВА, М. А., «Кашинцевская ферма», Богородскаго у. Скотоводство.

ЩЕРБАТОВЪ, А. Г., село Богоявленское, Рузск. у. Примѣненіе улучшенныхъ земледѣльческихъ машинъ и орудій и распространеніе ихъ среди крестьянъ.

Нижегородская губернія.

АННЕНКОВЪ, с. Ивково, Сергач. у., полеводство.

ДЕМИДОВЪ, А. В., хут. «Оселокъ», Васильсур. у. Полеводство.

КОЧУБЕЙ, князь В. С., Лукояков. у. Скотоводство.

ШЕРЕМЕТЕВЪ, В. П., с. Юрино, Васильсур. у. Скотоводство.

Новгородская губернія.

БУТКЕВИЧЪ, Мих. Никл., с-цо Наумово и ус. Петровская, Тихвин. у., 19,502,₅ дес. Сѣвооборотъ 8-ми польный, съ четырьмя клеверными полями.

ВАСИЛЬЧИКОВЪ, князь Бор. Алдр., с-цо Выбитіе, Старорус. у. 4,924,₇ дес. Сѣвооборотъ 11-ти польный и 8-ми польный. Съ цѣлью разрыхленія почвы на глинистыхъ и низкихъ мѣстахъ вводится зеленое удобреніе (горохъ и вика); для улучшенія покосовъ производится боронованіе и посѣвъ тимофеевки, и на нѣкоторыхъ лугахъ, такъ называемое, «освѣженіе дернины». Лѣсъ подѣленъ на кварталы, приравниваясь къ 60-ти лѣтнему періоду вырубки.

ВЛАСОВА, Люб. Евгр., ус. «Щукинъ Островъ», Валдайскаго у. 277 дес. Сѣвооборотъ 6-ти польный (паръ, рожь, овесъ, по удобренію, овесъ съ подсѣвомъ клевера и два поля съ клеверомъ). Примѣняется удобреніе известью на глинистыхъ мѣстахъ.

ВУЛЬФЪ, Алдръ Никл., ус. «Павликово», Борович. у. 5,316,₃ дес. Хозяйство 9-ти польное (паръ съ удобреніемъ, рожь, овесъ съ подсѣвомъ клевера и тимофеевки, пять полей съ травой и овесъ, пасѣка и школа молочнаго хозяйства.

ГОРЕМЫКИНЪ, Ив. Логин., ус. «Бѣлая» и «Квички», Борович. у. 4,542 дес. Сѣвооборотъ 12-ти польный. Для улучшенія покосовъ лѣтъ черезъ 6—7, ихъ раздираютъ и засѣваютъ овсомъ, три года послѣ чего эти мѣста удобряютъ и засѣваютъ травой.

ГРЮНМАНЪ, Ив. Касп. и Пав. Фед., ус. «Небылицы», Валдайск. у. 7,171,₂ дес. Сѣвооборотъ 9-ти польный съ тремя клеверными полями. Сыроваренный заводъ. Большое примѣненіе машинъ.

ИКСКУЛЬ, Варв. Ив., баронесса, ус. «Мосницы», Борович. у. 1,226,₄ дес. Сѣвооборотъ 12-ти польный съ тремя клеверными полями. Рогатый скотъ держится только зимой для откармливанія на убой. Винокуренный заводъ и мукомольная мельница.

ЛИПГАРДТЪ, Анны Вас., наслѣдн., ус. Костково, Валдайск. у. 3,238,₄ дес. Сѣвооборотъ 9-ти польный, съ четырьмя клеверными полями. Паровая мукомольная мельница.

МАКАРОВЪ, Куз. Фадд., ус. «Малякино», Черепов. у. 1,370,₉ дес. Сѣвооборотъ 11-ти польный (паръ съ удобреніемъ, рожь, овесъ съ подсѣвомъ клевера, три поля съ травой, три поля подъ выгономъ, овесъ по пласту и овесъ по перевороту, Маслодѣліе и сыровареніе.

МАЛЬМЪ, Эмил. Карл., ус. «Выглядово», Тихвин. у. 8,517 дес. Хозяйство 9-ти польное. Мукомольная мельница.

НОРМАНДСКІЙ, Мих. Алдр., ус. «Гучево» (Отрадное), Демян. у. 1,195,₈ дес. При имѣніи есть лѣсопильня и мукомольная съ маслобойкой (бездѣйствуютъ). Ведется молочное хозяйство (маслодѣліе).

ПОЛИВАНОВА, Е. Э., мыза Дубровка, Крестец. у. Культура лѣкарственныхъ растеній.

ПУШТОРСКІЙ, Пет. Вас., ус. «Тарханово» (Екатерининское), Бѣлозер. у. 1,042,₈ дес. Сѣвооборотъ 8-ми польный съ 3-мя клеверными полями; вводится 9-е поле (картофельное). Вод. мельница и винокуренный заводъ.

РЕЙХЕЛЬ, Никл. Ал-ѣев., ус. «Шастово», Борович. у. 2,462,₂ дес. У прежняго владѣльца А. П. Лупандина было 8-ми польное хозяйство съ сѣвооборотомъ (паръ съ удобреніемъ, рожь, овесъ, овесъ съ подсѣвомъ клевера и тимофеевки, два поля съ травой и два подъ рожью). Усадьба эта прежнимъ владѣльцемъ была прекрасно устроена и это хозяйство долгое время считалось образцовымъ въ уѣздѣ.

РЕТШКЕ, Фридр. Карл., с. Петровское, Демян. у. 14,065,₂ дес. Два лѣсопиленныхъ завода (паровой и водяной), сыроваренный заводъ, водяная мукомольная мельница, баклажная мастерская и 2 кузницы.

СОМОВЫ: Никл. и Евгенія Никл., ус. Романцево (Преображенское) и ус. Аристово, Черепов. у. 1,640 дес. и 203 дес. Главный сѣвооборотъ 9-ти польный по 12 дес. въ клину, добавочный шестипольный, по 2 дес. въ полѣ. Хозяйство зерновое и молочное. Молоко перерабатывается въ русско-швейцарскій сыръ. Средній удой коровы 94 ведра (въ томъ числѣ и первотелъ), при цѣнѣ 33 коп. за ведро въ 30 фунт. Покосы въ экономіи пойменные, по торфяннистому болоту, осушенному экспедиціей Августиновича.

Орловская губернія.

ДОЛИНИНЪ-ИВАНСКІЙ, Ил. Андр., им. «Дросовѣчная», Малоархангельск. у. Сѣмянное хозяйство два сѣвооборота: 1) 9-ти польный: удобренный паръ, пшеница, сѣмянная вика съ овсомъ (6 п. вика, 3 п. овса). Паръ неудобренный. Рожь съ посѣвомъ клевера по снѣгу. Клеверъ на сѣмена. Паръ неудобренный. Рожь. Яровое. 2) 3-хъ польный съ посѣвомъ на одной половинѣ ржаного поля яроваго безъ клевера и на другой клевера по ржи.

ЗИНОВЬЕВЪ, И. П., с. Ждиміръ, Болхов. у. Свиноводство.

ИВАНОВЪ, И. Г., «Одноковская ферма», Мценск. у. Скотоводство.

КУРАКИНЪ, князь, Б. А., с. Куракино, Малоархангельск. у. Свиноводство.

МАТВѢЕВЪ, А. Я., им. «Порошино», Орлов. у. Полеводство. Садоводство. Скотоводство и Овцеводство.

РОМЕРЪ, Ѳед. Эмил., с-цо Богородицкое, Карачев. у. 862 дес. Промышленное садоводство и огородничество. Питомникъ и практическая школа плодоводства. Сѣмянное хозяйство. Свиноводство (Беркширы). Овцеводство (каракули и романовскія). Птицеводство. Промышленное пчеловодство.

ТОЛСТОЙ, ген., с. Богодухово, Орлов. у. Агрономическая станція. Опыты разныхъ системъ обработки почвы и выбора сортовъ сѣмянъ, по годности для мѣстности.

ТУРБИНЪ, Елецк. у. Сѣмянное хозяйство въ небольшихъ размѣрахъ, но достигшее прочнаго урожая на черноземѣ.

ШЕКИНГЪ, С. Ф. им. Философово, Орлов. у. Полеводство. Скотоводство и молочное хозяйство.

Пензенская губернія.

АРАПОВЫ, сестры Е. Н. и М., с-цо Анучино, Саран. у. Превосходное племенное овцеводство Рамбулье-Негретти.

АРАПОВЪ, Серг. Павл., с. Таузаково, Саран. у. 3,600 дес. большіе зерновые посѣвы, тщательная отдѣлка зерна и хорошая обработка почвы.

ГЕЛЛИНГЪ, В. К., Саранск. у., ст. Лада, с. Полубцова, сѣмянное хозяйство.

КЕЛЛЕРЪ, графиня, имѣніе въ Чембар. у. большіе посѣвы и хорошая отдѣлка зерна. Посѣвы травъ, хорошая обработка почвы.

НЕМИРОВСКІЙ, I. О., с. Троицкое, Чембар. у. Скотоводство.

ПАНЧУЛИДЗЕВЪ, Пензен. у. Хорошая обработка почвы. Крупные посѣвы хлѣба. Травосѣяніе.

РОШКОВСКАЯ, Евг. Макс. им. Солощовка, Саран. у. 1,198 дес. Племенное овцеводство. Рамбулье-Негретти.

СЕЛИВАНОВЪ, Н. И., д. Ермаковка, Пензен. у. Овцеводство.

СМАГИНЪ, Ф. Д., с. Константиновка, Саран. у. Свиноводство. Коневодство.

УВАРОВЪ, графъ, с. Черпашево, Чембар. у. Овцеводство. Скотоводство. Полеводство. Садоводство и льноводство.

УСТИНОВА, Алдр. Мих., сс. Пыркино и Липовка, Саран. у. 5,783 дес. Тонкорунное овцеводство. Рамбулье-Негретти.

ШЕРЕМЕТЬЕВА, Нат. Афан., с-цо Царевщина и Бѣлогородка, Саран. у. 7,810 дес. Тонкорунное овцеводство. Рамбулье-Негретти.

Пермская губернія.

ГОЛИЦЫНЪ, Серг. Мих. князь, имѣнія: Пермскаго, Оханскаго, Осинскаго, Соликамскаго, Чердынскаго уу. и Вятской г. Слободскаго у. 300 т. дес. Два лѣсопильныхъ завода, близь гг. Перми и Осы, мукомольныя мельницы, Усть-Игумскій кирпичедѣлательный заводъ, выдѣлка бѣлаго огнеупорнаго прессованнаго кирпича, выдѣлка цемента.

Петроковская губернія.

ВЕДЕНЯЕВЪ, М. М. «Новки», Томашевъ, Кломнице, сѣмянное хозяйство.

Подольская губернія.

АБАМЕЛИКЪ-ЛАЗАРЕВЪ, С. Д. князь, д. Крутое, Балтскаго у. Раціональное земледѣліе и техническая обработка сырья.

БАЛАШОВЪ, К. П. им. «Росны». Полеводство.

БАЛАШОВЪ, Н. П. им. «Шпаковское», Брацлавскаго у. Полеводство.

ВАЛЬКОВЪ, Л. Ѳ., м. Калиновка, Винницкаго у., сѣмянное хозяйство.

ВИТГЕНШТЕЙНЪ, князь. «Каменка». Винодѣліе.

ГАГАРИНЪ, А. Е., князь, с. Окна, Балт-

скаго у. Плодовые сады. Сѣмянное хозяйство. Сушка плодовъ. Большое садоводство. Виноградники.

МААСЪ, баронъ, А. А. «Деребчинъ», Ямпольскаго у. Полеводство и техническая обработка сырья.

МАНЬКОВСКІЙ, Э. «Боровка», Ямпольскаго у. Полеводство.

СКИБЛЕВСКІЙ. «Дунаевцы», Подольскаго у. Полеводство.

Полтавская губернія.

ВЕЛ. КН. ЕКАТЕРИНЫ МИХАЙЛОВНЫ НАСЛѢДНИКИ «Карловка», Константиноград. у. 58181 д. Одно изъ наиболѣе выдающихся, какъ по величинѣ, такъ и по разносторонности имѣніе въ южной Россіи. Въ хозяйственномъ отношеніи Карловка раздѣлена на 13 управительствъ. Раціональное полеводство, луговодство и лѣсное хозяйство. Овцеводство испанской породы (до 41 т. головъ), коневодство, свиноводство и широкая техническая обработка получаемыхъ сырыхъ продуктовъ.

АРОНДАРЪ, Я. с. Плоское, Полтав. у. Скотоводство. Ардены.

БАРЯТИНСКІЙ, Ан. Ив., им. «Драбово», Золотонош. у. Культура льна.

ГАЛАГАНЪ, Г. П., хут. «Лазовой», Прилук. у. Овцеводство.

КОЧУБЕЙ, Викт. Серг., им. Песчанно-Балясковское, Полтав. у. Одно изъ лучшихъ имѣній Ю. Россіи. Почти всѣ отрасли земледѣлія. Скотоводство. Сель.-хоз. элеваторъ.

КОЧУБЕЙ, Л. К., князь, «Жуки», Полтав. у. Полеводство. Коневодство.

МАЗАРАКИ, «Талалаевка», Ромен. у. Коневодство. Полеводство.

МИЛОРАДОВИЧЪ, З. Л., Константиноград. у. Скотоводство.

МИЛОРАДОВИЧЪ, Е. И., с. Гожули, Полтав. у. Садоводство.

НОВРОЦКІЙ, Ромен. у. Табаководство.

СОХНОВСКІЙ, П. П., с. Даръ-Надежда, Константиноград. у. Скотоводство.

ЭГОСЪ, Н. Х., с. Рекуновка, Кобеляк. у. Овцеводство.

Псковская губернія.

БАЛАВЕНСКІЙ, Ростисл. Пет., сс. Быстрое и Жирное, Порхов. у. 9-ти польный сѣвооборотъ, правильное хозяйство, хорошій скотъ, помѣсь съ Остъ-Фрисландской и друг. породами.

ГРОСМАНЪ, А. В. Островскій у., сѣмянное хозяйство.

ЗУБЧАНИНОВЪ, Серг. Ив., с. Быстро-Никольское, Псков. у. 10-ти польный сѣвооборотъ. правильное хозяйство.

КОРСАКОВЪ, Георг. Серг., с. Васильевское, Опочец. у. устраивается большая паровая молочная для приготовленія высокосортнаго масла.

КНЯЖЕВИЧЪ, Алдръ Осип., с. Петровское; Опочец. у. Земли до 1 т. д.; болѣе 400 д. отлично раздѣланныхъ покосовъ. Небольшой конскій заводъ.

ЛЬВОВЪ, Ал-ѣй Ив., с. Крумихино, Опочец. у. До 2 т. д. Два сѣвооборота 9 и 7-ми польные. Ведется правильное хозяйство. Въ имѣніи помѣщается низшая сельскохозяйственная школа 1-го разряда.

НЕКЛЮДОВЪ, Влад. Мих., с. Апанкино, Остров. у. 9-ти польный сѣвооборотъ, Земля воздѣлывается очень хорошо. Имѣются свиньи породы Тамвортъ. Куры породы Лангшанъ, коротконожки, Плимутрокъ и Семиградскія.

ОСТРОВСКІЙ, Зерновой улучшенный сѣвооборотъ, 9-ти польный, плодосмѣнный безъ травъ.

ПАЩЕНКО, Агата Мих., им. «Желыни», Порхов. у. Болѣе 1 т. д. земли. Сѣвооборотъ 10-ти польный,

САКОВИЧЪ, Леонардъ Роман., с. Дырины Горки. Порхов. у. Правильный 9-ти польный сѣвооборотъ, земля воздѣлывается прекрасно, въ поляхъ имѣется дренажъ. Скотный дворъ, по своему образцовому устройству, можно считать лучшимъ не только въ уѣздѣ, но и въ губерніи. Въ имѣніи устраивается теперь льноводная станція.

СТРОГОНОВЪ, графъ, Серг., Алдр., им. «Волышево», Порхов. у. Превосходный скотъ Айрширской и Ангусской породъ. Беркширскія свиньи. Громадный заводъ лошадей.

ФОНЪ ДЕРЪ ФЛИТЪ, Н. Ф. Зерновой улучшенный сѣвооборотъ 7-ми польный, съ культурою льна и травъ.

ФОНЪ ДЕРЪ БЕЛЛЕНЪ, Конст. Алдр., с. Александровское, Остров. у. Ведется правильное хозяйство. Отличный скотъ Ангельнской породы.

ФРЕДЕРИКСЪ, баронесса, им. «Лепешкино», Опочец. у. 11-типольный сѣвооборотъ. Большіе посѣвы зерновыхъ хлѣбовъ и льна. Широкое примѣненіе машинъ.

Рязанская губернія.

БУЛЫГИНЪ, А. Г., «Печерниковская ферма», Зарайск. у. Скотоводство.

КОЖИНЪ, В. Н., с. Исады, Спас. у. Полеводство.

КОРОБЬИНЪ, С. Д., Михайлов. у. Скотоводство.

КУБЛИНСКІЙ, Валр. Ив., с. Большое, Прон. у. 1,200 д. Высокая культура. Сельско-хозяйственная низшая школа съ отдѣльнымъ опытнымъ хуторомъ. Конный заводъ.

ПУТЯТИНЪ, Е. А., князь, с. Крюково, Сапожков. у. Скотоводство.

ТОЛСТОЙ, Мих. Мих., графъ, им. «Дѣдиново», Зарайск. у. 5,350 д. Спеціально травяное хозяйство. Громадные заливные луга по обоимъ берегамъ Оки. Сборъ сѣна до 1,200,000 пудъ въ годъ.

ФОНЪ-ДЕРВИЗЪ, им. «Старожилово», Прон. у. Скотоводство. Льноводство.

ХУДЕКОВЪ, Серг. Никл., с. Ерлино, Скопин. у. 3,500 д. Разнообразное птицеводство (до 60 породъ). Племенное скотоводство (симментальская, джерзейская, голландская, шортгорнская и швицкая породы); свиноводство (Іоркшары и Беркширы), овцеводство, коневодство (тяжеловозы Шайргорсы), Питомникъ, спеціальная культура розъ.

ШИМОВСКІЙ, К. А., с. Андреевское, Сапожков. у. Коневодство. Скотоводство.

Самарская губернія.

КАЗЕННЫЙ ВАЛУЙСКІЙ УЧАСТОКЪ, Новоузенскаго уѣзда, въ 55 верстахъ отъ с. Ровнаго на Волгѣ и въ 150 верстахъ отъ Саратова. Искусственное орошеніе.

Прудъ на Валуйкѣ между плотинами занимаетъ пространство въ 130 дес., а если считать всю подпруду, то пространство это будетъ около 300 дес. Каждое поле окружено горизонтальными валиками и къ нему проведена вода изъ пруда, которая движется естественнымъ напоромъ; вода стоитъ около сутокъ, а затѣмъ спускается. Для хлѣбовъ орошеніе производится два раза передъ кущеніемъ и передъ образованіемъ зерна, когда колосъ въ трубкѣ. На дес. идетъ 120—140 куб. саж. весною и 200 саж. осенью. Правильное орошеніе устроено на 1,800 дес., а при помощи земляныхъ дамбъ вода задерживается на 3,655 дес. (лиманное орошеніе). Длина дамбъ 13,580 саж., воды задерживается больше $2^1/_2$ милл. куб. саж. Частью дамбы длиною въ 2,604 саж. удерживается до 640 т. куб. саж. воды на площади 708 дес. для запаснаго пруда, изъ котораго вода идетъ на первый весенній поливъ полей. Вся вода спускается около 15 мая и затопленная площадь поступаетъ подъ сѣнокосъ. Изъ прудовъ вода проводится по водопроводному каналу, имѣющему въ ширину по дну 1 саж. а изъ него черезъ распредѣлительныя и оросительныя канавы. Послѣднія расположены параллельно другъ другу, въ разстояніи 40—45 саж.; перпендикулярно къ нимъ идутъ оросительныя бороздки, дѣлаемыя плугомъ до $4^1/_2$ вершк. глубины, на разстояніи въ сажень другъ отъ друга. Все устройства орошенія стоило до 250 т. р. Единовременная затрата на каждую десятину, правильно орошаемую, 105 р. Ежегодный расходъ на воду для одной десятины 7 р. 35 к. Чистаго дохода съ каждой десятины получается до 32,7% на затраченный капиталъ. Сѣвооборотъ 9 *польный*: 1) *пшеница бѣлотурка*, 2) пшеница русская, 3) паръ (зеленый), 4) озимь, 5) пшеница гирка и красноколосная (усатая), рожь обыкновенная и пробштейнская, 6) *яровое: пшеница русская и овесъ* съ подсѣвомъ люцерны, тимофѣевки, краснаго клевера и безостаго костра, 7, 8 и 9 травы на укосъ.

КОЧЕТКОВСКІЙ КАЗЕННЫЙ УЧАСТОКЪ Кузебаевской волости въ 117 верстахъ отъ г. Николаевска. Въ бассейнѣ р. Большаго Камышлака, устроено съ 1892 г. три большія плотины. Длина одной 1,200, другой 750 и третьей 470 саж. Кромѣ того имѣется плотина въ 100 саж. при хуторѣ Щербаковѣ на р. Малый Камышлакъ, Площадь прудовъ, 160, 164, 100 и 170 дес., правильно орошается всего 1828 дес., а рабочей воды имѣется 705 т. куб. саж. Длина оросительныхъ канавъ отъ 200—400 саж. Приблизительная стоимость устройства орошенія около 66 т. р. Кромѣ большихъ прудовъ, устроено нѣсколько маленькихъ: при с.с. Любицкомъ, Клинцовкѣ, Ново-Павловскѣ, и пр деревняхъ Малаховкѣ и Солянкѣ между селами Смоленкою и Смородинкою.

НИЗЕ, Л. Л. «Отрадовка», Бугульмин. у. Скотоводство. Свиноводство.

ОСОРГИНЪ, «Святодухово», Бугуслан. у. Скотоводство.

ПРЕОБРАЖЕНСКІЙ МОНАСТЫРЬ. Николаевскій у. Ирригаціонныя сооруженія, существующія около 15 лѣтъ.

ПШЕНИЧНЫЙ, Е. И. «Георгіевская экономія» въ 90 верстахъ отъ с. Ровнаго, по Волгѣ. Искусственное орошеніе. Для задержанія снѣговой воды имѣется три пруда съ общей площадью въ 365 дес., вмѣщающихъ 650 т. куб. с. Сѣть каналовъ для орошенія устроена на 1,200 дес. Поливалось до 200 дес.

САМАРИНЪ, Д. Ѳ. «Васильевское». Овцеводство.

СТОЛЫПИНЪ, «Оболиха», Самар. у. Овцеводство.

С.-Петербургская губернія.

АЛЬБРЕХТЪ, П. К., им. «Котлы», Ямбург. у. Полеводство.

БЕГЪ, Д. Д., с. Александровское, Петербург. у. Раціональное полеводство. Сѣмянное хозяйство.

БИЛЬДЕРЛИНГЪ, П. А. им. «Заполье», Лужск. у. Улучшенное скотоводство. Опыты скрещиванія разныхъ породъ скота. Лучшая ангельнская порода коровъ. Хозяйство молочное. 9-польный сѣвооборотъ. Ферма.

ВИТГЕНШТЕЙНЪ, князь, им. «Дружноселки,» Царскосел. у. Садоводство.

КИЗЕРИЦКІЙ, А. А., «Николаевская ферма», Царскосел. у. Скотоводство. Молочное хозяйство.

КОНДРАТЬЕВА, А. М. «Лышницы», Лужск. у. Полеводство.

КОРФЪ, баронъ, Петергоф. у., въ 20 верстахъ отъ станціи Волосово, по Балтійской ж. д. Высокій и постоянный урожай; усовершенствованныя земледѣльческія орудія, 10-польный сѣвооборотъ и два пара.

КУШЕЛЕВЪ, графъ. Е. Д., «Лиговская ферма». Скотоводство. Молочное хозяйство.

ОБОЛЕНСКІЙ, В. В., князь, Ямбург. у. Молочное хозяйство.

ТАМОСОВЪ, М. Ф., им. «Ящера», Царскосел. у. Скотоводство.

Саратовская губернія.

БЕРНОВЪ, А. И., Сердоб. у. Сѣмянное хозяйство

БОДЕ-КОЛЫЧЕВЪ, с. Михайловское, балашов. у. Овцеводство.

ВАСИЛЬЧИКОВА, А. А. с. Березовка, Петров. у. Овцеводство.

ВОРОНЦОВА-ДАШКОВА, граф. Хвалын. у. Овцеводство.

ВЯЗЕМСКІЙ, Л. Д. князь, с. Аркадакъ, Балашов. у. Техническая обработка сырья. Полеводство. Овцеводство.

ИКОННИКОВЪ, П. С., «Теряевка», Кузнец. у. Полеводство. Скотоводство. Свиноводство.

КИНДЯКОВЪ, А. С., с. Всеволодовщина (Бѣлый Ключъ), Саратов. у. Овцеводство.

КИНДЯКОВЪ, С. В., «Шишово», Сарат. у. Сѣмянное хозяйство.

КОКУЕВЪ, Никол. Пав., «Нижняя Чернавка», Вольск. у. 7,000 дес. Техническая обработка сырья. Большіе посѣвы подсолнечника. Овцеводство (Рамбулльэ-Негрети).

КРИВСКІЙ, П. А. с. Борки, Сердобск. у. Овцеводство.

ЛИВЕНЪ, Ш. К., *княгиня*, с. Терса, Вольск. у. Овцеводство.

МАРІИНСКАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ФЕРМА. Устроено двѣ дамбы, въ 600 и 800 саж. Снѣговая вода проводится изъ пролегающей около фермы балки широкимъ каналомъ въ 410 саж.; заливается 140—150 дес. луга. У сосѣдняго съ фермою с. Никольскаго устроенъ прудъ въ $1^1/_2$ дес., вмѣщающій около 15 т. куб. саж. воды.

МЕНДЕ, В. А. им. «Лиговское» (ст. Липовская), Овцеводство.

НАРЫШКИНА, В. Л., с. Пады, Балашов. у. Овцеводство.

НЕССЕЛЬРОДЕ, графъ Дм. К., с. Вязьмино, Петров. у. Овцеводство.

РАЕВСКІЙ, с. Ростоши, Балашов. у. Овцеводство.

САТИНА, Е. Д., с. Сергѣевка, Балашов. у. Овцеводство.

САТИНЪ, с. Красное Колѣно, Балашов. у. Коневодство и овцеводство.

СТОЛЫПИНА, А. Д., Столыпинскій опытный хуторъ, Вольск. у. 1,130 дес. производство сѣмянъ возможныхъ для мѣстности поле-

выхъ культуръ, садоводство и огородничество, сушка плодовъ и овощей, плодово-ягодное винодѣліе, улучшеніе рабочаго, мяснаго и молочнаго рогатаго скота скрещиваніемъ быковъ Остфрисландской и Швицкой кровей съ мѣстными коровами; производство прочныхъ маслъ и сыровъ; Козловскаго Степнаго Хутора—шерстное тонкорунное овцеводство крови Инфантадо, конный заводъ лошадей сельско-хозяйственнаго рабочаго сорта, свиноводство кровей Беркширской, Іоркширской и Польско-Китайской.

УВАРОВЪ, гр. А. А., «Знаменская Экономія», Вольск. у. Огородничество. Скотоводство. Полеводство.

УСТИНОВЪ, М. А., с. Беково, Сердобск. у. Техническая обработка сырья. Скотоводство. Овцеводство и льноводство.

УСТИНОВЪ, С. А., с. Елань, Балашов. у. Скотоводство. Овцеводство и коневодство.

ШУВАЛОВА, графиня, «Шиханская экономія», въ 20 верстахъ отъ г. Вольска. Искусственное орошеніе. Площадь стоковъ въ прудъ при помощи водосборныхъ канавъ достигаетъ 1,470 дес., кромѣ того дѣлаются снѣжные валы для большаго накопленія снѣговой воды. Поливка производится сплошнымъ затопленіемъ. Приспособленія для устройства орошенія обошлись въ 8 р. 65 к. на десятину. Результаты слѣдующіе: яровой пшеницы на орошаемыхъ участкахъ получается въ среднемъ 95 п. съ дес., на неорошаемыхъ 28 п.; овса 100 и 45 пуд.

Симбирская губернія.

БЕСТУЖЕВЪ, А. М., им. «Репьевка», Сызран. у. Скотоводство.

БЕСТУЖЕВЪ, П. В., с-цо Кушниково, Сызран. у. Скотоводство.

ДАВЫДОВЪ, Н. Д., с-цо Верхняя Мыза, Сызран. у. Овцеводство.

НИРОТМОРЦЕВЪ, С. А., им. «Арепино», Симбир. у. Овцеводство.

МЕЩЕРИНОВЪ, П. П., с-цо Путиловка, Симбир. у. Овцеводство.

ОРЛОВЪ-ДАВЫДОВЪ, В. П., графъ, с-цо Усолье, Сызран. у. Овцеводство.

РОДІОНОВЪ, А. П., с-цо Вешкайма, Корсун. у. Техническая обработка сырыхъ продуктовъ. Молочное хозяйство. Раціональное полеводство, съ культурою травъ. Племенное скотоводство.

УРУСОВЪ, князь, А. П., с-цо Бекетово. Полеводство.

Смоленская губернія.

ГЕДЕОНОВЪ, Г. П., Ельнин. у. 12-польный сѣвооборотъ. Разведеніе въ крупныхъ размѣрахъ улучшеннаго русскаго скота и обширное плодоводство, очень рѣдкое для Смоленской губерніи.

ГЕРНЪ, А. И., с. Марево, Духов. у. Скотоводство.

МЕЩЕРСКАЯ, М. А., княгиня, с. Дугино, Сычев. у. Скотоводство.

ПЮКЛЕРЪ, Е. А., графиня, с. Юшино, Сычевскаго у. Сѣмянное хозяйство.

УВАРОВЫ, Фед. и Игорь, с. Холмъ, Бѣльск. у. Разработка лѣса. Лѣсопильный заводъ.

УРУСОВЪ, В. М., князь с. Дружное, Дорогобуж. у. Высокое льноводство, улучшенная система мочки льна. Сушка огородныхъ овощей-консервовъ. Хорошее скотоводство.

ЧЕБЫШЕВЪ, им. «Кокушкино», Вязем. у. Скотоводство.

ЧЕТВЕРТИНСКАЯ, кн., им. «Талашкино», Смолен. у. Скотоводство.

ЭНГЕЛЬГАРДТА, Алдра Никл., Наслѣдниковъ, с. Батищево, Дорогобуж. у. Опыты съ фосфоритомъ подъ рожь и каинитомъ подъ ленъ. Нынѣ при имѣніи опытная станція Мин-ва Госуд. Имущ.

Таврическая губернія.

АДАМЕНКО, Ѳ. В., д. Александровка, Ѳеодос. у. Садоводство.

АЛТУНДЖИ, Симферопол. у. Садоводство.

АЛТУНДЖИ, Ѳеодос. у. Образцовый садъ по р. Карасу.

БАЯДЖИ, около Бахчисарая. Садоводство.

ВАССАЛЬ, А. Р., «Ново-Софіевка», Днѣпров. у. Овцеводство. Скотоводство. Коневодство.

ГОЛИЦЫНЪ, князь, Л. С., Ѳеодосійск. у. Винодѣліе.

ГУБОНИНА, П. І., Наслѣдниковъ, Гурзуфъ, Ялтин. у. Винодѣліе.

ДУРАНТЕ, Густ. Ант., «Кенигезъ», Ѳеодосійск. у. Искусственное орошеніе при помощи запрудъ. Овцеводство.

ЗАХАРОВЫ, бр., хут. «Захаровка», Мелитопол. у. Овцеводство.

КОРНИСЪ, И. М., им. «Тащенакъ», Мелитопол. у. Скотоводство. Овцеводство.

ЛЮСТИГЪ, «Кипчакъ», Перекоп. у. Овцеводство.

МАЗАЕВЫ, бр. хут., «Мазаевка», Мелитоп. у. Овцеводство.

МАЛЬЦЕВЪ, С. И. «Симеизъ». Винодѣліе.

ОЛИВЪ, Виліамъ Виліам. Ѳеодос. у. Образцовая обработка земли. Овцеводство. Конный заводъ.

РАЕВСКІЙ, М. Н. «Портенитъ», Ялтин. у. Садоводство и винодѣліе.

РЕВЕЛІОТТИ, Алдра Вас., «Кашка-Чокракъ», Ѳеодосійск. у. Разностороннее полевое хозяйство.

РОГОВСКІЙ, ШМИДТЪ и ДИКЪ, Али-Кечь, Томакъ и Маріоновка, б. Шатиловка, Ѳеодос. у. На десяткахъ тысячъ десятинъ земли ведется разнообразное полевое хозяйство съ примѣненіемъ всевозможныхъ сельскохозяйственныхъ машинъ.

СЕЙТЛЕРЪ, Пав. Ив., «Счастливцево», Перекоп. у. Разнообразное полевое хозяйство.

СЕЛИНОВЪ, Ив. Аким., Ѳеодос. у. Образцовый садъ въ 55 дес. по р. Карасу.

ТОЛСТОВЪ, Никл. Конст., Тарханъ-Сунакъ, Перекоп. у. Искусственное орошеніе, полеводство и молочное хозяйство.

ФАЛЬЦЪ-ФЕЙНЪ, Фридр. Эдуард.. «Аскани-Нова», Перекоп. у. Имѣніе, заключающее въ себѣ сотни тысячъ десятинъ земли, лошадиный заводъ, зоологическій садъ, обширное овцеводство и проч.

ФАЛЬЦЪ-ФЕЙНЪ, Э. С., с-цо Гайли, Днѣпровскаго у. Племенное скотоводство, одно изъ лучшихъ въ Южной Россіи. Племенное овцеводство.

ФЕДОРОВИЧЪ, Генрихъ, Люца, Перекоп. у. Обширное и разнообразное полевое хозяйство.

ФИЛИБЕРЪ, А. А. «Атманово», Мелитоп. у. Овцеводство.

ХОРОШАНСКІЙ, Калай-Адинъ-Мурза, Перекоп. у. Обширное полевое хозяйство.

Тамбовская губернія.

БАЛАШЕВЪ, А. Д., хут. «Александровка», Елатом. у. Овцеводство.

ВАСИЛЬЧИКОВЪ, князь, Викт. Иллар., Лебедян. у. Первое по времени плодосмѣнное хозяйство.

ВЕЛЬЯМИНОВЪ, Г. Н., «Старый хуторъ», 20 верстъ отъ ст. Грязи. Орошеніе устроено въ 1892 г. (общественныя работы). Плотина въ 192 саж. образуетъ прудъ въ 14 дес., вмѣщающій 20,800 куб. саж. Орошается 27 дес. Площадь сбора воды 230 дес. Точный снимокъ съ системы орошенія А. М. Жеребцова.

ВОЕЙКОВЪ, Л. А., Верхне-Шибрейская в., Борисоглѣбскаго у. Овцеводство.

ВОЛКОНСКАЯ, княгиня, «Павловская экон»., Борисоглѣб. у. Скотоводство.

ВЫШЕСЛАВЦЕВЪ, Л. В., с. Волхонщина, Тамбов. у. Полеводство. Коневодство. Скотоводство. Овцеводство.

ВЯЗЕМСКІЙ, кн. Л. Д., им. «Лотарево», въ 22 верст. отъ ст. Грязи. Искуственное орошеніе интересное по примѣненію паровой силы (машина въ 28 с.) для подъема воды. Вода изъ рѣки Байгоры проводится подземною дубовою трубою (14 саж. длины, 0,29 с. шир. и 0,36 саж. выш.) въ такой же колодезь, обдѣланный на верху камнемъ. Черезъ деревянный жолобъ длиною въ 198 саж. и по земляной канавѣ въ 310 саж. вода доводится до пруда, въ который собирается и снѣговая вода съ трехъ небольшихъ балокъ. *Длина плотины* 490 с., длина пруда 130 с., емкость до 8 тыс. куб. с. Изъ пруда вода поднимается 12-сильнымъ локомобилемъ въ деревянный желобъ и спускается въ пріемникъ, изъ котораго расходится по магистральнымъ канавамъ черезъ прорывы въ бороздки, проводимыя плугомъ и оправляемыя лопатами. Орошается 360—400 десятинъ. Сооруженія стоятъ около 25 т. р. Ежегодный расходъ на воду, орошающую десятину, 28½ руб. Высокая культура земли. На этомъ имѣніи можно сравнить выгодность двухъ главныхъ способовъ полученія воды для орошенія: одна кубическая сажень воды обходится:

1) При задержаніи снѣговой, ключевой и рѣчной воды въ прудахъ:

у А. М. Жеребцова . . . . 0,67 к.
на Валуйскомъ казен. участкѣ . . 1,91 »
» Кочетковскомъ . . . . 1,58 »
» участкѣ Конь-колодезской с.-хоз. школы . . . . 1,03 »
» участкѣ Уральской в. с.-хоз. школы. . . . . 1,04 »

Въ среднемъ . . . 1,25 к.

2) При подъемѣ воды паровыми насосами:

въ имѣніи кн. Л. Д. Вяземскаго . 7,47 к.
» » графини Шуваловой. . 2,64 »
на участкѣ Уральской в. с.-хоз. школы. . . . . 6,24 »

Въ среднемъ . . . 5,44 к.

При накопленіи воды посредствомъ ея задержанія плотинами она обходится дешевле, чѣмъ при подъемѣ ея паровой силой, но послѣдняя съ другой стороны позволяетъ сократить первоначальныя издержки на устройство орошенія.

ВЯЗЕМСКІЙ, кн. Л. Д., «Ольшанскій хут.», въ 7 верст. отъ его же Лотаревскаго имѣнія, въ 5 верст. отъ ст. Хворостинки, Грязе-Цариц. ж. д. Устроена дамба для затопленія снѣговою водою. Длина дамбы 360 саж. Разведеніе скота швицкой и симентальской породы.

ГАРДЕНИНЫ, бр., Липецкъ, Боринская Экономія. Сѣмянное хозяйство.

ГОЛОВИНЪ, Д. Д., с. Красоновка, Липец. у. Скотоводство. Свиноводство.

ДОЛГОРУКІЙ, графъ, «Земеттинская экон.», Моршан. у. 13-ти польный плодосмѣнный сѣвооборотъ съ культурою свекловицы и травъ.

КОЗЛОВСКІЙ, А. М. Кирсанов. у. Свиноводство.

НОВИКОВЪ, с. Никольское, Козлов. у. Многопольное хозяйство, обширныя культуры и тщательный подборъ сѣмянъ.

ОРЛОВЪ-ДАВЫДОВЪ, графъ, с. Мельгуново, Ново-Покровское, Тамбов. у. Полеводство. Садоводство. Овцеводство.

ПОЛТАВЦЕВЪ, Н. Н., хут. «Пашковскій», Кирсанов. у. Скотоводство.

САТИНЪ, А. А., д. Ивановка, Тамбов. у. Овцеводство.

САТИНЪ, А. Н., с. Гавриловка. Кирсанов. у. Коневодство. Скотоводство. Овцеводство. Полеводство.

ТОЛСТОЙ, графъ, Трубетчино, Липец. у Полеводство. Сѣмянное хозяйство.

ФРОЛОВА, М. А., «Циммермановская экон.», Борисоглѣб. у. Сѣмянное хозяйство.

Тверская губернія.

ВЕЙДЕМАНЪ, Д. Х. «Петровское», Тверск. у. Скотоводство. Молочное хозяйство.

ВЕРЕЩАГИНЪ, Никл. Вас. арендуетъ с. Едимоново въ Корчевскомъ у. у бар. Корфа. Школа молочнаго хозяйства. Большіе удои при чрезвычайно дорогомъ кормленіи. Доходность зависитъ отъ выдѣлки французскихъ сыровъ. Посѣвы зерновыхъ хлѣбовъ по заливнымъ лугамъ. Чрезвычайно высокіе урожаи ржи (до 25 четвертей съ десят.). Аналитическая лабораторія.

ВРАССКІЙ, Ал-ѣй Борис., Тверск. у. Небольшіе размѣры хозяйства, но чрезвычайно высокая урожайность и хорошее молочное хозяйство при простомъ улучшенномъ русскомъ скотѣ.

КИСЛОВСКІЙ, В. П. с. Башенно, Кашинск. у. Скотоводство и молочное хозяйство.

ЛОШАКОВА им. «Глинкино», Старицк. у. При 1000 десят. всего имѣнія, 450 десят. запашки при 4-хъ польномъ хозяйствѣ. Сильное удобреніе, благодаря винокуренному заводу, съ отсутствіемъ собственнаго скота, но съ пріемомъ чужого скота на выкормку. Доходъ свыше 12 рублей на десятину.

МЕЩЕРСКІЙ, князь. с. Лытышино, на границѣ Старицк. и Волоколамск. уу. Самое большое полевое хозяйство въ Сѣв. Россіи: 9 хуторовъ, 4,000 десят. запашки, 6-ти польный сѣвооборотъ и 900 гол. рогатаго скота. Самое крупное сыровареніе въ Россіи.

НОВИКОВЪ, А. А. *им. «Горки»*, Кашинск. у. Раціональное скотоводство.

ТАТИЩЕВЪ, Ал-ѣй Никит., с. Бѣляницы, Бѣжецк. у. Крупное хозяйство въ 3-хъ хуторахъ, 15-ти *польный* сѣвооборотъ, высокій урожай ржи и улучшенный русскій скотъ (отчасти ярославской породы).

ТРУВЕЛЕРЪ, Ф. И. с. Уварово, Зубцовск. у. Раціональное скотоводство.

ШВАРЦЪ, А. В. с. Юрьево, Весьегонск. у. Скотоводство, свиноводство и молочное хозяйство.

ЮРЛОВЪ, А. С. с. Богатырево, Тверск. у. Раціональное земледѣліе.

Терская область.

ПѢХОВСКІЙ, М. А. Пятигорск. окр. Племенное овцеводство.

Тульская губернія.

БАЛАШОВЪ, А. Д. «Захарьинская ферма», Каширск. у. Свиноводство, скотоводство и птицеводство.

БОБРИНСКІЙ, А. П. гр. Богородицк. у. Полеводство. Техническая обработка сырья. Сѣмянное хозяйство.

БОДИСКО, Д. М., ст. Доробино. Сѣмянное хозяйство.

ГЛѢБОВА, А. А. с. Панино, Крапивенск. у. Скотоводство.

ГЛѢБОВЪ, В. П. им. «Барыковка», Епифанск. у. Скотоводство.

ГОЛИЦЫНЪ, С. М., кн., с. Голунь, Новосильскаго у. Сѣмянное хозяйство.

ДЕРЯГИНЪ, Н. Н. «Липицы», Черпск. у. Овцеводство.

ДОЛИНИНЪ-ИВАНСКІЙ, Иліод. Андр. Чернскаго у. хутора—Казариново, Алексѣевскій и Ѳедоровскій. Имѣніе «Озерки». Самое крупное сѣмянное хозяйство въ Россіи. Широкая культура клевера. Въ первыхъ трехъ хуторахъ принятъ 8-ми польный сѣвооборотъ:—(Удобренный (навозомъ) паръ. Рожь и частью пшеница. Картофель и бураки (для скота и сѣмянъ). Овесъ и отчасти ячмень и яровая пшеница съ весеннимъ посѣвомъ клевера. Клеверъ на сѣмена. Паръ съ клеверпымъ пастбищемъ. Рожь безъ удобренія. Яровое. (Клеверъ сѣется весною по яровому и прикатывается). Въ Озеркахъ принятъ также 8-мипольный сѣвооборотъ:—Удобренный паръ. Рожь или пшеница. Картофель. Яровое. Паръ. Озимь съ посѣвомъ клевера на сѣмена. Клеверъ на сѣмена. Яровое по осеннему взмету. Клеверъ обмолачивается не терками, а особо приспособленнымъ для этой цѣли штифтовымъ молотильнымъ станкомъ; обмолачивается до 100 пуд. чистаго клевера въ день.

ЖАРКОВЪ, А. В. Крапивенск. у. Свиноводство.

ЖДАНОВЪ, А. В. «Фердинская ферма», Бѣлевск. у. Скотоводство.

ІЕВЛЕВЪ, А. В. с. Рыковка, Тульск. у. Скотоводство.

КРИВЦОВЪ, А. М. с. Спасское, Черпск. у. Скотоводство.

ЛЕВИЦКІЙ, Пав. Ив. Чернск. у. Им. «Алексѣевское» 1,200 десят. Искусственное лѣсоразведеніе. Высокая культура почвы и тщательная обработка ея. Образцовое племенное скотоводство (Симментальская пор.). Одно изъ наиболѣе выдающихся имѣній не только въ Тульской губерніи, но и во всей средней полосѣ. Постоянные опыты съ удобреніями. За послѣднее время въ Алексѣевскомъ устраивается обширное садоводство.

ЛИТВИНОВЪ, Н. П. с. Корыстово, Каширск. у. Скотоводство.

МАЛЯРЕВСКІЙ, П. К. с. Тургенево, Чернск. у. Скотоводство.

ОНУФРІЕВА, О. хут. «Дѣдлово», Тульск. у. Скотоводство.

ПАНИНА, С. М, Чернск. у. Скотоводство.

ПИСАРЕВЪ, В. И. с-цо Пониэье, Каширск. у. Свиноводство.

ПУЗАНОВЪ, А. М. им. «Большая Сукромня», Богородицк. у. Скотоводство.

СТЕБУТЪ, И. А. с-цо Кроткое, Ефремовск. у. Полеводство съ плодосмѣннымъ сѣвооборотомъ.

ШАТИЛОВЪ, Ив. Осип., с. «Моховое», Новосильск. у. Искусственное лѣсонасажденіе и лѣсные питомники. Культура овса («Тульскій овесъ» или «Шатиловскій») и подборъ сѣмянъ злаковыхъ растеній. Тщательная обработка почвы. Имѣніе покойнаго Іос. Никл. давно считается образцовымъ русскимъ хозяйствомъ. Особенность его между прочимъ заключается въ томъ, что *неурожаевъ* въ имѣ ніи *не бываетъ*. Явленіе—объясняемое кромѣ тщательной обработки земли отчасти расположеніемъ полей, окруженныхъ сплошнымъ кольцомъ лѣса.

ЯБЛОЧКОВЪ, А. А., с. Плоское, Ефремов. у. Садоводство большихъ размѣровъ, поставленное за послѣднее время на коммерческомъ основаніи. Заготовки варенія, желе, пастилъ маринадовъ и т. п. По садоводству одно изъ лучшихъ имѣній Тульской г.

Уральская область.

УРАЛЬСКІЙ ВОЙСКОВОЙ ХУТОРЪ, въ 8-ми вер. отъ Уральска. Устроенъ прудъ; стоимость плотины безъ канализаціи 41 т. р., площадь пруда 110 саж., воды 380 т. куб. саж. Каналовъ около 20 верстъ. Предположено орошать 1,263 дес.

Уфимская губернія.

ЖУКОВСКІЙ, Ив. Гр. «Никольское» Бирск. у., 24,000 дес., сѣмянное хозяйство, коневодство и техническая обработка мѣла въ широкихъ размѣрахъ.

Харьковская губернія.

АБАЗА, Вен. Анд., хут. «Васильевка», Купян. у., 2,400 д. Обширное молочное хозяйство и скотъ. Разведеніе сѣрой малороссійской породы.

ЗАПОРА, И. Д. «Новоселки», Зміевск. у., Овцеводство.

ДѢТЛОВЪ, К. К., Харьков. у. Полеводство.

КАРАЗИНЪ, Ив. Ив., им. Основянцы, Богодухов. у., 1,500 дес. Акклиматизаціоный садъ съ помологическимъ и дендрологическимъ отдѣленіями. Питомники. Производство сухихъ фруктовъ. Пасѣка съ рамочными ульями. Многопольная система хозяйства съ корнеплодами и посѣвомъ кормовыхъ травъ.

КЕНИГЪ, Леоп. Егор., им. «Тростянецъ», Ахтырск. у., 17,697 дес., изъ коихъ лѣса около 9,000 дес. Выдающееся лѣсное хозяйство, одно изъ лучшихъ во всей Россіи. Оборотъ рубки 100-лѣтній, 80-лѣтній и 60-лѣтній. Ежегодно вырубается до 80 дес. Вырубленныя лиственныя насажденія искусственно замѣняются хвойными посадками. Лѣсосѣки, по вывозкѣ матеріала и дровъ, корчуются и сдаются подъ посѣвъ хлѣба на 3 года. Доходъ съ избыткомъ покрываетъ расходъ на корчевку. Черезъ три года почва на лѣсосѣкѣ приготовляется для посадки плугомъ Эккерта и почвоуглубителемъ Рида. Посадка производится почти всегда весною. Сосна садится однолѣтними саженцами. Ель, лиственница и пихта въ перемѣжку съ сосной идутъ двухлѣтнія. Расходъ по культурѣ одной десятины исчисляется Тростянецкой экономіей отъ 15 до 17 р.

ЛЕСЕВИЦКІЙ, Дм. Сем., хут. «Пятигорскъ». Зміев. у., 800 дес. Высокая культура земли. Десятипольный сѣвооборотъ съ унаваживаніемъ, посѣвомъ плугопольныхъ растеній и травъ. Искусственное орошеніе (задержаніе снѣговой и дождевой воды).

ЛИТОШЕНКО, Никл. Абр., хут. «Мороховка», Купян. у., 100 дес. специальные посѣвы сѣмянной пшеницы арнаутки, бѣлоколоски и озимой остной.

ЛОРЕНЦЪ, «Кегенская экон.», Сум. у. Садоводство.

НОВОХАЦКІЙ, «Ново-Даниловка», Зміевск. у. Овцеводство.

РИБОПЬЕРЪ, Г. И. гр., с. Святогорское, Изюм. у. Скотоводство. Коневодство. Свиноводство. Птицеводство.

СКАЛОНЪ, И. А. им. «Бѣлый Колодезь», Волочан. у. Полеводство. Скотоводство. Хмѣлеводство.

СТРОГАНОВА, Е. Д. гр., с. Хотѣнь, Сум. у. Скотоводство. Птицеводство.

ТОЛСТОЙ, Мих. Мих., гр. им. «Дмитровка», Лебедян. у. 2,300 дес. Спеціальная культура кормовой свеклы и люцерны.

УРУСОВЪ, кн., Семеновская Экономія, ст. Славянскъ. Сѣмянное хозяйство.

ХАРИТОНЕНКО, И. Г. им. «Порхомьско-Николаевское», Ахтыр. и Сум. уу. Полеводство. Скотоводство. Техническая обработка сырья.

ЩЕРБАТОВА, кн. А. Б., с. Терны, Лебедин. у. Птицеводство.

Херсонская губернія.

Е. И. В. ВЕЛ. КН. МИХАИЛА НИКОЛАЕВИЧА им. «Грушевка», Херсон. у. Раціональное полеводство съ широкимъ примѣненіемъ машинъ. Разведеніе племенныхъ козъ, овецъ и рог. скота.

АГАРКОВЪ, М. Ф. «Консуловка», Херсон. у. Скотоводство. Овцеводство.

АРКОСЪ, Н. Н. д. «Христофорка». Коневодство. Скотоводство. Верблюды какъ рабочій скотъ.

БУРДЗИНКЕВИЧЪ, М. И., м. Братолюбовка, Александрійскаго у. Сѣмянное хозяйство.

БУТОВИЧЪ, И. М. м-ко Костро-Николаевка, станц. Доброе, Харьк. Никл. ж. д. Овцеводство. Коневодство.

ВАСЮХНОВЪ, А. К. Тираспольскаго у. Сѣмянное хозяйство.

ВОЛОХИНЪ, В. И. Елисаветград. у. Коневодство.

ВОРОНЦОВА, княгиня, Ново-Воронцовка, Херсон. у. Овцеводство, козоводство.

ГОРСКІЙ, М. С. м-ко Северино, Одес. у. Полеводство.

ЖИВКОВИЧЪ, И. П. им. «Братское», Елисаветград. у. Льноводство. Садоводство.

ДЕ-КАРРІЕРЪ, Елисаветград. у. Льноводство.

КОСТЮЧЕНКО, П. Л. Елисаветградскаго у. Раціональное полеводство. Опытные посѣвы пшеницы, ржи, овса и ячменя.

КУДРЯВЦЕВЪ, Д. Р. с. Нескучное, Елисаветград. у. Скотоводство. Овцеводство.

МАЛАХОВСКІЙ, Эд. Мелит. им. «Брожковка», Тираспольск. у., 3,330 дес. Хозяйство переложное съ удобреніемъ, болѣе 100 дес. въ годъ. Садоводство и виноградникъ.

МАРТЫНОВСКІЙ, В. Н. им. «Акмечеть», Ананьев. у. болѣе 800 дес. Выдающаяся культура кукурузы. Тутовая плантація.

МИЛОРАДОВИЧЪ, З. М. с. Александвовка, Херсон. у. Скотоводство.

РАУХЪ, О. Е. им. «Завадавка», Ананьев. у. Обширное скотоводство. Примѣненіе искусственнаго орошенія въ широкихъ размѣрахъ.

СКАДОВСКІЙ, Г. Л. им. «Бѣлозерка», Херсон. у. Овцеводство. Садоводство. Льноводство.

СУХОМЛИНОВЪ, А. Ф. «Варваровка», Одесскаго у. Скотоводство.

ТОЛСТОЙ, М. М., гр. им. «Онуфріевка», Александрійск. у. 12,700 дес. Переложная система хозяйства съ 10-польнымъ сѣвооборотомъ. Сѣмянные посѣвы кукурузы и большое травосѣяніе. Мериносовое овцеводство камвольнаго типа.

УМАССЪ, А. И. хут. «Высокій», Елисаветград. у. Полеводство.

ФАЛЬЦЪ-ФЕЙНЪ, С. Б. «Ивановская» экон., Херсон. у. Полеводство. Скотоводство. Овцеводство. Употребленіе верблюдовъ, какъ рабочаго скота. Одно изъ обширнѣйшихъ и благоустроенныхъ хозяйствъ Южной Россіи.

Черниговская губернія.

АСТАФЬЕВЪ, Л. А. станц. Бахмачъ. Свиноводство.

МИЛОРАДОВИЧЪ, Гр. Алдр., гр. м-ко Любечъ, Городнян. у. 3,200 дес. Раціональная культура. Винокурен. с.-хоз. заводъ новѣйшей системы. Скотоводство.

ПРОТАСОВА, Е. Д. «Новый Быховъ», Козелец. у. Скотоводство.

ТЕРЕЩЕНКО, Мих. Глуховск. у. Полеводство. Культура свеклы.

ЯНИКЕНЪ, В. К. им. «Сергѣевка», Ново-Сѣверск. у. Садоводство. Улучшенное полеводство.

Черноморск. округъ.

ЕГО ВЕЛИЧЕСТВА ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА им. «Дагомысъ», 2,400 дес., въ 9-ти верстахъ отъ Сочи, фруктовые сады (яблони и чернослива) и обширная., до 500 ульевъ, пасѣка.

ЕГО ВЕЛИЧЕСТВА ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА, Новороссійскаго отд. «Абрау» около 7,000 дес., въ 25 верстахъ отъ г. Новороссійска. Обширнѣйшіе въ Черноморскомъ округѣ виноградники.

ЕГО ИМП. ВЫС. ГОС. ВЕЛ. КНЯЗЯ МИХАИЛА НИКОЛАЕВИЧА, «Вордонэ», 6,712 дес., 22 версты отъ Сочи. Фруктовые сады, хлѣбопашество и табаководство.

ЗУБОВЪ, Никл. Никл., «Чимито Куоджъ», около 3,000 дес., въ 37 верстахъ отъ Сочи, фруктовые сады, виноградники обширныя пасѣки. Полевое и лѣсное хозяйства.

КРАЕВСКІЙ, Алдръ Ив., 1,582 дес. Имѣется до 7 дес. фруктоваго сада, дающаго очень цѣнные плоды, въ особенности пользуется мѣстною извѣстностью французскій чернословъ.

КРАЕВСКІЙ, Мих. Алдр., «Цаныкъ», 1,585 дес., въ 7 верстахъ отъ Сочи, фруктовый садъ.

СИБИРЯКОВЪ, Конст. Мих., «Елизаветино», около 1,200 дес., въ 58 верстахъ отъ Сочи и въ 20 верстахъ отъ Туапсе, обширные виноградники, столовое вино, (подъ назв. «Аше»).

ХЛУДОВЪ, Вас. Ал-ѣев., «Хлудовское Раздолье», около 1,200 дес., смѣжно съ посадомъ Сочи. Громадный на 120 дес. фрукт. садъ и 120 дес. виноградниковъ.

Ярославская губернія.

АЗАНЧЕВСКІЙ-АЗАНЧЕЕВЪ, Мологскаго у. Ярославскій скотъ.

АНДРЕЕВЪ, А. Ф., с. Нескучное, Пошехонскаго у. Скотоводство.

БОРЩОВЪ, М. М., Ярославскій скотъ.

ВАСИЛЬЕВЪ, Д. В., с. Кирсхотъ, Романово-борисоглѣбскаго у. Скотоводство.

ГЕРКУДИНОВЪ, А. Е., Любимскаго у. Тирольскій скотъ.

ГЛАДКОВЪ, А. А., Даниловскаго у. Холмогорскій скотъ.

ГЛАДКОВЪ, А. Н., с. Кадниково, Даниловскаго у. Скотоводство.

ИСАКОВЪ, Пав. Вас., имѣніе «Огрызково», Любимскаго у., 300 дес. Сыроваренный и маслодѣльный заводъ на 200 т. пуд. молока заводъ рысистыхъ лошадей. Свиноводство (чистокровные беркширы новаго типа).

КАШПЕРОВЫ, Г. и С. В., Любимскаго у. Ярославскій скотъ.

КОХЪ, Матв. Густ., им. «Масленики», Романово-борисоглѣб. у., 400 дес. Сѣменное хозяйство.

КУРАКИНА, Е. М., Княгиня, с. Андревское, Мологскаго у. Скотоводство.

КУРАКИНЪ,. А. А. Мологскаго у. Альгаузскій и тирольскій скотъ.

МИХАЙЛОВЪ, С. В., д. Егишево, Романово-борисоглѣбскаго у. Овцеводство.

МУСИНЪ-ПУШКИНЪ, Гр. «Борисоглѣбская» экономія, Мологскаго у., 40 т. дес. Тирольскій скотъ. Лѣсное хозяйство. Лѣсопильный заводъ.

ОБОЛЕНСКІЙ В. В. Кн., Имѣніе «Вахтино», 1,085 дес. Широкое примѣненіе техническихъ производствъ. Сушеные овощи, ягодное виподѣліе, производство вѣялокъ-сортировокъ и рамочныхъ ульевъ. Ярославскій скотъ. Маслодѣліе, свиноводство (чистокровные беркширы), куроводство (брамапутры и шпанки). При имѣніи обширная метеорологическая станція и сельскохозяйственная школа.

ОЛОВЯННИКОВЪ, Н. А., Даниловскаго у. Ярославскій скотъ. Сѣмена овса и ржи.

ОШАНИНЪ, Мих. Ал-ѣев., Имѣніе «Новое». Ростовскаго у., 300 дес. Огородничество, сѣмянная культура сахарныхъ горошковъ, свеклы, лука, цикорія и т. д.

ПОТАПОВЪ-БОРМОСОВЪ, Пошехонскаго у. Свиноводство. Молочное хозяйство.

САБАНѢЕВЪ, А. Н., им. «Аннинское,» Романово-борисоглѣбскаго у. Скотоводство.

САБАНѢЕВЪ, В. П., с. Домачево, Романово-борисоглѣбскаго у. Овцеводство.

ТАРНОВСКІЙ, Даниловскаго у. Молочное хозяйство.

ТИХМЕНЕВЪ, Д. С., Даниловскаго у. Ярославскій скотъ.

ТОКМАЧЕВЪ, А. А., им. «Медвѣдка», Пошехон. у. Скотоводство и молоч. хозяйство.

ХОМУТОВЪ, С. А., Романово-борисоглѣбскаго у. Ярославскій скотъ. Беркширы.

ЧЕРНОСВИТОВЪ, Пошехонскаго у. Скотоводство. Молочное хозяйство.

Финляндія.

БЕРГЪ, Ф. Графъ Мойсіо съ др. имѣніями въ Эмилна, Иксѣя около Выборга. Интесивное хозяйство.

БОЙЕ, Г. Г., имѣніе Гага въ Яннакала, въ кот. учреждена была одна изъ первыхъ молочнохозяйственныхъ школъ края.

БЬЕРКЕНГЕЙМЪ, А., Везоіоки и Лавила около Раумо, большія меліораціонныя работы.

БЬЕРКЕНГЕЙМЪ, Э. имѣніе «Орисбергъ» въ окрестностяхъ Вазы.

ГЕЛЬСТРЕМЪ, Г. Е., имѣніе «Симананніеми» въ Либелицѣ. Старѣйшая молочнохозяйственная школа и земледѣльческое училище.

ДУНКЕРЪ, Э., имѣніе Кинесула въ Артше.

КОСТІАНДЕРЪ, Т. Нотше въ Урдіала, Бредторпъ въ Шо, хозяйство ведется со строгой систематичностью.

СЕДЕРКРЕЙЦЪ, А. бар. Маіоратъ Чулогольмъ; Виксбергъ и Коіо, въ Таммела. Хозяйство доведено до высокой степени развитія какъ въ области земледѣлія, такъ и промышленности.

ДЕПО И МАГАЗИНЫ СѢМЯНЪ.

БЕССАРАБСКАЯ Г. *КИШИНЕВЪ:* КРЕБСЪ, А. К., противъ бульвара; СЕЛЬСКОХ. БЮРО ПРИ ГУБ. ЗЕМ. УПРАВѢ; ЛАСКОРИ, К. В., с. Пажарены, Кишинев. у. **ВАРШАВСКАЯ Г.** *ВАРШАВА:* ВАСИЛЕВСКІЙ, Медовая, 16; «ГЕБАНОВСКІЙ и ЛИЛЬПОПЪ», Свенто-Юрская, 10; КРОНЕНБЕРГЪ, В., Прископовая, у Вольской заставы; ПИЛЯСКІЙ, Ново-Сенаторская, Лиговская гостинница; Бр. ГОЗЕРЪ, Іерусалимская, 53; РАДКЕВИЧЪ, А. Ф., Медовая, 15; ПОДБѢЛЬСКІЙ, Р., Медовая, 19; РЕДАКЦІЯ ГАЗЕТЫ «Ogrodnik polski», Мозовецкая, 11; ЯНКОВСКІЙ, Э. А., Мозовецкая, 11; ЭСТРЕЙХЪ, Э., Макитовская застава, Новоалександровская, 1. **ВИЛЕНСКАЯ Г.** КЕППЕ, Г. Е., Вильно, Завальная, 142; ЧЕХОВИЧЪ, с. Сурвилишки, Свенцян. у. **ВИТЕБСКАЯ Г.** БЕЗЕ, Д. И., Двинскъ; МАСАЛЬСКІЙ, И. И. Рѣчица; ЛЕЩИНСКІЙ, Витебскъ; ГЛИНСКІЙ, А., Куровиче, Лепельск. у. **ВОРОНЕЖСКАЯ Г.** *ВОРОНЕЖЪ:* ВОРОНЕЖСКІЙ ПОМОЛОГИЧЕСКІЙ РАЗСАДНИКЪ, ВѢД. МИНИСТ. ГОСУД. ИМ.; ВЕРЕТЕННИКОВЪ, И. К.; ВЕНЕВИТИНОВЪ, И. Н., Бобровъ; КАРЛСОНЪ, И. Г., Бобровъ; ФИРСОВЪ, Е. Е., Ровенки Острогож. у. **ДОНСКАЯ ОБЛ.** ЛИСНЕНКО, А. И., Таганрогъ; ЛИСНЕНКО, Е., Ростовъ-на-Дону. **КАЗАНСАЯ Г.** *КАЗАНЬ:* КОТКОВЪ, Д. П., Адмиралтейская слобода; ШНЕЕБЕРГЪ А. К., и К°, Покровская, д. Бутлеровой; **КАЛУЖСКАЯ Г.** СКЛАДЪ ОБЩ. СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА, Калуга; кн. ГОРЧАКОВЪ, им. Свѣтлое, Таруск. у. **КІЕВСНАЯ Г.** *КІЕВЪ:* СЕРУСЪ, К., Кловскій спускъ; КРИСТЕРЪ, В., Кирилловская; КРИСТЕРЪ, В., Крещатикъ, уг. Институтской у.; УСТЬЯНОВИЧЪ, И. В., Крещатикъ, 23; ВЕССЕРЪ, А., Крещатикъ, 23; ДОЛИНСКІЙ, В. А., Фундуклеевская, д. Бергонье; ОЛЬШЕВИЧЪ и КЕРНЪ, Крещатикъ, д. Штифлера; ШМИДЪ и ЗАБЛОЦКІЙ, Институтская противъ Биржи; КРЮГЕРЪ, Фундуклеевская; КОНТОРА ВЮРГЛЕРА, Крещатикъ, д. Бернера; БРОКЛЬ, Л., Крещатикъ, д. Людвиговскаго; ХВАЙКА, Ч. В., на Подолѣ; СѢМЕННОЕ ОТД. КІЕВСКАГО ОБЩ. СЕЛЬСК. ХОЗ.; УЧИЛИЩЕ ЗЕМЛЕДѢЛІЯ, Умань. **КОСТРОМСКАЯ Г.** СКЛАДЪ СѢМЯНЪ ПРИ ГУБЕРН. ЗЕМСК. УПРАВѢ, Кострома; **КУБАНСКАЯ ОБЛ.** Бр. ШИКЪ, Екатеринодаръ, за Карасуномъ, въ Дубанкѣ; РОСТОВЦЕВЪ, Н., Станица Гіагинская. **КУРЛЯНСКАЯ Г.** ВАЛЬДОВСКІЙ, И., Митава, Доблевская, 35. **КУРСКАЯ Г.** БЮРО КУР. ОТД. И. МОСК. ОБЩ. СЕЛЬСК. ХОЗ., Курскъ, Первышевская; ГРИККЕ, Бѣлгородъ; БУЛГАКОВАЯ, О. Н. Грайворонъ; гр. КЛЕЙНМИХЕЛЬ с. Дмитріевское, Бѣлгрод. уч. **ЛИФЛЯНДСКАЯ Г.** *РИГА:* ВАГНЕРЪ, К. И.; ШОХЪ, Х. В., Вейдендамба, 9; ГЕГГИНГЕРЪ, Г. И., Большая Дворцовая, 19; РОЛЬСЕНА, И. И., Большая Песочная, 36. *ЮРЬЕВЪ:* ДАУГУЛЬ, И. И.; МАРКЕРТЪ; БЕККЕРЪ; ФУКСЪ. **ЛЮБЛИНСКАЯ Г.** ДОНИМІРСКІЙ и К°, Люблинъ. **МИНСКАЯ Г.** *МИНСКЪ:* ГОЛЛАШЪ и К°, Захарьевская, д. Блоха; ГОЛИНЕВИЧЪ, Н. Н.; СКЛАДЪ СЕЛЬСК.-ХОЗ. СѢМЯНЪ ПРИ МИНСКОМЪ ОБЩ. СЕЛЬСК. ХОЗ.; ВИНОКУРЪ, Д. Бобруйскъ; ЕЛЬСКІЙ, Л. М., им. Одынъ, Игуменск. у. **МОГИЛЕВСКАЯ Г.** ЕЗЕРСКІЙ, С. В., Могилевъ, Почтовая; ГРИНЕВИЧЪ, Г. И., Рогачевъ. **МОСКОВСКАЯ Г.** *МОСКВА:* ИММЕРЪ Э. И., и С-нъ, Мясницкая, д. Обидиной; ЛИСИЦЫНЪ Н. В., и С-ья, Мясницкая, д. Пѣгова; Бр. СѢДОВЫ, Большая Лубянка, д. кн. Голицына; СИРОТКИНЪ, В. А., Садовая у Каретнаго ряда; КОМИТЕТЪ СЕЛЬСК. ХОЗЯЙСТ. консультаціи при Импер. Моск. общ. сельск. хозяйства, Петровскія торговыя линіи; ШКОЛА САДОВОДСТВА РОСС. ОБЩ. ЛЮБИТ. САДОВОДСТВА, за Трехгорной заставой, дача Студенецъ; СЕРЕДИНЪ, Д. Г., Петровка, д. Волкова; МЕЙЕРЪ, А. Б., Мясницкая, д. Кузнецова; ШУЛЬЦЪ, Ф. В., Садовая, д. Раузера; МУХИНЪ, И. Ф., Москворѣцкая, Сѣменной рядъ; КОМИСІОНЕРСТВО «РАБОТНИКЪ», у Красныхъ воротъ; ЕРМОЛИНСКАЯ, Мясницкая, д. Сытова; ВЕРЕЩАГИНЪ, П. В., у Храма Спасителя, д. Камина; МОСК. ОТД. ЛѢСН. ОБЩ., Политехническій музей; ГУДКОВА, А. К., Москворѣцкая, 5 и 6; Бр. БЕРГМАНЪ, Кузнецкій мостъ, д. Юнкера; МАСЛОВА, В. Е., Охотный рядъ, д. Шелапутина; САДОВОДСТВО «ГОРОДЪ ГЕНТЪ», Петровскій паркъ; НЕЙМАНЪ, Петровка, д. Полякова; БЕРЕНДТЪ, Петровскія торговыя линіи; СОЛОВЬЕВЪ, И. Ѳ., Зеленый валъ, д. Трыцдина; СКЛАДЪ СѢМЯНЪ ПРИ ЗЕМСКОЙ УПРАВѢ. Клинъ. **НИЖЕГОРОДСКАЯ Г.** СКЛАДЪ СѢМЯНЪ, с. Быхово, Васильсур. у. **НОВГОРОДСКАЯ Г.** СКЛАДЪ СѢМЯНЪ ПРИ ГУБ. ЗЕМСК. УПРАВѢ, Новгородъ, И ПРИ УѢЗД. ЗЕМСКИХЪ УПРАВАХЪ: въ Боровичахъ, Бѣлоозерскѣ, Валдаѣ, Демянскѣ, Кирилловѣ, Крестцахъ, Старой Руссѣ, Тихвинѣ, Устюжнѣ, Череповцѣ. **ОРЛОВСКАЯ Г.** *ОРЕЛЪ:* ОРЛОВСКІЙ ДРЕВЕСНЫЙ ПИТОМ. ВѢДОМСТВА МИН. ГОСУД. ИМ.; МАРТЫНОВЪ, Ф. Я. Георгіевская; БѢЛОВЪ, А. К., Кромы. *ЕЛЕЦЪ:* КАРПИКОВЪ, К. А.; БЮРО ЕЛЕЦКАГО ОБЩ. СЕЛЬСК. ХОЗ.; **ПЕНЗЕНСКАЯ Г.** *ПЕНЗА:* ПЕНЗЕНСКОЕ УЧИЛИЩЕ САДОВОДСТВА; БЮРО ОБЩ. СЕЛЬСК. ХОЗ. ЮГО-ВОСТОЧНОЙ РОССІИ; ГЕЛЛИНЧЪ, В. К., Голубцово, Саранск. у.; **ПЕРМСКАЯ Г.** КАЗАНЦЕВЪ, В. Г., Екатеринбургъ. **ПЕТРОКОВСКАЯ Г.** ВЕДЕНЯЕВЪ, М. М., им. Новки-Тамашево. **ПОДОЛЬСКАЯ Г.** МОКОВѢЦКІЙ и К°, Каменецъ и Проскуровъ; ВАЛЬКОВЪ, Л. Ф., ст. Калиновка, юго-зап. ж. д.; гр. СТРОГАНОВЪ, Немировъ. **ПОЛТАВСКАЯ Г.** БЕНЕШЪ, І. Ф., Полтава, Александровская, д. Варшавскаго; ЗЕМСКАЯ УПРАВА, Миргородъ; РОСИМЪ, К. Е., Кременчугъ, Херсонская; ЯКИМЦА, Кременчугъ, Веселая; ЗЕЛЕНБКОВСКАЯ ЭКОНОМІЯ, ст. Ольшаны, черезъ Ромны; ОБЩЕСТВО СЕЛЬСК. ХОЗ., Лохвица; **ПСКОВСКАЯ Г.** СКЛАДЪ ОБЩ. СЕЛЬСК. ХОЗ., Псковъ; ГРОСМАНЪ, А. В., Остров. у. **РЯЗАНСКАЯ Г.** ГАЛАХОВЪ, Л. А., ст. Сараи, Сапожков. у.; ВЕЧЕСЛОВЪ, Д. Н., Раненбургъ. **С.-ПЕТЕРБУРГСКАЯ Г.** *С.-ПЕТЕРБУРГЪ:* ЛАУБЕРЪ, Г., Малая Конюшенная, 5; СИВЕРСЪ, Г., Васильевскій остр., Средній просп., 1; ЛИСИЦЫНЪ, И. В., противъ Казанскаго собора, д. Кохендорфера; ФРИКЪ, Г., Адмиралтейская пл., 10; ГРАЧЕВЪ, В. А., Дровяная, 7; УШАКОВЪ, А., Большая Конюшенная, 1; СИМА, И., Караванная, 14; ТРУСОВЪ, П. И., въ Маріинск. рынкѣ; УТКИНЪ, М. А., въ Маріинск. рынкѣ. **САРАТОВСКАЯ Г.** *САРАТОВЪ:* КРУЗЕ, И. П. Московская, 94; БРЕХЪ, Б. И., рядомъ съ почтамтомъ; КРУММИНГЪ, М. М., Московская, 79; ЯШМАНОВЪ, С. Н., Константиновская, 17; БЕРНОВЪ, А. И., Сердобск. у.; КЛЫДЯКОВЪ, С. Е., им. Шипаево. МАРІИНСКОЕ ЗЕМЛЕДѢЛЬЧЕСКОЕ УЧИЛИЩЕ, ст. Маріинская, Тамб. Сарат. ж. д. **СМОЛЕНСКАЯ Г.** ОБЩ. СЕЛЬСК. ХОЗ., Смоленскъ, ЗЕМСКІЯ УПРАВЫ: ст. Знаменское, Юхновскаго у., въ Юхновѣ, на ст. Исаково Сызр.-Вяз. ж. д. БЮКЛЕРЪ, Е. А., с. Юшино, Сычевск. у. **СѢДЛЕЦКАЯ Г.** ЛѢСНОЕ УПРАВЛЕНІЕ, ст. Соболевъ, Привислян. ж. д. въ Подзамчѣ. **ТАВРИЧЕСКАЯ Г.** КУШКОВСКІЙ, В. Симферополь, д. Шостака; ШТВАНЪ, И. И., Салгирка, им. кн. Воронцова; ГОППЕ, Ф., Севастополь, Нахимовскій пр., д. Селитрари; НИКИТСКОЕ УЧИЛИЩЕ САДОВОДСТВА И ВИНОДѢЛІЯ, Ялта; БОНЕЛИСЪ, В. И. Большой Токмакъ; БЕРДЯНСКОЕ ЛѢСНИЧЕСТВО, Мелитополь; ДЖЕКЕНЛЫНСКАЯ ПЛАНТАЦІЯ, ст. Мелитополь, Лоз. Сев. ж. д.; АЛЕШКОВСКОЕ ЛѢСНИЧЕСТВО, г. Алешки; ГРУШЕВСКАЯ ПЛАНТАЦІЯ, Верхне-Днѣпровскаго лѣсничества, ст. Божедаровка, Екатер. ж. д.; **ТАМБОВСКАЯ Г.** *ТАМБОВЪ:* АНДРЕЗЕНЪ, И., Дворянская, д. Попова; КРУМИНГЪ, М. М. Дворянс.; ДЮЛЬНО, Р. Д. Козловъ; ШАТИЛОВЪ, А.; Бр. ГАРДЕВЛЕНЫ, Липецкъ. **ТВЕРСКАЯ Г.** ТВЕРСКОЙ ОТДѢЛЪ ИМ. МОСК. ОБЩ. СЕЛЬСК. ХОЗ., Тверь и Отдѣлъ въ Кашинѣ. УѢЗДНЫЯ ЗЕМ. УПРАВЫ, Ржевъ, Торжокъ, Вышній-Волочекъ, Бѣжецкъ, Весьегонскъ, Калязинъ, Корчева. **ТИФЛИССКАЯ Г.** ЛАРШЕ, Тифлисъ, Головинскій просп. 11. **ТУЛЬСКАЯ Г.** ТЕЛЯКОВСКІЙ, Н. К., Тула; БОУЛСКО, Д. М. ст. Доробино; ДОЛИНИНО-ИВАНСКІЙ, И. А., с. Казариново, Черпск. у., близъ ст. Скуратово Моск.-Кур. ж. д.; ПОЛЯКОВЪ, В. А. ст. Лаптево, Тульск. у.; кн. ГОЛИЦЫНЪ, С. М., с. Голунь, Новосельск. у. **ХАРЬКОВСАЯ Г.** *ХАРЬКОВЪ:* ГРИККЕ, А. К., Бѣлгородская, 8; ГАВРИЛОВЪ, П. А., Дмитріевская, 15; ГАВРИКОВЪ, Д. К., Московская, д. Водопьянова; ЗАБЛОЦКІЙ, В. и К°, Рыбная, 26; ЕННИ, Ф. Ф., Московская, д. Степанова, СТАТСЪ, О. В., Московская, д. Замятиной; ХАРЬКОВСКОЕ ЗЕМЛЕДѢЛЬЧ. УЧИЛИЩЕ, ст. Дергачи, Кур.-Хар.-Азовск. ж. д.; кн. ТРУБЕЦКІЕ, ст. Дергачи, Кур.-Харьк.-Аз. ж. д., им. Большая-Рогозянка; кн. УРУСОВЪ, Слоянчиски; БЕЗПАЛЬЧЕВЪ, В. Ѳ., Изюмъ; ЛЕСКВИЦКІЙ, Д. С., Зміевъ; КЕНИГЪ, ст. Тростянецъ, Харьк.-Никол. ж. д. **ХЕРСОНСКАЯ Г.** *ОДЕССА:* ДЮФРЕНЪ Ф., Ришельевская, д. 12; ШТАММЪ В. Ѳ., за Сѣнною площадью; ВЕРКМЕЙСТЕРЪ, И. Г., рядомъ съ Ботаническмъ Садомъ; СКОКАНЪ О., уг. Преображенской и Дерибасовской; СКЛАДЪ «АГРОНОМЪ», Елисаветградъ, уг. Петровской и Ярморочной площ.; БУРЗИВЕКЕВИЧЪ, М. И., м. Братолюбовка, Александр. у.; ВАСКОХНОВЪ А. К., Тираспольскій у. **ЧЕРНИГОВСКАЯ Г.** НОА, Ф. Ѳ., ст. Бобровицы, Курск.-Кіев. ж. д. **ЯРОСЛАВСКАЯ Г.** КУКУЕВЪ, Н. Р., Ярославль. **ЭСТЛЯНДСКАЯ Г.** *РЕВЕЛЬ:* ДИТРИХЪ, А. А.; ТАМБЕРГЪ, Ф.

ФАБРИКИ И ЗАВОДЫ ЗЕМЛЕДѢЛЬЧЕСКИХЪ МАШИНЪ И ОРУДІЙ ВСЯКАГО РОДА.

БЕССАРАБСКАЯ Г. ГАРТИНГЪ, К. К., Оргѣевск. у., с. Погребены. **ВАРШАВСКАЯ Г.** НЕЙФЕЛЬДЪ, бывш. Ив. Левицкаго, Варшава, Хмѣльная ул.; ЛИЛЬПОПЪ, В. (б. Лильпопа, Рау и Левенштейна), Варшава. **ВОЛЫНСКАЯ Г.** ОТДѢЛЕНІЕ ВАРШАВСКОЙ ФАБРИКИ ЛИЛЬПОПА РАУ и ЛЕВЕНШТЕЙНА, Заслав. у., м. Славутъ. **ВОРОНЕЖСКАЯ Г.** СТОЛЛЬ, В. Г. и К°, Товарищество механическаго завода, Воронежъ. Большая Садовая. **ГРОДНЕНСКАЯ Г.** ВЕЧЕРЕКЪ, А. В., Бѣлостокъ. **ЕКАТЕРИНОСЛАВСКАЯ Г.** ЛЕППЪ и ВАЛЬМАНЪ, въ кол. Хортицѣ. **КАЛИШСКАЯ Г.** ТЫМЧЕВСКІЙ, Ст., Конинъ; КРЖИНОВСКІЙ, Б., въ Сѣрадзѣ. **КАЛУЖСКАЯ Г.** ЗЕМСКОЕ РЕМЕСЛЕННОЕ УЧИЛИЩЕ (преим. молот., вѣялки, плуги), Козельскъ. **КІЕВСКАЯ Г.** МЕНЦЕЛЬ, Вл., м. Бѣлая Церковь. **КОВЕНСКАЯ Г.** ПЕТРОВСКІЙ, К. Р. и К° «Марсъ», Ковно, Михайловскій пр.; РЕКОШЪ, Н. Ф. зав. «Минерва», Ковно. **КУРЛЯНДСКАЯ Г.** СУРУППЕ, К., Либава. **ЛИФЛЯНДСКАЯ Г.** СТРИКЪ, А., Луизенхютте и Гроссъ-Кёппо (Luisenhütte, Gross-Köppe); О-во Рижскаго чугунно-литейнаго и машиностроительнаго завода, бывш. ФЕЛЬДЗЕРА и К°, Рига, Большая Александровскя ул., 184. **ЛЮБЛИНСКАЯ Г.** МЕЙЗНЕРЪ (спец. жнеи), Люблинъ; ВОЛЬСКІЙ, М. и К° (спец. приводы и молотилки), Люблинъ; отдѣленія: въ Грубешовѣ и Замостьѣ; МОРИЦЪ и КРЕТЧМЕРЪ, Люблинъ. **МИНСКАЯ Г.** Т-ВО ЛУРЬЕ и ЯКУШИКЪ, Пинскъ; ЯКОБСОНЪ, чугунно-лит. заводъ (спец. плуги шведск.) и ВРЖЕЗИНСКІЙ (соломор. и молот.), Минскъ. **МОСКОВСКАЯ Г.** БУРКГАРДТЪ, Карлъ, Москва, Мясницкая у., у Мясницкихъ вор., д. Виноградова; ЛИПГАРТЪ, Эмиль и К° (б. Бутенопъ), Москва, Мясницкая, сб. дм.; Отдѣленіе о-ва рижскаго чугунно-литейнаго и машинно-строит. завода б. ФЕЛЬДЗЕРА и К°, Москва, Мясницкая, д. Сытова. **НИЖЕГОРОДСКАЯ Г.** ДАНИХЪ, И. М., Лукояновскій у., с. Оброчное, чер. заш. г. Починки. **ОРЛОВСКАЯ Г.** МЕЩЕРИНЫ, Бр., Орелъ, на Выгонѣ, бл. церкви Іоанна Крестителя; СТРАХОВЪ, Ю. А., Журавскій чугунно-мѣдно-литейный и метал. зав., Брянскъ, с. Журавка; МАЛЬЦЕВСКОЕ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННОЕ Т-ВО, Сергіево-Радицкій, зав., Брян. у. **ПЕТРОКОВСКАЯ Г.** БОРТНИКЪ, Н., Петроков. у., ус. Юзефина; ЛАНГАМЕРЪ, Э., Новорадом. у., пос. Пясично. **ПЛОЦКАЯ Г.** САРНЪ, М. С., Плоцкъ. **ПОДОЛЬСКАЯ Г.** МЕЛЬХЕРТЪ, Ф., Могилевскаго у., почт. ст. Городокъ; КАЦЪ инж. и ГОФФИНКЕЛЬ, Могилев. у., Балта. **РАДОМСКАЯ Г.** ВИТВИЦКІЙ, ПЛАТЕРЪ и К°, Конскій у., въ РудѣМаленецкомъ; ГЕДРОЙЦЪ, кн. (бывш. Вемогловскаго), Кон. у., д. Близинъ, почт. станц. Сухеднево. **РЯЗАНСКАЯ Г.** РУМЯНЦЕВЪ, Г. Г. (спец. крест. молот.), Данков. у., с. Баловнево. **САМАРСКАЯ Г.** ЖУРАВЛЕВЪ (б. Бенке), Самара, пр. Струковскаго сада. **САРАТОВСКАЯ Г.** БЕКОВСКІЙ, С. Х., станц. Беково Тамбово-Саратовск. ж. д. **СИМБИРСКАЯ Г.** АНДРЕЕВЪ, В. И., Симбирскъ; ОРЛОВЪ-ДАВЫДОВЪ гр., Сызран. у., с. Усолье. **СУВАЛКСКАЯ Г.** МАНТЕЛЬСЪ, Г., Волковыш. у., ус. Таузинъ, чер. станц. Волковишки. **ТУЛЬСКАЯ Г.** ЦЕНТРАЛЬНОЕ РОССІЙСКОЕ Т-ВО землед. орудій и машинъ, Тула, Порожная ул., сб. д.; ГОЛОВИНЪ, И. А., станц. Лаптево, Московско-Курской ж. д. **ТАМБОВСКАЯ Г.** ЕВСѢЕВЪ, Е. А., Моршанскъ; МИЛОВАНОВЫ Бр., Липецкъ. **ФИНЛЯНДІЯ.** АДМИНИСТРАЦІЯ по дѣламъ ф.-Юлина, Флекорскій заводъ, приходъ Кармъ, Абоской г.; АКЦ. О-ВО хлофорскаго завода, приходъ Пюхеярви, Нюландской г.; АКЦ. О-ВО Матильдедольскаго завода, приходъ Бырно, Абоской г. **ХАРЬКОВСКАЯ Г.** ТРЕПКЕ, Карлъ Авг., Харьковъ, Черноглазовская у., сб. дм. **ХЕРСОНСКАЯ Г.** БЕЛЛИНО-ФЕНДЕРИХЪ и К°, Одесса, Нарышкинскій спускъ, сб. дм. **ЧЕРНИГОВСКАЯ Г.** МАРВАЛЬ-ДЕ, И., Нѣжинъ; ТЕММЪ, А. А., Глухов. у., х. Павловскій, въ Глуховѣ.

ЗАВОДЫ И МАСТЕРСКІЯ СО СПЕЦІАЛЬНОЮ ВЫДѢЛКОЮ НѢКОТОРЫХЪ ЗЕМЛ. ОРУДІЙ.

БЕССАРАБСКАЯ Г. ТЫЩЕНКО, И. (виногр. прессы), Измаилов. у., Болградъ; СЕРБОВЪ, С. И., Механическій заводъ и починка машинъ (плуг., сѣял., виногр. прес. и плодосуш.), Кишиневъ; ПУГАЧЕВЪ, Е. С. (плуги), Бендер. у., м. Манзырь; КРЫМАРЖЕВСКІЙ и ЧАЙКОВСКІЙ (сельскихъ оруд.), Кишиневъ; ГОББАХЕРЪ, КИРХЪ и ЮНТЪ (виногр. прес.), Аккерман. у., с. Сарата; КОТЛЯРЕНКО, В. И. (вѣял.), Аккерман. у., с. Дивизія. **ВАРШАВСКАЯ Г.** МЮЗАМЪ, Гуго, Влоцлавскъ; ЗЕЛИНСКІЙ, Л., Нешав. у., Костельная-Вѣсь (почт. ст. Осеницы); ГРОДЗКІЙ, Альфредъ (крест. соломорѣз., плуги, катки, драпачи), Варшава, Сенаторская, 33; ГУДЗИНСКІЙ, ШОКАЛЬСКІЙ и ЖАРСКІЙ (вѣял. сорт.), Варшава, Промышленная ул., сб. дм.; ГАБЕРЛЬ, К. и ГЕЙНЕ, Ловичъ; ГААКЪ, В. и К°, Влоцлавскъ; КОХАНОВИЧЪ, Игнатій, чугунно-литейный заводъ и фабрика (молот. прив., соломор. и пр.), Влоцлавскъ. **ВИЛЕНСКАЯ Г.** РУССКО-ГЕРМАНСКІЙ ЗАВОДЪ (косы, подковн., гвозди), ст. Вилейка, Либаво-Роменск. ж. д.; ПОССЕЛЬ, заводы патентованныхъ коноподковныхъ гвоздей и косъ, ст. Вилейка, Либаво-Роменской ж. д.; ЖУКОВСКІЙ, І. Трокскій у., М. Меречъ; ЧЕХОВИЧЪ-ЛОХВИЦКІЙ, И. (плуги, бороны, скоропашки), Свенцян. у., м. Сурвиминки. **ВИТЕБСКАЯ Г.** ЗАБЛОЦКІЙ, В. А. (запашн., культив., зерносуш.), Витебскъ. **ВЛАДИМІРСКАЯ Г.** ВАЛЕНКОВЪ, П. Ѳ. (плуги), Юрьев. у., Муромъ; СТАРОСТИНЪ, Н. И. (молот., прив.), Юрьев. у., д. Хорошовка, Городищенск. вол.; КАРНАУХОВЪ, Кс. Дм. (молот. прив., вѣял.), Юрьев. у., д. Волствиново, Симской вол. (почт. адр.: почт. ст. Сима той же г.). **ВОЛЫНСКАЯ Г.** ВЕНГЛИНСКІЙ, А. (плуг., скоропаш.), Дубен. у., д. Лукаревка, чер. Дубно; РАДЗИВИЛЪ, кн. К. (вѣял., соломор.), Ровен. у., с. Шпаново, чер. Ровно; СТАРЕКЪ, В. (молот., соломор., плуги и т. п.), Острож. у.; ОШМЯНЦА, И. (плуги, скороп.), Дубен. у., с. Мошково, чер. Дубно; МАРКСЪ (соломорѣзки, молотилки), Волын. г., близъ Новгородъ-Волынска; МАРЧИКЪ, І. (молот., бар.), Острож. у., с. Гульча, чер. Острогъ; МАЦІЕВСКІЙ (молот., вѣялк.), Острож. у., с. Вилья, чер. Острогъ; ДОРИФЪ, З. (молот., вѣялк.), Острож. у., с. Гулевцы, чер. Острогъ; ДОРИФЪ, З. (молот., вѣялк., соломор.), Острож. у., с. Виле, чер. Острогъ; ГОФМАНЪ, В. (молот. вѣял., сортир.), Дубен. у., м. Варковичи, чер. Дубно. **ВОРОНЕЖСКАЯ Г.** ГАУСМАНЪ, Е. (сельскох. маш.), Воронеж. у., с. Троицкое; КУДРЯШОВЪ, Г. Т. (сельскохоз. маш.), Острогож. у., сл. Новая Сотня; ЖЕСТАКОВСКІЙ, Ив. А. (молот., вѣял.), Валуйск. у., сл. Вейделевка; ХАРКѢЕВИЧЪ, Н. В. (плуг., молот., топч.), Нижнедѣвицк. у., с-цо Петровское, Пустоваловка тожъ; КОНДРАТОВИЧЪ и К° (фабрика сортировокъ и вѣялокъ подъ фирмою «Конструкторъ»), Воронежъ. **ВЫБОРГСКАЯ Г.** ФОКЪ, А. А. (плуг., бор., вѣял., сорт.), Эврепян. у., д. Сумбулъ, приходъ Раутусъ. **ВЯТСКАЯ Г.** БЛОМЕРІУСЪ, Ф. В. (мол., суш., трещ.), Сарапуль; ВОТКИНСКІЙ казенный заводъ (плуг., бор.), Сарапульск. у., Воткинскій казенн. заводъ; ИЗРАИЛЕВЪ, Г. И. (сохи, бор., вѣял., мол.), Глазовскій у. **ГРОДНЕНСКАЯ Г.** АЛЬБРЕХТЪ, В. (вѣял., молот., сол.), Бѣльск. у., м. Цѣхановецъ, ст. Спб.-Варш. ж. д. Чижово; БАХАРЖЕВСКІЕ, О. и А. (плуг., скоропашк., вѣялк., бор., соломор.), Бѣльск. у., м. Цѣхановецъ, чер. почт. ст. Цѣхановецъ, Ломжин. г.; ВОЙТКОВСКІЙ, К. М. (мол., пл. скрпш., бор.), Бѣльск. у., м. Цѣхановецъ, чер. почт. ст. Цѣхановецъ, Ломжин. г.; ГУТШТЕЙНЪ, Б. Г. (сельскох. принадл.), Гродненск. у., уроч. Клунишки; ПУСЛОВСКІЙ, Ф. (землед. маш.), Слоним. у.; ГОЛЬСКІЙ, В. А. (испр. земл. маш. и изготовл.), Гродно; КАРЧЕВСКІЙ, А. М., Бѣльск. у., м. Цѣхановецъ, чер. почт. ст. Цѣхановецъ, Ломжин. г.; ШМИДТЪ, Р. (земл. маш.), Брестъ-Литовскъ. **ДОНСКАЯ ОБЛ.** БЕЗЧИНСКІЕ Бр. и КОЛЛЕГЕРСКІЙ, механич. и чугунно-литейн. заводъ (плуги разн.), Таганрогъ; ВАЙНШТЕЙНЪ, М. Г. (ремонт. сельск. оруд. и разн. маш.), Ростовъ-на-Дону; ВОИНОВЪ, В. Д. (изгот. и ремонт. сельскох. оруд.), Новочеркасскъ; ГЕРЦБЕРГЪ, К. Ф. (сельск. орудія и разныя машины), Новочеркасскъ; УТКИНЪ, М. О. (сельскох. оруд.), Новочеркасскъ, Крещенская ул.; МАРТИНЪ, Як. К. (исправл. землед. машинъ), Ростовъ-на-Дону; ИЛОВАЙСКАГО, И. Г. Наслѣдники, Міусскій окр. (сл. Зуевка), ст. Харцгуская, Курско-Харьково-Азовск. ж. д.; ГРАГАМЪ и К° (плуг., вѣял.), Ростовъ-на-Дону, у ст. ж. д. **ЕКАТЕРИНОСЛАВСКАЯ Г.** ГРОССЪ, К. (землед. маш.) (Александров. у., кол. Гофунгеталь; ВИШНЕВСКІЙ, Л. (землед. маш.), Бахмут. у., Галицыновская вол.; ВАЛЬМАНЪ и ЛЕППЪ (сельскох. маш.), Екатеринослав. у., с. Хортица; ВАРАКСИНЫ, Бр. (сортир., вѣялки «Геркумсъ»), Бахмутъ; БАЛЖИ, Г. Н., заводъ землед\u0463льческихъ машинъ и орудій, жатвенныя машины спец. для юга Россіи, въ с. Ново-Каракубѣ, Маріупольск. у., близъ ст. Волновахи, Донецкой ж. д., адресъ для корр.: Грунаусское почтовое отд., на заводъ Балжи; БАДОВСКІЙ, Як. (вѣялки, сѣнкс.), Александровскъ; УЛЬМАНЪ, Р. П. (вѣял., сорт., прив.), Екатеринославъ; УНГЕРЪ, Як. (плуг., вѣялк.), кол. Хортица; УНГЕРЪ, Генрихъ (землед. маш.), Екатеринослав. у., с. Эйнлаге УНГЕРЪ, Генрихъ (землед. маш.), Екатеринослав. у., с. Розенталь; ТИССЕНЪ, П. Кор. (вѣялк., сѣнк., солмр., плуг.), кол. Хортица; ТИССЕНЪ, Кор. (плуги), кол. Хортица; РЕМПЕЛЬ, Г. (мол., бор., вѣял., сорт., солмр.), кол. Хортица; СМИРНОВЫ, Бр. (землед. маш.), Павлоградъ; КРИГЕРЪ, Я. Я. (землед. маш.), Александров. у., с. Гуляйполь; ЗАСЛАВСКАЯ, Ф. Л. (мол., вѣял., мельн.), Екатеринославъ; ГИЛЬДЕБРАНТЪ, Кор. Я. (плуг., сѣялки, вѣялки, сорт., соломор., жн.), кол. Хортица; КОПЪ, А. Я. (мол., вѣял., солмр., снк., плуг.), кол. Хортица; КОЗЛОВСКІЙ, Я. (жнеи), Кичкасы; КЛАССЕНЪ, Г. А. и НЕЙФЕЛЬДЪ, Г. Д. (плуг., сѣялк., разбр., молот. конн., съ привод., конн. грабли, соломорѣзки), почт. адр.: ст. Софіевка, Лозово-Севастопольск. ж. д., Александров. у.; ШУЛЬЦЪ, Д. Б. (землед. маш.), Екатеринослав. у., въ Нейостервикѣ; ТИССЕНЪ, П. К. (землед. маш.), Екатеринослав. у., с. Хортица; ТИЛЕНЪ, К. (землед. маш.)—тамъ же; ТИССЕНЪ, Д. И. (землед. маш.), Александров. у., кол. Шенвизе; СМИТЪ, Генри и К° (вѣялки, плуги), Екатеринославъ; СѢРИКОВА, Анна Ив. (вѣялк., сорт., конн. жатв., насосы, элев., соломор.), Ново-Ивановская экономія (почт. адр.: ст. Просяная, Екатеринин. ж. д.); ПЕТЕРСЪ, Ф. И. (землед. маш.), Нейостервикъ; ОСИКЪ, А. И. и Ф. И. (землед. маш.), Маріуполь; НЕЙФЕЛЬДЪ, Я. (землед. маш.), Александров. у., кол. Андреафельдъ; МЕНЗИСЪ, Л. (землед. маш.), Александров. у.; МОШКОВИЧЪ, Михель и БАБОДЖАНЪ (колон. вѣял.), Екатеринославъ; МЕНЗЕСЪ (плуг., сѣнк.), Александровскъ; ФРИЗЕНЪ, И. (мельн. приб., жнеи), Кичкасы; ФРЕЗЕ, І. І. (землед. маш.), кол. Гринфельдъ; ФРИЗЕНЪ, І. А. (землед. маш.), Екатеринослав. у., с. Эйнлаге; ЛАШАВЕРЪ (землед. маш.), Екатеринославъ, Петербургская ул. **ЕЛИСАВЕТПОЛЬСКАЯ Г.** ТЕМУРОВА, М. (плуги), Елисаветполь; РЕЙТЕНБАХЪ, Г. и др. (плуг., вѣялк. и фургоны), Елисаветпольск. у., кол. Елепендорфъ; ГАВРИЛОВЪ, М. А. (плуги), Нуха. **КУРСКАЯ Г.** МЕРТЕНСЪ, К. В. (землед. маш. и др.), Курскъ, 2 Литовская ул.; БОЙЦОВЪ, Г. (выдѣлка сельскохоз. машинъ), Бѣлгородъ; БОБРОВСКАЯ, Е. И. (молот., вѣялки, сортировки и ремонт. машины), Щиг-

ров. у., сл. Ситкина; ВОЕЙКОВЪ, Е. Т. (молт., вѣял. и отливка частей для землед. маш.), Рыльскъ; СКРИЖЕЕВЪ, И. Б. (починка землед. маш., вѣял.), Курскъ, Московская ул.; СТЕПАНОВЪ, Ѳ. (молот., прив., вѣял.), Тим. у., д. Сазоновка, бл. ст. Солнцево, Курско-Харьковск. ж. д.; ПОМЕРАНЦЕВЪ, Н. И. (млт., прив. вѣялк.). въ Щиграхъ; ЛУКИНЪ, В. В. (млт., вѣял.), Старый Осколъ, Казанская слоб.; КОВАЛЕВА, А. Н. (молот., прив., вѣял.), Курскъ, за Херсонскими вор.; ШТЕЙНЪ, А. (починка землед. машинъ), Старый Осколъ. **КАЗАНСКАЯ Г.** ГАЛЛИАНИ, А. А. (земл. маш. и оруд.), Казань, Кузнечный пер.; РАМЪ, М. (плуг., скрпш., вѣялк., бор.), Казань, уголъ Дамбы, собств. домъ; КОЛЧИНЪ, Д. А. (плуг., бор.), Казань. **КАЛИШСКАЯ Г.** ПРЖИРЕМБЕЛЬ, Л. (мол., соломорз.), Калишъ; РЕЙМОНДЪ, Э., Конин. у., д. Чарковъ, гм. Гословице, чер. Конинъ; БОНКОВСКІЙ (прив., вѣялк., солмрз.), Здунска Воля; ВЕНДЕ (мол. солмрз.), Ленцицк. у., пос. Поддембицы; ВАНСКЪ, В. (плуг., бор., вѣялк., солмрз.), Блашки; ТУЛЬМАНЪ, К. 1864 г. (солом. пл.), Турскъ; ТРОЯНОВСКІЙ, Р. (молт., солмрз., плуг.), Озарковъ; ТУЛЬМАНЪ, К. 1844 г. (пл., бор., солмрз., тел.), Турскъ; ОСТРОВСКІЙ М. Коло; ОСТРОВСКІЙ, М. (починка машинъ), Ленчица; ФЕЛЛЕРЪ, В. (прив., солмрз.), Калишъ; ЛАНДГАМЕРЪ (мол. соломрз.), въ Велюнѣ. **КАЛУЖСКАЯ Г.** ФОНИНЪ, А. Н. (преим. молот.-рязанки и копн. вѣялк. Гранти, починка), Калуга, Воскресенск. ул., собств. д.; ДУБРОВСКІЙ, М. И., Мещевскъ. **КІЕВСКАЯ Г.** ДЕЗИРОНЪ, м. Корсунь; ЗЕМЛЕДѢЛЬЧЕСКАЯ КОЛОНІЯ малолѣтнихъ преступниковъ, Кіевск. у.; БОГУШЕВСКІЙ, А. (вѣялки), Каневск. у., с. Пленичники; гр. БОБРИНСКІЕ, Черкасск. у., м. Смѣла; ТЫШКЕВИЧЪ, гр., бывш. Плахецкаго и Доберскаго, Бердичевъ; ТОМАШЕВСКІЙ, К. С., Умань; ТИХТЕРЪ, Умань; СЕДЛАКА, Ф. М., Каневск. у.; ПЛАХЕЦКІЙ и ДОБЕРСКІЙ (земл. маш. и оруд.), Бердичевъ; МОРДАСЕВИЧЪ, С. (молот., прив., вѣялки), Кіевск. у., м. Триполье; ЦИБУЛЬСКІЙ, І. (плуги), м. Ржищево; КОРФЪ, А. Б. (плуг., бор.), Уманск. у., м. Синицы. **КОВЕНСКАЯ Г.** ОГИНСКІЙ, кн. Б. И. (землед. оруд.), Россіенск. у., м. Ретово; ШИЛЛИНГЪ и ТИЛЕЦКІЙ (млт., прив., вѣялк., солмрз.), Поневѣжъ. **КУБАНСКАЯ ОБЛ.** ПОДДУБНЫЙ, И. А. (плуги), Темрюкскій отд., станица Абинская; ДЕЕГЪ, Г. (плуг., вѣялк.), Темрюкскій отд., кол. Михальсфельдтъ. **КУРЛЯНДСКАЯ Г.** ВИТЕКОПЕРЪ, А. (молт., прив., вѣял., плуги, солмрз), Митава; ВЕБЕРГЪ, Э. (сельско-хозяйств. оруд. и ремонт. машины), Митав. шоссе, № 203—а; ВОЛОДОВСКІЙ, И. И. (сельско-хоз. оруд.), Митава, Коловенск. ул.; БЛЮМБЕРГЪ, А., б. Келлера, (чугун. литье и землед. маш.), Митава; ГЛУБМЕРГЪ (сельско-хоз. оруд.), Митава, Добленск. ул.; ЛОНЕРТЪ, И. (плуги) въ Перальцграфенѣ Доблинъ; ШУЛЬТЕ, Э., фабрика куколотбр. машинъ, Либава; ШТРУПЪ, К. М. (разн. маш. части и сельско-хоз. оруд.), Либава. **КѢЛЕЦКАЯ Г.** БЛЮМЕНТАЛЬ, Ф. (вѣялк., молот., солмрз., починка землед. маш. и части для нихъ), Кѣлец. у., дер. Войцеховъ, м. Щецно; БѢХОНСКІЙ, Т. (мол. сѣялки, солмрз., скорпш.), Мѣхов. у., пос. Порошовицы; БЯЛОГОНСКІЙ, казенный заводъ—Кѣльцы; КОБЗИНСКІЙ, И. (мол., солмрз.), Мѣховск. у., въ посадѣ Андреевѣ. **ЛИФЛЯНДСКАЯ Г.** ГАКЕНШМИДТЪ, К. (сельскох. маш. и др.), Юрьевъ; АУЛЪ, Г. (вѣялк.), Рига, Суворовская ул., 30; СЕБУЛКЕ. К. І. (сельскох. маш.), Пернов. у., м. Равасаръ; СИВЕРСЪ, гр. близъ Феллина; ПИРВИЦЪ, Г. и К° (вѣтр. двигат., турбины, мельниц., лѣсоп.), Рига, Александровскія ворота; МАРТИНСОНЪ, Зандеръ (лопаты, плуги), Рига, Дерптская ул., 16—18; ЛЕПТИГЪ, К. (куколеотбор. и сорт. для льна), Феллинъ; ФОРЪ, Ф. Г. (плугъ), Юрьевъ, Францесхютте; ЗОНСЪ, Г. Г. (ремонтъ сельскох. маш.), Рига, Рыбацкая ул.; ЭРГАРДТЪ, А. (плуги), Рига, С.-Петербургское шоссе, 7; ШВАРЦГОВЪ, У. Ф. (плуг., бор., ктл.), Рига, Б. Александровская, д. 127; ГОЛЬБЕКЪ, И. (вѣялки), Рига, Антонинская ул.; КОХЪ, Ф. А. (трещотки для льна), Рига Дерптская ул., 15. **ЛОМЖИНСКАЯ Г.** РОЛЬБЕДКІЙ, В. (мол., вѣял. солмрз., бор.) Островск. у., пос. Брокъ, Гмины Орло., чер. ст. Малкинъ Спб.-Варш. ж. д.; СТОПЧИНСКІЙ, А. (скорпш., солмрз.), Щучинск. у. ус. Адамово, чер. пчт. ст. Щучинъ; ЖЕРАНСКІЙ, А. (плуг., бор., скорпш., мол. окучн.), Островъ. **ЛЮБЛИНСКАЯ Г.** СКОВИНСКІЙ, В. (молот., вѣял.), Холмск. у., пос. Войславицы, почт. ст.; СЛАВИНСКІЙ, Вик. (молот. вѣял., мельн., плуг.), Холмск. у., пос. Сѣдлецы; МИРЕЦКІЙ (плуги), въ пос. НовоАлександріи; МАЗУРКЕВИЧЪ, О. (молот., вѣял., плуги), пос. Маркушовъ; ЦИГЕНРОТЪ, А. (мол., вѣял., солмрз., плуги), Грубешовск. у., м. Гмино и пос. Крылово. **МИНСКАЯ Г.** БОРЕЙША (молот. вѣял. мельн.), Пинск. у., с. Любиполе, чер. Люмовскую почт. ст.; БЫЛИНКА, И. А., Пинскій у., м. Иваново, чер. Волошицы, им. Мощунка; РЫПСЪ, П. (плуги, молт., вѣялк., саморз.), Минскъ, Маковская ул., д. Дрейцера; РЫПСЪ (молт. вѣял.) солмр. Минскъ, Татарская ул., д. Францкевича; СОГОЛОВИЧЪ, У. І. (мол., вѣял., солом.), Минскъ, Тюремная ул.; СОГОЛОВИЧЪ, К. М. (мол. вѣял.), Мин. у., м. Раково, ст. Родошковичи, Ландварово-Роменск. ж. д.; ПОЗНЯКЪ, Х., Мин. у., м. Раково, станц. Родошковичи, Ландарово-Роменск. ж. д.; ЛЕВАШКЕВИЧЪ, А. (плуги, мол., вѣял. солмр.), Новогруд. у., ф. Переволока, станц. Городищъ; ГУРВИЧЪ, Б. (мол., вѣял.), Мин. у., м. Раково, станц. Родошковичи, Ландваро-Роменск. ж. д. **МОГИЛЕВСКАЯ Г.** ГЮББЕНЕТЪ, Н. К. (сельско.-хозяйств. экипажи, арбы), Климович. у., ст. Хотимскъ. **МОСКОВСКАЯ Г.** АХАПКИНЪ и МАРКОВЪ (кустарн. вѣялки), Рузск. у. Адр.: чер. Рузск. у. земск. управу; ВЕРЕЩАГИНЪ, Н. В. (молочная посуда), Москва, на Петровкѣ; ГРАЧЕВЪ, В. Е. и К° (сельскох. оруд.), Москва, Прѣсн. часть. УРЛАУБЪ Бр. и К° (плуг., молт., куколеотборн., насосы), Москва, Мясницкая, дм. Тульскаго подворья, 14; РИЖСКІЙ ЧУГУННО-ЛИТЕЙНЫЙ и МАШИНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОДЪ бывш. Фельзера и К°, отдѣленіе Москва, Мясницкая, дм. Сытова; СТРУВЕ, Коломенскій машиностроительный заводъ (млт., вѣял., прив., локом.), Коломна; ДАВЫДОВЪ, инженеръ (мельницы, устройство орошеній, вѣтряные двигатели), Москва, Разгуляй, д. Лазарева. **НИЖЕГОРОДСКАЯ Г.** ЛЫСКОВЦЕВЪ (починочн. маст.), Арзамасъ; ГУЛЯЕВЪ, Кс. Никиф. (мол. вѣялк.), Арзамасъ, дм. Сазонова; КИЛЬДИШЕВЫ Бр., Лукояновск. у., с. Шутилово. **НОВГОРОДСКАЯ Г.** МИЛЮТИНЪ, В. И. (пл., вѣял., молот. пож. маш.), Череповецъ; МИЛЮТИНЪ, В. И. (бывш. А. И. Подшивалова и К°) (плуги, бор., скрпш., мол., вѣял., мялки), Череповецъ; МОЛОТИЛКИНЪ, А. И. (вѣял., мялк., сѣнн. прессы), Боро-

вич. у., въ Семицѣ, чер. станц. Торбино, Ник. ж. д.; ЗАХАРОВЪ, Ив. (плуги), Новгор. у., с. Померанье. **ОРЛОВСКАЯ Г.** БАБАЕВЪ, Н. Е. (мялки, вѣялк., сортир), Мало-Архангельск. у., с. Богородицкое, Смирное тожъ); АФАНАСЬЕВА, Наслѣдн. (изгот. сельскохоз. орудія), Мценск. у., Богородицкая вол.; ТАГЕЗЕНЪ, И. В., Орелъ, Московская ул., РОСТОВЦЕВЪ, П. И., Елецъ; ЛИЛЕНФЕЛЬДЪ, Малоархангельск. у.; ст. Змiевка, Московско-Курск. ж. д. **ОРЕНБУРГСКАЯ Г.** ЭВЕРТЪ, Ф. К. (мастерск. для ремонта машинъ), Оренбургъ; ДАНГАУЕРЪ и КАЙЗЕРЪ (ремонт. землед. маш.), Оренбургъ, Введенская ул. **ПЕНЗЕНСКАЯ Г.** ПОЛЯКОВЪ, П. Я. (плуг., мялки, вѣялк.), Пенза, на углу Рождественской и Казанской ул.; ЛОБАНОВЪ, И. (мялки, прив. вѣял.), Пенза, Глухая ул.; ЩЕГЛОВЪ (мялк., вѣял.), Керен. у., с. Архангельское; ГОЛОВИНЪ, (плуги, мялк., вѣял.), Керен. у., Городище; КРЮГЕРЪ, В. И. (мол. прив., солмр. мел.), Пенза, Новотроицкая ул.; КАБАНОВЪ, В. С., Краснослоб. у., с. Будаево. **ПЕРМСКАЯ Г.** ИВАНОВЪ, М. П. (сабаны), Охан. у., въ Камышловѣ; МОЛОДЦОВЪ, И. И. (молот.), Шадринскъ; АЛЕКСАНДРОВСКАЯ фабрика Косъ, Нязепетровскій заводъ; АРТИНСКІЙ казенный заводъ (косы), Артинскій заводъ; БАХАРЕВЪ, А. И. и ГНѢВАШЕВЪ, М. М. «Русскій трудъ» (ручн. мол., сѣялки и пож. нас.)—Пермь; УТЯТНИКОВЪ, И. Ф. (ручн. мол., вѣян.), Кунгуръ; САДОВНИКОВЪ, Ѳ. И. (мялк., прял., вѣял.), Красноуфим. у., въ Нижне-Саронинскомъ заводѣ; САДОВНИКОВЪ, В. И. (мялки, прив., вѣялки) — тамъ же; САДОВНИКОВЪ, В. И. (жнеи) — тамъ же; ПЕРФИЛЬЕВЪ, В. Л. (сабаны), Перм. у., въ Курошинскомъ заводѣ и с. Ильинскомъ; ЧУДИНОВЪ, П. А. (ручн. мельн.), Охан. у., въ Очерскомъ заводѣ; ГУСЕВЫ, А. А. и П. А. (ручн. мельн.), Красноуфим. у., въ Очерскомъ заводѣ. КИРЬЯНОВЫ, С. Д. и П. Д., Перм. у. **ПЕТРОКОВСКАЯ Г.** СУХЕНЯ, И. (плуг., скороп.), Петроков. у. въ Гидлѣ, Новорадомскъ; ФИШЕРЪ, К. (мялки, солмр.), Бржезин. у., Томашевъ; фонъ КРАМСТЪ, Г. (мялки, прив. и солмр.), Бендин. у., д. Нивка, почт. станц. Сосновице. **ПЛОЦКАЯ Г.** НИТКОВСКІЙ, БИРНА и К°, въ Плоцкѣ; КОПЕЛЬМАНЪ, С., Плоц. у., ус. мыза бл. крѣп. Новогеоргіевска. **ПОДОЛЬСКАЯ Г.** МОУЗЕЛЕВСКІЙ, Л. (починка землед. маш.); Проскуровъ; ЛЕЛОБАХЪ (соломорѣзки), Углиц. у., м. Дунаевцы; ДОРОШИНСКІЙ, М. І. (починка землед. маш.), Проскуровъ; ГОЛЬДБЕРГЪ, А. И. (вѣялк., мялки), Могилевъ; ГАНИЦКІЙ, Ф. (плуги), Могилев. у., въ с. Чемерысахъ. **ПОЛТАВСКАЯ Г.** ШУЛЬЦЪ, Н. В. (сельскохоз. маш.), Полтава, Кременчугская ул.; БООТЕ, У. (плуги), Кременчугъ; АНДЕРЪ, Игн. Бор., чугунно и мѣдно-литейный заводъ (прост. молот. безъ соломотрясовъ, конные приводы, вѣялки), Кременчугъ; ТАУЗЕНФРАНДЪ, Э. А. (земл. маш.), Хоролъ; ПОТЕМКИНЪ, А. И. (починка землед. машинъ), Полтава, на Польской горѣ; НОВИЦКАЯ, М. М. (сельскохоз. маш.), Ромны; МИЛЬВАУЭРЪ (сакковск. плуг.), Кременчугъ; МОШКОВСКІЙ, Р. Г. (вѣялки), Кременчугъ; ЛОБАЧЪ-ЖУЧЕНКО, И. Д. (починка землед. маш.), Полтава, Кобелякская ул., д. Соколовской; КАРЛОВСКАЯ ЭКОНОМІЯ, Константиноград. у.; ЗАСЛАВСКІЙ и ЛАНДАУ (землед. маш.), Полтава, Кременчугская ул.; ЦИГЛЕРОВСКАЯ ЭКОНОМІЯ, Константиноград. у., въ Циглеровкѣ, станц. Алексѣевская, Курско-Харьк. ж. д.; ЧЕБЕРДА, Андр. Афан. (вѣялк., сортир., плг.), Лохвиц. у., м. Варва); ЭНГЕЛЬ, А. (землед. маш.), Хоролъ; ДЕГТЯРЕВСКОЕ ЗЕМСКОЕ РЕМЕСЛЕННОЕ УЧИЛИЩЕ (плг. всяк., др. оруд. починка), Прилук. у., с. Дегтярн. (адр. Прилуки); ГЕЙФЕЦЪ (вѣялки), Кременчугъ; ШИМАЙ, Карл. Як. (болгарск. и сакковск. плч. 1—2—4 конные, влк., бор., нѣм. арбы и фургоны), Прилук. у., с. Ряшки. **РАДОМСКАЯ Г.** ОСИНСКІЙ, О. (млт., влк., солмр., плг., бор.), Радомъ; ФРЕНКЕЛЬ, бар. К. Э. (починка машинъ), Опатов. у., д. Климковичекъ, чер. Радомъ и Островецъ; ЛЯСКИВИЧЪ (сельско-хоз. телѣги), Опатов. у., въ Шидловцѣ; КИНДЪ, Л. (млт., влк., солмр.), Радомъ. **РЯЗАНСКАЯ Г.** АЖНИНЪ, С. С. (молт., вѣял.), Рязань, Полевая ул.; АВЕРИНЪ, Н. А. (млт., прив.), Сапожокъ; БАТАШОВЪ, Н. А. (силт., вик., пнр., бор., сѣялки), Касимовскій у., с. Сынтулъ; ВѢЩАНОВЪ, А. И. (сельскох. оруд.), Данков. у., с. Баловнево; СОЛОВЬЕВЪ, Д. Гр. (крест. мол.), Ряж. у., Зарайскъ; СТАРИЧКОВЪ, П. С. (млт., прив. и чугун.-лит), Сапожков. у., с. Канино; САЛАТКИНЪ (чуг.-литье, мл. пр.), Касимовъ; НОВОДЕРЕШКИНЪ, А. В. и С-нъ (чугунно-лит., прод. частей для молот. прив. мельн. и пр.), Сапожокъ; НИТУСОВЫ Бр. (молот., вѣялки), Ряжскій у., ст. Кензино, Ряжско-Моршанск. ж. д.; ФЕДОСѢЕВЪ, П. (крест. мл.), Ряж. у., с. Ухолово, чер. ст. Кензино; ЛАРИНЪ, Ан. Т. (вѣялки), Касимов. у., въ с. Шосы; КАРТАШОВЪ, В. Н. (мол. прив.), Сапожокъ; КАЗАКОВЪ, И. М. (кр. мол., чугунно-лит. и продажа частей), Сапожокъ; РЯЗАНСКОЕ Т-во, заводъ пахатныхъ и другихъ орудій, Рязань, Семинарская ул., собств. д.; ШЕСТАКОВЪ, В. Ф. (молт. прив., вѣял. пм.), Рязань, Троицкая сл., бл. тюремнаго замка. **САМАРСКАЯ Г.** ВЕБЕРЪ, К. (вѣялки) Никол. у., с. Балаково; БЛАНОВЪ, Ф. А. (мл., прив. вѣялки), Николаев. у., с. Балаково; АЛТУХОВЪ и С-я (плуги), Николаевскъ; ГАЛОЧКИНЪ, И. А. (куколеотборн.), Николаев. у., с. Балаково; ЭККЕРТЪ Бр. (вѣялки, плуги), Николаев у., пос. Екатериненштадтъ (Баронскъ); ШЕФЕРЪ, Ф. (сортир. мл. вѣялки, плуги), Николаев. у., кол. Екатериненштадтъ (Баронскъ); ШМИДТЪ (плуги, вѣялки), Николаев. у., с. Балаково. **С.-ПЕТЕРБУРГСКАЯ Г.** АККЕРМАНЪ, В. (зерносуш., плуг., бор., мол., вѣял., прив.), Петербургъ, на углу Большой Болотной и Дегтярнаго пер., № 6; ВЕЛЛЕ, И. А. (плуги), Ямбургъ; ВАЛЬТЕРЪ, А. (плуги), Ямбургъ; ВАСИЛЬЕВЪ, Андрей, (плуги), станц. Любань, по Николаевской ж. д.; УРЛАУБЪ, Францъ Фед. (пож. трубы, насосы, тачки), Петербургъ, заводъ на р. Карповкѣ, № 39; «СИЛА и СВѢТЪ», Чугунно-сталелитейный зав. (водян. вѣтр. и др. двигатели и разн. маш.), Петербургъ, Татарскій пер., собств. д., № 12. **САРАТОВСКАЯ Г.** АБАКУМОВЪ, В. Ф. (подс. молот.), Базарно-Карабулакское почтово-телегр. отд., Саратов. у.; БАЙЕРЪ, А. В. (плуги), Камышин. у., с. Голое; УСТИНОВЪ, М. А. (земл. оруд.), Сердоб. у., с. Быково; «СОТРУДНИКЪ», Беринга, заводъ (плуги, мол.), Саратовъ; ПАРУСИНОВЪ, В. С. (сельскох. ор. и ремонт. разн. маш.), г. Саратовъ, Казарменная ул.; ЛИВЕНА, кн., Вольскій у., въ с. Тересѣ; ЗЕМАНЪ, Ф. А. (плуги разныхъ сист.), Саратовъ, уг. Воронежской и Кіевской ул.; ЧЕКАЛИНЪ, Ѳ. Н., Кузнец. у., с. Анненково; ШИЛЛЕРЪ, Эм. и К° (плуги, сѣялки, вѣялки, мол., прив.), Саратовъ; ШЕМБЕРГЪ (почин. мастерская), Аткарскъ. **СИМБИРСКАЯ Г.** АНДРЕЕВЪ, М. В. (выдѣлка разныхъ машинъ и сельскохоз. орудій), Симбирскъ, по Саратовскому тракту; УХТОМСКІЙ кн., Симбир. у., с. Реньевка, на ст. Шумовка; СКРИПИЦЫНЪ (починочн. маст.), въ Ардатовѣ; ПАШКОВЪ

(плуги), Курмышев. у., с. Тальцино; ДЕМКИНЪ (куколеотборн.), Алатыр. у., с. Кабаево. **СМОЛЕНСКАЯ Г.** САКУЛИНЪ, И. А. (мол., вѣялк., плуги, бор., скороп.), г. Вязьма. ЛОМОНОСОВЪ (крест. пл.), Гжатскій у., с. Татарка; КАРДАШЕВСКІЙ, В., б. Павлова, А. (плуги, бор., сѣялки), Гжатскъ; КОНДРАТЬЕВЪ, Ф. С. (плуги, сѣялки, бор.), Гжатскій у., с. Тесово; ГЕРАРДЪ, В. В. (вѣялки, сѣялки, соломрз., топч.), Смоленскъ, Качевка, Оконная ул., д. № 5. (Близъ Смоленска, мастерская въ им. кн. Тенишевой въ Талашкинѣ—солмр., вѣялки); ШПЕРЛИНГЪ, Бр., (вѣялки). въ Ельнѣ; ШАРАПОВЪ, С. Ф. (плуги), Вяземскій у., д. Сосновка, почт. ст. Рославецъ. **СТАВРОПОЛЬСКАЯ Г.** АРНДТЪ, Г. (плуг., виногр. культ.), въ кол. Темпельгофѣ, ст. Суворово, Ростово-Владикавк. ж. д. **СУВАЛКСКАЯ Г.** ВАСИЛЬСКІЙ, В. (молот., вѣялк., соломр., мельн.), Августов. у., въ ур. Тартакъ Песя, чер. Сопоцкинъ; РУТЕНБЕРГЪ, Л. А. (молот., вѣялк., сорт. прив.), Августов. у., Фольв. Моцевиче, чер. почт. ст. Копціово. **СѢДЛЕЦКАЯ Г.** ПЕРЛИСЪ, Ю. Я. (часть земл. машинъ, прив. и солмр.), Венгровскій у., д. Бакчи, чер. ст. Ляхово, Спб.-Варш. ж. д.; ЗДРОЙКОВСКІЙ, И. (молот., вѣялк., солмр., плуги), Сѣдлецъ; ДУХНОВСКІЙ, Ф. (плуг., бор. мол., солмр.), въ Бѣлѣ. **ТАВРИЧЕСКАЯ Г.** ВЕДЕЛЬ Корнелій (колон. вѣялки, плуг., молт.), Бердян. у., кол. Ней-Гальбштадтъ; ТИССЕНЪ, Бердян. у., кол. Шенау; ТИМОФѢЕВЪ, М. Г. (вѣялки), Бердян. у., с. Астраханка; ТАРНОВСКАЯ УЧЕБНАЯ МАСТЕРСКАЯ, Мелитопол. у., въ с. Павловкѣ; ТОСУНОВЪ, Л. М. (сельскох. маш.), Бердянскъ; ОЛЬТЕРСДОРФЪ (вѣялки), Бердянскъ; НИБУРЪ, Я. Е. (сельскохоз. маш.), Мелитопол. у., кол., Ольгенъ-Хельдъ; МЕЙЕРЪ, Ф. К. (вѣялки), Мелитопол. у., въ с. Пришибѣ; МАСЛОВЕЦЪ, Е. К. (сельскохоз. маш.), Мелитопол. у., с. Больш. Лопатиха; МИХАЙЛОВЪ, Ф. М. (косилки и плуги), Бердянскъ; МАТДАСЪ вдова и сынъ (жнеи), Бердянскъ; ФРАНЦЪ и ШРЕДЕРЪ, Бердян. у., с. Ней-Гальбштадтъ; КЛЕЙНЪ, Г. А. (почин. маст.), Бердянск. у., въ Орѣховѣ, кол. Гнаденфельдтъ; КЛАССЕНЪ, Бр., Я. и А. (вѣялк., мол., прив., жнеи, солмр.), Мелитополь; КИКАЛЬ, И. И. (вѣялки), Мелитопол у., въ с. Пришибѣ; КЕЙНОВЪ, К. К. (плуги), Бердянскъ; ЖЕЙНОВЪ, К. К. (колон. пл. вѣялки), Бердянскъ; ГРІЕВЪ, Джонъ (Жатв. маш. «Новая Ласточка», плуги, буккера, солмр., вин. прес.) (самая обширная фабрика жатвенныхъ машинъ въ Европѣ), Бердянскъ; ГЮБЕРТЪ, Д. Д. (вѣялки), Бердян. у., въ с. Альтенау; ШПЕСЕНЪ, П. Я. (жатв. маш.), Бердян. у. **ТАМБОВСКАЯ Г.** БОГАТЫРЕВЪ, Т. (мол., прив., вѣял.), Козловъ; БОГАТЫРЕВЪ, А. (мол. сѣялки), Козловъ; ВАСИЛЬЧИКОВА, кн. В. И., Наслѣдн. (плуги, рядовыя сѣялки), Лебедян. у., въ с. Трубетчинѣ; УРАЛОВЪ, Ф. А. (мол. прив.), Кирсанов. у., с. Никольское, чер. пот. ст. Инживинскую, въ Черновское волостное правленіе; МАРКОВЫ, Бр. (молт.), Тамбов. у., въ с. Разсказовѣ; ЛАНСКОЙ, Я. (починка земл. маш.), Борисоглѣбскъ; КОЧЕРГИНЪ, С. (мол. вѣялк., сорт.), Борисоглѣбскъ; ГОЛОЛОБОВЪ, И. А. (молт. вѣялк., сорт.), Борисоглѣб. у., д. Дорогая, Туголутов. вол.; ГРЕБЕНКОВЪ, А. (плуги, мол., вѣялки), Моршан. у.; ГНУСОВЪ, Ф. (плуг., сѣялк., скрпш., молт., починка), Тамбовъ; ШИРШАКОВЪ (мол., прив., вѣялки), Моршанскъ; ШАТАЛИНЪ, М. Г. (мол., вѣялки, просор.), Кирсанов. у., с. Соколово. **ТВЕРСКАЯ Г.** МАСТЕРСКАЯ ТВЕРСКОГО ОТДѢЛА ИМПЕР. МОСК. ОБЩ. С. Х. (вѣял., сорт.), Тверь. **ТИФЛИССКАЯ Г.** БОГДАНОВЪ, Я. С. (плуги) Борчалин. у.; ТРЕТЬЯКОВЪ, П. (плуги) Борчалин. у., с. Воронцовка; РЕНКВИСТЪ, Р. О., механич. зав. (плуги, сѣялк., сѣн., прив., плодосуш., плющ.), Тифлисъ; ЛЕЙХТЪ, Г. (плуги), Тифлис. у., кол. Александерсдорфъ; ГЕРСТЕНБАУЭРЪ, А. (плуг., вѣялк., фург.), Тифлис. у., кол. Александерсдорфъ; ШАЛЬ, Фр. (плуги, фург.), Тифлис. у., кол. Елисаветталь. **ТУЛЬСКАЯ Г.** ИЛЬИНЪ, С. (вѣялки), Ефремов. у., дм. Ступина; БѢЛЯЕВЫ, Бр. (мялки, прив.), Крапивен. у., въ д. Богдановкѣ; ВАСИЛЬЕВЪ, В. (мялки, прив., вѣялки), Крапивен. у., д. Челечеевка; ТЕПЛЯКОВЪ, Ал. Мих., и С-нъ (мол., вѣял., сорт.), Крапивен. у., Молочные Дворы, б. ст. Самозвановка, Моск.-Курск. ж. д. (почт. адр.: Моск.-Курск. ж. д., с. Сергіево); РУССКАЯ МАСТЕРСКАЯ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій (плуг., бор., сѣял., мол. прив.), Кашир. у., с. Тупаевка (почт. ст. Дмитровская); ПИСАРЕВЪ, В. И. (деревянные самов. и маслобойки Планчарда), Кашир. у., с. Понизье; ПОЛИТОВЪ, Д. Д. (топчаки, вѣялки) Черн. у.; НИКАНОРОВЪ, Д. И. (вѣялки, мялки и пр.), Крапивен. у., Молочные Дворы, бл. ст. Самозвановки, Моск. Курск. ж. д. (поч. адр.: М.-Курск. ж. д., ст. Сергіево); ЕРГОЛЬСКІЙ, И. В., бывш. Озер. маст. А. Михеля, (топч. вѣялки, раз. прив. ферм. мельницы), Чернь; КОНОВАЛОВЫ, Бр. П. и Д. (молот., вѣялк., соломотрясы, топч.), Тула, Кіевская ул., сб. д.; КУЗНЕЦОВЪ, Т. И. (мялки, прив., вѣялки), Крапивен. у., с. Иконки; КАМЫШЕВЪ, Ѳ. Я. (мялки, прив. вѣялк.), Черн. у., д. Жуково, чер. ст. Самозвановку, Моск.-Курск. ж. д.; ГОЛОВИНЪ, И. А. (плуги, бор., вѣялки, сѣялк., молт.), Тульск. у., Пещеровская маст., бл. ст. Лаптево, М.-Курск. ж. д.; ГЕНЕРАЛОВЪ, С. В. (плуги), Ефремов. у., д. Заполье, Замарайск. волости; ГАВРИЛИНЪ, Ф. Н. (плуги), Ефремов., у., въ д. Новинской. **УФИМСКАЯ Г.** МАМЫКИНЪ (мол., вѣял., прив.), Уфа; ЗАВАРИНСКІЙ, Н. А., Уфа; ДАШКОВЫ, Бр. (мол., вѣял., сорт., плуги), Уфим. у., Благовѣщенскій заводъ. **ФИНЛЯНДІЯ.** АБОСКОЕ ЖЕЛѢЗО-МАНУФАКТ. ОБЩ. (солмр. маслоб., молт. и пр.) Або; АКЦІОНЕНР. ОБЩЕСТВО ІОККІЙСКАГО ИМѢНІЯ (плуги, бор., влк.), приходъ Таммель, Тавастгусской г.; АРПЕ, Н. Л., Наслѣдн. (плуги., бор. солмр. корн. и мелк.), приходъ Тахмоярви, Куопіоской г., зав. Вяртсила; ПОНОМАРЕВЪ. Д. (плуги), зав. Стремодаль, Куопіо. **ХАРЬКОВСКАЯ Г.** ЩЕДРОВИЧЪ и ФЕЛЬДШТЕЙНЪ (молот., плуги и разн. маш. части), г. Сумы; ГЕЛЬФЕРИХЪ-САДЕ, М. (вѣял., топч., мялки, бор.), Харьковъ, Конная площ.; БЛУМФЕЛЬДЪ, Г. Ф. (кол., вѣял., просор.), Харьковъ, Тюремная площ., сб. дм.; ВАРАКСИНЪ, И. Ф. (вѣялки, сорт.), г. Сумы; СЕРЧИНСКІЙ, Н. И. (просор.), г. Богодуховъ; МЕЛЬГОЗЕ, Э. И. (плуги, вѣялки, сѣялки), Харьковъ, Конная ул., сб. дм.; ЛЕВЧИНСКІЙ, Р. М. (ремонт. землед. маш.), Лебедин. у., заш. г. Недригайловъ; КОНДРАТОВИЧЪ, А. (вѣялки), г. Славянскъ; КАФКЪ, Ф. Ф. (вѣялки, сорт.), г. Сумы; ДЬЯКОВЪ, М. А. (плуги, сѣялки), Купян. у., с.-Виноградное. **ХЕРСОНСКАЯ Г.—*ВЪ ГУБЕРНІИ:*** БАКЛАНОВЪ, И. Г. (плуги, вѣялки фург.), Херсонъ, Военный форштадтъ; БАБЕНКО (вѣялки), Херсонъ; БУРГАРДТЪ, Э. (молот. прив.), Херсонъ, Успенская ул.; ВАДОНЪ, А. и Е., бр. (изгот. и ремонт. сельско-хоз. маш. и другія), Херсонъ; БИБИКОВЪ (плуги), Херсон. у., д. Кислякова; ГЕЙНЕ, Ф. Ф. (изгот. и ремонт. сельско-хоз. маш. и орудій), Ананьев. у., с. Голта; ГЕССЕ, И., г. Бобринецъ, ВОРМСБЕХЕРЪ, М. (колон. плуги и вѣялки), Елисаветград. у., кол. Старый Данцигъ; ВЕРЛОНЪ и ГОДАРДЪ (изготовл. и ремонт. разн. маш. и землед. ор.), Елисаветградъ; РЕСТЕЛЬ, В. (Елисаветград. у., ст. Знаменка, по Харьк.-Никол. ж. д., въ д. Хвощеваткѣ); РѢЗНИКЪ, М. А. (плуги), г. Тирасполь; САХАРОВЪ (починочн. маст.), г. Бобринецъ. МАРКОВЪ, А. А. (изгот. и ремонт. сельско-хоз. маш.), Елисаветградъ Андреевскій пер.; КРАУЗЕ К°. (бывш. Тама) (молот. прив.), Елисаветградъ; КЕССЛЕРЪ (плуги, вѣял., прив.), Елисаветградъ, близъ театра; КРАУЗЕ, К. К. (изгот. сельско-хоз. маш. и разн. маш. части), Елисаветградъ, Безпоповская ул.; ГОЛЬЧЪ, Ант., Елисаветградъ; ГРОССУЛЬ-ТОЛСТОЙ, Пав. Львов. (воловья-плужная запряжка, кукурузныя сѣялки и пропашники), почт. ст. Гроссулова, Одесско-Балт. ж. д., хут. Раекъ, Тираспол. у.; ЦОРНИКЪ, А. (вѣялки), Херсон. у.), Новый Данцигъ; ХРАБРО-ВАСИЛЬЕВСКІЙ, И. П. (плуги), Тираспол. у., д. Храбровка; ЭЛЬВОРТИ, Р. и Т. (мялки, прив. вѣял., прос.), Елисаветградъ; ЭССЕНЪ, К. инж. и МАЙХРОВСКІЙ, Ф. (вѣял., солмр., плуги. жнеи, мол. прив.), Николаевъ, уг. Глазенаповской и Рыбной ул.; ДОНСКІЕ, бр. (плуги, букерн.). Николаевъ, Херсонская ул., сб. дм.; ШМИТЪ (плуги, тамъ-же, въ Кузнечномъ ряду, кузнецы строятъ колон. плуги, напр., бр. Смирновы), Елисаветградъ. Г. ***ОДЕССА:*** БЕРТРАНЪ Т. (просор.), Приморская ул., д. № 37; БРАНАСКІЙ (насосы, всякіе ремни), Дворянская ул., д. № 12; БЕРТРАНЪ, К. Т. (разн. маш. и землед. оруд.), Московская ул.; ВЕЙСМАНЪ Адольфъ (однолемешн, колон. стальн. плуги, «серебристые»), уг. Полицейской и Польской ул., сб. дм.; ГИЗБЕРГЕНЪ, А. Ф. (изгот. землед. маш. и оруд. и др.), Княжеская ул.; РЕСТЕЛЬ, В. К. (прессов. и терки виноградныя), Приморская ул., д. № 29; МЕЛЬНИКОВЪ, Н. П. (вѣялки, мельн.), Балковская ул., сб. дм.; МАСТЕРСКАЯ землѳдѣльческ. фермы еврейскаго сиротскаго дома (арбы, телѣги, фургоны, разн. мелк. хоз. орудія, починка предм. домашн. хоз.); МАЙШЪ Ферд.; КУРЦЪ, Ф. Ф. (механическ. заведеніе., аппараты для истребленія сусликовъ); КОЦІО, Я. И. (вѣялки), Мертвовоцкая ул., д. Пуховскаго; ГЕНЪ, Иванъ (бор. вѣял. плуг. скороп.), Дальницкая ул., д. № 13; ГЕНЕ, Я. (колон. пл. и скороп.), Бугаевка, № 35; ГИЗЕРЪ Г. (вѣялки), Преображенская ул.; ГАРРИСЪ, Э. Г. (инжекторы, починка), Куликово поле, сб. дм.; ШЕЛЬ, Ф. (плуги); Среднефонтанская ул., д. № 16, за саперн. казармами. **ЧЕРНИГОВСКАЯ Г.** ТУМАНСКІЙ, А. З. (топчаки, вѣялки, мялки, сорт.), Нѣжинск. у., м. Седнево, въ им. Ивашково; НЕПЛЮЕВЪ, Н. И., Глухов. у., м. Ямполь; ХРУЛЬ, Ф. (вѣялки, сорт.), Нѣжин. у., с. Галица. **ЭСТЛЯНДСКАЯ Г.** ВИГАНДЪ, Ф. (чугунное литье и земл. машины), Ревель; ГУТЪ, Е. (разн. машины и землед. орудія), Ревель; ГИНЦЕ, Г. (плуги); Ревель; УНГЕРНЪ-ШТЕРНБЕРГЪ, Остр. Даго, въ Даго Кертелле; МАСТЕРСКАЯ для починки сельско-хоз. маш., Ревель, въ Yelge mäggi; МАЙЕРЪ и С-нъ (аппар. для молочн. фермъ), Ревель, Балтійскопортская ул.; ДРЮМПЕЛЬМАНЪ, Б. (чугунное литье и земл. маш.), Ревель; ШЕЛИМЪ, г. Везенбергъ; ШМИДЕГЕЛЬМЪ, Г. (выдѣл. и ремонт. земл. маш.), Ревел. у. **ЯРОСЛАВСКАЯ Г.** ГАНШИНЪ, А. и К°. (дерев. самов.; мялки, вѣялки, топч., нож. насосы), Ярославль; САБАНѢЕВЪ, Н. П. (вѣялки), Ярослав. у., с. Высокое, почт. ст. Курба, ст. Козьмо-Демьянская, Моск.-Яросл. ж. д.; СМИРНОВЪ (вѣялки, сорт.), Рыбинскъ; ЗЫКОВЪ, И. С. (косули, бор.), Рыбин. у., дм. Лютова.

СКЛАДЫ СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВ. МАШИНЪ, СНАРЯДОВЪ И ОРУДІЙ.

БЕССАРАБСКАЯ Г. АУГЕГЪ, Карлъ, Аккерманъ; ГАССЕРТЪ, Аккерманъ; КИРРИКОСЪ и К°, Измаилъ, Александровская ул., сб. д., ЛАСКАРИ, Н., Кишиневъ, Александровская ул., соб. д.; ЛИБЕРМАНЪ Бр. Бѣльцы; ИТСЪ-ДЖОНЪ, Кишиневъ, Никольская ул., д. Войтманъ. **ВАРШАВСКАЯ Г.** ВАСИЛЕВСКІЙ, К. (исключ. продажа амер. клеверо-молотил. «Victor»), Варшава, Медовая ул., 16; ГРОДЗКІЙ, Альфредъ, Варшава, Сенаторская, 33; КОВАЛЕВСКІЙ, Тад. и А. ТРИЛЬСКІЙ Варшава, Медовая ул., 2; ЛЕВИЦКІЙ, И. и К°, («Гвязда», ручной полольникъ и окучникъ), Варшава, ул. Новый Съѣздъ, № 5; ЛИЛЬПОПЪ, Викторій, Варшава, ул. Св. Георгія, 10; НЕЙМАНЪ, Робертъ (зерносушникъ), Варшава, Тивардо, 3; РОДКЕВИЧЪ, Варшава, Медовая ул. 15; ЦЕГЕЛЬСКІЙ, (бывш. Сиг. Островскій), Варшава, уг. Новаго Свѣта и Іерусалимской аллеи. **ВИЛЕНСКАЯ Г.** «ПЛУГЪ», БЫВШ. КН. ГЕДРОЙЦА, Высочайше утвержден. Рязанск. Т-во, Вильно; ТЫШКЕВИЧЪ Гр., Вильно. **ВИТЕБСКАЯ Г.** ЧАШНИЦКІЙ, Двинскъ, д. Кельна. **ВОЛЫНСКАЯ Г.** ВАЙНБАУМЪ, М. І., Старо-Константиновъ; ВЕЙЦЕРЪ, Радзивиловъ; ЛОДЗИНСКІЙ и К°, Житоміръ; ТИМЕНЕЦКІЙ, Ровно. **ВОРОНЕЖСКАЯ Г.** СТОЛЛЬ и К°, Воронежъ. **ГРОДНЕНСКАЯ Г.** ГОЛЬСКІЕ, Бр., Гродно; ЛИЛЬПОПЪ, Викторій, Гродно; ОЛЬШЕВСКІЙ Брестъ-Литовскъ. **ДОНСКАЯ ОБЛ.** БУТУРЛИНСКІЙ, Г., Таганрогъ; ГЕЛЬФЕРИХЪ САДЕ (предм. мног. Европ. и Америк. зав.); ОТД. ГЛ. СКЛ., Ростовъ на Дону, Мал. Садовая, с. д.; ГУЛЬЕ, Бланшардъ, гл. аг. зав. Гирнсби Акроидъ, В. А. Вуда Рустонъ, Проктори и мн. др., Ростовъ на Д., Садовая ул.; МАЛЬЦОВСКОЕ Т.-ПР. Т-ВО, г. Ростовъ на Д.; ПАЛЬМЕРЪ, Грагамъ и К°, Ростовъ на Д., Большая Садовая, бл. крѣпостной церкви; РИДЕЛЬ, А. Г., бывш. Ридель и Бурманъ, Ростовъ на Д. Большой пр., д. Риделя; ТЕРНЕРЪ, Е., Таганрогъ; Т-ВО ПО РАСПРОСТР. ЗЕМЛЕД. ОРУД. ВЪ О. В. Д., Новочеркасскъ, и въ глав. станицахъ. **ЕКАТЕРИНОСЛАВСКАЯ Г.** ГИБЕРТЪ, Кор., машины Леппо и Вальмама, Александровскъ; МЕЛЕКОВЪ, А. Л., Маріуполь; МЕНЗЕСЪ, Л. Р. (жат. маш.), Александровскъ; РУДОВИЦЪ, Маріуполь; СМИТЪ ГЕНРИ и К°, бывш. Дауглась, Смитъ и Менцель, предст. зав. Маршаль С-я и К° (рядовыя сѣялки, «Саксонія», зав. Зидерслебена), Екатеринославъ; УЛЬМАНЪ, Г., Екатеринославъ. **ЗАБАЙКАЛЬСКАЯ**

ОБЛ. ЭМЕРИ, И. (сѣнокос. жнеи и др. маш. изъ Америки, Англіи и Германіи), Срѣтенскъ. **КАЗАНСКАЯ Г.** ГАЛЛИАНИ, А., Казань, Проломная ул., подъ крѣпостью, д. Свѣтникова; РАМЪ, М. и К° (спец. ручн. крестьян. молотилка амер. с.) Казань. **КАЛУЖСКАЯ Г.** ОБЩЕСТВО СЕЛЬСК.ХОЗ. Калуга. **КІЕВСКАЯ Г.** ДОЛИНСКІЙ, Вл. А. Кіевъ, Фундуклеевская ул., д. Бергонье; МАЦІОСКІЙ, Бѣлая Церковь; МОРДОСЕВИЧЪ, Кіевъ, Подолъ; «РАБОТНИКЪ» (сельско-хозяйств. коммиссіонерство, главн. агентъ Коломен. зав. Струве и предст. мног. иностранн. заводовъ), Кіевъ, Крещатикъ, д. Мерингъ; РАЗЕВСКІЙ, В. Ф., Кіевъ, Крещатикъ, д. Ярошинскаго; СМИТЪ ГЕНРИ и К° (бывш. Дугласъ, Смитъ Менцель), предст. зав. Маршаль С-я и К°, глав. представительство Кіевъ, Институтская, 4, д. Скловскаго (рядовыя сѣялки «Саксонія» зав. Зидерслебена); СЦИПІО, Бердичевъ; ХРИСТОВСКІЙ, м. Бѣлая Церковь. **КОВЕНСКАЯ Г.** ГРИНБЕРГЪ, Ковно; ДОРОШКЕВИЧЪ, Шавли. **КОСТРОМСКАЯ Г.** ГУБЕРНСКАЯ ЗЕМСКАЯ УПРАВА, Кострома. **КУБАНСКАЯ ОБЛ.** ГЕЛЬФЕРИХЪ САДЕ (пред.: мног. Европ. и америк. зав.). отд. гл. скл. Армавиръ. **КУРЛЯНДСКАЯ Г.** МЕДЕМЪ, бар. Г. (маш. Рустона Проктори и К°), Либава, отд. Митава. **КУРСКАЯ Г.** ИМ-ПЕР. МОСКОВ. ОБЩ. СЕЛЬСК. ХОЗЯЕВЪ, отд. Курскъ; СКРИЖѢЕВЪ, И. П. Курскъ, Московская ул., д. Гладкова. **ЛИФЛЯНДСКАЯ Г.** ВАНЪ-ДЕЙКА, Наслѣдн., Рига, Большая Песочная, № 11; ГЕЛЬЗИНГЪ и ГРИММЪ (предст. зав. Маршаль С-я и К°), Рига; МЕЙЕРЪ, Гуг. Германъ, Рига; «САМОПОМОЩЬ» (лифл. сельск. хоз. общ.), Рига, Крѣпостная ул., 2. отд.: Юрьевъ, Венденъ, Перновъ; ФОРЪ, Ф. Г., Юрьевъ; ФРИДРИХЪ, Э. Юрьевъ, Рижская, ул., д. бывш. Туна; ШЕФФЕРЪ, У., Рига, временный театръ (старая важня для льна, въ особенности принадлеж. молочн. хозяйства). **ЛЮБЛИНСКАЯ Г.** ВОЛЬСКІЙ и К°, Грубешовъ и Замостье; МОРИЦЪ и КРЕЧМЕРЪ, Холмъ; СЛАВЕНСКІЙ, М. и К°, Люблинъ. **МИНСКАЯ Г.** ОБЩЕСТВО СЕЛЬСК. ХОЗЯЙСТВА, Минскъ; ПАВЛОВСКІЙ, П. С., Минскъ, Захарьевская ул., сб. д. **МОГИЛЕВСКАЯ Г.** ЕЗЕРСКІЙ, Ст., (выписываетъ маш. по заказу): Могилевъ. Почтовая ул. соб. д.; МОРГУЛИСЪ, Могилевъ. **МОСКОВСКАЯ Г.** *г. Москва:* АККЕРМАНЪ, В. К., Петровка, д. Петровскаго монастыря; БЕЛЛЬ-ДЖЕМСЪ, Э. (агент. Рансомъ, Симса и Джеффериса; спец. паровыя молотилки и плуги), Ильинка, Ново-Іосифовское подворье, № 2; БЕРЛЕЙНЪ, Ю., Варварка, д. Знаменской церкви; БЛАНДОВЫ, В. и Н. (молочная посуда, сепараторы), противъ Охотнаго ряда, д. Комисарова; БРАБЕЦЪ, Эд. Ос., Столешниковъ пер., № 1; БУРКГАРДТЪ, Карлъ Август., Красносельская ул. 5; КРИГЕРЪ, К. Ф. В., уг. Малой-Лубянки и Фуркасовскаго пер., д. Обидиной; ЛИНДЕМАНЪ, Бр., Мясницкая ул., противъ духовной консисторіи № 4; ЛИПГАРТЪ-ЭМИЛЬ и К°, Мясницкая, с. д.; ЛИСТЪ Г. И. (пож. труб., насосы, вѣсы, прессы, локом. и молот. зав. Маршаль Сыновья и К°), Набереж. р. Москвы, сб. д. и также Мясницкая ул.; ОБЩ-ВО РИЖСКАГО ЧУГУННО-ЛИТЕЙН. и МАШИНОСТРОИТ. ЗАВ. (бывш. скл. Іохима и К°), Мясницкая ул., д. дух. консисторіи, у Лубянской площ.; «РАБОТНИКЪ» (сельско-хозяйств. коммиссіонерство, глав. агентъ Коломен. зав. Струве и предст. мног. иностранн. заводовъ), близъ Красныхъ Воротъ; «СЕЛЬСКІЙ ХОЗЯИНЪ» (Д. Федорова), Мясницкая, д. художественно-промышленнаго музея, рядомъ съ почтамтомъ; УРЛАУБЪ Бр. и К°, Мясницкая, д. № 14, Тульскаго подворья; УРЛАУБЪ, Францъ Фед. (бывш. Буркгардтъ и Урлаубъ, пожарн. трубы и насосы соб. изд., землед. оруд. иностран. завод.), Мясницкая, д. Виноградова; Юнгъ, С. И., Красныя Ворота, Мясницкій проѣздъ, № 14; ЗЕМСКАЯ УПРАВА, Клинъ. **НИЖЕГОРОДСКАЯ Г.** ИЗНОСКОВЪ, ЗУККАУ и К° (коммисс. Воткинскаго зав.) Ниж. Новгородъ, близъ вокзала ж. д. (пл. бр. Воткин. завода); на время ярмарки наѣзжаютъ предст. нѣк. скл. **НОВГОРОДСКАЯ Г.** ГУБЕРНСКАЯ ЗЕМСКАЯ УПРАВА, Новгородъ; ЗЕМСКАЯ УПРАВА (Боровичи, Бѣлозерскъ, Валдай, Демянскъ, Кириловъ, Крестцы, Ст. Русса, Тихвинъ, Череповецъ, Устюжна. **ОРЕНБУРГСКАЯ Г.** ДАНГАУЕРЪ, А. К. и В. В. КАЙЗЕРЪ, Оренбургъ; ЛОРИЛЪ, А. П., Троицкъ и Звѣриноголовскъ; НИДЕКЕРЪ, А. Л. (отд. Ф. К. Эверта), Орскъ; ЭВЕРТЪ Ф. К., Оренбургъ. **ОРЛОВСКАЯ Г.** ЯШКОВЬЯКЪ, А. А. Елецъ, Торговая ул. **ПЕНЗЕНСКАЯ Г.** БЮРО ОБЩ. СЕЛЬСК. ХОЗЯЕВЪ Ю.-В. РОССІИ (завѣд. Ив. Мит. Малышевъ), Пенза; КРЮГЕРЪ, В. И. Пенза; МАЛЫШЕВЪ (см. Бюро сельск. хоз. ю.-в. Россіи); СПИЧЕНКО, Г. Пенза, Московская улица, домъ Пелетминскаго. **ПЕРМСКАЯ Г.** ЛАНДАУЗЪ, Пермь и Екатеринбургъ; УѢЗДНАЯ ЗЕМСКАЯ УПРАВА, Оханскъ, Оса, Екатеринбургъ, Шадринскъ. **ПЕТРОКОВСКАЯ Г.** ЦИММЕРМАНЪ, И., Лодзь. **ПОДОЛЬСКАЯ Г.** БРОСМАНЪ, С., Жмеринка при вокзалѣ; ВАЙНБАУМЪ, І. (бывш. Стеллеръ), Каменецъ-Подольскъ; ВИЛАМІРСКІЙ, Проскуровъ; ВОЙНОВСКІЙ, Гайсинъ; ДЛУГОЛЕНЦКІЙ, Винница; ЗАГРАЙСКАЯ, К., Каменецъ-Подольскъ, отд. г. Гусятинъ: ЗАЛЕВСКІЙ, И., Каменецъ-Подольскъ; СВИДЕРСКІЙ, Балта. **ПОЛТАВСКАЯ Г.** ВИТКУНЪ, Кременчугъ; ГЕРБОЛЬДЪ, Р. Э., Кременчугъ; ГЕЛЬФЕРИХЪ САДЕ (пред. мног. европейскихъ и американскихъ зав.), отд. гл. скл. Полтава, и Кременчугъ; КУШЪ, Х. И., Ромны; ОБЩЕСТВО СЕЛЬСК. ХОЗЯЙСТВА, Лохвица; ПОЖАРЫСКІЙ, В., Ромны; УѢЗДНАЯ ЗЕМ. УПРАВА, Полтава, Прилуки, Гадячъ, Константиноградъ, Кобеляки, Золотоноша, Хоролъ, Кременчугъ, Миргородъ. **ПСКОВСКАЯ Г.** ИВАНОВЪ, Д. И. (см. Общ. сел. хоз.), Псковъ; ОБЩЕСТВО СЕЛЬСК. ХОЗЯЙСТВА, Псковъ (различн. маш. льномялки Кутэ мѣстнаго куст. произв.; завѣд. И. И. Ивановъ). **РЯЗАНСКАЯ Г.** «ПЛУГЪ», бывш. кн. Гедройца (Высочайше утвержден. Рязанск. Т-во), Рязань. **САМАРСКАЯ Г.** ГИНЦЪ, Авг., Самара; КЕНИЦЕРЪ и К°, Самара; ХРИСТЕНСЕНЪ, Ю. Б., Самара, Саратовская ул., д. Зиновьева; ШМИДТЪ, С., Балаково; ЭКНЕРТЪ, Ф., с. Баронскъ; ЭРТЪ, Р. К., отд. Новый Узень; ЮСТУСЪ, Ф., Новый Узень. **С.-ПЕТЕРБУРГСКАЯ Г.** АККЕРМАНЪ, В. К., С.-Петербургъ уг. Большой Болотной и Дегтярной, д. № 6; БЕЙЕРЪ, Э. Л. (единствен. предст. Абоскаго акціонер. общ.), С.-Петербургъ, Офицерская 5; ИЗНОСКОВЪ, ЗУККАУ и К° (комисс. Воткинскаго зав.); ОБЩ. РИЖСКАГО ЧУГУННО. ЛИТЕЙН. и МАШИНОСТР. ЗАВ., бывш. Фелдзеръ и К°, С.-Петербургъ, Большая Конюшенная; «РАБОТНИКЪ» (сельск.-хозяйст. коммиссіонерство, глав. аген. Коломен. зав. Струве и предст. мног. иностранн. заводовъ), С.-Петербургъ, зданіе Солянаго городка; УРЛАУБЪ, Францъ Фед. (бывш. Бургардтъ и Урлаубъ) пож. трубы и насосы соб. изд., землед. оруд. иностран. завод.), С.-Петербургъ, Васил. Островъ, 1 лин., сб. дм. 2. **САРАТОВСКАЯ Г.** ГРАМАНЪ, Ф. (бывшій) Царицынъ; ЗЕМАНЪ, Ф. А. Царицынъ; ЭККЕРТЪ Ф. и Р. ЭРТЪ, Царицынъ; ЭРТЪ, Р. К., Саратовъ, уг. Казачьей и Александровской, дм. Рейнике; Отдѣл. Камышинъ, с. Балаково. **СИМБИРСКАЯ Г.** ГУКЪ, И., Сызрань; РАМЪ М. и К° (спец. ручн. крестьян. молотилки амер. сист.); отд. Симбирскъ, Большая ул., дм. Красникова; ЮРГЕНСЪ, К. И., Симбирскъ, Большая ул., сб. дм. **СМОЛЕНСКАЯ Г.** ЗЕМСКАЯ УПРАВА: ст. Знаменская, Юху., близъ станц. Исакова Сыз.-Вяз. ж. д. и въ Юхновѣ; отдѣл. ОБЩ. СЕЛЬСК. ХОЗЯЙСТВА, Смоленскъ. **СТАВРОПОЛЬСКАЯ Г.** ИВАНОВЪ, Н. Т. (отд. скл. Гулье Бланшардъ), Ставрополь. **СЫРЪ-ДАРЬИНСКАЯ ОБЛ.** «РАБОТНИКЪ» (сельск.-хозяйств. коммиссіонерство, главн. агентъ Коломен. зав. Струве и предст. мног. иностранн. заводовъ), Ташкентъ. **ТАВРИЧЕСКАЯ Г.** БОЛЕКЪ, Д. И., Мелитополь; БРУНЕРЪ, Симферополь; ВААСЪ-ГЕЙНРИХЪ, кол. Гальбштадтъ; ГАНЪ кол. Мунру; ГРИБЗЪ-ДЖОНЪ (жат. маш. «Новая Ласточка») Бердянскъ; ДЕМИКЕЛИ и К°, Симферополь; ДЖИГИТЪ, Евпаторія; ДОНЦОВЪ РАХМАНОВЪ, Мелитополь; ДУРАНТЕ, Ѳеодосія; ЭНТЕ, Николай, кол. Гальбштадтъ, с. Фабрикервизе; КАЛИНИНЪ, Д. С. Керчь; ЛИПКЕВИЧЪ, Бр. Керчь; МАРТЕНСЪ, Евпаторія; МАТІАСЪ и Сынъ, Бердянскъ; МЕНАДЖИ Ассанъ Евпаторія; ПАСКАЛЬ, И. Ю., ст. Курманъ Кемельчи. **ТАМБОВСКАЯ Г.** РОЖДЕСТВЕНСКІЙ, В. И., Козловъ; ШЕЙМАНЪ, Тамбовъ, уг. Дворянской и Домовой ул. **ТВЕРСКАЯ Г.** МЯСНИКОВА. А. Е. Ржевъ; УѢЗДНАЯ ЗЕМ. УПРАВА, Торжокъ, Вышній-Волочекъ. Бѣжецкъ, Весьегонскъ, Калязинъ, Корчева, Ржевъ; «ХОЗЯИНЪ» (скл. Тверск. отдѣла Имп. Моск. общ. сельск. хоз.; при складѣ станція для очистки и сортировки хлѣбн. и травяныхъ сѣмянъ; за очистку взимается отъ 1 до 5 к. съ пуда), отдѣл. Кашинъ. **ТИФЛИССКАЯ Г.** АУФЕРМАНЪ, Э. Ф. (предст. зав. Ф. Эккерта и др.), Тифлисъ, Михайловская ул. и Эриванская площадь; ВАРТАНОВЪ, А. Тифлисъ, караванъ-сарай, Арцурнъ на Головинскомъ пр. **ТУЛЬСКАЯ Г.** КНИПЕРЪ, С. Х. Кашира. **УФИМСКАЯ Г.** АБЕЛЬСЪ, Ю. А., Уфа. **ХАРЬКОВСКАЯ Г.** АЛЬСОНЪ, Ф. В. и К° (преемникъ Юма и Листера; агентство зав. Маршалъ С-я и К°), Харьковъ, Екатеринославская ул., 22; ГЕЛЬФЕРИХЪ САДЕ (пред. мн. европейск. и америк. зав.), гл. скл. Харьковъ, контора и выставка: Московская ул., с. д., скл. и мастер. Конная пл., с. д.; ЗАБЛОЦКІЙ, Б. и К° (сѣменное депо; маш. для очистки и сортир. сѣмянъ), Харьковъ, Рыбная ул., 26; ЛИПГАРТЪ ЭМИЛЬ и К°, Харьковъ, Рыбная ул., д. Иванова; СѢРИКОВЪ, Н. Н., Харьковъ, Рыбная ул., с. д.; ТРЕПКЕ, К. А. (машины зав. Горнеби и С-ъ), Харьковъ, Черноглазовская ул.; МАЛЬЦЕВСКОЕ Т-ВО, Харьковъ, Дмитровск. пер., 21. **ХЕРСОНСКАЯ Г.** *г. ОДЕССА:* БЕЛЛИНО-ФЕНДЕРИХЪ и К°, ВЕРГЪ, С., Почтовая ул., д. 20; ВЕЙСМАНЪ, АДОЛЬФЪ и К°, уг. Полицейской и Польской ул., с. д.; ГУЛЬЕ БЛАНШАРДЪ (гл. аг. зав. Горнеби Акройдъ, В. А. Вуда, Рустонъ Проктори и мн. др.), уг. Польской и Почтовой; МАШЕВСКІЙ И., Екатерининская площ., д. 2; КУКЪ, ДЖОНЪ, Софійская ул., д. 30; МЕЛЬНИКОВЪ, Н. П. (техническое бюро), Екатерининская ул., 32; ПИТСЪ-ДЖОНЪ, уг Польской и Греческой ул., с. д.; РАНСОМЪ, Симсъ и Джефевисъ. уг. Греческой и Канатной ул., 1; САММЕТЪ и ШАМОВЪ (насосы, филоксерные шприцы, посыпалки сѣрою), Ришельевская ул., уг. Дерибасовской; ЦОРНЪ, А. А., Ришельевская ул., д. 64.—*Въ губерніи:* БРЕНАНЪ, Р., Николаевъ; ГОЛЬЧЪ, А., Елисаветградъ; ГОРДѢЕВЪ, В. П., Николаевъ; ДАШЕВСКІЙ («Агрономъ»), Елисаветградъ; КАПНИСТЪ, графиня, Николаевъ; КЛАССЕНЪ, Т. П., Херсонъ; ПАВЛОВСКІЙ, П. С., Николаевъ; ПИТСЪ-ДЖОНЪ, Елисаветградъ, Петровская ул.; ПИТСЪ. ДЖОНЪ, Николаевъ, Глазенаповская ул., противъ лѣсныхъ лавокъ. СТОЯНОВЪ, Т. М., и МАКСИМОВЪ, Николаевъ; ЭЛЬВОРТИ Р. и Т. рядовая сѣялка; агентъ многихъ иностр. заводовъ), Елисаветградъ (ст. Рамодань Х.-Ник. ж. д.: ЭССЕНЪ и МАЙХРОВСКІЙ инж., Николаевъ. **ЭРИВАНСКАЯ Г.** ХАНЪ АГОВЪ, Л. Е., с. Вагаршпадъ, **ЭСТЛЯНДСКАЯ Г.** ВИГАНДЪ Ф., Ревель; КАЛЛИЗЕНЪ Даніилъ (спец. молочн. посуда и маш.), Ревель; КЕХЕРЪ Вольдемаръ, Ревель; РОТЕРМАНЪ Христ., Ревель; ЭБРО Генрихъ (молот., конн. приводы, мукомольн. поставы), Ревель; ЭСТЛЯНДСК. ОБЩ. ПОТРЕБИТЕЛЕЙ. Ревель; ЯКОБСОНЪ Леопольдъ (единств. агентъ Александра Сепаратора), Ревель.

ПОЗЕМЕЛЬНЫЯ МѢРЫ РОССІИ (въ десятинахъ).

Россія. 1 десятина=2400 кв. саженъ 1,0
1 хозяйств. десят. (сороковая)=3200 кв. саж. 1,333
Финляндія. 1 тоннландъ=32 каппландамъ . . . 0,451
Эстляндск. губ. 1 пурландъ = 100 кв. станг. 0,191
1 тонштель=1200 кв. саж. 0,5
Лиф- и Курляндск. губ. 1 лофштель= 10000 кв. локт.=25 капп. 0,340
1 тоннландъ=14000 кв. локт.—35 капп. . . . 0,476
Литва. 1 морга=67500 кв. стопамъ 0,651
Польша. 1 моргъ=3 кв. шнурамъ=16875 кв. локт. 0,512
Волынь } 1 больш. санъ=12000 кв. саж. . . . 5,0
Подолія } 1 мал. санъ=7200 кв. саж. 3,0
Крымъ и Кавказъ. 1 бильюкъ=2400 кв. саж. . . 1
1 танъ или тахта=1200 кв. саж. 0,5

ОДНА ДЕСЯТИНА ВЪ РАЗЛИЧНЫХЪ ПОЗЕМЕЛЬНЫХЪ МѢРАХЪ.

	1 десятина.	Обозначеніе мѣръ.
Австрія	1,89810	вѣнскихъ йоховъ
Богемія	3,79620	штриховъ.
Великобританія	2,69972	акровъ.
Германія	1,09250	гектаровъ.
Баварія	3,20637	юхартовъ.
Пруссія	4,27890	моргеновъ.
Саксонія	1,97410	актовъ.
Греція	10,925	стреммъ.
Данія	1,98055	туннландовъ.
Испанія	1,69655	фанеговъ.
Италія:		
Неаполь	1,5610	моджій
Сицилія	10,0100	томоли.
Тоскана	3,20718	квадрати
Китай	4,4643	кинговъ
Нидерланды	1,0925	бундеровъ.
Португаліи	1,86549	жейръ.
Россія		
Эстляндія	5,22656	пурландовъ
Финляндія	2,21317	тунландовъ.
Литва	1,53385	морговъ.
Польша	1,95133	морговъ.
Франція	1,0925	гектаровъ.
Швеціи	2,21315	тоннландовъ.
Швейцаріи	3,03480	юхартовъ.

Моргенъ вообще очень различенъ по пространству въ разныхъ мѣстностяхъ Германіи; въ большинствѣ случаевъ онъ равенъ приблизительно $^1/_4$—$^1/_5$ десятины.

ПО ДОМУ, УСАДЬБѢ И ХОЗЯЙСТВУ.

Какъ читать бюллетени хлѣбныхъ биржъ?—Натура зерна.

При хлѣботорговыхъ сдѣлкахъ на биржахъ, пристаняхъ, платформахъ желѣзнодорожныхъ станцій и т. п. прежде всего заботятся узнать такъ называемую „натуру зерна", т. е. какъ великъ вѣсъ извѣстной объемной единицы зерна. Для правильной разцѣнки зерна необходимо знать, вѣситъ-ли четверть ржи 9 пудовъ или только 8 п. 10 ф., четверть овса—5 или 7 пудовъ, четверть пшеницы—10 пуд. 10 фун. или только 8 пуд. 25 фун. и т. д., а потому опредѣленіе натуры зерна весьма важно и должно производиться точно и безъ малѣйшихъ затрудненій.

Опредѣлять натуру зерна взвѣшиваніемъ цѣлой четверти или одного четверика крайне неудобно, особенно при бѣгломъ осмотрѣ зерна въ вагонахъ, на пристаняхъ, въ баржахъ, бунтахъ, амбарахъ, а потому хлѣботорговцы, маклера и коммисіонеры опредѣляютъ вѣсъ четверти зерна по сравнительно небольшому количеству зерна, небольшими хлѣбными вѣсами, извѣстными въ торговлѣ подъ названіемъ „сканталовъ" на югѣ и „пурокъ" на сѣверѣ и западѣ.

„Скантaлы"—небольшіе хлѣбные вѣсы, устроены большею частью на началѣ римскихъ вѣсовъ. Съ одной стороны небольшая мѣрочка, а съ другой подвижной грузъ, вмѣсто разновѣса. Эти вѣсы показываютъ относительный вѣсъ четверти хлѣба въ пудахъ и фунтахъ.

„Пурки" же—небольшія цилиндрическія мѣрочки, и при нихъ равноплечіе вѣсы и разновѣсъ (гирьки) съ показаніемъ голландскихъ тройскихъ фунтовъ въ старомъ голландскомъ мѣшкѣ.

Чтобы по голландскому вѣсу, показанному пуркою, опредѣлить вѣсъ четверти зерна въ нашихъ фунтахъ и пудахъ,—нужно вѣсъ показанный голландской пуркою, помножить на 3 и раздѣлить на 40; такъ, если пурка показала вѣсъ зерна 110—115 фунтовъ или 120 фунтовъ (или какъ хлѣботороговцы говорятъ, золотниковъ), то вѣсъ нашей четверти будетъ:

$\frac{110\times3}{40}=\frac{330}{40}=8$ п. 10 ф.; $\frac{115\times3}{40}=8$ п. 25 ф.; $\frac{120\times3}{40}=9$ п.

Въ послѣднее время появились у насъ русскія пурки (Исаева) цилиндроконическія съ показаніемъ вѣса четверти зерна въ пудахъ и фунтахъ. Эта система пурокъ представляетъ много преимуществъ передъ всѣми до сихъ поръ извѣстными пурками по слѣдующимъ причинамъ: чашка пурки сдѣлана величиною въ $^1/_4$ гарнца или $^1/_{32}$ четверика, а гирьки приложенныя къ пуркѣ, изображаютъ золотники и лоты; слѣдовательно мѣрка и разновѣсъ понятны каждому русскому покупателю и продавцу и могутъ быть повѣряемы въ каждомъ, даже небольшомъ городѣ безъ участ я ученыхъ техниковъ. Заграничныя же „пурки" и „скантaлы", недостаточно удобопонятны нашимъ хлѣботорговцамъ и земледѣльцамъ, и никто изъ нихъ не знаетъ, какую долю четверти или четверика составляетъ иностранная пурка и какимъ долямъ фунта или лота соотвѣтствуютъ приложенныя къ иностраннымъ пуркамъ гирьки. Равнымъ образомъ повѣрить правильность соотношеній между нашими и иностранными мѣрами и гирьками весьма трудно.

Русская пурка имѣетъ еще слѣдующія преимущества 1) въ ней устранено сгребаніе зерна послѣ насыпки его черезъ воронку, 2) воронка для насыпки зерна въ пурку, устанавливается всегда на одной и той же высотѣ, а не держится руками, и отверстіе воронки открывается вдругъ и безъ сотрясенія.

Послѣ надлежащихъ испытаній русской пурки Ученымъ хранителемъ въ депо образцевъ мѣръ и вѣсовъ въ 1891 году, оказалось, что она даетъ самыя меньшія погрѣшности по сравненію съ пурками. американскою, берлинскою-литровою и голландскими большою и малою;—и что, если къ вѣсу показанному русскою пуркою, прибавить для ржи 1 ф., для пшеницы 3 ф., и для овса 4 ф., то получится дѣйствительный вѣсъ этихъ хлѣбовъ въ четверти.

Если бы эти русскія гирьки кѣмъ-либо повѣрялись и клеймились, то это значительно ускорило бы введеніе въ нашу торговлю однообразнаго способа опредѣленія натуры хлѣба, что безусловно важно и необходимо. Къ сожалѣнію, у насъ нѣтъ такого учрежденія, которое обязано было бы повѣрять и клеймить пурки; въ нашемъ законодательствѣ не имѣется даже никакихъ постановленій о пуркахъ,—почему всѣ обращающія въ нашей хлѣбной торговлѣ пурки даютъ самыя разнорѣчивыя показанія о натурѣ хлѣба. На одной пуркѣ (по которой покупается хлѣбъ) зерно будетъ легковѣсное, а на другой, той же системы (по которой хлѣбъ продается) оно будетъ тяжеловѣсное! Все зависитъ отъ того, въ какихъ мастерскихъ изготовлены были пурки, кѣмъ и для какихъ цѣлей (для купли или прожи) они были заказаны.

Въ правильной, болѣе или менѣе, торговлѣ, какъ напримѣръ, въ Америкѣ, существуетъ классификація товаровъ, въ томъ числѣ и хлѣбныхъ. Тамъ есть пшеницы озимыя и яровыя, красныя и бѣлыя; и

сорта эти не смѣшиваются между собою, какъ у насъ, а сторого отдѣляются и очищаются, отъ всякихъ посторонних примѣсей. Затѣмъ при очисткѣ получается: I сортъ, II сортъ, III сортъ и т. д. Качества каждаго сорта остаются тѣже почему торговый бюллетень упоминая *„Американскія красныя озими* № 2" отлично знаетъ всѣ качества присущія этому сорту пшеницы. т. е. его натуру, цвѣтъ, чистоту, однородность и т. д., и потому объ нихъ и неупоминаетъ. Тоже можно сказать объ *Американской яровой* № 2 или индѣйской Club № 1. Всѣ покупатели тоже знаютъ, что это за сортъ пшеницы, и знаютъ, что онъ приготовленъ съ тѣмъ же тщаніемъ.

Не то что у насъ: что пароходъ, то сортъ, и даже, что мѣшокъ, то сортъ.

Выраженіе: „рожь на *основаніи 8 п. 31 ф.* (117 золотн.) натуральная, наличная, даютъ 4—75, просятъ 5—25" значитъ: предлагаемая цѣна(4 р. 75 к.) относится къ такой ржи, которая вѣситъ въ четверти *8 п. 31 ф. или 117* голландскихъ золотн. 117 × 3 = 351. 351 : 40 = 8 п. 31 ф.

За каждый недостающій золотникъ равный 3 фунтамъ въ четверти,—сбавляется съ цѣны по 1/2 или 1 копѣйкѣ, согласно биржевымъ правиламъ. А если рожь окажется очень плохой натуры, менѣе 115 (8 п. 25 ф.), то покупатель можетъ совсѣмъ отказаться отъ покупки.

Выраженіе биржеваго бюллетеня: „Лондонъ: за овесъ даютъ 71—79 коп. за пудъ", обозначаетъ что эту цѣну даютъ за такой овесъ, котораго четверть будетъ вѣситъ не менѣе 6½ пуда или 320 англійск. фун. въ квартерѣ.

Сохраненіе влаги въ почвѣ. Наблюденія кн. В. А. Кудашева привели его къ слѣдующему правилу: въ подготовкѣ почвы къ озимому посѣву самое главное—сбереженіе влаги. Для этого должно какъ можно меньше времени оставлять поле не вспаханнымъ, обработку поля идущаго подъ озимъ производить немедленно по уборкѣ яри и—главная основа успѣха—возможно ранѣе весною приступать къ пашнѣ пароваго поля, такъ какъ разрыхленная поверхность поля наилучше предохраняетъ почву отъ высыханія. Рано вспаханное и поэтому успѣвшее впитать въ себя всю весеннюю влагу поле и послѣ сильныхъ жаровъ представляетъ уже на небольшой глубинѣ почти мокрую землю, тогда какъ плотный выгонъ рядомъ сухъ и твердъ, какъ глина, далеко вглубь.

Смѣшанные посѣвы пшеницы. Въ Сызранскомъ уѣздѣ Симбирской губ. былъ произведенъ опытъ сравнительнаго посѣва, пшеницы чистой и смѣшанной, при чемъ отъ чистаго посѣва озимой елецкой получилось зерна 63 пуда 3 ф., отъ тейской—41 пудъ, а отъ смѣси елецкой и тейской—80 пуд. Чистый посѣвъ яровой соксонки далъ 39 п. 6 ф., бѣлоколоски—36 п. 26 ф., а смѣсь нхъ—47 п. 20 ф. Опыты подъ смѣшанными посѣвамм пшеницы приводятъ къ слѣдующимъ выводамъ.—Смѣшиваемые сорта должны имѣть почти одинаковую продолжительность произростанія и одинаковое время созрѣванія, такъ же какъ и одинаковыя требованія къ почвѣ, удобренію и климату. Длина стеблей лучше различная, кустистость тоже, причемъ сортъ, кустящійся больше и ростущій сильнѣе, высѣвается въ меньшемъ количествѣ. Сами по себѣ высѣваемые сорта не должны имѣть крупныхъ недостатковъ. Смѣшивать сѣмена нужно каждый годъ снова, приготовляя ихъ на поляхъ съ чистымъ посѣвомъ каждаго сорта отдѣльно. Эти общія правила можно примѣнять и къ другимъ хлѣбамъ.

Простое средство отъ головни. Отобранное на сѣмена зерно, пораженное головней, необходимо еще съ осени пересыпать сухой и тщательно просѣянной золой въ количествѣ одной четверти на 10 четвертей зерна, перелопатить зерно (съ золой) при ссыпкѣ въ амбаръ и вторично перелапатить его въ половинѣ зимы. Сохраненное такимъ образомъ зерно не подвергается весной нападенію паразита.

Истребленіе василька во ржи. Въ сентябрѣ на тѣхъ мѣстахъ, гдѣ василекъ покажется во ржи, проходятъ деревянной бороной, а рожь подсѣвается. Результаты получаются всегда хорошіе.

Отдѣленіе спорыньи отъ зерноваго хлѣба: въ невысокую кадку кладутъ соль (1 пудъ на 4 ведра воды) наливаютъ воду и въ этотъ соляной растворъ опускаютъ—(не до самыхъ краевъ)—рѣшето съ насыпаннымъ зерномъ; при помѣшиваніи зерна вся спорынья всплываетъ наверхъ и ее легко выбрать всю; зерно же промывается въ чистой водѣ и просушивается.

Очистка сѣмянъ проса отъ мышея. Передъ посѣвомъ просо ссыпается въ кадку съ водой; при этомъ просо тонетъ на дно, а мышей всплываетъ на верхъ, и сливается. Смачиваніе проса водой не вредитъ ему.

Защита посѣва кукурузы отъ воронъ. На три пуда сѣмянъ кукурузы нужно взять 3 фунта сурика, распустить его въ водѣ такъ, чтобы каждое зерно окрасилось въ красный цвѣтъ, и этими сѣменами произвести посѣвъ. Вороны не клюютъ окрашенныхъ такимъ образомъ сѣмянъ, а сѣмянамъ это окрашиваніе не приноситъ вреда.

Уборка сѣна въ мочливую погоду. Въ ясные промежутки между непогодой, свявшее сѣно нужно сгребать въ валки въ которыхъ оно быстро обсыхаетъ и, не допуская его до промочки наступающимъ дождемъ, складывать, хотя бы и намоклое, въ копицы. При такой уборкѣ сѣно получается вполнѣ доброкачественное.

Кочковатость луга можно отчасти уничтожать посѣвомъ овса и въ слѣдующемъ году ржи. Овесъ и рожь на цѣлинѣ даютъ до 100 пудовъ зерна, а поверхность распаханнаго такимъ образомъ участка дѣлается ровной.

Долговѣчный токъ. Глина для приготовленія такого тока должна быть свѣжая, возможно болѣе жирная и свободная отъ камней. Просохшую, но еще вязкую глину кладутъ на слой песка, удаливъ раньше начисто остатки стараго тока, и затѣмъ тщательно утрамбовываютъ, причемъ на глину нужно положить доски, по которымъ ходили-бы рабочіе, чтобы не ходить по самой глинѣ. Если при высыханіи тока станутъ появляться трещины, токъ нужно снова утрамбовать до исчезновенія этихъ трещинъ. Наконецъ, на токъ наливаютъ около 3 ведеръ бычачьей крови и даютъ ей всосаться въ полъ; черезъ это даже мельчайшія щели въ току будутъ закупорены, токъ станетъ твердымъ какъ камень, и способенъ служить 40—50 лѣтъ.

Травы для грубыхъ почвъ. Чтобы покрыть растительностью огрубѣвшія почвы безъ особенныхъ хлопотъ надъ ними, надо высѣвать на нихъ слѣдующія травы: на глинистой почвѣ: красный клеверъ, французскій и англійскій райграсъ и люцерну; на известксвой почвѣ: эспарцетъ, красный клеверъ, хмѣлевидную и посѣвную люцерну, итальянскій и французскій райграсъ; на песчаной почвѣ съ примѣсью извести: эспарцетъ, красный клеверъ, англійскій, французскій и итальянскій райграсъ; на перегноѣ съ глинистой подпочвой хмѣлевидную люцерну, эспарцетъ, французскій и англійскій райграсъ.

Какія травы менѣе страдаютъ отъ жары и сухости на лугахъ: овесъ желтѣющій, тимофеевка, костеръ, бухарникъ шерстистый, разные райграсы, гребникъ обыкновенный, мятликъ обыкновенный, ежа сборная. Виды съ растилающимися близко къ поверхности земли корнями противустоятъ засухѣ менѣе видовъ, обладающихъ глубокими корнями.

Чистка металлическихъ частей машинъ. Къ одному литру (4/5 штофа) керосина прибавляютъ небольшое количество (около 10%) парафина и, хорошенько закупоривъ сосудъ, оставляютъ его на день, время отъ времени взбалтывая. По прошествіи сутокъ смѣсь уже готова къ употребленію. Части машины которыя нужно вычистить, смазываютъ этой смѣсью, съ помощью кисти или ветошки и оставляютъ въ такомъ видѣ на сутки. На слѣдующій день вытираютъ смазанныя части на сухо шерстяной ветошкой, при чемъ вся ржавчина, жирная смоляная грязь и проч. отходятъ совершенно и металлическія части машины кажутся какъ бы заново отполированными.

Скотоводство и молочное хозяйство.

Скотъ крупный рогатый, овцы и свиньи.

„Гдѣ нѣтъ скота, нѣтъ и хлѣба, а гдѣ скотъ на дворѣ, тамъ и блинъ на сковородѣ“, говоритъ народная поговорка. Во всей черноземной полосѣ среднихъ губерній, а также во всемъ Сѣверномъ и Прибалтійскомъ краѣ чистый доходъ въ хозяйствѣ зависитъ прямо отъ цѣнности навоза; чѣмъ дешевле получается послѣдній, тѣмъ и производство хлѣба обойдется дешевле. Даромъ же получить навозъ хозяину удастся тогда, когда денежнымъ доходомъ отъ продуктовъ скотоводства онъ сумѣетъ оплатить кормъ и содержаніе всего стада. Расходы на навозъ у него ограничатся лишь расходами на сохраненіе его, что лучше всего достигается при помощи сухаго торфа (сфагнума), и вывозку его на поля и раструску его здѣсь.

Въ южной же полосѣ Россіи, гдѣ въ навозѣ сельскія хозяйства и степныя мѣстности не нуждаются, тамъ хозяйственное значеніе скотоводства заключается въ полученіи шерсти и убойныхъ продуктовъ со скота и эксплоатаціи его рабочей силы.

Крупный рогатый скотъ.

Сообразно получаемой пользы въ хозяйствѣ крупный рогатый скотъ подраздѣляется на молочный, мясной и рабочій.

Всѣ вообще породы рогатаго скота по характеру производительности можно раздѣлить на породы съ *односторонней* производительностью—это заводскія породы мясного скота и молочный скотъ; и съ производительностью *смѣшанной*—это степной и горный скотъ, могущій удовлетворять требованіямъ мясистости, молочности и расы. Односторонняя производительность въ скотѣ можетъ совершенствоваться только при однородномъ спариваньи и для достиженія наилучшихъ результатовъ можно рекомендовать: 1) способъ постепеннаго улучшенія туземныхъ породъ путемъ подбора особей наиболѣе производительныхъ, 2) пользуясь постоянно быками культурныхъ породъ, поглотить туземный скотъ скотомъ культунымъ, 3) разведеніе культурныхъ породъ въ чистотѣ взамѣнъ малопроизводительнаго туземнаго скота. Послѣдній способъ очень дорогъ и у насъ не примѣнимъ. Разведеніе чистокровнаго скота молочнаго или мясного окупится только тогда, когда хозяйству вполнѣ обезпеченъ сбытъ племенныхъ животныхъ. Улучшеніе же скота подборомъ особенно рекомендуется для сѣвернаго молочнаго скота, среди котораго легко набрать отличный матеріалъ для образованія мѣстныхъ породъ высокой удойливости. Этотъ способъ тѣмъ болѣе цѣлесообразенъ для улучшенія скота въ среднихъ и сѣверныхъ губерніяхъ, что неблагопріятныя условія кормленія и содержанія скота въ этихъ мѣстахъ не позволяютъ употреблять культурныхъ производителей. Что дѣйствительно умѣлый подборъ скота въ самомъ себѣ и разумное отношеніе къ этому дѣлу даетъ превосходные результаты; это мы видимъ на скотоводствѣ Германіи, Голландіи и Швейцаріи.

Методъ поглощенія, хотя скорѣе дающій результаты вслѣдствіе большей способности культурныхъ быковъ передавать потомству свои качества, но сопряженный съ покупкою племенного животнаго, можетъ примѣняться только въ большихъ хозяйствахъ помѣщиковъ. Изъ иностранныхъ породъ, пригодныхъ для улучшенія сѣвернаго великорусскаго скота, рекомендуются породы: джерзейская, айрширская, ангельнская.

Въ среднихъ черноземныхъ губерніяхъ для той же цѣли можно рекомендовать скотъ симментальскій, швицкій, альгаузскій. Для юга Россіи, гдѣ мѣстныя породы скота сами по себѣ обладаютъ хорошими рабочими качествами, приспособленностью къ условіямъ содержанія и даже наклонностью къ мясности, примѣнимъ по преимуществу методъ улучшенія въ самомъ себѣ.

Молочный скотъ.

Разведеніе и содержаніе молочнаго скота выгодно при густотѣ населенія окружающей мѣстности, удобствѣ сбыта молочныхъ скоповъ, близости желѣзной дороги, городовъ, столицъ. Въ подобныхъ мѣстностяхъ, гдѣ климатъ притомъ не знойный, представляется особенно выгоднымъ разводить именно молочный скотъ. Доходность молочнаго стада въ нашихъ русскихъ хозяйствахъ, какъ дознано изъ опытовъ, зависитъ не отъ одного улучшенія скота иностранными производителями, а скорѣе отъ улучшенія стада *въ самомъ себѣ*, чрезъ заботливый и умѣлый уходъ, подборъ, обильное и вмѣстѣ разсчетливоразумное кормленіе и настойчивую браковку малоудойныхъ коровъ.

На этотъ уходъ за своимъ стадомъ и подборъ телятъ скотоводъ всего болѣе и долженъ разсчитывать, а не гоняться за иностранными производителями, которые плохо переносятъ нашъ климатъ и другія условія и поэтому мельчаютъ, вырождаются и дѣлаются чувствительными къ различнымъ заболѣваніямъ.

На какія статьи нужно обращать вниманіе при выборѣ производителей для цѣлей разведенія молочнаго скота?

Если животное обладаетъ большою молочностью, то у него должны быть особенно развиты пищеварительная полость и молочная железа, а также и грудная клѣтка въ ущербъ развитію всѣхъ остальныхъ частей тѣла: мускуловъ, костяка, кожи и жировой ткани. Это основное положеніе, въ примѣненіи къ молочной коровѣ, даетъ прямое указаніе на какія статьи нужно обратить вниманіе при выборѣ молочной коровы.

Во-первыхъ, вслѣдствіе сильнаго развитія пищеварительныхъ органовъ и вымени, задъ у молочной коровы представляется болѣе развитымъ, чѣмъ передъ, такъ что все туловище какъ бы расширяется спереди назадъ. Далѣе бросаются въ глаза тонина костей и кожи, а также и тощая мускулатура, отчего всѣ формы животнаго кажутся угловатыми съ рѣзко выступающими очертаніями тазовыхъ костей, реберъ, позвонковъ и лопатки. Тонина костей у молочныхъ коровъ лучше всего узнается по тонинѣ костей ногъ, по тонинѣ хвоста и рогъ, по легкости головы и, наконецъ, по ширинѣ промежутковъ между ребрами, такъ какъ они тѣмъ шире, чѣмъ тоньше ребра и чѣмъ меньше развиты межреберные мускулы.

1) *Голова* должна быть длинна, особенно въ лицевой части; кости должны быть ясно очерчены, т. е. голова должна быть сухая. Глаза большіе, выдающіеся, рога тонкіе, особенно у основанія, такъ какъ это утонченіе есть признакъ задержаннаго развитія организма, подъ вліяніемъ усиленной дѣятельности молочной железы, то понятно, что утонченіе рогъ особенно должно быть замѣтно у коровы нѣсколько разъ телившейся.

2) *Уши* у молочной коровы при значительной тонкости обыкновенно прозрачныя, плохо обросшія снаружи и съ длинными рѣдкими волосами на внутренней поверхности ушной раковины. При осмотрѣ ушей нужно обратить вниманіе на желтый налетъ на внутренней поверхности ушной раковины, представляющій выдѣленіе сальныхъ железъ, какъ на признакъ не толькой хорошей молочности, но и хорошаго качества молока. Этотъ налетъ встрѣчается на вымени въ видѣ отрубевидныхъ чешуекъ и на рогахъ иногда и также служитъ указаніемъ на хорошую молочность.

3) *Шея* у хорошей молочной коровы длинная, тонкая, съ малымъ подгрудкомъ.

4) *Грудь* глубокая и широкая, т. е. съ округлыми ребрами и широко разставленными ногами. Коровы съ такой грудью, по изслѣдованіямъ французскихъ и нѣмецкихъ ученыхъ, отличались большей удойливостью чѣмъ коровы съ грудью плоской и незначительной.

5) *Брюхо* при хорошихъ пищеварительныхъ органахъ должно имѣть умѣренный объемъ. Отвислое и объемистое брюхо нисколько не служитъ признакомъ хорошаго развитія пищеварительныхъ органовъ, а показываетъ лишь, что животное содержалось долгое время на объемистомъ грубомъ кормѣ, или что животное уже старо и плохо перевариваетъ кормъ. Къ признакамъ хорошаго пищеваренія нужно отнести хорошій апетитъ, блестящую шерсть и эластичную кожу. Нужно замѣтить, что животное, имѣющее болѣе объемистую грудь, въ подпругѣ прямую спину, умѣренное брюхо, способно лучше использовать кормъ, т. е. произвести изъ него большее количество молока, чѣмъ корова съ узкой грудью, выгнутой спиной и отвислымъ брюхомъ.

6) *Спина* должна быть прямая, что, вмѣстѣ съ развитою грудью, доказываетъ крѣпкую конституцію животнаго, способность дать здоровое потомство и вмѣстѣ съ тѣмъ меньшую наклонность къ заболѣванію.

7) *Кожа*. Изслѣдуется кожа у корня хвоста, на послѣднемъ ребрѣ и на вымени. Кожа хорошей молочной коровы должна быть прежде всего тонкою, эластичною, т. е. легко поддающеюся оттягиванью, хотя во всѣхъ случаяхъ желательно, чтобы складка была тонкою, указывающею на слабое развитіе подкожной жировой ткани. При тонкой кожѣ *шея* коровы почти всегда бываетъ покрыта мелкими складками, тѣмъ болѣе замѣтными, чѣмъ короче шерсть. Шерсть должна быть коротка, рѣдка и блестяща.

8) *Вымя*. По формѣ и величинѣ вымени можно судить о молочности коровы, если только вымя не имѣетъ много жира. Узнать такое, такъ называемое, жировое вымя — признакъ маломолочности — можно по тому, что такое вымя, послѣ доенія, не спадаетъ замѣтно. Покрывающая его кожа не имѣетъ складокъ, молочныя жилы плохо замкнуты и оно всегда покрыто жесткими волосами. На задней поверхности вымени кожа складывается въ складки —это „запасъ“ русскихъ скотоводовъ и чѣмъ этихъ складокъ будетъ больше на опорожненномъ вымени тѣмъ, значитъ, болѣе будетъ расширяться вымя при наполненіи и тѣмъ будетъ молочнѣе корова. У хорошихъ молочныхъ коровъ кожа на вымени оттягивается значительно впереди и кзади, что указываетъ на отличную молочность. Запасъ тѣмъ лучше, чѣмъ онъ тоньше и чѣмъ легче онъ оттягивается, если же трудно оттягивается, то это указываетъ на сильное развитіе жира на вымени. Большая спадаемость вымени указываетъ на обильную молочность. Передъ отеломъ у коровъ вымя отекаетъ, т.-е. увеличивается въ объемѣ и этотъ отекъ можетъ быть настолько значительнымъ, что распространяется по брюху животнаго—это одинъ изъ важныхъ признаковъ хорошей молочности. На это нужно смотрѣть при покупкѣ стельныхъ коровъ.

Соски на вымени лучше конической формы (шире у основанія и уже при вершинѣ), чѣмъ цилиндрической, послѣдняя форма сосковъ бываетъ у коровъ мало молочныхъ и соски цилиндрической формы затрудняютъ доеніе. Разстановка сосковъ лучше квадратная, какъ указывающая на сильное развитіе молочныхъ железъ.

9) *Молочныя жилы*. Поверхность вымени покрыта множествомъ сосудовъ, изъ которыхъ сосуды венозные, относящіе кровь отъ железы, особенно замѣтны, это такъ-называемыя, молочныя жилы. Онѣ, собираясь изнутри железы и отъ сосковъ въ болѣе крупные сосуды переходятъ въ большой стволъ (подкожная брюшная вена), который, направляясь по брюху животнаго въ грудную полость, образуетъ на мѣстѣ вхожденія крупное углубленіе, такъ-называемый *молочный колодецъ*. Чѣмъ сильнѣе развиты молочныя жилы на вымени, тѣмъ энергичнѣе всѣ процесы, совершающіеся въ молочной железѣ, а слѣдовательно и молочность больше. У нетелей молочныя жилы мало замѣтны, а чѣмъ корова старѣе, или чѣмъ молочнѣе она, тѣмъ жилы эти яснѣе выступаютъ.

10) *Молочное зеркало* есть пространство, такъ-называемая промежность, лежащее между выменемъ и влагалищемъ съ одной стороны и между бедрами съ другой. Пространство это покрыто волосками, причемъ волосъ, покрывающій заднюю поверхность вымени, идетъ сверху внизъ и, встрѣчая обратно направленный волосъ остальной части зада, образуетъ довольно замѣтную линію, которая и опредѣляетъ форму и величину молочнаго зеркала. Молочное зеркало даетъ также указаніе на молочность даннаго животнаго, но не само по себѣ, а въ случаѣ наличности другихъ признаковъ молочности, о которыхъ говорено выше. Лучшая форма молочнаго зеркала, если она не идетъ далеко вверхъ и сильно развито въ бедрахъ, или если оно, не распространяясь на бедра, идетъ вверхъ по возможности широкой и правильной полосой. При одинакой формѣ и величинѣ

то зеркало лучше, волоски котораго наиболѣе коротки, тонки и нѣжны.

Племенная корова должна быть здорова, имѣть всѣ признаки высокой молочности и, кромѣ того, существенно важное, должна быть способна *передать* это послѣднее качество въ потомство, а это можетъ быть въ томъ только случаѣ, если корова происходитъ отъ предковъ, въ теченіе нѣсколькихъ поколѣній отличавшихся своею молочностью. Особенно это нужно помнить при покупкѣ молодого скота (напр. на выставкахъ), такъ какъ признаки молочности, какъ-то: кожа, состояніе костяка не даетъ у молодыхъ еще животныхъ никакихъ указаній на качество животнаго, какъ производителя.

Быкъ. Назначеніе его — укрѣпить желательныя качества въ потомствѣ или исправить въ потомствѣ недостатки матери. Быкъ сильнѣе коровы передаетъ своему потомству предрасположеніе къ молочности, а потому необходимо выбирать быка изъ стада, заявившаго въ нѣсколькихъ поколѣніяхъ свою хорошую молочность. Это правило нужно соблюдать одинаково какъ для чистокровнаго стада, такъ и для метиснаго.

Мясной скотъ.

Въ южныхъ черноземныхъ губерніяхъ выгодно скупать рабочій скотъ на ярмаркахъ, негодный уже къ работѣ,—заморенный и тощій, и ставить его на откормъ.

При откормѣ необходимо сдѣлать подборъ въ гуртахъ и сортировку на партіи по наличному качеству. Слѣдуетъ отбирать старыхъ, беззубыхъ, заморенныхъ и болѣе молодыхъ и упитанныхъ въ отдѣльныя партіи и вести откормъ отдѣльно и непремѣнно съ періодическимъ взвѣшиваніемъ живаго вѣса для опредѣленія степени откорма, съ одной стороны, и неспособности къ откорму—съ другой.

Кромѣ рабочаго скота, разводится спеціально на мясо, сало и кожи степной, такъ-называемый гулевой скотъ, преимущественно въ степяхъ юго-восточной Россіи.

Съ цѣлью придать нашему степному скоту скороспѣлость и мясистость (въ смыслѣ, напр., широкой постановки задней части), уже дѣлаются въ нѣкоторыхъ южныхъ хозяйствахъ опыты скрещенія съ иностранными производителями, но едва ли на это не приходится смотрѣть, какъ на затѣю, доступную лишь отдѣльнымъ богатымъ хозяйствамъ и мало себя окупающую. Что же касается хозяйствъ средней и сѣверной полосы Россіи, то тутъ метизація для полученія скороспѣлаго и мясистаго скота, несомнѣнно, выгодна и желательна. Въ степныхъ мѣстностяхъ улучшеніе мясного скота связано съ улучшеніемъ рабочаго скота и скорѣе всего можетъ быть достигнуто посредствомъ внимательнаго подбора, браковки приплода и правильнаго кормленія и содержанія.

Самымъ лучшимъ въ отношеніи мясистости является скотъ киргизской породы. У быковъ этой породы при живомъ вѣсѣ максимумъ 38 пуд. отношеніе убойнаго вѣса къ живому составляетъ 60,13%, а отношеніе вѣса костей къ вѣсу мяса равняется 20,67%. На 100 фун. живаго вѣса мяса у этой породы бываетъ до 59 фун. въ откормленномъ состояніи и 51 фун. въ тощемъ.

Калмыцкій скотъ вѣситъ максимумъ 47 пуд.; убойный его вѣсъ составляетъ 51,45% живаго. На 100 фун. живого вѣса скотъ этой породы даетъ максимумъ 57 фун. въ откормленномъ состояніи и максимумъ 49 фун. въ тощемъ. Отношеніе вѣса мяса къ вѣсу костей составляетъ 24%.

Украинскій скотъ. Живой вѣсъ максимумъ 55 пуд. убойный вѣсъ составляетъ 59,73% живого. На 100 фун. живаго вѣса мяса максимумъ мяса 49 фун. въ откормленномъ состояніи и 41 фун. въ тощемъ. Вѣсъ костей составляетъ 29,28% всего вѣса мяса.

Выборъ и разведеніе мяснаго скота.

Выбирая мясной скотъ для откорма или на племя, нужно отъ него требовать:

1) чтобы животное хорошо использывало кормъ, что лучше всего гарантируется репутаціей его родителей и предковъ.

2) чтобы оно было прекраснаго сложенія потому, что животныя всетаки скорѣе передаютъ свои собственныя качества потомству, чѣмъ качества предковъ.

Хорошее мясное животное должно обладать сильнымъ развитіемъ мускульнаго и жироваго слоя и слабымъ развитіемъ костяка. Оттого формы мяснаго животнаго являются сглаженными, безъ рѣзкихъ очертаній. Тѣло его должно быть длиннымъ и глубокимъ. Малая глубина указываетъ на слабое сложеніе и на недостаточное отложеніе мяса; животное же съ малой длиной и большой глубиной даетъ мясо съ большимъ количествомъ жира. Что касается отдѣльныхъ статей мяснаго скота, то голова должна быть легкая, довольно короткая, лобъ широкій, съуживающійся постепенно къ носовымъ костямъ. Глаза выпуклые, большие. Уши большія и тонкія, покрытыя внутри длинными нѣжными волосами. Рога различной длины, смотря по породѣ. Шея толстая, короткая. Подгрудокъ короткій. Грудь округлая, по возможности, глубокая мясистая, какъ признакъ хорошаго использованья корма, и здороваго сложенія. Грудинка должна возможно дальше выдаваться за линію переднихъ ногъ и быть при этомъ мясиста и широка. Плечи широкія. Спина ровная во всю длину, широкая и мясистая. Ляжки мясистыя, спускающіяся почти до пяточной кости. Ноги коротки, тонки, отвѣсно поставлены. Кожа эластична, рыхла и волосъ, ее покрывающій, долженъ быть густъ и мягокъ, какъ пухъ.

Иностранные производители для улучшенія нашего мяснаго скота вообще не нужны, потому что наши породы, калмыцкая и киргизская, и въ настоящемъ ихъ видѣ хорошо откармливаются и по качеству мяса способны удовлетворить требованіямъ заграничныхъ рынковъ. Кромѣ того, улучшенный скотъ становится требовательнѣе на уходъ и кормъ, дѣлается менѣе стойкимъ противъ различныхъ заболѣваній и скоро вырождается.

Рабочій скотъ.

Попытка на югѣ, напр., въ Бессарабіи, замѣнить рабочихъ воловъ, подвергающихся часто эпизоотіямъ, лошадьми не удалась. Зато попытка завести рабочихъ воловъ въ сѣверныхъ хозяйствахъ вмѣсто лошадей увѣнчалась полнымъ успѣхомъ. Самый лучшій рабочій скотъ—отборный черкасскій, малороссійскій и украинскій.

Стати, обусловливающія способность животнаго къ работѣ, слѣдующія: средняя и даже тяжелая голова, мускулистая шея съ развитымъ подгрудкомъ, какъ признакомъ толстой кожи, глубокая грудь, косое и длинное плечо, короткая спина, широкій крупъ толстыя прямо поставленныя ноги, широкіе полѣнные и скакательные суставы, крѣпкія большія копыта. Такому идеалу рабочаго скота болѣе всего отвѣчаетъ нашъ сѣрый украинскій скотъ. Онъ от-

личается своею выносливостью, силою и быстротою работы. Ко всему этому нужно прибавить, что украинскій скотъ менѣе гибнетъ отъ болѣзней, нетребователенъ, рѣже хромаетъ и рѣже набиваетъ шею ярмомъ. Эти всѣ качества заставляютъ отдать ему предпочтеніе передъ скотомъ горнымъ. Для хозяйства полезенъ быкъ большой, потому что онъ можетъ работать одинъ за двоихъ. Улучшать украинскій скотъ лучше въ самомъ себѣ. потому что по своимъ качествамъ онъ вполнѣ соотвѣтствуетъ условіямъ южно-русскаго хозяйства и прилитіе иностранной крови едва-ли нужно. Изъ иностранныхъ производителей предпочитаютъ шаролэскій скотъ, эти метисы разводятся на заводѣ Э. К. Бродскаго, гдѣ содержится до 700 головъ.

Овцы.

Простыхъ овецъ въ Россіи 35 мил. и мериносовыхъ 10 мил., а всего 45 мил. Тонкорунное овцеводство разведено только на югѣ и то въ большихъ имѣніяхъ, а во всѣхъ остальныхъ случаяхъ содержится простая овчинная и мясная овца.

Въ овцеводствѣ у насъ, въ Россіи, сельскій хозяинъ преслѣдуетъ, главнымъ образомъ, двѣ цѣли: 1) разразведеніе шерстяныхъ овецъ и 2) разведеніе мясныхъ, такъ сказать, овчинныхъ овецъ.

Признаками, обезпечивающими при наружномъ осмотрѣ хорошую доходность шерстяной овцы являются:

1) *Кожа*, которая у мериносовъ, дающихъ массу шерсти средней тонины и качества, должна быть нѣсколько толстая и плотная. Разведеніе тонкокожихъ овецъ, дающихъ шерсть высокой тонины, по малошерстности ихъ,—не выгодно, хотя спросъ на эту шерсть всегда есть на рынкѣ.

2) *Голова*—широкая, не длинная, съ сильно развитой затылочной частью. Голова не должна быть ни тяжела—признакъ грубости, ни переразвита, что узнается по сильному развитію лицевой части въ ущербъ затылочной и черепной.

3) *Рога*—широко разставлены.

4) *Шея* настолько длинная, чтобы на ней помѣстились три складки кожи, которыя у хорошихъ мериносовъ висятъ фартуками, длинная шея — признакъ переразвитости.

5) *Туловище* широкое, съ округлыми ребрами—какъ признакъ здоровья.

6) *Конечности* прямыя, толстыя, должны быть покрыты шерстью не длинной, но сильной и правильно извитой.

Годность овцы на мясо опредѣляютъ слѣдующіе признаки:

1) Форма головы мериносоваго типа.

2) Шея короткая и толстая, особенно въ верхней части.

3) Округлость реберъ, широкое туловище, сильное развитіе мускуловъ, поясничной части и окороковъ (хорошія штаны).

4) Отвѣсная постановка и, толщина ногъ, ширина грудной клѣтки при осмотрѣ спереди, далеко выдающаяся за линію переднихъ ногъ грудь,

5) Ноги, покрытыя короткими волосами.

Занимающіеся разведеніемъ овецъ, ради дохода отъ шерсти, должны позаботиться, главнымъ образомъ, о выборѣ производителей, потому что тонина и всѣ свойства нѣжной шерсти передаются по наслѣдству и не зависятъ отъ обильнаго кормленія, хотя, вмѣстѣ съ тѣмъ, худой кормъ дурно отзывается на качествѣ всякаго сорта шерсти.

Если матка подходитъ по своимъ качествамъ къ намѣченному овцеводомъ идеалу, то для закрѣпленія этихъ качествъ матки необходимо, чтобы и баранъ обладалъ тѣми же качествами,—это такъ называемое гомогенное спариваніе. Спариваніе же животныхъ съ разными качествами называется гетерогеннымъ спариваніемъ или скрещиваніемъ.

Гемогенное спариваніе имѣетъ для овцеводства, именно для племеннаго овцеводства, громадное значеніе, такъ какъ посредствомъ его закрѣпляются извѣстныя полезныя качества въ потомствѣ. Общее же повышеніе качествъ шерсти и переходъ ея въ высшій сортъ быстро и вѣрно достигается просто освѣженіемъ крови въ стадѣ. Исторія овцеводства убѣдительнымъ образомъ подтверждаетъ справедливость и основательность этихъ взглядовъ. Напр., скрещиваніе электоральныхъ овецъ съ баранами негретти и, наоборотъ овецъ негретти съ электоральными баранами, улучшило нѣмецкое и австрійское овцеводство; точно также, какъ теперь овцы рамбулье оказались весьма пригодными и полезными для скрещиванія съ баранами какъ породы негретти, такъ и электоральной.

Для нашихъ простыхъ овецъ можно рекомендовать скрещиваніе съ англійскими баранами. Оно улучшаетъ не только формы и мясныя качества первыхъ, но и качество шерсти. Изъ англійскихъ производителей для улучшенія нашихъ мясныхъ овецъ, какъ-то: курдючныхъ, чундукскихъ, пырныхъ можно брать изъ длинношерстныхъ англійскихъ овецъ Котсвольдовъ, потому что мясо ихъ нѣжнѣе, шерсть лучше и по выносливости и способности акклиматизироваться они превосходятъ всѣ другія длинношерстныя породы лестеровъ и линкольновъ. Не менѣе благопріятные результаты даютъ и мериносовыя овцы при скрещиваньи съ англійскими баранами. Оксфордширы особенно рекомендуются для скрещиванія съ мериносовыми, цигайскими и волошскими овцами.

По количеству шерсти, снимаемой въ годъ первое мѣсто изъ овецъ русскихъ породъ принадлежитъ цигайской—$8^1/_2$ ф., потомъ идутъ чундукская и волошская дающія отъ 5—8 ф., затѣмъ курдючная и каракульская овца—отъ 5—7 ф. шерсти, сокольская и рѣшетиловская - 5—6 ф., пырная овца и простая деревенская—4—5 фун.

Изъ англійскихъ породъ наибольшее количество шерсти даютъ изъ короткошерстныхъ овецъ оксфордширы—отъ 9--12 ф.

Изъ длинношерстныхъ вѣсъ руна наибольшій у котсвольдовъ—11 ф., потомъ идутъ линкольны съ руномъ въ 10—12 ф. и лестеры съ руномъ 9 ф.

Курдючная овца даетъ живой вѣсъ матки 3 п. 38 ф., убойный вѣсъ составляетъ 50—58% живаго вѣса.

Простая или деревенская овца. Матка вѣситъ отъ 1 п. 30 ф.—2 пуд., а баранъ отъ 2 до $2^1/_2$ п. Убойный вѣсъ отъ 35 ф. до 1 п. 10 ф.

Сокольская и рѣшетиловская овца. Живой вѣсъ матки $2^1/_2$—3 п., а убойный отъ 1 п. 5 ф.—1 п. 30 ф. Живой вѣсъ барана отъ $3^1/_2$ п. до $4^1/_2$ п., убойный вѣсъ его отъ $1^1/_2$ п. до 2 п. 10 ф.

Чушка или бессарабская овца. Живой вѣсъ барановъ 3—5 п., матокъ около 1 п. 35 ф.

Цигайская овца. Живой вѣсъ барана 4—$4^1/_2$ п. матки 3—$3^1/_2$ пуда.

Свиньи.

Сравнительно съ другими отраслями скотоводства, свиноводство какъ-то не пользуется особымъ сочувствіемъ сельскихъ хозяевъ, между тѣмъ какъ свинья

по своей плодовитости стоитъ выше всѣхъ домашнихъ животныхъ и уступаетъ развѣ только кролику.

Если, напр., взять пару свиней-матокъ и принять, что каждая изъ нихъ дастъ по 10 поросятъ въ годъ, то эти двѣ свиньи дадутъ 20 поросятъ, изъ которыхъ,—предположимъ хотя такъ,- половина будетъ боровковъ, а другая половина матокъ. Эти послѣднія 10 матокъ на другой годъ дадутъ уже 100 поросятъ, изъ которыхъ 50 матокъ на третій годъ дадутъ уже 500 поросятъ; на четвертый годъ 250 матокъ дадутъ 2.500 поросятъ, изъ которыхъ 1.250 матокъ на пятый годъ принесутъ 12.500 поросятъ и т. д. Если продолжать дальше вести подобный расчетъ, то найдемъ, что 2 матки на десятомъ году дадутъ 39.062.500 штукъ свиней, т. е. такое число, которое въ 4 раза превышаетъ количество свиней въ Россіи.

По даннымъ статистики число свиней въ Европейской Россіи (за исключеніемъ привислянскихъ губерній) равно 9.242.977. По районамъ свиней больше всего въ западныхъ губерніяхъ (21,2%), затѣмъ идутъ сѣверныя черноземныя губерніи (18,1%), юго-западныя (14,7%), а менѣе всего въ сѣверо-западныхъ (1,6%) и сѣверныхъ (0,77%).

Изъ того, что щетина составляетъ главный продуктъ свиноводства въ нашей вывозной торговлѣ, можно заключить объ общемъ низкомъ качествѣ разводимыхъ въ Россіи свиней. На основаніи общихъ соображеній о строеніи тѣла свиньи, можно сказать, что количество производимой щетины находится въ обратномъ отношеніи съ количествомъ мяса и жира, а, стало быть, чѣмъ больше получается щетины, тѣмъ данная порода свиней хуже и ниже по своей продуктивности. Дѣйствительно свиньи англійскихъ породъ доставляютъ около $^1/_3$ ф. щетины со штуки, тогда какъ отъ русскихъ свиней получается отъ 1 до $1^1/_2$ ф. щетины.

Въ противность даннымъ нашего вывоза въ Сѣверной Америкѣ, главный предметъ вывоза продуктовъ свиноводства составляютъ: ветчина—двѣ трети всѣхъ свиныхъ продуктовъ, топленое свиное сало — около одной четверти и, наконецъ, 10 процентовъ приходится на долю свѣжаго свинаго мяса.

Чтобы улучшить свиноводство, въ хозяйствѣ необходимо выбирать лучшихъ производителей, и именно съ тѣми полезными качествами и особенностями, которыя желаютъ имѣть у потомства. На 20—30 матокъ достаточно имѣть одного борова, вполнѣ соотвѣтствующаго цѣлямъ свиноводства. Кромѣ того, что боровъ долженъ хорошо передавать потомству свои качества, отъ него требуется возможно большая сумма статей, указывающихъ на его полезную производительность.

Нужно признать совершенно ошибочною систему подбора, при которой держатъ нѣсколько посредственныхъ борововъ, причемъ предполагается, что одинъ боровъ способенъ улучшить ростъ, другой — форму головы, третій — масть. Отъ такого подбора по статьямъ ни въ свиноводствѣ, ни при разведеніи другихъ домашнихъ животныхъ, нельзя ожидать сколько-нибудь хорошихъ результатовъ.

Для улучшенія стада нужно выбрать одного отличнаго племеннаго борова, обладающаго въ высокой степени тѣми качествами, которыя хотятъ развить въ свиноводствѣ и которыхъ нѣтъ у матокъ. Поэтому при правильномъ спариваніи боровъ долженъ быть съ нѣжной конституціей, а матка съ грубой. Должно избѣгать кровнаго спариванія, т. е. спариванія свиней и боровковъ, родившихся отъ одной пары родителей, ибо такое кровное смѣшеніе ведетъ къ вырожденію стада, т. е. получаются нѣжныя неразвитыя формы, меньшая плодовитость и большая наклонность къ заболѣванію различными болѣзнями. Чтобы избѣгнуть кровнаго спариванія, нужно или вести въ хозяйствѣ племенныя записи, или на одномъ ухѣ поросятъ щипцами обозначать № матери, а на другомъ ухѣ № отца.

Нужно непремѣнно, время отъ времени, освѣжать кровь, т. е. вводить борова хотя бы и той породы, которая въ стадѣ, но только изъ другого завода. Чѣмъ чаще и правильнѣе повторяется такое освѣженіе чужими производителями, тѣмъ лучше.

Подобно освѣженію крови однопородными чужаками дѣйствуетъ скрещиваніе двухъ разныхъ породъ между собою, что, по свидѣтельству опытныхъ свиноводовъ, ведетъ къ замѣтному улучшенію общей конституціи свиней, увеличенію ихъ плодовитости, дѣлаетъ ихъ болѣе способными къ лучшему и болѣе выгодному въ хозяйствѣ использованію корма и болѣе скороспѣлыми.

Такимъ образомъ въ свиноводствѣ при подборѣ производителей нужно обращать особенное вниманіе на породу; порода культурная должна предпочитаться породѣ неулучшенной и въ этомъ отношеніи нужно отдать преимущество свиньямъ англійскихъ породъ потому что онѣ изъ того же количества корма даютъ на 30—50 проц. мяса и жира болѣе, чѣмъ наши простыя свиньи, и еще потому, что у англійскихъ свиней мясо несравненно лучшаго качества и кромѣ того отношеніе костей и отбросовъ убоя болѣе благопріятно.

Беркширы. Взрослыя животныя этой породы вѣсятъ отъ 650 до 900 фунтовъ, убойный вѣсъ составляетъ 86 проц. живого вѣса.

Іоркширы. Крупные вѣсятъ отъ 600 до 1.000 фунтовъ, средніе 400—500 фунтовъ, мелкіе 200—300 фунтовъ. Убойный вѣсъ около 90 проц.

Изъ англійскихъ породъ для скрещиванія съ нашими простыми свиньями лучше всего пригодны беркширы. Короткая морда, маленькія, прямостоячія тонкія уши, короткая шея, широкая и глубокая грудь, длинное туловище, тонкія, но сильныя прямо поставленныя ноги, широкіе округлые и толстые окорока, мягкая, почти шелковистая щетина густо покрывающая тонкую и эластичную кожу животнаго — вотъ стати беркшира. Достоинства беркширскихъ свиней: 1) сильная конституція, что гарантируетъ ихъ отъ различныхъ болѣзней, 2) способность наилучшимъ образомъ отплачивать кормъ мясомъ и жиромъ, 3) плодовитость матокъ, 4) скороспѣлость, 5) мясо наивысшаго качества, 6) способность борововъ этой породы передавать въ значительной степени свои полезныя свойства.

Для цѣлей улучшенія нашихъ русскихъ свиней беркширы оказались болѣе пригодными, чѣмъ бѣлые іоркширы, потому что быстрѣе послѣднихъ улучшаютъ формы и мясныя качества нашей свиньи, не измѣняя ея выносливости и пригодности для пастбищнаго содержанія. Опыты метизаціи нашихъ свиней, произведенные во многихъ русскихъ хозяйствахъ, дали отличные результаты, а по отзывамъ южныхъ хозяевъ и на югѣ только эта порода изъ всѣхъ культурныхъ породъ и пригодна для нашего климата и нашихъ сухихъ пастбищъ.

М. Игнатьевъ.

Десять книгъ по скотоводству.

Коневодство. Составилъ П. Н. Кулешовъ. 1888 г. Ц. 95 к.

Заводская книга чистокровныхъ и скаковыхъ лошадей въ Россіи. Составилъ Ф. К. Дорожинскій. 1887 г. Ц. въ переплетѣ 6 р.

Заводская книга русскихъ рысаковъ. Составилъ Ф. А. Свѣчинъ. 1887 г. Ц. 3 р. 50 к.

Крупный рогатый скотъ. Соч. Роде и К. Энсбейна. Переводъ извлеченіе съ нѣмецкаго 1886 г. Ц. 4 р. Просмотр. Ѳ. А. Баталинымъ.

Выращиваніе рогат. скота и уходъ за нимъ. Соч. Ф. Проша. Переводъ В. И. Ковалевскаго. Ц. 1 р. 50 к.

Овцеводство. Составилъ П. Н. Кулешовъ. Учебникъ сост. по порученію департ. землед. и сельпромышленности. 1888 г. Ц. 1 р.

Подборъ племенныхъ животныхъ. Соч. проф. П. Н. Кулешова. 1890 г. Ц. 2 р.

Рунная овца, ея шерсть, разведеніе, кормленіе и уходъ за рунными овцами. Соч. Керте. Перев. съ дополненіями проф. Н. Чирвинскаго. 1881 г. Ц. 3 р.

Свиноводство. Практическое руководство для сельскихъ хозяевъ. Соч. Роде. Перев. съ дополн. проф. В. К. Хлюдзинскаго. 1884 г. Ц. 3 р. 50 к.

Курсъ скотоводства. Руководство къ разведенію крупнаго рогатаго скота, овецъ, лошадей и свиней. Соч. К. В. Трипольскаго. Ц. 3 р. 50 к.

Извѣстныя руководства по животноводству заграницей.

Werner. Die Rindviehzucht. Berlin. (Вернеръ. Разведеніе крупнаго рогатаго скота).

May. Das Rindvieh. (Май. Крупный рогат. скотъ).

Wilkens. Die Racen des Rindes. (Вилькенсъ. Породы крупн. рог. скота).

Allen. The Cattle. (Алленъ. Рогатый скотъ).

Wallace. Framlive Stock.

May Das Schaf. (Май. Овца).

Böhm. Die Schafzucht (Бёмъ. Разведеніе овецъ).

Nathusius. Das schwere Arbeitspferd. (Натузіусъ. Тяжелая рабоч. лошадь. Тяжеловозы).

Schwarznecher. uud Müller. Pferderzucht. (Шварцнекеръ и Миллеръ. Коневодство).

Wrangel. Das Buch vom Pfepde. (Врангель. Ученіе о лошади).

Молочное хозяйство.

Въ народной экономіи земледѣльческой страны молочное хозяйство имѣетъ выдающееся значеніе; между тѣмъ въ Россіи эта отрасль пока въ зародышевомъ состояніи. Въ общемъ скотъ держится лишь для навоза, молоко является случайнымъ, побочнымъ продуктомъ, которому не придаютъ особаго значенія и о производствѣ котораго вовсе не заботятся. На огромной площади земледѣльческой Россіи лишь въ видѣ рѣдкихъ и мелкихъ оазисовъ разбросаны пункты, гдѣ обращается болѣе серьезное вниманіе на молочное хозяйство. Всего рогатаго скота въ Европейской Россіи насчитывается около 30 милліоновъ. По отношенію количества рогатаго скота къ общему пространству (6,13 гол. на 100 дес.) и въ особенности къ пространству пахатной земли (15,2 гол. на 100 дес. пашни) Россія занимаетъ послѣднее мѣсто въ ряду европейскихъ странъ. При крайне скудномъ

внутреннемъ потребленіи молочныхъ продуктовъ Россія, не смотря на сравнительно высокое отношеніе количества рогатаго скота къ числу населенія (31 голова рог. скота на 100 жителей), вывозитъ заграницу лишь около 350.000 пуд. масла (въ 1892 г. 341,580 п. на 3.557.868 руб.,—главнымъ образомъ въ Турцію—147.244 пуд.) и 45.000 пуд. сыру; причемъ еще и ввозится изъ-за границы около 100.000 пуд масла и 40.000 пуд. сыру. Но, несомнѣнно, молочное хозяйство въ Россіи за послѣдніе годы, при содѣйствіи правительства, начинаетъ дѣлать замѣтные успѣхи. Наиболѣе развито молочное производство въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ сѣверныхъ и среднихъ губерній: Ярославской, Вологодской, Новгородской, Тверской, Смоленской, Владимірской, Московской, Рязанской, Нижегородской. Примитивный русскій скотъ носитъ въ себѣ задатки къ значительному совершенствованію въ направленіи молочной производительности. Знаменитое безсоновское стадо Путяты образовано было въ теченіе сравнительно короткаго времени изъ мѣстнаго первобытнаго скота путемъ тщательнаго подбора производителей и усиленнаго кормленія; въ 8 лѣтъ молочность русскихъ коровъ была доведена до 200 ведеръ годоваго удоя на кругъ, а живой вѣсъ увеличился съ 12 до 20 пудовъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ, расположенныхъ въ долинахъ значительныхъ рѣкъ, при обиліи хорошаго корма съ поемныхъ луговъ, молочное хозяйство получило серьезное значеніе, и путемъ подбора и тщательнаго ухода успѣли сложиться, если не породы въ строго зоотехническомъ смыслѣ, то все-таки опредѣленные сорты мѣстнаго скота, отличающіеся хорошею молочностью; причемъ не рѣдки экземпляры, не уступающіе въ продуктивности скоту заграничныхъ культурныхъ породъ. Такъ, въ Ярославской губерніи славятся своимъ молочнымъ скотомъ („ярославки") уѣзды: Романовскій, Ярославскій и Даниловскій, въ Смоленской губерніи—дорогобужскій скотъ, въ Рязанской губ. — мещерскій, дѣдновскій скотъ (Зарайскаго у.), въ окрестностяхъ г. Вологды — домшинскій скотъ, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Владимірской губ.—владимірскій скотъ. Лучшій скотъ встрѣчается въ городахъ, монастыряхъ, промышленныхъ и торговыхъ селахъ, гдѣ молоко имѣетъ обезпеченный сбытъ и высокую цѣну.

Въ болѣе крупныхъ помѣщичьихъ хозяйствахъ большею частью разводится скотъ заграничныхъ породъ. Наиболѣе распространенными породами въ русскихъ хозяйствахъ являются голландская, ангельнская, альгаусская, швицкая, симментальская, шортгорнская. Въ средней Россіи пользуются извѣстностью выведенныя путемъ метизаціи и подбора производителей — *бестужевскій, пашковскій, глѣбовскій, пузановскій, бабинскій, шишкинскій* скотъ. Около г. Холмогоръ Архангельской губерніи, на тучныхъ поемныхъ лугахъ Сѣверной Двины до сихъ поръ ведется скотъ, происходящій отъ ввезенныхъ туда повелѣніемъ Петра I голландскихъ производителей. Холмогорки уже утратили однотипичность, присущую культурнымъ породамъ, и лишь въ рѣдкихъ экземплярахъ представляютъ типъ голландской породы, но по величинѣ и удойности многія изъ нихъ не уступаютъ голландкамъ. Вытегорки, каргополки считаются продуктами скрещиванія мѣстныхъ коровъ съ холмогорскими быками.

Маслодѣліе производится въ большинствѣ первобытнымъ образомъ. Въ Ярославской, Вологодской, Костромской, Новгородской губ., обыкновенно молоко сбираетъ и переработываетъ на масло мѣст-

ный деревенскій лавочникъ или странствующій маслодѣлъ-промышленникъ первобытными способами, причемъ получается продуктъ низкаго качества. Правильно устроенныя маслодѣльни имѣются пока въ очень небольшомъ количествѣ (какъ, напр., маслодѣльня Сотникова въ Вологдѣ). Правительство обращаетъ вниманіе на молочное дѣло и прилагаетъ заботы къ развитію этой важной отрасли сельскаго хозяйства: устроены подвижныя маслодѣльни, выдаются субсидіи на устройство и содержаніе школъ молочнаго хозяйства, учебныхъ и артельныхъ сыроваренъ, выставокъ молочнаго скота, приглашены изъ заграницы опытные инструкторы молочнаго дѣла, облегчены условія желѣзнодорожной перевозки продуктовъ молочнаго хозяйства и пр. Но, конечно, еще многое въ этомъ направленіи остается сдѣлать.

Сыровареніе за послѣдніе годы сдѣлало значительные успѣхи въ Россіи, какъ относительно количества, такъ и качества получаемыхъ продуктовъ. Въ Закавказьѣ въ имѣніи барона Кучченбаха приготовляется сыръ, нисколько не уступающій качествомъ настоящему швейцарскому

Въ лучшемъ положеніи стоитъ молочное хозяйство въ прибалтійскихъ губерніяхъ и въ Финляндіи. Маленькая Финляндія при своей скудной почвѣ и суровомъ климатѣ имѣетъ до 1 милліона коровъ. Число маслодѣленъ въ 1892 г. было 859. Имѣется множество молочныхъ школъ; въ странѣ циркулируетъ масса странствующихъ учителей и учительницъ молочнаго дѣла. Правительство и мѣстныя общества сильно интересуются молочнымъ хозяйствомъ, оказывая ему съ своей стороны всевозможное содѣйствіе; имѣется особый „молочный кредитный фондъ"; большое число правительственныхъ стипендіатовъ ежегодно командируются за границу для изученія молочнаго дѣла. Въ 1892 г. было вывезено изъ Финляндіи 8 милліоновъ килогр. масла, главнымъ образомъ въ Англію и затѣмъ внутрь Россіи. Сыру вывезено въ 1891 году 243.342 фунта. Въ томъ же году вывезено въ С.-Петербургъ свѣжаго молока и сливокъ на 1.465.384 марки.

На югѣ Россіи (и у кочевыхъ степныхъ инородцевъ) видное мѣсто въ крестьянскомъ хозяйствѣ занимаетъ молочная овца. Въ періодъ дойки—2—3 мѣсяца—овца даетъ до 30 фунтовъ сыру—брынза и 5—7 ф. масла. Брынза въ значительныхъ количествахъ служитъ предметомъ заграничнаго экспорта.

Въ окрестностяхъ крупныхъ населенныхъ центровъ, какъ С.-Петербургъ, Москва, Одесса, Варшава и т. п. молочное хозяйство представляетъ наибольшія выгоды, такъ какъ обезпеченъ сбытъ молока въ свѣжемъ видѣ по сравнительно высокой цѣнѣ, а потому молочный скотъ лучшихъ качествъ и пользуется большимъ вниманіемъ своихъ хозяевъ; но и здѣсь молочное хозяйство вслѣдствіе малокультурности большинства скотовладѣльцевъ находится въ далеко не удовлетворительномъ состояніи.

Выборъ молочной коровы.

При выборѣ сорта скота для даннаго хозяйства необходимо руководствоваться количествомъ и качествомъ кормовыхъ средствъ, которыми располагаетъ хозяйство. Наиболѣе будетъ выгоднымъ содержаніе коровы, которая, при наименьшей собственной стоимости, представляетъ наиболѣе высокую отплату наличнаго корма, напр. за 1 пудъ сѣна даетъ наибольшее количество масла. Коровы высококультурныхъ породъ оказываются малопроизводительными при слабомъ кормленіи, при тощихъ пастбищахъ, неспособными перерабатывать объемистые, грубые корма въ молоко. А неприхотливая на кормъ маленькая коровка, давая абсолютно малыя количества молока, бываетъ иногда по отплатѣ корма сравнительно наиболѣе выгодною. Установившіяся западно-европейскія породы не представляютъ такихъ широкихъ индивидуальныхъ колебаній относительно молочности, какъ нашъ безпородистый русскій скотъ. Среднихъ качествъ корова должна ежегодно давать количество молока въ 5—6 разъ больше своего живаго вѣса. Годовые удои наиболѣе распространенныхъ въ Россіи иностранныхъ породъ представляютъ въ среднемъ слѣдующія числа:

Коровы	голландской	породы . .	350 ведеръ.
„	дургамской	„ . .	325 „
„	швицкой	„ .	280 „
„	симментальской	„ . .	230 „
„	ангельнской	„ . .	220 „
„	альгаусской	„ . .	220 „
„	джерсейской	„ . .	210 „

Изъ русскаго улучшеннаго скота холмогорки даютъ около 300 ведеръ, ярославка около 200 вед., владимірскія, дорогобужскія, дѣдновскія около 180; въ Тобольской губерніи мѣстныя коровы при пастьбѣ на тучныхъ пастбищахъ даютъ до 2-хъ ведеръ въ сутки. По содержанію въ молокѣ жира (и по качеству масла) изъ иностранныхъ породъ выше другихъ стоитъ джерсейская: выходъ масла въ среднемъ $1^1/_2$ фунта изъ одного ведра молока, тогда какъ у голландскихъ лишь $^3/_4$ ф. Русскій мелкій скотъ и улучшенныя его отродья (ярославки, владимірки и т. п.) отличаются густомолочностью. Выходъ масла изъ молока ярославскаго принимается $1^1/_8$ фунта изъ ведра.

При индивидуальномъ выборѣ молочной коровы слѣдуетъ имѣть въ виду:

1) *Здоровье* животнаго. Рискованно пріобрѣтать животное изъ хозяйства, въ которомъ бывали обнаружены случаи бугорчатки; на что у даннаго животнаго можетъ указывать кашель, отвердѣніе подчелюстныхъ, заглоточныхъ, промежностныхъ (выше вымени) железъ. Бывшія маточныя болѣзни—задержаніе послѣда и т, п., также неблагопріятно отражаются на молочной коровѣ. Животное должно имѣть бодрый видъ, гладкую блестящую шерсть, хорошій аппетитъ. Очень жирныя коровы плохія дойки, но и чрезмѣрное исхуданіе уже очень подозрительно. Коровы съ бурными явленіями течки не желательны для молочнаго хозяйства.

2) *Нравъ*. Молочная корова должна быть кроткаго характера, свободно допускать къ себѣ, позволять ощупываніе, доеніе и т. д. Злыя, бодающіяся, лягающіяся, помимо опасности и трудности обращенія съ ними, обыкновенно мало-молочныя коровы.

3) *Возрастъ*. Возрастъ коровъ или, точнѣе, количество отеловъ опредѣляется по количеству колецъ на рогахъ. Корова обыкновенно увеличиваетъ удои до 6—7 теленка, а затѣмъ начинаетъ уменьшать, и къ 15-му отелу остается лишь $^1/_5$ прежняго максимальнаго удоя. Выгоднѣе всего пріобрѣтать коровъ на 3-мъ отелѣ.

4) *Типическое сложеніе* молочной коровы даетъ общее впечатлѣніе женственности: легкая удлиненная голова; тонкіе рога и кости; небольшая шея и слабый подгрудокъ; задъ и особенно тазъ сильно развитый, широкій; кожа—легко захватывающаяся въ складки, покрытая тонкими нѣжными волосами, съ

обильнымъ отдѣленіемъ сальныхъ железъ, съ сильно развитыми сосудами; конечности сравнительно короткія, животъ объемистый.

5) *Молочныя жилы*, венозные сосуды, идущіе отъ вымени, до нѣкоторой степени служатъ для оцѣнки молочности: обширныя, вздутыя, изгибающіяся молочныя жилы и просторные „молочные колодцы", отверстія, чрезъ которыя жилы входятъ внутрь живота, считаются признакомъ хорошей молочности.

6) *Вымя* должно быть широкое и длинное, покрытое тонкой кожей, оттягивающейся въ промежности въ большія складки („запасъ"), голой или немного покрытой лишь нѣжнымъ пушкомъ, пропитанной жирнымъ отдѣленіемъ; соски должны быть не слишкомъ малы, по возможности ровные по всей своей длинѣ, безъ наростовъ снаружи и затвердѣній внутри, съ правильно сформированными отверстіями (иногда отверстіе направлено въ бокъ, такъ что молоко не попадаетъ въ доильное ведро); лишняя пара (а иногда и 2, даже 3) зачаточныхъ сосковъ—признакъ сильнаго развитія молочной железы; хорошее вымя имѣетъ большой объемъ предъ доеніемъ, а послѣ доенія сильно спадаетъ; вымя, хотя и большихъ размѣровъ, но не спадающее послѣ дойки,—признакъ слабой молочности („мясное", „жирное" вымя); въ глуби молочныхъ железъ не должно прощупываться затвердѣній и изъ всѣхъ сосковъ должно выдѣляться одинаковыхъ свойствъ молоко.

7) *Молочное зеркало*, часть, образуемая промежностью, отчасти и бедрами, покрытая тонкими волосами, представляющими довольно рѣзкую границу при встрѣчѣ съ волосами остальной кожи,—нѣкоторыми скотоводами считается особенно важнымъ критеріемъ для оцѣнки молочности коровы: широкое съ симметричными контурами молочное зеркало считается признакомъ высокой молочности.

8) *Хвостъ*—длинный, ниже скакательнаго сустава, также относится къ признакамъ хорошей молочной коровы; а обиліе жирныхъ чешуекъ на кончикѣ, равно и сѣра въ ушахъ служатъ признаками обильнаго содержанія жира въ молокѣ.

При покупкѣ коровъ у торговцевъ не лишнее имѣть въ виду, что иногда рога подскабливаютъ, чтобы скрыть возрастъ и сдѣлать рога тонкими; подстригаютъ и подпаливаютъ волоса на вымени; накопляютъ въ теченіе нѣсколькихъ дней молоко въ вымени, чтобы выдать его за сильно развитое, или поддойка продать за новотельную корову; иногда съ тою же цѣлью вызываютъ въ немъ набуханіе посредствомъ раздраженія острыми втираніями.

Случка и отелъ. Отдѣленіе молока тѣсно связано съ половою жизнью животнаго. Въ первый разъ лучше всего случать коровъ на 3-мъ году. Средняя продолжительность беременности у коровы 285 дней, крайніе сроки 240 и 321 дн.

Признаки беременности. Первые 4 мѣсяца признакомъ беременности служитъ отсутствіе повторенія явленій течки (безпокойство, мычанье, скаканье на другихъ коровъ, припуханіе и краснота наружныхъ половыхъ частей, уменьшеніе, а также и измѣненіе нормальныхъ свойствъ молока); а затѣмъ путемъ внутренняго изслѣдованія можно убѣдиться въ существованіи зародыша въ маткѣ. Со второй половины беременности уже можно прощупать теленка снаружи въ правомъ боку коровы *) Недѣли

*) Удои постепенно уменьшаются; молоко, наконецъ, дѣлается солоноватымъ. Не слѣдуетъ доить близко ко времени отела, хотя бы корова и давала молоко. Полезно дать вымени отдыхъ по крайней мѣрѣ $1\frac{1}{2}$ мѣсяца.

за три до отела начинаетъ наливаться вымя и припухать наружныя половыя части. Изъ сосковъ выдавливается густая клейкая прозрачная жидкость („сѣра"), которая постепенно дѣлается болѣе жидкою и мутнѣетъ, затѣмъ бѣлѣетъ, что уже служитъ признакомъ близкаго наступленія отела.

Ко времени отела въ вымени начинаетъ отдѣляться клейкая молокообразная красноватая жидкость, молозиво, свертывающаяся при кипяченіи.

Первый разъ доятъ часовъ 6 послѣ отела и первые дни особенно при большомъ наливѣ вымени, отдаиваютъ разъ 5 въ сутки. Чрезъ 3 дня послѣ отела молозиво постепенно принимаетъ характеръ настоящаго молока, и на 6—8 день обыкновенно получается уже годное къ употребленію молоко. Для испытанія годности молока, небольшую порцію его кипятятъ: не потерявшее еще свойствъ молозива молоко свертывается, даетъ хлопья, осадокъ на днѣ сосуда. Но слѣдуетъ замѣтить, что и молозиво для потребленія вовсе не опасно. Чрезмѣрно обильное кормленіе предъ отеломъ затрудняетъ отелъ и служитъ предрасполагающею причиною послѣродовыхъ заболѣваній. Молочные хозяева обыкновенно остерегаются въ первое время послѣ отела давать мучное пойло, считая это причиною тельнаго паралича. При выкидышѣ значительно портится удойливость коровы. Теленокъ долженъ быть отнимаемъ отъ матки немедленно послѣ отела.

Кормленіе и поеніе молочнаго скота. Главныя условія наиболѣе выгоднаго кормленія: 1) обиліе корма. При обильномъ кормленіи получается высшая отплата корма, чѣмъ при кормленіи впроголодь: усиленно кормимыя 10 коровъ дадутъ больше молока, чѣмъ 20, получающія корму „въ обрѣзъ". 2) Равномѣрность кормленія. Смѣна обильнаго кормленія скуднымъ очень вредно отзывается на молочности коровы; послѣдующее обильное кормленіе не всегда способно снова вызвать усиленную дѣятельность молочной железы, подавленную въ періодъ относительнаго голоданія. 3) Пріятный вкусъ и достаточная влажность корма. 4) Тщательно должны быть избѣгаемы корма, измѣняющіе вкусъ, запахъ и цвѣтъ молока. Лѣтомъ при выгонѣ на очень тучныя пастбища, коровы могутъ удовольствоваться пастбищнымъ кормомъ. Но обыкновенно болѣе выгоднымъ представляется траву тучныхъ луговъ скашивать; а подъ пастбище употребляются болѣе плохіе луга, служащіе болѣе для прогулки коровъ. Въ послѣднемъ случаѣ молочныхъ коровъ необходимо подкармливать во дворѣ, для чего обыкновенно служатъ посѣвы вики озимой съ рожью и лѣтней вики съ овсомъ, клеверъ съ злаками, отава. Для стойловаго кормленія наиболѣе пригодны: хорошее сѣяное сѣно (смѣсь клевера и злаковъ) ранней уборки, свекла (особенно хорошо дѣйствуетъ на количество и качество молока), морковь, отруби пшеничныя или ржаныя, жмыхи (льняные или подсолнечные). Хлѣбныя зерна—ржи, пшеницы, ячменя, кукурузы — въ дробленомъ, или смолотомъ видѣ представляютъ весьма хорошій кормъ, но обыкновенно сравнительно дорогой; во всякомъ случаѣ небольшая дача хлѣбной муки въ качествѣ вкусового средства, въ видѣ посыпки сѣчки, мякины и т. п. очень полезна. Менѣе пригоднымъ для кормленія молочнаго скота считается овесъ, хотя и овсяная мука, съ пользою можетъ быть примѣняема въ небольшихъ количествахъ для посыпки.

На корову въ 25 пуд. живого вѣса считается достаточнымъ 30 фунт. хорошаго сѣна въ сутки. Корнеплодовъ даютъ до 30 ф. на голову; отрубей 7—10 ф. Жмыхи не должны быть даваемы молочнымъ коровамъ, въ количествѣ болѣе 1 ф. на голову; при большомъ количествѣ этого корма молоко и масло принимаютъ нежелательныя свойства. Кормовыя нормы не имѣютъ абсолютнаго значенія: содержаніе питательныхъ началъ въ кормахъ, а также ихъ усвояемость зависитъ отъ многихъ условій, а равно и индивидуальныя особенности животныхъ обусловливаютъ колебанія относительно потребности корма въ довольно широкихъ границахъ. Не будетъ большой ошибкой руководствоваться аппетитомъ животнаго, давать сколько можетъ оно съѣсть, причемъ все-таки необходимо наблюдать, чтобы отношеніе бѣлковыхъ веществъ къ углеводамъ (вмѣстѣ съ жиромъ) въ общей суммѣ корма немного удалялось отъ нормы 1 : 6, въ противномъ случаѣ происходитъ напрасная трата питательныхъ веществъ; жмыхи, отруби, клеверное сѣно относительно богаты бѣлковыми веществами, корнеплоды—углеводами. Солома въ видѣ сѣчки, гуменные остатки (мякина и т. п.), имѣющіе немного большее питательное значеніе, чѣмъ солома, могутъ быть скармливаемы въ смѣси съ корнеплодами, или въ обваренномъ видѣ съ посыпкой отрубями, мукой, жмыхами. Картофель можетъ отчасти замѣнять свеклу, а рѣпа можетъ быть скармливаема лишь въ небольшихъ количествахъ, такъ какъ въ противномъ случаѣ молоко и масло получаютъ другой вкусъ. То же нужно замѣтить о масляныхъ жмыхахъ, винокуренной бардѣ, кисломъ силосованномъ кормѣ и т. п. Сладкій хорошо приготовленный силосованный кормъ можетъ служить хорошимъ прибавочнымъ кормомъ для молочныхъ коровъ. Зерна гороха и лупина уменьшаютъ удои молока. Соль дается въ твердомъ видѣ около 5 зол. на голову въ день. Питье дается или въ видѣ чистой воды или съ примѣсью отрубей, жмыховъ и другихъ измельченныхъ кормовъ. Для коровы въ 25 пуд. живого вѣса требуется 3—4 ведра воды въ сутки. Зимою пойло подогрѣвается до температуры 18—20° Ц. Необходимо соблюдать чистоту посуды, служащей для дачи пойла. Кормъ и пойло при стойловомъ содержаніи задаются три раза въ сутки.

Помѣщеніе и уходъ за кожей. Помѣщеніе должно быть свѣтлое, теплое, хорошо вентилируемое. На 1 голову требуется мѣста 2 арш. ширины и 3 аршина длины. Полъ долженъ имѣть отъ головы къ заду уклонъ не болѣе 1 вершка на сажень. Полъ не долженъ быть проницаемъ для жидкостей. Въ качествѣ подстилки употребляется главнымъ образомъ солома; достаточнымъ можетъ быть признано количество 8 фунт. на голову въ сутки. Въ крупно изрѣзанномъ видѣ солома удобнѣе распредѣляется и главное навозъ изъ рѣзаной соломы легче нарывается при возкѣ и лучше растряхивается по полю. Солому можетъ замѣнять собою болотный мохъ; гораздо менѣе совершенная подстилка—хвоя, вѣтви лиственныхъ деревьевъ, листья. Тамъ, гдѣ въ изобиліи имѣется подстилочный матеріалъ и имѣетъ значеніе накопленіе навоза наилучшихъ качествъ, навозъ можетъ накопляться подъ животными до вывозки его на поле безъ вреда для животныхъ и для качествъ молока; необходимо лишь слѣдить за своевременной и достаточной доставкой подстилки. Содержаніе въ чистотѣ кожи и въ особенности вымени одно изъ главныхъ требованій; но не слѣдуетъ употреблять скребницъ и жесткихъ щетокъ, ограничиваясь употребленіемъ мочалки и воды съ мыломъ. Для уборки скотнаго двора и чистки животныхъ должно быть назначено опредѣленное время съ такимъ расчетомъ, чтобы между дойками оставались достаточно продолжительные періоды возможно полнаго покоя на скотномъ дворѣ. Обращеніе съ молочными коровами должно быть, по возможности, кроткое, ласковое. Въ одномъ помѣщеніи съ коровами не слѣдуетъ держать лошадей, свиней, птицъ, которыя безпокоятъ коровъ.

Доеніе. Считается наиболѣе правильнымъ производить удой 3 раза въ сутки: утромъ, въ полдень и вечеромъ. Прямой опытъ показалъ, что при троекратномъ доеніи получается значительно большее количество молока и оно богаче жиромъ, чѣмъ при двукратномъ доеніи. Удои производятся регулярно въ назначенные для того сроки. Тамъ, гдѣ нѣсколько доильщиковъ, каждый доитъ всегда однихъ и тѣхъ же коровъ. Количество получаемаго при доеніи молока въ значительной степени зависитъ отъ искусства и усердія доильщика; въ одномъ опытѣ надъ нѣсколькими коровами у искуснаго доильщика получалось на 30% больше молока, чѣмъ у постоянно доившей коровъ женщины. Во время доенія соблюдается возможная тишина: всякое безпокойство очень вредно отзывается на выдѣленіи молока у коровъ. Руки доильщика, доильное ведро, соски коровы (и окололежащія части) должны быть совершенно чисты. Не слѣдуетъ смазывать сосковъ масломъ или саломъ, какъ это часто дѣлается. Доеніе обыкновенно производится обѣими руками діагонально, т. е. лѣвый задній и правый передній сосокъ, а затѣмъ наоборотъ—другіе два. Иногда корова задерживаетъ молоко; разминаніе, поглаживаніе вымени, легкое потряхиваніе сосковъ оказываются полезными. Доильныя трубочки и другія доильныя машины оказывались пока неспособными замѣнить опытнаго доильщика; но въ случаяхъ заболѣванія сосковъ трубочки могутъ быть очень полезными. Свѣжевыдоенное молоко чрезвычайно воспріимчиво къ разнаго рода запахамъ, а потому переливаніе молока должно быть производимо въ помѣщеніяхъ со свѣжимъ воздухомъ. Удоямъ каждой коровы должна вестись ежедневная запись; это даетъ возможность слѣдить за доходностью коровы, во-время обнаруживать всякія ненормальности въ животномъ организмѣ, обыкновенно отражающіяся на количествѣ и качествѣ молока, а также контролировать тщательное опорожненіе вымени, что имѣетъ очень важное значеніе для дѣятельности молочной железы.

Молоко представляетъ собою эмульсію изъ раствора бѣлковъ, молочнаго сахара, солей съ взвѣшенными въ немъ мельчайшими шариками жира. Составъ коровьяго молока въ среднемъ: воды 87,55%, бѣлковъ 3%, жира 3,5%, сахару 4,8%, солей 0,75%. Количество жира у разныхъ коровъ колеблется отъ 1 до 7%. Первыя порціи молока въ началѣ доенія значительно жиже, чѣмъ послѣднія. Молочный періодъ длится у коровы обыкновенно до конца слѣдующей стельности; кончаютъ доить за 2—1½ мѣсяца до отела. Къ концу молочнаго періода количество молока и содержаніе въ немъ жира постепенно уменьшается и увеличивается содержаніе бѣлковыхъ веществъ. Въ это время необходимо прежде, чѣмъ сливать молоко поддойной коровы въ общую массу, пробовать его на вкусъ, такъ какъ часто такое молоко имѣетъ очень непріятный вкусъ и можетъ поэтому испортить остальное молоко. Удѣльный вѣсъ коровьяго молока 1,008 – 1,032. Вообще, чѣмъ больше корова даетъ молока, тѣмъ оно бѣд-

нѣе сухими веществами. Кормленіе въ количественномъ отношеніи имѣетъ лишь ограниченное вліяніе на составъ молока. При усиленномъ кормѣ получится молока больше, но жидкое молоко не сдѣлается болѣе густымъ. Но въ молоко легко переходятъ изъ корма пахучія и вкусовыя вещества, посторонніе жиры. Для опредѣленія доброкачественности молока служатъ: лактодензиметръ Кевенна, приборъ, по удѣльному вѣсу показывающій относительный излишекъ воды въ молокѣ, градуированные цилиндры (кремометръ) для опредѣленія величины устоя, сливокъ, приборъ Маршанда для опредѣленія количества жира по количеству эфирной вытяжки; для послѣдней цѣли въ настоящее время болѣе употребителенъ приборъ Сокслета. Но однимъ количественнымъ содержаніемъ жира еще не вполнѣ опредѣляется достоинство молока. При одинаковомъ содержаніи жира молоко различныхъ коровъ часто представляетъ весьма различныя вкусовыя особенности, въ значительной степени повышающія или понижающія оцѣнку со стороны потребителей молока, и приготовленныхъ изъ него продуктовъ. Попадаются коровы, дающія и густое, но рѣшительно невкусное молоко; такія коровы должны быть устраняемы изъ молочнаго стада. Порча вкуса молока появляется иногда временно, напр., во время течки, при разстройствахъ пищеваренія и т. п. Отсюда вытекаетъ необходимость возможно частаго вкусового изслѣдованія молока. При стояніи на воздухѣ въ молокѣ чрезъ нѣкоторое время начинается молочно-кислое броженіе, образуется молочная кислота, свертывающая бѣлокъ (казеинъ) молока; получается простокваша, которая при нагрѣваніи уплотняется, даетъ творогъ. Для предупрежденія свертыванія молока и сливокъ употребляется прибавка малыхъ количествъ соды.

Пороки молока—слизистое молоко, синее, красное—зависятъ отъ загрязненія молока различными микроорганизмами. Мѣры противъ такихъ пороковъ: абсолютная чистота вымени (омываніе растворомъ борной кислоты), стерилизація посуды (вывариваніе, выжариваніе), дезинфекція и тщательная вентиляція помѣщеній для храненія молока.

Въ болѣе крупныхъ хозяйствахъ полезно устраивать въ связи съ котломъ для нагрѣванія воды шкафъ для прогрѣванія молочной посуды, послѣ того, какъ она тщательно вымыта.

Сряду послѣ выдаиванія полезно немедленно быстро охладить молоко, пропуская его чрезъ холодильникъ; это предупреждаетъ преждевременное свертываніе молока и увеличиваетъ количество устоя.

Отстаиваніе молока производится или въ высокихъ сосудахъ съ отвѣсными стѣнками (Шварцевскій способъ), помѣщаемыхъ въ холодную воду, или въ плоскихъ тазахъ (голштинскій способъ). Отстаиваніе происходитъ быстрѣе и совершеннѣе на холоду и въ сосудахъ съ гладкими отвѣсными стѣнками.

Для приготовленія сметаны лучше, не дожидаясь естественнаго скисанія устоя на молокѣ, сладкія сливки заправлять свѣжей сметаной, такимъ путемъ предупреждается появленіе плѣсени и развитіе гнилостнаго разложенія. Сметану можно консервировать, прогрѣвая до кипѣнія въ небольшихъ кувшинахъ и заливая масломъ.

Посуда въ молочномъ хозяйствѣ имѣетъ большое значеніе. Наиболѣе практичной и сравнительно дешевой оказывается посуда изъ бѣлаго, хорошо вылуженнаго желѣза, приготовленная въ мастерской Н. В. Верещагина.

Маслодѣліе. Тамъ, гдѣ получается молоко въ значительныхъ количествахъ и перерабатывается на масло, выгоднѣе отдѣлять сливки посредствомъ сепаратора: выходъ масла на 20—25 проц. больше чѣмъ при отстаиваніи сливокъ. Для средняго размѣра хозяйства можно рекомендовать пріобрѣтеніе ручныхъ сепараторовъ (де-Лаваля „Беби" на 4½ ведра молока въ часъ ц. 150 р., Александра-сепараторъ и др.). Ручной сепараторъ можетъ обработать въ часъ до 20 ведеръ молока. При взбалтываніи сливокъ шарики молочнаго жира склеиваются и образуютъ масло. Сбивается масло изъ свѣжихъ сливокъ, изъ вареныхъ и изъ кислыхъ. Сливки послѣ выхода изъ сепаратора полезно держать 2—3 дня въ холодной водѣ: получается большій выходъ масла. Маслобойки: 1) для малыхъ количествъ финляндская ударная (узкая, высокая кадочка, въ которой вертикально движется продыравленный насаженный на палку кружокъ), 2) вращающаяся около оси бочка—Лефельдта, 3) качающаяся бочка—Девиса, 4) бочка съ вращающимися въ ея срединѣ крыльями—а) голштинская маслобойка, вертикальное положеніе бочки и оси вращенія, б) маслобойка Бланшарда, жестяной или деревянный ящикъ съ горизонтальною осью вращенія. Выходъ масла въ среднемъ считается 1 фунтъ масла изъ 1 ведра молока. Качество масла въ значительной степени зависитъ отъ совершенства его обработки, цѣлью которой служитъ тщательное удаленіе бѣлковыхъ веществъ посредствомъ промыванія ихъ водою и удаленіе самой воды. Для обработки масла служатъ особые приборы: маслообработникъ Лефельдта въ видѣ вращающагося круглаго стола съ рифленымъ валикомъ, доски Лефельдта съ рифленымъ валькомъ, англійскій маслообработникъ, маслообработникъ Бланшарда съ двумя подвижными же вальками и т. д. Лѣтнее масло обыкновенно имѣетъ желтоватый цвѣтъ, а зимнее масло болѣе бѣлый и обыкновенно подкрашивается подъ цвѣтъ лѣтняго. Тщательно обработанное масло должно содержать не менѣе 90 проц. чистаго жира. При нагрѣваніи масла жиръ плавится и отдѣляется поверхъ воды и другихъ составныхъ частей масла, получается топленое, такъ называемое русское масло.

Сыровареніе. При вареніи молока съ особаго рода сычужной закваской (приготовляемой изъ телячьихъ желудковъ), бѣлки молока свертываются, затѣмъ отпрессовывается масса сыра, который получаетъ свой острый вкусъ и букетъ путемъ долговременнаго храненія въ особаго рода погребахъ. Процессъ созрѣванія сыра обусловливается жизнедѣятельностью особыхъ микроорганизмовъ. Выходъ сыра изъ 1 ведра цѣльнаго молока = 1,5 фунта. Для выдѣлки швейцарскаго сыра требуется молоко одного удоя, не менѣе 40 пудовъ въ разъ; причемъ необходимо соблюденіе полнѣйшей чистоты и вполнѣ нормальное молоко. Сыры изъ цѣльнаго молока—жирные, изъ снятого—тощіе, изъ сливокъ — сливочные. Нагрѣваніемъ простокваши получается творогъ; изъ 1 ведра снятаго молока получается 3 фунта творогу.

Ферма „Желанная".

Находится въ одной изъ среднихъ губерній. Въ имѣніи 325 десятинъ земли. Почва преимущественно — суглинокъ. 25 десятинъ занято лѣсомъ, который вырубается малыми участками въ опредѣленномъ порядкѣ для потребностей своего хозяйства. Усадьба расположена въ центрѣ земельнаго участка. Земля раздѣлена на три концентрическихъ пояса равной величины, съ особымъ въ каждомъ изъ

нихъ сѣвооборотомъ. Въ *первомъ поясѣ*, прилегающемъ къ усадьбѣ, 10 участковъ по 10 десятинъ каждый, съ такимъ сѣвооборотомъ: 1) овесъ на пласту; 2) паръ съ навознымъ удобреніемъ около 3.500 пудовъ на десятину, 3) рожь, 4) овесъ съ поверхностнымъ удобреніемъ навозомъ около 2.000 пудовъ на десятину—8 десятинъ, а остальныя 2 десятины—озимая вика съ рожью (засѣвъ предыдущаго года сряду послѣ снятія ржи, съ удобреніемъ около 2.000 пудовъ на десятину); вика скашивается въ концѣ мая на зеленый кормъ, производится перепашка и высѣвается турнепсъ, 5) свекла—5 десятинъ, картофель—2 десятины и вика съ овсомъ 3 десятины, 6) овесъ съ подсѣвомъ травъ (клеверъ съ тимофеевкой) и поверхностнымъ удобреніемъ навозомъ около 1.000 пудовъ на десятину, 7) клеверъ съ удобреніемъ гипсомъ около 30 пудомъ на десятину, 8) трава съ удобреніемъ каинитомъ около 25 пудовъ на десятину, 9) трава, 10) трава. Во *второмъ*, также состоящемъ изъ 10 участковъ по 10 десятинъ каждый, поясѣ слѣдующій сѣвооборотъ: 1) овесъ по пласту, 2) паръ съ навознымъ удобреніемъ около 3.500 пудовъ на десятину, 3) рожь, 4) овесъ съ поверхностнымъ удобреніемъ навозомъ около 2.000 пудовъ на десятину и съ подсѣвомъ травъ (клеверъ, тимофеевка, ежа, безостый костеръ, лисохвостъ), 5) трава съ удобреніемъ каинитомъ въ количествѣ 25 пудовъ на десятину 6) трава, 7) трава на сѣно, 8) выгонъ, 9) выгонъ 10) выгонъ. Въ *третьемъ* поясѣ 10 участковъ по 10 десятинъ съ слѣдующимъ сѣвооборотомъ: 1) овесъ по пласту, 2) паръ съ удобреніемъ фосфоритомъ—30 пудовъ на десятину, въ смѣси съ томасовымъ шлакомъ—15 пудовъ на десятину, 3) рожь, 4) овесъ съ подсѣвомъ травъ (тѣхъ же, что и во 2-мъ поясѣ) и съ поверхностнымъ удобреніемъ селитрой—по 5 пудовъ на десятину, 5) трава съ удобреніемъ каинитомъ—25 пудовъ на десятину, 6) трава, 7) трава на сѣно, 8) выгонъ, 9) выгонъ, 10) выгонъ.

Въ среднемъ получается съ полей урожай приблизительно: 1) 2.800 пудовъ ржи, 2) 5.500 пудовъ овса, 3) 18.000 пудовъ корнеплодовъ, 4) 8.000 ботвы корнеплодовъ, 5) 10.000 пудовъ виковой смѣси (въ видѣ зеленаго корма), 6) 6.000 пуд. овсяной соломы, 7) 5.000 пуд. ржаной соломы, 8) 1.000 пуд. гуменныхъ остатковъ отъ ржи и овса, 9) 18.000 пуд. сѣна перваго укоса, 10) 2.000 пуд. сѣна втораго укоса, 11) 10.000 пуд. травы втораго укоса въ видѣ зеленаго корма.

Въ имѣніи содержится: А) 145 головъ крупнаго рогатаго скота въ слѣдующемъ составѣ: а) 85 дойныхъ коровъ, б) 16 стельныхъ нетелей по 3-му году, в) 17 нетелей по 2-му году, г) 20 телокъ отъ трехъ мѣсяцевъ до одного года, д) 1 быкъ по 4-му году, е) 1 быкъ по 3-му году, ж) 2 быка по 2-му году и з) 3 бычка отъ 3-хъ мѣсяцевъ до одного года; Б) всѣ рождающіеся телята до 2—3 мѣсяцевъ; В) 15 лошадей, и Г) около 40 штукъ свиней, въ числѣ которыхъ 3 матки и 1 племенной боровъ.

Стаду молочнаго скота *было положено* начало покупкою 50-ти отборныхъ ярославскихъ коровъ, отличавшихся высокой молочностью (не менѣе 200 ведеръ годоваго удоя) и высокимъ содержаніемъ жира въ молокѣ (не менѣе 4%) и 1 быка джерсейской породы. Ежегодно выбраковываются 16 худшихъ коровъ (старыя, изъ молодыхъ оказавшіяся мало молочными или съ жидкимъ молокомъ, яловыя, получившія случайную порчу молочности и т. п.; въ этотъ же счетъ поступаютъ и павшія), 1 нетель въ концѣ 2-го года, 2 телки 1 года, 1 старшій быкъ, 1 быкъ 2 лѣтъ и 1 бычекъ годовалый. На племя отбираются телята отъ лучшихъ по молочности матерей и отличающіяся безукоризненностью формъ; выборъ производится въ возрастѣ 2—3 мѣсяцевъ, а остальныя телята продаются на сторону.

Быки содержатся постоянно отдѣльно отъ коровъ. Въ случку употребляются быки въ возрастѣ отъ 2 до 4 лѣтъ. Нетели случаются въ возрастѣ не менѣе 2 лѣтъ. Случка производится главнымъ образомъ въ октябрѣ, ноябрѣ и декабрѣ, чтобы получить отелъ, а потому и наибольшую массу молока—къ осени, когда цѣна маслу наиболѣе высокая.

Скотъ при зимнемъ содержаніи во дворѣ (210 дней) получаетъ въ сутки корма въ среднемъ: 1) коровы—по 25 ф. сѣна, 20 ф. свеклы, 5 ф. овсяной соломенной сѣчки и мякины, 6 ф. отрубей (или ржаной муки), 1 ф. льняныхъ или подсолнечныхъ жмыровъ; 2) нетели—по 15 ф. сѣна, 20 ф. корнеплодовъ (рѣпы, картофеля, свеклы), 15 ф. соломенной рѣзки и мякины, 3 ф. отрубей и 3 ф. жмыховъ; 3) быки—20 ф. сѣна, 20 ф. рѣпы, 20 ф. соломы и 4 ф. дробленаго овса; 4) телята въ возрастѣ 6 мѣсяцевъ до 1 года—10 ф. сѣна, 10 ф. рѣпы, 3 ф. жмыховъ и 2 ведра снятого молока; 5) телята отъ 3-хъ до 6-ти мѣсяцевъ—3 ф. сѣна, 1½ ведра снятого молока, 3 ф. овсяной муки, 2 ф. жмыховъ; 6) теленокъ до 3-хъ мѣсяцевъ получаетъ въ среднемъ за весь періодъ кормленія—20 ведеръ цѣльнаго молока, 60 ведеръ снятого молока, 3 пуда овсяной муки и 2 пуда жмыховъ; 7) лошади—по 10 ф. сѣна, 10 ф. соломы и 12 ф. овса. Кормъ задается въ такомъ порядкѣ: въ 5 час. утра—сѣно и солома ⅓ ч. суточной порціи; въ 8 ч. утра—пойло—вода съ отрубями и жмыхами; въ 10 ч. утра—корнеплоды съ соломенною рѣзкою и мякиною и посыпкой отрубями, въ 12 час.—сѣно и солома, въ 2 час.—2-й разъ пойло; въ 4 часа—2-я дача корнеплодовъ, въ 7 час. вечера сѣно и солома. Передъ 1-й утренней дачей сѣна дается около 1-го лота соли на голову въ видѣ притруски на сѣно или прямо съ руки. Болѣе усиленнымъ кормленіемъ пользуются коровы въ періодъ наиболѣе обильнаго отдѣленія молока, быки—въ періодъ случекъ, лошади—въ пору тяжелыхъ полевыхъ работъ. При выгонѣ на пастбище первый мѣсяцъ скотъ получаетъ половинную порцію сѣна, всю порцію корнеплодовъ, а равно отрубей и жмыховъ. Съ конца мая, въ качествѣ добавочнаго къ пастбищному корму, дается только вика въ количествѣ около 1 п. въ среднемъ на голову; а съ конца іюля до сентября дается отава. Въ сентябрѣ скармливается ботва корнеплодовъ и отава. Высушенная на сѣно отава скармливается главнымъ образомъ въ октябрѣ. Такимъ образомъ въ теченіе года скармливается приблизительно: 1) 17.000 пуд. сѣна; 2) 6.000 пуд. овсяной соломы и гуменныхъ остатковъ; 3) 14.000 пуд. корнеплодовъ; 4) 3.200 пуд. отрубей или ржаной муки; 5) 1.000 пуд. жмыховъ; 6) 2.000 пуд. овса; 7) 19.000 пуд. виковой смѣси; 8) 8.000 пуд. ботвы корнеплодовъ; 9) 1.500 ведеръ цѣльнаго молока; 10) 15.000 ведеръ снятого молока. Около 5.000 пуд. ржаной соломы вмѣстѣ съ случайно испортившимся сѣномъ остатками овсяной соломы, объѣдями отъ сухаго корма и т. п. идутъ въ подстилку, причемъ приходится около 7 ф. подстилки на голову въ сутки.

Изъ остатковъ кормовъ, оставшихся нескормленными въ наиболѣе урожайные годы, образованъ запасъ въ 8.000 пуд. сѣна и 5.000 пуд. соломы; этотъ запасъ ежегодно освѣжается.

Скотный дворъ деревянный съ кирпичными столбами, съ глинобитнымъ поломъ, длиною 30 саженъ

шириною 10 сажен. и высотою въ стѣнахъ 2 сажн., Скотъ располагается въ 4 продольныхъ ряда, каждые два ряда головами другъ къ другу. Между головами мощеный проходъ (на столбахъ высотою въ $1^{1}/_{2}$ аршина), по которому въ вагонеткахъ по рельсамъ развозится кормъ и пойло. Скотъ содержится на привязи, приспособленной такимъ образомъ, что она, не затрудняя вставаніе и опусканіе животнаго, не позволяетъ животному наносить рогами удары сосѣдкамъ, а также поѣдать чужую порцію корма. Каждая кормушка представляетъ ящикъ для сѣна съ рѣшеткою на сторонѣ, обращенной къ животному, и корытомъ для пойла спереди. Накопляющійся позади коровъ навозъ ежедневно отбрасывается на средину проѣзда, гдѣ полъ представляетъ нѣкоторое углубеніе (прямой уклонъ отъ переда стойлъ къ средней линіи проѣзда). Въ срединѣ каждой стѣны скотнаго двора ворота. Противъ однихъ воротъ отъ средняго проѣзда расположены близь скотнаго двора сѣнные сараи; противъ другихъ воротѣ отъ средняго проѣзда помѣщается въ связи съ главнымъ скотнымъ—отдѣленіе скотнаго двора для быковъ и молодого скота. Одни изъ воротъ длинной стѣны скотнаго двора ведутъ къ зданію молочной, маслодѣльни и ледника; а съ противоположной стороны расположено помѣщеніе для храненія корнеплодовъ и интенсивныхъ кормовъ и приготовленія ихъ (корнерѣзка, котелъ для запарки корма).

Для ухода за скотомъ и доенія служатъ 8 скотниковъ и 1 скотница. Скотники получаютъ по 180 р. въ годъ (считая и довольствіе), кромѣ того, старшему изъ нихъ добавочныхъ 60 р. Одинъ изъ скотниковъ, бывшій въ военной службѣ ветеринарнымъ ученикомъ, приспособленъ къ леченію больныхъ животныхъ и получаетъ добавочныхъ 30 руб. въ годъ. Скотница получаетъ 130 руб.

Доеніе производится 3 раза въ сутки: въ 4 час. утра, 12 час. дня и 7 час. вечера. Въ среднемъ годичный удой коровы равняется 225 ведр. Отъ всего стада получается въ годъ около 19.000 ведеръ молока.

Все молоко (за исключеніемъ 1.500 ведеръ на выпойку телятъ и около 100 ведеръ въ пищу рабочимъ) поступаетъ въ маслодѣльню. Сливки отдѣляются сепараторомъ (Альфа-Бэби, ц. 200 р.). Для работъ на сепараторѣ и маслобойкѣ (Лефельдта) отряжаются на время, свободное отъ дойки, 2 скотника. Выдѣлкой масла занимается спеціальная мастерица—маслодѣлка (съ содержаніемъ 200 руб. въ годъ). Для отжиманія масла имѣется маслообработникъ Лефельдта.

Молоко въ въ среднемъ содержитъ около 4,3% жира и даетъ выходъ масла въ $1^{1}/_{4}$ фун. съ ведра. Наибольшія количества масла получаются осенью.

Всего масла получается въ годъ около 550 пуд. Масло продается для вывоза за границу по цѣнамъ въ среднемъ 16 р. за пудъ.

Остатки отъ маслодѣлія и около 3.000 ведеръ снятаго молока идутъ на откармливаніе свиней (въ смѣси съ картофелемъ и мукой). Ежегодно выкармливается и продается до 35 штукъ; валовая выручка отъ свиней около 700 рублей.

Имѣется небольшой огородъ, гдѣ выращиваются овощи для стола рабочихъ. Работы на огородѣ производятся скотниками, которые въ лѣтнее время кромѣ 2 пасущихъ скотъ, сравнительно свободны. Доходъ отъ огорода считается 100 р.

Для кухни рабочихъ и домашнихъ работъ имѣется женщина съ содержаніемъ 120 р.

Управляющій всѣмъ хозяйствомъ получаетъ 600 р. въ годъ.

Финансовый балансъ по данному хозяйству въ среднемъ представляется въ слѣдующемъ видѣ:

Валовой доходъ.

550 пуд. масла по 16 р. за пуд.	8.800 р.
Продажа скота (2 б. 16 кор., 2 год. нетель, 4 годовыхъ и 65 телятъ)	2.200 „
35 шт. свиней	700 „
1.500 пуд. ржи по 50 к.	750 „
2.500 пуд. овса по 50 к.	1.250 „
Овощи и молоко (для продовольствія рабочихъ)	200 „
Итого	13.900 р.

Расходъ.

Погашеніе строительнаго капитала	240 р.
Страхованій строеній и орудій отъ огня	240 „
Ремонтъ строеній	150 „
Погашеніе капитала на организаціонные расходы по устройству имѣнія	50 „
Ремонтъ мертваго инвентаря и погашеніе его стоимости	1.000 „
Погашеніе стоимости лошадей и ремонтъ	400 „
Сѣмена травъ и корнеплодовъ	400 „
Интензивные корма (жмыхи и отруби)	1.800 „
Искусственныя удобренія	650 „
1.000 поденныхъ рабочихъ (мужчинъ и женщинъ) для обработки и уборки корнеплодовъ, уборки сѣна и хлѣбовъ въ среднемъ по 50 к.	500 „
Содержаніе постоянныхъ рабочихъ:	
15 рабочихъ земледѣльцевъ и 8 скотниковъ по 180 р.	4.140 „
Добавочныхъ старшему рабочему, старшему скотнику и кузнецу по 60 р. и скотнику-лечителю 30 р.	210 „
Маслодѣлкѣ	200 „
Скотницѣ	130 „
Кухаркѣ	120 „
	4.800 р.
Содержаніе управляющаго	600 „
Расходы по отправкѣ и продажѣ продуктовъ хозяйства, по администраціи, по освѣщенію, на уплату налоговъ и др.	570 „
Всего	11.400 р.

Чистый доходъ въ 2.500 руб. представляетъ ренту на капиталъ слагающійся изъ стоимости:

Земли	16.000 р.
Строеній	12.000 р.
Ивентаря вещеваго	6.800 „
Скота	8.000 „
Организаціонныхъ расходовъ по устройству имѣнія (дороги, водопои, канавы и т. д.)	500 „
Итого	43.000 р.

Такимъ образомъ на основной капиталъ получается 5,81%. Дѣйствительная доходность хозяйства въ настоящее время значительно выше исчисленной здѣсь средней за первыя 10 лѣтъ, такъ какъ съ развитіемъ культуры земли урожайность ея постепенно повышается и дѣлается устойчивѣе, а съ другой стороны—путемъ подбора и усиленнаго кормленія прогрессируютъ молочныя достоинства стада; упрочившаяся извѣстность стада все болѣе поднимаетъ цѣны на выбраковываемый скотъ и телятъ, охотно покупаемыхъ на племя; введеніе улучшенныхъ орудій производства понижаетъ стоимость послѣдняго и т. под.

Излишекъ чистаго дохода свыше 6% на основной капиталъ имѣетъ слѣдующее назначеніе: половина идетъ на образованіе запаснаго капитала на случай какихъ-либо крупныхъ несчастій: падежъ скота, пожаръ и т. п.; другая половина идетъ на выдачу награды служащимъ и образованіе пенсіонной кассы на случай инвалидности и старости для рабочихъ, долгое время служившихъ въ хозяйствѣ. Это заинтересовываетъ рабочихъ въ финансовыхъ результатахъ хозяйства, побуждаетъ ихъ болѣе тщательно исполнять свои обязанности и даетъ администраціи средство подобрать искусныхъ и добросовѣстныхъ рабочихъ.

Предѣломъ накопленія запаснаго капитала назначено 10.000 р., послѣ чего всѣ свободные остатки предположено употреблять для увеличенія производительныхъ средствъ хозяйства. Данное пространство полевой земли при болѣе усиленной культурѣ можетъ производить по крайней мѣрѣ втрое большее указаннаго количества корма, а слѣдовательно, представляетъ возможность втрое увеличить количество скота и въ соотвѣтствующей пропорціи увеличить доходность имѣнія. Если культура зерновыхъ продуктовъ для вывоза ихъ за предѣлы имѣнія ведетъ къ постепенному истощенію почвы и банкротству хозяйства, то культура земли съ вывозомъ за предѣлы хозяйства масла и ввозомъ кормовъ (даже безъ ввоза искусственныхъ удобреній) самымъ надежнымъ образомъ служитъ обогащенію почвы и быстрому подъему ея производительныхъ силъ.

Принадлежности молочнаго хозяйства. Мастерская принадлежностей молочнаго хозяйства Н. В. Верещагина, Москва, Петровка д. № 17,—вырабатываетъ посуду изъ лучшаго желѣза и лудитъ чистымъ англійскимъ оловомъ. Бр. Бландовы — Москва, Охотный рядъ. Посуда и принадлежности молочнаго хозяйства.—Коммисіонерство «Работникъ», С.-Петербургъ, Москва, Кіевъ, молочная посуда, сепараторы, маслобойки.—Гельферихъ-Саде, Харьковъ маслобойки «Викторія» № 4 (2 ведра въ часъ) ц. 56 р., № 6 (3 ведра въ часъ) ц. 65 р. Ревель Якобсонъ Леопольдъ — продажа Александра сепраторовъ. Сепараторы: «Альфа К.» горизонтальный, производительность 20 ведр. въ часъ; ц: 375 р. (СПБ.). «Альфа В.» производительность 20 ведеръ въ часъ; ц. 325 р. «Альфа-Беба» производительность 10 ведеръ въ часъ; ц. 200 р. (СПБ.). «Александра — сепараторъ» ручной отъ 20 ведеръ въ часъ (Ревель, Вальдманъ).

Книги и журналы по молочному хозяйству. Молоко и молочное дѣло Д-ра Флейшмана. Ч. I. Молоко и приготовленіе масла. Ц. 5 р. Ч. II. Сыровареніе. Ц. 3 р. Редакція «Земледѣльческой Газеты».

Руководство къ практическому изслѣдованію молока въ маслодѣльняхъ и сыроварняхъ. Герберъ. Пер. Блажина, ц. 70 к.

Руководство къ молочному хозяйству на научныхъ и практическихъ основахъ, Д-ра Кирхнера. Изданіе Девріена ц. 3 р. 50 к.

Молочное хозяйство. Практическое руководство къ уходу за молочнымъ скотомъ, къ обработкѣ молока и сыра. Соч. д-ра Кленце, перев. В. Кулешова ц. 1 р. 25 к.

Уходъ за молочнымъ скотомъ, Бууса. Перев. Ковалевскаго, ц. 1 р. 50 к.

Бесѣды со скотниками. Ростовцевой, ц. 40 к.

L'industrie laitière. Ferville.

Die Milch und ihre Producte. A. Otto.

Milchwirtschaft und Käseberichtung. Löbe.

Журналы: На русскомъ языкѣ не существуетъ. La Laiterie, paraiss. le 1-er et de 3 samedi de chaque mois. Rédaction Paris, rue de Martyres 18 bis.

«Milchzeitung»; 52 №№.

«Mölkereizeitung», 24 №№.

Инструкторы молочнаго дѣла. Н. В. Верещагинъ принимаетъ на себя организацію молочнаго хозяйства въ имѣніяхъ частныхъ лицъ. Адресъ: ст. Завидово Николаевской желѣзной дороги.

Торговцы и комиссіонеры по продажѣ молочнаго скота. Москва. Бородкинъ, близь Николаевскаго вокзала д. Смирнова, Тихоміровъ, Остоженка д. Муравьевой С.-Петербургъ. Креневъ, Лиговская улица, собств. домъ. Трошинъ, Лиговская ул. у Новаго моста, собств. домъ, Рига. Товарищество сельскихъ хозяевъ Лифляндской губ. «Самопомощь», Крѣпостная ул. Продажа чистокровныхъ голландскихъ быковъ и телятъ.

Ярославской губ. Комиссіонеръ по выбору и покупкѣ племеннаго и молочнао ярославскаго, холмогорскаго и владимірскаго скота, Ипполитъ Феликсовичъ Ивашкевичъ с, Вятское.

Москва. А. А. Армфельдтъ, М. Бронная д. Смирновскаго, принимаетъ заказы на вывозъ заграничнаго скота; за комиссію 2% покупной цѣны; цѣны на мѣстѣ за голову отъ 180 до 440 р. провозъ (до Москвы) около 85 р за голову.

Романово-Борисоглѣбскъ. С. И. Батуринъ, Комиссіонеръ Ярославскаго общества сельскихъ хозяевъ по покупкѣ молочнаго скота.

Торговыя фирмы, ведущія торговлю молочными продуктами—внутри Россіи и заграницей.

Москва: Бр. Бландовы, Охотный рядъ, Смирновъ, Чичкинъ, Петровка д. Епишкина. С.-Петербургъ, Чистяковъ, М. Морская, Татариновъ, М. Конюшенная, Вологда, Павелъ Меркъ. Пошехонье, Бр. Рябовы. Гельсингфорсъ,—Акціонерное общество по внѣшней торговлѣ молочными продуктами «Anlo-Finland Cooperation» Schildt et Halberg. Ганге, Arthur H. Borgström. Ваза, Uno Kusten. Улеаборгъ, W. Pentzi. Куопіо, Savolinen et Co.

Г. И. Свѣтловъ.

ПОРОДЫ И МЕТИСЫ СКОТА, РАЗВОДИМЫЯ ВЪ РОССІИ.

Крупный рогатый скотъ.

Айрширская порода. Признаки: короткая, легкая голова съ широкимъ лбомъ и выпуклыми большими глазами; рога расходящіеся въ стороны, впередъ, внутрь и нѣсколько назадъ; шея умѣренно длинная, покрытая тонкою, легко подвижною кожею, но безъ подгрудка; грудь широкая и глубокая; грудинка нѣсколько выступающая впередъ; спина широкая, прямая; ребра округлыя и все туловище глубокое; крестецъ широкій и прямой; хвостъ длинный, тонкій и съ большою хвостовою кистью; ноги тонкія, короткія, отвѣсно стоящія и широко разставленныя; кожа нѣжная, мягкая, эластичная и покрытая густымъ, но нѣжнымъ и короткимъ волосомъ. Вымя объемистое, квадратное, короткое, но далеко распространенное, даже выдающееся за ляжки животнаго; соски цилиндрическіе, короткіе и широко разставленные; молочныя жилы толстыя и ясно обозначенныя. Порода выносливая, нетребовательная къ корму и способная къ акклиматизаціи. При скрещиваніи стойко передаетъ свои качества потомству.

Балавенскій, Р. П., „Быстрое", Псков. г., Порховск. у.—Бильдерлингъ, П. А., „Заполье",

С.-Петерб. г., Лужск. у.—Жираръ-де-Сукантенъ, бар., Д., „Кунда“, чрезъ Везенбергъ, Эстлянд. г.—Замойскій, „Старая Весь“ (пос. Колбель), Варшав. г., Новомин. у. (Бычки отъ 6 мѣс. продаются по 70—120 р.).—Зейдлицъ, О. М., „Мейерсгофъ“, чрезъ Юрьевъ, Лифл.—г.,—Пузановъ, А. М., „Большая Сукромня“, Тульск. г., Богород. у.—Строгановъ гр., С. А., „Валишево“, Псков. г.—Порхов. у.—Черногубовъ, П. А., „Гнилицы“, Псков. г., Порхов. у.—Энгельгардтъ, П. Н., наслѣдники, „Климовская ферма“, Смоленск. г., Бѣльск. у.

Алдернейская порода относится къ короткорогой англійской породѣ; ростъ не большой, значительно менѣе средняго; тѣлосложеніе легкое, красивое, сравнительно съ Дургамскимъ; масть шерсти различна: свѣтло-бурая, пестрая, рыжая и проч. Отличительный, характеристическій признакъ состоитъ въ томъ, что даютъ чрезвычайно густое и вкусное молоко и при откармливаніи очень вкусное мясо.

Бѣлосельскій-Бѣлозерскій, Кн., К. Э., „Крестовско-Островская“ ферма въ Петербургѣ.

Альгаусская порода или сѣрый горный скотъ. Изъ характерныхъ признаковъ этой породы можно указать на довольно легкую голову, широкія, короткія уши, бѣлыя съ черными концами рога и свѣтло-сѣрую или темно-сѣрую масть. Обыкновенно плечи и ляжки у альгаусскаго скота темнѣе окрашены, нежели остальныя части тѣла, а на спинѣ и вокругъ морды волоса почти бѣлые; по качеству молока нисколько не уступаютъ Швицкому; очень выносливъ; легко акклиматизируется, но за то менѣе пригоденъ для откорма и почти вовсе не употребляется для работы.

Баклановъ, И. Н., с. Узруй, Черниг. г., Новгородъ-Сѣвер. у.—Бабянскій, А. Ф., ферма „Большой Умысъ“, Сарат. г. Кузнецк. у.—Булыгинъ, А. Г., ферма Печерниковская, Рязан. г., Зарайск. у.—Горецкая земледѣльческая ферма въ Горкахъ, Могилев. г.—Е. И. В. Вел. Кн. Сергѣя Александровича, Усовская ферма, Моск. г.—Казанская земледѣльческая ферма, близъ Казани.—Катуаръ, М. А., „Осорьино“. станц. Одинцово, Моск.-Брест. ж. д.—Климовъ, О. Д. Мин. г.. Слуц. у.—Кузнецовъ, А. Г., Мысовская ферма, Моск. г. и у.—Кузнецовъ, А. Г., с. Осташево, Моск. г., Можайск. у.—Куклярская, В. Кн. А., с. Левки, Могилев. г., Горец. у.—Куракина, А. А., с. Андреевское, Ярослав. г., Мологск. у. — „Ливадія“—ферма, Таврич. г.—Литвинова. Л. И., с. Корыстово, Тульск. г., Кашир. у. (кровн. и полукровн.). Макова, С. А., „Подблонь“, Минск. г., Игумен. у.—Малютинъ, П. П., „Богоявленскіе Выки“, Курск. г.—Мещерская, кн., М. А., с. Дугино, Смоленск. г., Сычев. у.—Мокрадская ферма при инстит. сельско-хоз. и лѣс. въ Новой Александріи, Люблин. г., Ново-Александ. у.—Моск.-Сельскохоз. Инст. Фермы. Москва. Мушинскій, К. А., ферма „Метеле“, Сувалк. г., Сейнен. у.—Николо-Бабаевскаго монастыря, Костром. г.—Офросимовъ, А. А., прис. Большомъ Кричинѣ, Орловск. г., Дмитров. у. — ПлатерЪЗиберъ, Гр., А., „Лужки“, Вилен. г., Диснен. у.—Попова, М. Н., Наслѣдн., с. Заболоть-Баранъ, Могилев. г., Оршан. у. — Россманъ, Людв., „Бѣлявы“, Варшава г. и у. — Титовъ, В. А., „Смоляпская“ ферма, Могилев. г., Оршан. у. — Трапезниковъ, К. А., „Екатерининскій хуторъ“, станц. Одинцово, Моск.-Брест. ж. д.—Третьяковъ, К. В.. „Вешкинская“ ферма, Моск. г. и у.—Уманскаго земледѣльческаго училища ферма, Кіев. г.—Урусова, С. Н., с. Никольское, Смолен. г., Сычев. у.—Харинъ, Н. Н., при слоб. Морозовкѣ, Воронеж. г., Острогож. у.—Харитоненко, И. Г., „Красная Яруга“, Харьк. г., Грайворон. у. — Харьковскаго земледѣльческаго училища ферма, близъ станціи Дергачи, Харьк. г.—Четверикова, М. А., „Кашинцевская“ ферма, Моск. г., с. Богородское.—Шмаковъ, Е. Д., „Одинковская“ ферма, Орлов. г., Мценск. у.—Энгельгардтъ, П. Н., Наслѣдн. „Климовская“ ферма, Смолен. г., Бѣльск. у.

Ангельнская порода. Въ отношеніи правильности формъ ангельнскій скотъ представляется довольно неудовлетворительнымъ. Угловатыя очертанія туловища, узкая маломускулистая грудь, узкая холка, узкій задъ, неровная спина встрѣчаются такъ часто, что въ Ангельнѣ трудно отобрать десятокъ животныхъ, свободныхъ отъ этихъ недостатковъ. Брюхо отвислое и объемистое; ляжки маломясисты; постановка заднихъ ногъ чаще порочная; хвостъ толстъ и низко приставленъ; шея довольно длинная, тонкая и безъ подгрудка; конечности средней длины; голова небольшая и нѣжная; морда къ концу довольно острая; лобъ не особенно широкъ; глаза большіе; рога средней длины, легкіе, направлены нѣсколько въ бокъ, впередъ и внутрь и, наконецъ, вверхъ; масть красная, темнокрасная и рыжая. Темнокрасная масть предпочитается; признаки молочности хорошо развиты; запасъ большой и тонкій; вымя объемистое; молочныя жилы сильно выступающія и молочное зеркало широкое. По молочности ангельнская порода ставится на ряду съ лучшими породами скота, способна переносить разнообразныя условія климата, почему разводится во многихъ странахъ Европы, но по способности улучшать другія породы она уступаетъ болѣе культурнымъ англійскимъ породамъ.

Альтенъ-Затенъ, ферма земледѣльческаго училища, черезъ Туккумъ, Курлян. г.—Аншютцъ, А., „Тормягофъ“, Лифл. г., Юрьев. у.—Армистедъ, Жоржъ, „Ней-Мокенъ“, Курлян. г., Туккум. у.—ф. д.-Белленъ, К. А., с. Александровское, Псков. г., Остров. у.—Беттихеръ, Р. Ф., „Кукшенъ“, чрезъ Кандау, Курлян. г., Тальсен. у.—Бильдерлингъ, П. А., „Заполье“, С.-Петерб. г., Лужск. у.—Вальтеръ-Виттенгеймъ, „Ассеринъ“, Курлян. г., Иллук. у.—Верике, К., „Альтъ-Каррисгофъ“, черезъ Феллинъ, Лифл. г.—Ганъ, бар. П., „Линденъ“, Курлян. г., Фридрихшт. у.—Гауфе, А., „Вибингенъ“, Курлян. г., Газенпот. у.—Гиллейнъ-Гелебицъ „Щеглицы“, Псков. г. и у.—Гроте, А. Ф., „Паукшенъ“, черезъ Руенъ, Лифлян. г.—Зейдлицъ, О. М., „Мейерсгофъ“, черезъ Юрьевъ, Лифл. г. Кизерицкій, А. А., Городская ферма, близъ Лиговки, С.-Петерб. г.—Кизерицкій, А. А., Николаевская ферма, С.-Петерб. г., Царскос. у.—Клейнмихелъ Гр., К. П., при с. Ивнѣ, Курск. г., Обоян. у.—Корфъ бар., Н. Н., сс. Крейцбургъ и Азотенъ, Витеб. г., Двин. у.—Кочубей кн., В. С., Нижег. г., Лукоянов. у.—Кусаковъ, А. А., „Зачерье“, Витеб. г., станц. Сиротная.—Ливенъ кн., А., „Мезотенъ“, Курлян. г., Баусс. у.—Менцендорфъ, А., „Рауденъ“, Курлян. г., Туккум. у.—Миддендорфъ, А. Ф., „Гелленормъ“, и „Пераферъ“, Лифлян. г., Пернов. у.—Паль, К. Я., „Новолокъ“, С.-Петерб. г., Лужск. у.—лища (станц. Олай, Митавской ж. д.), Курлян. г.—Платеръ-Зиберъ гр., А., „Лужки“, Вилен. г., Диснен. у.—Половцевъ, А. А., „Ропша“, С.-Петерб. г., Царскос. у.—Похвалъ, Т. Я., с. Стерняны, Витебск. г., Рѣжицк. у.—Пфейлицеръ-Франкъ, бар., „Струттельнъ“, черезъ Бехгофъ, Курлян. г.—Ратлевъ, Г. Ф., „Таммистъ“, черезъ Юрьевъ, Лифл. г.—ф. д. Роппъ бар., М., „Бикстенъ“, Курлян. г., Туккум. у.—Рижскаго политехническаго училища, опытная станція „Петергофъ“ (станція Олай Митавск. жел. дор.), Курлянд. губ. Самсонъ-Гиммельстернъ, О. Ф., „Курриста“, близъ станц. Лайсгольмъ, Лифлян. г. — Стальфонъ-Гольштейнъ бар., А., „Тестама“, черезъ Перновъ, Лифлян. г.—Тило, близъ Риги, Лифлян. г.—Трувелеръ, Ф. И. с., Уварово, Твер. г., Зубцов. у.—Унгернъ-Штернбергъ бар., О. Ф., „Шлосъ-Феллинъ“, чрезъ Феллинъ, Лифлян. г.—Фейлицеръ-Франкъ бар., А., „Струттельнъ“, Курлян. г., Туккум. у.—Фитингофъ-Рижа бар., А. Ф., „Шлосъ-За-

лисбургъ", черезъ Руенъ, Лифлян. г.—Фегезакъ, Р., „Ватрамъ", Лифлян. г.—Франке, „Бурцево", Тульск. г., Кашир. у.—Храповицкій, В. С., с. Муромцево, Владимір. г., Судогод. у.—Царскосельская ферма, въ Царскомъ Селѣ, Петерб. г.—Шварцъ, А. В., с. Юрьево, Твер. г., Весьегон. у.—Шепелева, Е. Н., „Отъѣзжее", Калуж. г., Мосальск. у.—Шнейдеръ, Н., „Фишреденъ", Курлян. г., Гробин. у.—Штакельбергъ бар., Э. Ф., „Фена", близь Ревеля, Эстлян. г.—Энгельгардтъ, К. В., „Климщино", Смолен. г., Рославл. у.—Эттингенъ, Э. Ф., „Карстермоизъ", черезъ Верро, Лифлян. г.

Ангусская порода. Скотъ очень крупенъ, имѣетъ сильное тѣлосложеніе. Для откармливанія онъ пригоденъ менѣе Галловейскаго, но за то молочность его лучше. Туловище его нѣсколько длинно; задняя часть недостаточно развита; бока отчасти плоски, но грудь широкая и ноги плоскія; кожа средней толщины, покрыта длинною шерстью. Цвѣтъ шерсти у большинства черный, но встрѣчается съ бѣлыми пятнами на брюхѣ, а также грязножелтыя, бурыя и даже нерѣдко пестрыя особи. Мясо ихъ нѣжно и не такъ жирно, какъ у англійскихъ мясныхъ породъ.

Строгановъ гр., С. А., с. Волышово, Псковской губ., Порховскаго у.—Шереметьевъ, В. П., при с. Юринѣ, Нижегор. г., Васильск. у.

Бестужевскій скотъ образовался въ хозяйствѣ Бестужева, Корсунскаго уѣзда, Симбирской губерніи, и пользуется большою извѣстностью въ приволжскихъ губерніяхъ; имѣетъ хорошій ростъ, даетъ много молока хорошаго качества и скоро ростущій, красивый приплодъ.

Бестужевъ, А. М., „Репьевка", Симб. г., Сызран. у.—Бестужевъ, П. В., с. Кушниково, Симб. г., Сызран. у.—Васильевъ, Д. В., близь с. Кирехотъ, Ярослав. г., Романов. у.—Войсковой сельскохозяйственной школы хуторъ, въ Уральскѣ Давыдова, С. П., Роговка, Симб. г., Сызран. у.—Радіоновъ, А. П., с. Вешкайма, Симб. г., Корсун. у.—Толстая, А. П., с. Репьевка, Симб. г., Сызран. у.—Урусовъ кн. А. П., с. Бекетово, Симб. г., Сенгилеев. у.—Урусовъ кн., с. Сторожевое, Тульск. г.

Брейтенбургская порода принадлежитъ къ тяжелымъ и молочнымъ отродьямъ рогатаго скота, но онъ не обладаетъ столь мясистыми и красивыми формами, какъ родственное отродье Вильстермаршскаго скота. Голова у него нѣсколько короче, рога толще; шея длинная, но съ сильнымъ затылкомъ и широкая около сильно развитой груди; тѣло нѣсколько длинно, но хорошо округлено, задъ не такъ тяжелъ и широкъ, какъ у Вильстермаршскаго скота, но постановка ногъ безукоризненна; крѣпкія кости и сильные мускулы представляютъ переходъ отъ нѣсколько вялой организаціи низменной породы къ болѣе сильной породѣ здѣшнихъ возвышенностей, или къ такъ называемой породѣ песчаныхъ возвышенностей. Брейтенбургскій скотъ рыже-пѣгій; въ молочности уступаетъ Голландскому скоту.

Гилленшмидтъ, А. А., с. Плоское, Вологод. г., Грязовец. у.—Миддендорфъ, А. Ф., „Гелленормъ", Лифлян. г.—Миддендорфъ, А. Ф., „Пераферъ", Лифлян. г., Пернов. у.—Царскосельская ферма, въ Царскомъ Селѣ, С.-Петерб. г.—Штакельбергъ бар., Э. Ф., „Фена", близь Ревеля, Эстлян. г.

Верхне-двинскій скотъ поражаетъ своею однотипичностью. Онъ похожъ на Ленскій скотъ, но только крупнѣе его и къ тому же рогатый. Комолые экземпляры встрѣчаются довольно рѣдко. Тѣлосложеніе угловатое и костлявое; рога большіе, расходящіеся въ стороны, и нѣсколько извиты спирально вдоль длинной оси. Особенно значительныхъ размѣровъ рога у воловъ; лобъ плоскій, доскообразный; шея тонкая, сдавленная съ боковъ; ребра плоскія, туловище длинное; спина и холка острыя, крестецъ повислый, а иногда возвышающійся надъ поясницей, костякъ грубый; вообще складъ животныхъ нельзя признать удовлетворительнымъ, въ особенности для мяснаго скота; преобладающія масти—черно-красно-пестрыя. Вѣсъ коровъ колеблется между 7-ю и 12-ю пудами. Волы крупны и тяжеловѣсны и по количеству даваемаго мяса близко стоятъ къ сѣрому степному скоту. Контрастъ между ростомъ воловъ и коровъ поразительный. Волы не употребляются въ работу, „жрутъ на себя", какъ выражаются крестьяне, и потому ихъ ростъ не задерживается.

Дружининъ, „Петряево", Вологод. г., Устюж. у.

Вильстермаршская порода принадлежитъ къ самымъ крупнымъ и наиболѣе извѣстнымъ отродьямъ Шлезвигъ-Голштиніи. Отъ Голландскаго этотъ скотъ отличается болѣе компактнымъ и короткимъ туловищемъ, что обусловливается примѣсью крови шортгорнскаго скота, съ которымъ часто скрещивается крупный скотъ Голштинскихъ маршей. Голова Вильстермаршскаго скота короче и шире, чѣмъ у Голландскаго; шея мясистая съ подгрудкомъ средней длины; грудь широка и глубока; ребра округлы, ляжки мясистыя и полныя; крестецъ широкій, спина прямая, рога короткіе, впередъ загнутые, бѣлаго цвѣта. Въ Россіи отъ коровъ этой породы получалось на кругъ до 280 ведеръ молока въ годъ. По способности къ откорму превосходитъ Голландскій скотъ.

Благовѣщенскій, Н. А., сельцо Ржава, Курск. г. Фетежск. у. (помѣсь съ русской).—Зиновьевъ, Н. П., „Ждимірь", Орлов. г., Карач. у.—Корзинкинъ, Н. И., ферма „Лыковская", при с. Троицкомъ-Лыковѣ, Моск. г. и у.—Кутлеръ, О. А., „Троицко-Никольская" экон., Тульск. г., Черн. у.—Массъ бар., А. А., „Деребчинская" экономія, Подол. г., Ямпол. у.—Перловъ И. С. „ф. Богородская", станц. Одинцова, Моск.-Брест. ж. д.—Худековъ, С. Н., „Бытырки" Рязан. г., Михайлов. у.—Урусова кн., В. А., „Сторожевое", Тул. г., Черн. у.

Глѣбовскій скотъ произошелъ въ сравнительно недавнее время отъ смѣшенія англійскихъ, голландскихъ и швейцарскихъ породъ. Скотъ рослый, красивый и удойный; преобладающая масть краснопестрая; коровы сложены вообще удовлетворительно, но высоконоги, вымя большею частью очень малое, грубое и неправильное, запасъ скуденъ, сосцы сближенные; молочное зеркало малое, кожа жесткая, малоподвижная; костякъ средній, удойливость коровъ незавидная.

Глѣбовъ, А. А., с. Панино, Тульск. г., Крап. у.—Глѣбовъ, В. П., „Барыковка", Тульск. г., Епифанов. у.—Онофріева, Т. Х., „Дѣдново", Тульск. г. и у.

Голландская порода принадлежитъ къ наиболѣе типичнымъ изъ крупныхъ низменныхъ молочныхъ породъ. Цвѣтъ его—черно-пѣгій, причемъ бѣлая масть преобладаетъ надъ черной. Особенно замѣчательно развитіе задней части тѣла, выражающееся въ ширинѣ крестца, объемистомъ брюхѣ и развитомъ вымени, а переднія части, наоборотъ, являются тощими и слабо развитыми. У худыхъ коровъ голова кажется нѣсколько большою и шея длинною. Рога вообще коротки и тонки, точно также тонка и эластична и кожа, очень легко оттягивающаяся отъ тѣла. Признаки молочности, въ томъ числѣ и зеркало, отлично выражены. Средній удой принимаютъ у голландокъ до 326 ведеръ въ годъ. Способность къ откорму значительна; мясо получается хорошаго качества; оно бываетъ тонко-волокнисто и равномѣрно проростаетъ жиромъ.

Александровичъ, А. К., „Яловская" ферма, Смолен. г. и у.—Баклановъ, И. Н., с. Узруй, Черниговъ. г., Новгор.-Сѣвер. у.—Балашовъ, А. Д., „Захарьинская" ферма, Тульск. г., Кашир. у.—Вернеръ, О., „Лезмержъ", Калиш. г., Ленчиц. у.—Вадзинскій, Ѳ. К., сс. Сука и Микувка, Радом. г. и у.—Волковъ, Л. Н., Наслѣдн, с. Мочилы, Тульск. г., Венев. у.—Вольскій, Л., „Любковица", Варшав. г., Нишанс. у.—Гернъ, А. И., с. Морево, Смолен. г., Духовщиц. у.—Гигерсбергеръ, Ф. А., с. Скржады, Варшав. г., Гостынск. у.—Гиршманъ, Л. А., г. Соколовъ, Сѣдлец. г.—Глинка, Н., „Шавинъ",

Ломжин. г., Остроленск. у. Головинъ, Д. Д., с. Красиловка, Тамб. г., Липец. у.—Готовицкіе, В. М. и М. В., с. Грязнуха, Сарат. г., Камышин. у.—Гроте, близь Валка.—Езерскій, А., „Рыки", Сѣдлец. г., Гарволин. у.—Е. И. В. Вел. Кн. Сергѣй Александровичъ, „Ильинская" ферма, Ильинское, Моск. г., Звенигор. у.—Забѣлло, С. К., с. Ополе, Сѣдлец. г., Владов. у.—Зарлицкій, В. Р., с. Блоне, Радом. г., Сандомір. у.—Зилинскій, О., „Лонжинъ", Плоц. г., Липнов. у.—Иконниковъ, П. С., с. Теряевка, Сарат. г., Кузнец. у.—Итаньковскій, Ф. А., с. Кемпе, Кѣлец. г., Мѣхов. у.—Калачовъ, В. В., „Весковская" экон., Владим. г., Юрьев. у.—Катуаръ, М. А., „Осорвино", станц. Одинцово, Моск.-Брест. ж. д.—Кейзерлингъ гр. Г. К., г. Борисовъ, Минск. г.—Кизерицкій, А. А., ферма, близь Лиговки, С.-Петерб. г.—Ковальскій, Ѳ., „Ольбѣнцинъ", Люблин. г., Янов. у.—Кочубей, кн. В. С., Нижегор. г., Лукоянов. у.—Красинскій, Л., „Ужимовъ", Варшав. г. и у.—Кутлеръ, О. А., „Троицко-Никольская" экон., Тульск. г., Черн. у.—Лаутербахъ, д. Кржесчевъ, Кѣлец. г., Андреев. у.—Леонтьевъ, М. М., при с. Фетиньинѣ, Владимір. г. и у. (помѣсь съ Симментальск.).—Ливенъ кн., А., „Мезотенъ", Курлян. г., Бауск. у.—Немировскій, Г. О., с. Троицкое, Пензен. г., Чембар. у., „Мостницы", Новг. г.—Петровской земледѣльческой и лѣсной академіи ферма, Москва.—Плятеръ гр., Б. С., „Грушневъ", Сѣдлец. г., Константин. у.—Подлиневъ, В. П., при с. Добруни, Орлов. г., Сѣвск. у.—Поляковъ П. И., с-цо Казачье, Тульск. г., Крапивен. у.—Потоцкій, А., „Сташевъ", Радом. г., Сандомір. у.—Потоцкій гр., Р. Г.—с. Хржонстовъ, Кѣлец. г., Влоцлав. у.—Потумицкій, В., „Обора", Варшав. г. и у.—Прибытковъ, Г. Ф., д. Виноградовка, Тамб. г., Липец. у.—Путилова, М. Д., с. Зміевка, Рязанск. г., Раненбург. у.—Россманъ, Л., „Бѣлявы", Варшав. г. и у.—Собанѣевъ, А. Н., „Аненское", Ярослав. г., Романов. у.—Соловцевъ, А. О., „Ардымъ", Сарат. г., Петров. у.—Струтковскій, С., „Гивартова Воля", Варшав. г., Блонск. у.—Уваровы, Ф. и И. А. гр., с. Порѣчье, Моск. г., Мойжайск. у.—(помѣсь съ русской)—Хисчинскій, В. И., „Лебедевъ", Сѣдлец. г., Бѣльск. у.—Худековъ, С. Н., „Бытырки", Рязан. г., Михайл. у.—Цилинскій, К., „Папоротень", Петрок. г., Равск. у.—Цихановскій, С., „Городецъ", Петрок. г., Бендин. у.—Чарновскій, Артуръ, „Мирословица", Варшав. г., Кутнов. у.—Чарновскій, К., „Корочево", Плоц. г. и у.—Шабуневичъ, В. С., „Антоново", Сувалк. г., Маріамп. у.—Шварцъ, Е. Г., с. Верховый-Бѣлый-Колодезъ, Курск. г., Щигр. у.—Шиповъ, Д. Н., с. Болотово, Моск. г., Волоколам. у. (помѣсь съ русской). Энгельгардтъ бар., А., м. Лауценъ, Курлян. г., Иллукск. у.—Якунчиковъ, В. И., с. Черемушка, Моск. г. и у.

Голштинская порода очень молочна и способна къ откорму. Находящееся здѣсь отродье много разъ скрещивалось съ англійскою короткорогою породою, (Шортгорномъ) для усиленія въ немъ способности къ откармливанію, поэтому голова у него отличается нѣсколько отъ головы низменной породы, но рога сохраняютъ ту же форму и также изогнуты, какъ у послѣдней; шея средней длины, снизу широкая, съ довольно большимъ подгрудкомъ; грудь широкая и сильная съ мясистыми плечами; тѣло не такъ длинно, какъ у Голландскаго скота, но хорошо округлено; задъ широкій и мясистый.

Балавенскій, Р. П., „Быстрое", Псковск. г. Порхов. у.—Вернеръ О., „Лезмержъ", Калиш. г. Ленчиц. у.—Строгановъ гр., С., „Валишево", Псков. г., Порх. у.—Черногубовъ, П. А. „Гнилицы" Псков. г., Порхов. у.

Девонширскій скотъ. Оригинальная порода улучшена значительно за послѣднія 50 лѣтъ. По росту Девоны много меньше другихъ мясныхъ породъ. Средній вѣсъ взрослыхъ коровъ отъ 30 до 33 пудовъ. Масть красная и темно-красная безъ отмѣтинъ; голова легкая, красивая, рога бѣлаго цвѣта, довольно длинные, направленные въ стороны, слегка впередъ и вверхъ; кожа мягкая и эластичная; если волоса на головѣ и шеи имѣютъ склонность закручиваться, то это считается признакомъ хорошей способности къ откармливанію; формы тѣла симетричны; ноги короткія, скороспѣлость и способность къ откорму очень развиты. Мясо по своей сочности, тонковолокнистости и равномѣрному распредѣленію жира считается наилучшимъ на лондонскомъ рынкѣ и продается копѣйки на 3—4 за фунтъ дороже. Въ прежнее время употреблялся для работы, но теперь пріобрѣтается лишь въ виду его скороспѣлости и мясности.

Дервизъ С. П., „Старожилово", Рязан. г., Пронск. у.

Джерсейская порода по своей высокой молочной производительности должна быть поставлена во главѣ молочныхъ группъ скота; разводится на островѣ Джерсей; въ настоящее время преобладаетъ одноцвѣтное животное сѣрой масти, съ рыжеватымъ или темнымъ оттѣнкомъ, переходящимъ въ совершенно черный на ногахъ и головѣ животнаго. Скотъ этотъ одинъ изъ самыхъ мелкихъ породъ въ Англіи. Голова Джерсейской коровы малая, тонкая въ лицевой части, широкая во лбу и нѣсколько вогнутая въ переносицѣ; конецъ морды окрашенъ въ черный цвѣтъ; рога небольшіе, тонкіе у основанія, изогнутые калачикомъ, желтоватаго цвѣта и съ черными концами; уши небольшія, тонкія и густо покрытыя сѣркой внутри; глаза большіе и нѣсколько выдвинутые изъ орбитъ; шея тонкая безъ подгрудка; грудь довольно широкая и глубокая; брюшная часть туловища значительно развита съ хорошо округлыми ребрами; спина прямая; поясница и крестецъ широкіе; хвостъ тонкій съ длиннымъ пучкомъ волосъ на концѣ, кожа тонкая, рыхлая съ короткими блестящими волосами, ноги короткія, тонкія; ляжки нѣсколько тощія, маломясистыя, но разстановка заднихъ ногъ довольно широкая; вымя объемистое, далеко распространяющееся взадъ и впередъ съ тонкимъ запасомъ и съ ясно обозначенною бороздкою вдоль вымени; соски умѣренной длины, широко разставлены; вены вымени сильно выдающіяся и молочное зеркало широкое и длинное.

Тенишева кн. М. К., „Талашкино", Смол. г. и у.—Худековъ С. Н., „Бутырки", Рязан. г., Михайл. у.—Четвертинская, „Талашкинская" экономія. Смол. г. (помѣсь Джеркейск. и мѣстной породы).

Домшинскій скотъ относится къ мѣстной породѣ Вологодской губерніи, разводится около села Домшина, близь Вологды, представляется болѣе значительнымъ, вѣскимъ и продуктивнымъ скотомъ. Преобладающая масть—пестрая; сложеніе скота удовлетворительное, грудь глубокая; ребра крутыя; спина, поясница и крестецъ широкіе; линія спины прямая; маклоки широко разставлены; постановка конечностей правильная кожа тонкая и подвижная; шерсть короткая, блестящая; вымя большое. Коровы даютъ въ годъ до 2 пуд. масла.

Васильевъ, А. М., „Троицкое", Волог. г. и у.—Министерства земледѣлія, Маріинногорская ферма, стнц. Маріина Горка, Либ.-Ром. ж. д.

Дургамскій скотъ произошелъ отъ скрещиванія Голландскаго съ мѣстнымъ скотомъ, въ графствѣ Дургамскомъ, затѣмъ съ Галловейскимъ скотомъ; обладаетъ многими хорошими качествами; быстро ростетъ и откармливается. Коровы даютъ много молока и хорошаго качества. При смѣшеніи съ другими породами, быстро передаютъ свои качества приплоду.

Александрійская удѣльная ферма, С.-Петерб. г. и у.—Клейнмихель гр., К. П., при с. Ивлѣ, Курск. г., Обоянск. у.

Комолая русская порода. По складу однотипична; масти черной и краснопестрой. Голова узкая и довольно длинная, съ небольшимъ вдавленіемъ при сліяніи лобныхъ костей съ носовыми. Глаза небольшіе

и надбровныя дуги мало развиты. Шерсть густая, длинная и довольно грубая. Мускулы слабо развиты. Кожа довольно толста, но рыхла и подвижна. На макушечномъ гребнѣ и на верхнемъ краѣ шеи шерсть образуетъ какъ бы небольшую гриву. Въ Олонецкой и Архангельской губерніяхъ, камолаго скота до 50%. Въ Коневецкомъ монастырѣ камолый скотъ улучшенъ хорошимъ содержаніемъ, такъ что коровы вѣсятъ до 27 пуд. живаго вѣса и даютъ въ годъ 100 вед. молока.

Коневецкій монастырь, С.-Петерб. г., Новоладож. у.—Фиглева, М. А., „Бреднево", Твер. г. и у.

Камолый скотъ въ Пермской, Олонецкой и др. сѣверныхъ губерніяхъ (скотъ безрогій) представляется на видъ однотипичнымъ; но есть стада камолаго скота, улучшеннаго Холмогорскимъ скотомъ,—тогда онъ дѣлается болѣе крупнымъ, и статнымъ по сложенію. Такой улучшенный холмогорскою кровью мѣстный скотъ разведенъ въ г. Красноуфимскѣ. Но въ настоящее время здѣсь скотоводство опять падаетъ.

Голубцовъ, В. П., Перм. г., Красноуф. у.

Карамзинскій скотъ образовался чрезъ скрещиваніе Холмогорскаго скота съ Симментальскимъ, Фрейбургскимъ и съ Шортгорнскимъ. Скотъ этотъ не получилъ еще устойчивости, такъ что ничего еще нельзя сказать въ пользу его.

Клейнмихель гр., К. П., при с. Ивлѣ, Курск. г., Обоянск. у.

Киргизскій скотъ меньше украинскаго и обыкновенно черной или чернопестрой масти. Голова короткая, широкая; глаза маленькіе и выразительные. Рога направлены впередъ. Уши широкія, обильно покрытыя волосами; на затылочномъ гребнѣ и вдоль спины расположенъ рядъ длинныхъ волосъ. Шея очень короткая. Животныя носятъ голову внизъ. Туловище ихъ глубокое, пропорціонально развитое. Ноги короткія, хвостъ длинный съ большею кистью волосъ на концѣ. Киргизскій скотъ на родинѣ употребляется какъ вьючный и для ѣзды верхомъ. Выносливость его замѣчательна: даже во время сильныхъ снѣговъ и мятелей онъ не требуетъ сѣна, а довольствуется тою растительностью, которая остается несъѣденною послѣ овецъ и лошадей. Молочность коровы не значительна, а главное достоинство—это способность быстро откармливаться и давать очень вкусное мясо.

Войсковой сельско-хозяйственной школы, хуторъ, въ Уральскѣ. Ровинскій, А. П., им. Ровинка, Астраханск. г., Черноярск. у.

Кулендская порода чрезвычайно устойчива, константна, т. е. передаетъ легко и вѣрно свои качества потомству. Преобладающій цвѣтъ—краснопѣгій или вишнево-красный съ крупными бѣлыми отмѣтинами на головѣ, спинѣ и брюхѣ. Рога желтовато-бѣлые съ черными оконечностями, волоса на лбу курчавые. Кожа мягкая, покрыта тонкими шелковистыми волосами. Хорошее впечатлѣніе, которое производитъ этотъ почти во всѣхъ своихъ формахъ красивый скотъ, нарушается лишь высокою и крупною постановкою хвоста,—онъ такой же, какой былъ и у стараго Бернскаго скота.

Массъ бар., А. А., „Деребчинская" экономія, Подольск. г., Ямпольск. у.

Малороссійская порода—или черкасскій скотъ, благодаря высокимъ рабочимъ качествамъ, завоевала себѣ полное господство не только у крестьянъ, но и въ образцовыхъ хозяйствахъ. Этотъ скотъ воспитывается исключительно какъ рабочій, и на его необыкновенной силѣ и выносливости основывается экономическое благосостояніе края. Въ наибольшей чистотѣ сохранился въ имѣніяхъ Полтавской и Екатеринославской губерн. Скотъ очень выносливъ, чрезвычайно сильный и легкій на ходу. Волы изъ Карловки, Полтав. губ., провезли 474 пуд. на 220 шаговъ.

Е. И. В. Вел. Кн. Екатерины Михайловны, при м. Карловкѣ, Полт. г., Константиногр. у.—Лихопой, И. Я., с. Іордановка, Полтав г., Зѣньков. у.—Павловъ, Н. П., „Раздоры" и „Павловка", Екатериносл. г., Павлоград. и Александр. у.

Малороссійская сѣрая порода. Въ нѣкоторыхъ хозяйствахъ Полтавской губерніи малороссійская сѣрая порода улучшена (въ самомъ себѣ) хорошимъ содержаніемъ и подборомъ Характеристика его такова: ростъ крупный, есть субъекты, едва уступающіе крупнѣйшимъ изъ европейскихъ породъ; видъ общій довольно красивъ, несмотря на то, что отзывается дикостью, какъ неизбѣжнымъ слѣдствіемъ степнаго воспитанія. Тѣло массивное, болѣе угловатое, чѣмъ округленное; кости толстыя. Голова длинная, внизу нѣсколько съуженная, но вообще пропорціональная росту; морда съ горбомъ, узкая; глаза съ выраженіемъ дикости; рога огромные, иногда до 5 фут. между концами и загнуты въ видѣ полумѣсяца; шея средней длины, съ незначительнымъ подгрудкомъ, съ боковъ сплюснутымъ. Грудь просторна, очень хорошо развитая, немного впередъ выступающая. Спина не очень широкая, но ровная. Туловище длинное, однокожъ не толстое, представляющееся нѣсколько сплюснутымъ. Крестецъ стоитъ немного ниже спины; сравнительно съ величиною животнаго, онъ не довольно широкъ и длиненъ. Бедра толстыя, округлыя, хвостъ прикрѣпленъ низко. Ноги высокія, умѣренно толстыя, прямо стоящія. Кожа толстая, грубая, покрытая жесткими лоснящимися волосами. Масть сѣрая или сѣро-пепельная. Незамѣнимъ—какъ рабочій скотъ. Какъ молочный—плохъ.

Магденко, В. П., станц. Глобино, Ромно-Кременчуг. ж. д.—Остроградскій, Н. А., с. Пустовойтово, Полтав. г., Кременч. у.

Молдавская порода распространена по всей Бессарабіи; содержится во многихъ помѣщичьихъ хозяйствахъ. Скотъ происходитъ отъ смѣшенія между собою двухъ отродій—Венгерскаго скота съ одной стороны и нашего украинскаго—съ другой. Въ большинствѣ случаевъ имѣетъ свѣтлую масть; вслѣдствіе своего высокаго роста и длинныхъ, широко-разставленныхъ, или загнутыхъ назадъ роговъ, имѣетъ гордую осанку. Быки употребляются исключительно для возки тяжестей и полевыхъ работъ. Коровы Молдавской породы даютъ молока немного и поэтому не годятя для большихъ молочныхъ хозяйствъ. Взрослые быки славятся своею способностью къ откармливанію и быстро тучнѣютъ на роскошныхъ пастбищахъ, какими они бываютъ весною. Привыкнувъ къ движенію, они легко переносятъ дальніе переходы и при этомъ мало худѣютъ; жиръ отлагается у нихъ не столько въ клѣтчатой ткани подъ кожей, сколько внутри въ полости живота, отчего мясо кажется менѣе проросшимъ, но все же оно очень нѣжно и вкусно.

Аснамъ, М. Д., „Аснаманы", Бессар. г., Сорок. у.—Кассо, Н. С., „Кишкирены", Бессар. г., Бѣльск. у.—Колмуцкій, „Сенжерей", Бессар. г., Бѣльск. у.—Леонардъ, П. Е., „Спея", Бессар. г., Бендер. у.—Осмоловскій, „Слободзея", Бессар. г., Бѣльск. у.—Рышканъ-Дережинскій, Е. Л., „Рышкановка", Бессар. г., Бѣльск. у.

Молоствовскій скотъ выведенъ путемъ скрещиванія, производившагося довольно давно. Заводъ основанъ былъ Х. Л. Молоствовымъ въ 20-хъ годахъ отъ выписныхъ Тирольскихъ и Голландскихъ коровъ. Потомъ были пущены въ заводъ нѣсколько головъ завода Пашкова, почему онъ и не пріобрѣлъ однотипичности и носитъ на себѣ слѣды скрещиваній. Масть черная, вишнево-красная и даже бурая. По основной буро-красной или бурой масти разбросаны темныя полосы съ нерѣзкими краями, незамѣтно исчезающими въ бурой масти животнаго. Одноцвѣтныхъ между Молоствовскими коровами мало, преимущественно пестрыя и пѣгія. Животныя хорошо сложены; (можно различать сложеніе болѣе растянутое

отъ голландокъ и болѣе плотное отъ тиролекъ) и богаты мускулатурой. Шея съ значительнымъ подгрудкомъ, онѣ имѣютъ сильную, глубокую грудь, прямую спину, длинный, широкій, горизонтальный задъ. признаки молочности скорѣе посредственны, чѣмъ хорошіе; вымя велико, далеко идетъ впередъ и даже выдается назадъ; покрыто, особенно въ верхнихъ частяхъ, грубымъ и длиннымъ волосомъ; молочное зеркало не особенно доброкачественно, хотя молочныя жилы, колодцы и запасъ значительны; кожа грубовата, недостаточно тонка и эластична.

Молоствовъ, В. Т., с. Никольское, Казан. г. Спас. у.

Монтафунская порода. Животныя средняго роста и красиво сложены. Коровы тяжелѣе Альгаускихъ, но легче Швицкихъ; кости средней толщины; цвѣтъ шерсти, какъ у Швицкаго отродья и темнѣе чѣмъ у Альгаусскаго; свѣтлая окраска на краяхъ ушныхъ раковинъ, мордѣ и на спинѣ всегда замѣтна. Наиболѣе предпочитается темно-бурый цвѣтъ. Голова короткая и широкая; рога тонкіе, при основаніи бѣлые, а на концахъ черные; шея средней толщины съ большимъ подгрудкомъ, который начинается у самаго подбородка. Холка нѣсколько высокая; спина иногда слегка вогнута; крестецъ немного приподнятъ и тонкій хвостъ прикрѣпленъ высоко. Грудь и брюхо широкія и глубокія; вымя большое; остальные признаки молочности указываютъ на удовлетворительное состояніе.

Лепешкина, А. Н.—Вознесенская ферма, Моск. г., Дмитров. у.

Ольденбургская порода отличается болѣе тяжелою головою, сильными рогами и менѣе широкимъ задомъ, такъ что у него встрѣчается коровья постановка заднихъ ногъ. Этотъ скотъ принадлежитъ къ самымъ крупнымъ отродьямъ низменной породы; формы тѣла его пропорціонально хорошо развиты; голова широка, короче и менѣе заострена, чѣмъ у Голландскаго и Остфрисландскаго скота; на мордѣ не рѣдко темные пигменты, рога толстые; грудь довольно глубока и объемиста; шея не слишкомъ длинна; плечи мясисты; холка широка; ребра круглы, придаютъ тѣлу бочковидную форму; крестецъ у бедренныхъ костей широкъ, становится къ концамъ уже и не слишкомъ вытянутъ въ длину; ноги обыкновенно хороши; вымя и молочные признаки хорошо развиты; цвѣтомъ этотъ скотъ черный съ бѣлымъ, съ преобладаніемъ чернаго. Можетъ служить, какъ мясной скотъ, а волы годятся въ работу.

Дангель бар., „Рохале", Варшав. г., Блонск. у. (чрезъ Варш. и Блоне).—Принца Ольденбургскаго ферма въ Петергофѣ, С.-Петерб. г.—Тышкевичъ гр., І., с. Дмитровка, Ковен. г., Тельшев. у.

Оптинскій скотъ разведенъ въ Оптиной пустынѣ, Козельскаго уѣзда, Калужской губ., образовавшійся метизаціей мѣстнаго скота съ оптинскими быками. Сколько лѣтъ продолжалась такая метизація, хорошо неизвѣстно, но только скотъ получился довольно крупный. Разведенный въ такомъ видѣ у П. И. Левицкаго въ Алексѣевскомъ, Чернскаго уѣзда, скотъ этотъ въ 80 году былъ освѣженъ симментальскимъ быкомъ. Все стадо состоитъ изъ крупныхъ, широкихъ животныхъ, находящихся всегда въ хорошемъ тѣлѣ.

Оптина пустынь, Калуж. г., Козельск. у.

Остфрисландская порода. Преобладаетъ бурый и буропестрый цвѣтъ. Въ остальномъ по формамъ тѣла онѣ подобны Голландскому скоту и близко сходны съ нимъ, только голова у нихъ тяжелѣе и рога толще. Отсюда рогатый скотъ вывозится въ молочныя хозяйства Мекленбурга, Помераніи и Россіи, гдѣ составляютъ превосходныя стада, которыя, при соотвѣтственномъ содержаніи въ стойлахъ, даютъ очень большіе удои.

Богговудъ, В. Ф., „Ракъ", близь Ревеля, Эстлян. г.—Баллавенскій, Р. П., сс. Быстрое и Жирное, Псков. г., Порхов. у., (помѣсь).—Ганъ, П., „Азуппенъ", Курлян. г., Тальсинск. у.—Гейкингъ бар., Н., „Вандзенъ", Курлян. г., Тальсинск. у.—Гельмерсенъ, В. А., „Войдома", Лифлян. г. черезъ Феллинъ—Готовицкій, М. В., с. Грязнуха, Сарат. г., Камышин. у.—Книгге бар., А., „Церенъ", Курлян. г., Тальсинск. у,—чрезъ Кандау.—Мантейфейль бар., „Кацдангенъ", Курлян. г., Газенпот. у.—Маріинская земледѣльческая ферма, близь Саратова.—Медемъ гр., Ф., „Альтъ-Ауцъ", Курлян. г., Тукум. у. — ф.-д.-Паленъ гр., К., „Гроссъ-Ауцъ", Курлян. г., Тукум. у.—Пиларъ бар., А., „Аудернъ", Лифл. губ., Перн. у.—Плятеръ, Зиберъ гр., А., „Ликена", Витебск. г., Двин. у. Плятеръ-Зиберъ гр., А., „Лужки", Вилен. г., Дисиен. у. Рижскаго политехническаго училища, Опытная станція „Петергофъ", (станц. Олай, Митавск. ж. д.), Курлян. г.—ф.-д.-Роппъ бар., П., „Десельнъ-Бакгузенъ", Курл. г., Газенпот. у.—Стишинскій, с. Ивановка, Воронеж. г. и у.—ф-д.-Флитъ, „Быстрецова", Псков. г. и у.—Штакельбергъ бар., Э. Ф., „Феца", близь Ревеля Эстлян. г.—Эльсенъ бар., П., „Альтъ-Моккенъ", Курлян. г., Тукумск. у.

Отборный малороссійскій скотъ. Улучшенный тщательнымъ уходомъ, кормленіемъ и подборомъ въ самомъ себѣ, нашъ малороссійскій скотъ называется отборнымъ малороссійскимъ, отличительныя черты котораго тѣже, что и у малороссійскаго. Превращеніе же малороссійской коровы въ молочную является дѣломъ неосуществимымъ, такъ какъ конституція молочнаго скота діаметрально противоположна конституціи скота рабочаго, а потому сочетаніе удойливости со способностью къ работѣ почти невозможно, и если мѣстами встрѣчается такое смѣшанное пользованіе рогатымъ скотомъ, то всегда въ ущербъ работоспособности. Этотъ взглядъ считается справедливымъ только для случаевъ крайняго проявленія одной изъ этихъ способностей; но вообще практика доказала на всѣхъ почти домашнихъ животныхъ возможность и даже хозяйственную выгодность соединенія нѣсколькихъ производительностей.

Свѣчина, А. А., „Козырщина", Екатериносл. г., станц. Перещепино.

Пашковскій скотъ въ хозяйствѣ Пашкова (Тамб. г.) есть установившійся типъ, улучшенный метизаціей русскаго скота съ англійской длиннорогой породою. Разведенъ въ Фролищевой пустынѣ, Гороховецкаго уѣзда; пользуется вполнѣ заслуженною извѣстностью въ Россіи, съ самаго начала нынѣшняго столѣтія. При большомъ ростѣ и красотѣ онъ обладаетъ очень хорошей молочностью и въ особенности хорошею способностью къ откорму. Скотъ очень крупенъ; имѣетъ отлично развитую и объемистую грудь, довольно короткую, плотную, мясистую шею, ровную, широкую, прямую спину, выполненную поясницу; длинный и широкій крестецъ; туловище вообще длинное, но пахъ короткій; ребра крупныя, тѣлосложеніе очень сбитое, густое, мясистое; костякъ довольно грубъ; кости конечностей толсты, круглы, массивны. Но особенно на грубость костяка указываютъ размѣры и тяжесть головы, которая у бугаевъ несоразмѣрно велика и тяжела, такъ что портитъ весь видъ животнаго. Масть животныхъ пестрая, то черная, то красная.

Андреевскій, с. Богослово, Тамб. г., Кирсан. у.—Фролищенская пустынь, Владим. губ., Гороховец. у.

Симментальскій скотъ. Масть красновато-бѣловато-пестрая и темно-красно-пестрая, а есть и совершенно бѣлыя. Голова широкая, недлинная и нетяжелая, съ большими глазами и широкими большими ушами, обросшими внутри бѣлою шерстью. Тонкіе, довольно длинные, нѣсколько сжатые у основанія рога у коровъ направлены въ стороны, нѣсколько впередъ и вверхъ, а у быковъ прямо въ стороны. Шея у коровъ средней длины, у быковъ короткая и толстая, съ развитымъ подгрудкомъ, но нетолстымъ и нескладчатымъ. Холка широкая, сливающаяся со спи-

ною. Крестецъ широкій и приподнятый вверхъ. Хвостъ высоко-поставленный и толстый. Грудь глубокая и округлая; спина прямая; брюхо округлое, но не отвислое; ноги крѣпкія, умѣренно толстыя, съ развитыми суставами и сухожиліями. Кожа необыкновенно толстая, но мягкая и эластичная. Коровы даютъ молока, хотя не очень много по отношенію съѣденнаго корма, но за то превосходнаго качества. Приплодъ родится всегда рослымъ и красивымъ, а потому охотно покупается и по высокой цѣнѣ. Симментальскій скотъ быстро откармливается, но жиру даетъ не очень много и мясо не особенно вкусно.

Александровичъ, А. К., Яновская ферма, Смол. г. и у.—Бобянскій, А. Ф., ферма „Большой Умысъ", Саратов. г., Кузнецк. у.—Богдановъ, С. А., Курск. г.—Бурдзинкевичъ, И. Ф., д. Николаевка, близъ станц. Куцовка, Харьк.-Ник. ж. д., Херсон. г.—Вельяминовъ, Г. Н., близъ станц. Грязи, Грязе-Цариц. ж. д.—Вогау, О. М., Власенинская ферма, Моск. г., Звениг. у.—Водзинскій, Ѳ. К., сс. Сука и Микувка, Радом. г. и у.—Волконская, кн., „Павловская" экономія, Тамб. г., Борисоглѣб. у.—Вольскій, В. К., с. Подъемъ, Тамб. г., Морш. у.—Ждановъ, А. В., Фединская ферма, Тул. г. Бѣлевск. у.—Замойскій, „Старая Весь",Варшав. г., Новомин. у.—Іевлевъ, А. В., с. Рыковка, Тул. г. и у.—Клейнмихель гр., П., при с. Ивлѣ, Курск. г., Обоян. у.—Корбутовскій, С. П., с. Ивановка, станц. Маріинская, Ряз.-Уральск. ж. д.—Кочубей кн., В. С., хуторъ Дьячково, Песчано-Балясновская экономія, Полт. г. и у.—Кудрявцевъ, Д. Р., с. Нескучное, Херсон. г., Елисаветгр. у.—Куклярская, В. А., с. Левки, Могилев. г., Горец. у.—Кутлеръ, О. А., Троицко-Никольская экон., Тул. г., Черн. у.—Левицкій, П. И., с. Алексѣевское, Тул. г., Черн. у.—Лукутинъ, Н. А., с. Старо-Никольское, Моск. г., Подол. у. (помѣсь съ Альгаузской). — Маріинская земледѣльческая ферма, близъ Саратова.—Мещерская кн., М. А., с. Дугино, Смол. г., Сычев. у.—Обрѣзкова, В. Д., Коровинская ферма, Рязан. г., Мих. у.—Перловъ, И. С., „Богородская", станц. Одинцово, Моск.-Брест. ж. д.—Петровъ, А. И., Подол. г., Проскур. у.—Подлинева, А. М., при с. Избичнѣ, Орлов. г., Сѣв. у.—Плотицыны, Бр, при сл. Россоши, Воронеж. г. Острог. у.—Прибытковъ, Г. Ф., д. Виноградовка, Тамбов. г., Липец. у.—Путилова, М. Д., с. Змѣевка, Ряз. г., Раненбург. у.—Путятина, Е. А., с. Крюково, Ряз. г., Сапож. у.—Ржевскій, Н. Д., сс. Дмитровское и Борисовка, Курск. г., Фатеж. и Льгов. уу.—Сѣкеринъ, В. П., с. Голдино, Ряз. г., Мих. у.—Худековъ, С. Н., „Бутырки", Ряз. г., Мих. у.—Шеметъ, М. А., с. Григоровка, Черниг. г., Коноп. у.—Шереметьевъ гр., А. Д., Вороновская ферма, Моск. г., Подол. у.—Шиловскій, К. А., с. Андреевское, Ряз. г., Сапож. у.—Щербатовъ кн., А. Г., Васильевская ферма, Моск. г., Рузск. у.—Эйманъ, Я. Я..с. Бѣлая Колпь, Моск. г., Волоколам. у.

Степной рабочій скотъ. Представителями такого скота одинаково хорошими могутъ быть украинскій, малороссійскій, сѣрый подольскій скотъ и прочія разновидности. Этотъ скотъ обыкновенно пріобрѣтается землевладѣльцами на ярмаркахъ отъ крестьянъ. Заводовъ же, которые стремились бы къ улучшенію степнаго рабочаго скота въ самомъ себѣ, имѣется весьма небольшое количество. Теперь хозяева-землевладѣльцы прибѣгаютъ къ скрещиванію сѣраго скота съ иностраннымъ рабочимъ или мяснымъ скотомъ. Большинство же опытныхъ хозяевъ признаетъ, что нашъ доморощенный степной скотъ по своей выносливости и нетребовательности представляется настолько соотвѣтствующимъ условіямъ южнорусскаго хозяйства, что всякое, даже незначительное прилитіе крови иностраннаго скота является нежелательнымъ. Отличительные признаки этого рабочаго скота тѣ же самые, которые характеризуютъ то или другое отродье.

Брокеръ, Н. А., Херсон. г., Елисаветград. у.—Волохинъ, І. А., Херсон. г., Александр. у.—Гиртель, Алексѣевская экономія, Харьков. г.—Задонская, Алексѣевская экономія, Харьков. г—Корфъ, бар., Алексѣевская экономія, Харьков. г.—Курисъ, И. И., „Курисово-Покровское", Харьков. г.

Суффолькская порода. Скотъ средняго роста, тѣлосложенія легкаго, роговой корень очень мало возвышенъ и, притомъ, безъ хохла; шея толстая, недлинная, съ значительнымъ подгрудкомъ; грудь широкая и просторная; спина ровная, туловище округлое, задъ развитъ превосходно, ноги невысокія, широко стоящія; кожа мягкая, эластическая, блестящая; масть красно-пестрая, рыжая и проч. Молока коровы даютъ много, пропорціонально своему росту, и притомъ отличнаго качества; откармливается быстро и даетъ очень вкусное мясо. Для работы также хорошъ по своей выносливости, а на пищу менѣе прихотливъ почти противъ всѣхъ англійскихъ породъ.

Калочевъ, В. В., с. Дегтево, Ярослав. г. и у.

Сѣрый кіанской породы. Скотъ этотъ считается наиболѣе цѣннымъ во всей провинціи Тосканы—какъ для производства молока и мяса, такъ равно и для работы. Масть по преимуществу сѣрая; рога длинные и тонкіе; сложеніе красивое. Скороспѣлость настолько значительная, что уже въ годовомъ возрастѣ животныя вѣсятъ отъ 20 до 27½ пуд. Въ двухлѣтнемъ возрастѣ волы достигаютъ вѣса 40 пуд., а въ трехлѣтнемъ до 50 пуд. Быки и волы этой породы отличаются легкою головою, толстою шеей, бѣлыми рогами, широкимъ округлымъ туловищемъ, глубокой грудью, толстыми и довольно высокими ногами и короткимъ хвостомъ.

Сѣрый подольскій скотъ. Къ сѣрой подольской породѣ въ Россіи принадлежатъ нѣсколько разныхъ отродей, отличающихся по величинѣ животныхъ и по цвѣту шерсти. Вся эта порода получила названіе „Подольской" оттого, что она очень распространена въ Подоліи, гдѣ волы почти исключительно служатъ для полевыхъ работъ и для перевозки тяжестей. Въ богатыхъ помѣщичьихъ экономіяхъ Тавр., Под. и Херсон. губ. хорошо содержимые быки и хорошо подобранные въ пары могутъ служить типичными представителями этой породы. Голова легкая и узкая въ лицевой части; шея довольно длинная; туловище вытянутое и болѣе глубокое въ передней части. Брюхо подтянутое; спина прямая; ноги высокія, но правильно поставленныя.

Фальцъ-Фейнъ, Г. И. и С. Б., „Чапли" и „Преображенское", Тавр. г., Нижнеднѣпр. и Перекоп. у. у.

Сѣрый степной скотъ. Голова длинная, во лбу широкая и съуженная въ лицевой части; затылочный гребень сильно выдается и покрытъ иногда длинными волосами. Уши большія. Рога расходятся въ стороны, вверхъ, впередъ и концами внутрь. Шея тонкая, довольно длинная, съ очень замѣтнымъ подгрудкомъ. Холка острая, плечо сильно развитое. Грудь глубокая, но плоская. Спина довольно длинная. Крестецъ короткій, сильно съуживающійся къ хвосту между сѣдалищными буграми. Хвостъ низко поставленный, съ сильно развитою кистью волосъ на концѣ. Брюхо подтянутое, голодная ямка длинная; мускулатура сухая, но необъемиста, причемъ особенно слабо развиты мускулы на спинѣ, поясницѣ, крестцѣ и ляжкахъ. Ноги высокія, костистыя, правильно поставленныя. Кожа толстая, грубая. Масть сѣрая. Прекрасный рабочій скотъ и хорошо откармливается.

Кильдишевъ, С. А., Екатеринослав. г., Александр. у.—Пѣховскій, М. А., ст. „Минеральныя воды", Кубан. обл.—Струковъ, П. А.. „Вышетарасевка", Екатеринослав. г. и у.

Сѣрый скотъ. Сѣрый скотъ есть тотъ же сѣрый степной скотъ, но только улучшенный подборомъ въ самомъ себѣ, равно какъ содержаніемъ и уходомъ, и съ большою пользою примѣняется для полевыхъ работъ; содержится въ экономіяхъ Харь-

ковской и Екатеринославской и др. южныхъ губерній. Отличительныя черты этого скота въ общемъ тѣ же, что и у скота украинскаго и малороссійскаго отродья.

Милорадовичъ, П. М., с. Александровка, Херс. г. и у.—Певный, П. Я., х. Паньковка, Харьк. г., Волкон. у.—Раухъ, О. Е. „Завадовка", Херсон. г., Ананьев. у.—Толстой, гр., М. М., с. Гребенниковское, Харьк. г., Сум. у.

Тагильскій скотъ. Эта порода во многомъ сходна съ холмогорскою, почти по всѣмъ своимъ статьямъ; но при всей своей удойливости имѣетъ болѣе густое молоко, а волы и яловыя коровы легче откармливаются; коровы имѣютъ вымя большое, выдающееся, съ хорошимъ молочнымъ зеркаломъ, широки въ крестцѣ, длинны, имѣютъ красивую, сравнительно маленькую голову, съ большими загибающимися вверхъ рогами; масть преобладаетъ красная. Кромѣ того, тагильскій скотъ имѣетъ одну замѣчательную особенность, невстрѣчающуюся въ другихъ породахъ, а именно: коровы очень часто телятся двойнями, которыя большею частью остаются живы.

Демидовъ, Тагильскіе заводы, Перм. г.—Коншарьевъ, с. Метлино, Перм. г., Екатеринб. у.

Тирольская порода принадлежитъ къ породѣ пѣгаго скота, сильнаго и прочнаго тѣлосложенія, на хвостѣ и позвоночникѣ по большей части бѣлыя пятна, костякъ большой и широкій, голова длинная. Какъ молочный скотъ, очень хорошъ. Слѣды этой породы замѣтны во многихъ хозяйствахъ средней Россіи, потому что прежде наши хозяева особенно любили выписывать эту породу. Но только въ Россіи при тщательномъ подборѣ, цѣлесообразномъ воспитаніи и надлежащемъ кормленіи удавалось добиться отъ тиролекъ обильной удойливости.

Кривцовъ А. М., с. Спасское, Тульск. г., Черн. у.—Куракинъ, А. А., с. Андреевское, Яросл. г., Молож. у.—Кутлеръ, О. А., Троицко-Никольская экон., Тул. г., Черн. у.—Мессингъ, А. В. и М. А., Нижег. г.—Муссинъ-Пушкинъ, Борисоглѣбская эконом., Яросл. г., Молож. у.—Урусова, кн., В. В., с. Шкрябино, г. Стародубъ, Черниг. г.—Чернудиновъ, А. Е., Красавино, Яросл. г., Любимск. у.

Украинскій скотъ. Преобладающая масть—свѣтлосѣрая и палевая, переходящая въ болѣе темную на шеѣ, головѣ, ляжкахъ и брюхѣ. Голова длинная, широкая во лбу и съуженная въ лицевой части; затылочный гребень сильно выдается и покрытъ иногда длинными волосами. Уши большія. Рога сильно расходятся въ стороны, впередъ, вверхъ и концами внутрь. У нѣкоторыхъ бываютъ рога до 14 вершк. длины. Цвѣтъ роговъ бѣлый съ черными концами. Шея тонкая, довольно длинная, съ очень замѣтнымъ подгрудкомъ. Холка острая, плечо сильно развитое. Грудь глубокая, спина довольно длинная, и у многихъ нѣсколько вогнутая въ поясницѣ. Крестецъ короткій, сильно съуживающійся къ хвосту между сѣдалищными буграми. Хвостъ низко поставленный, съ сильно развитою кистью волосъ чернаго цвѣта. Брюхо подтянутое, голодная ямка длинная; мускулатура сухая, но необъемистая, причемъ особенно слабо развиты мускулы на спинѣ, поясницѣ, крестцѣ и на ляжкахъ. Вообще, при взглядѣ на украинскій скотъ, особенно на воловъ, передъ ихъ представляется развитымъ насчетъ зада. Ноги высокія, костлявыя, правильно поставленныя, но нѣсколько согнутыя въ скакательномъ суставѣ (саблеобразныя). Кожа толстая, грубая, со слабо развитою подкожною тканью. Наиболѣе сохранилось типичное отродье украинскаго скота въ черноморскомъ скотѣ, разводимомъ въ Кубанской области, куда онъ былъ занесенъ выселенными туда, по повелѣнію Потемкина, запорожцами, а главнымъ образомъ переселенцами изъ Таврической, Екатеринославской и Херсонской губерній.

Альянаки, Т., М., Г. и Я. Г., х. Акташъ и Ачамайлы Тома., Тавр. г., Перекоп. у.—Клейнмихель, гр., К. П., при с. Ивнѣ, Курской г., Обоянскаго у.

Фрейбургскій скотъ. Фрейбургское отродье симментальскаго скота отличается отъ собственно симментальскаго только черно-пестрою мастью и болѣе грубымъ сложеніемъ, меньшею красотою и большею тяжеловѣсностью. Корму требуетъ весьма много, а молока даетъ, сравнительно съ кормомъ, мало; волы сильны, но неповоротливы на ходу и потому не особенно пригодны для работы; мясо этой породы не очень вкусное, а главное его получается немного, судя по огромному росту животныхъ, чему способствуютъ слишкомъ толстыя кости, которыя составляютъ одну четверть по вѣсу всей туши, а иногда и болѣе. Сами швейцарцы, кажется, начали тяготиться фрейбургской породой, тѣмъ болѣе, что главный доходъ, доставляющійся этимъ скотомъ отъ продажи телятъ по высокой цѣнѣ, теперь началъ уменьшаться, такъ какъ ихъ перестаютъ уже выписывать на племя, по высокимъ цѣнамъ, въ Германію, Францію, Италію и Россію. У насъ въ Курской губерніи фрейбургскіе быки съ холмогорскими коровами образовали помѣсь подъ названіемъ карамзинской породы.

Балавенскій, Р. П., „Быстрое", Пск. г., Порх. у.—Клейнмихель, гр., К. П., при с. Ивнѣ, Курс. г., Обоян. у.—Миллеръ, Н. И., „Ясенъ", Пск. г., Порх. у.

Холмогорскій скотъ. Холмогорскій скотъ разводится по нижнему теченію С. Двины въ Холмогорскомъ и Архангельскомъ уѣздахъ Архангельской губерніи. Скотъ этотъ произошелъ отъ крещиванья туземнаго скота со скотомъ голландской породы, причемъ эта метизація до сихъ поръ еще замѣтна, и этотъ скотъ не слился въ одинъ однородный типъ. Холмогорская порода ведетъ свое начало въ Россіи отъ голландскаго скота, привезеннаго по распоряженію Петра Великаго. Теперь порода эта распространена не только въ Архангельской губерніи, но и во всѣхъ сѣверныхъ губерніяхъ: Вологодской, Вятской, С.-Петербургской, и далеко прошла во внутрь Россіи до Тульской, Рязанской, Симбирской губ. и далѣе.

Имѣетъ ростъ средній, голову узкую, продолговатую, съ небольшими, впередъ наклоненными рогами; шею тощую, не очень сильную, съ весьма незначительнымъ подгрудкомъ; туловище длинное и болѣе расширенное книзу; крестецъ довольно короткій, съ рѣзко выступающими маклоками; хвостъ довольно тонкій и длинный, прикрѣпленный низко; бедра узкія; ноги посредственной длины. Холмогорская корова выглядитъ скорѣе тощею, съ угловатыми формами. Масть обыкновенно пѣгая или красно-пѣгая. Кожа и шерсть мягкія.

Андреевъ, А. Ф., с. Нескучное, Ярос. г., Пошехон. у.—Бибиковъ, Новг. г.—Вибе, Ф. Ф., „Юшанны", Тавр. г., Мелитоп. у.—Гладкова, А. А., с. Кадниково, Ярос. г., Данилов. у.—Голицынъ, А. Б., при с. Симѣ, Владим. г., Юрьев. у. (пом. съ голландскимъ).—Дембовецкій, А. С., им. „Гавія", Вил. г., Ошмян. и Лидскаго уу. и Мин. г., Новогруд. у. (пом. съ голландск. и альгауск. пор.).—Дружининъ, „Петряево", Волог. г., Устюж. у.—Корнисъ, И. И, „Тащенакъ", Тавр. г., Мелитоп. у.—Кочубей, кн., В. С., Ниж. г., Лукьян. у.—Польманъ, А. Г., с. Князищево, Калуж. г., Лихв. у.—Соловецкій и женскій Холмогорскій монастыри въ Архан. г.—Черкесова, В. В., м. Поповка, С.-Петерб. г., Царскос. у.—Черновъ, А. И., с. Грабцово, Калужской г.—Царскосельская ферма, Царское Село, С.-Петерб. г.

Черкасскій скотъ. Распространенъ въ Донской области, почти сплошь краснопестрой масти, почему и составляетъ какъ бы особое отродье донского краснаго скота. Голова легкая, вогнутая въ затылочной части, вслѣдствіе почти полнаго отсутствія затылочнаго гребня. Лобныя кости вдавлены при основаніи носовыхъ костей, которыя довольно сильно изогнуты, такъ что профиль лица является горбоносымъ. Рога направлены сильно взадъ, слабо въ стороны, слегка впередъ и концами внутрь; вслѣдствіи такого направленія, рога у коровъ и воловъ имѣютъ форму полу-

мѣсяца. Шея довольно короткая, мясистая; холка хотя и замѣтно выдается, но широкая; туловище округленное, почти одинаковой глубины въ передней и задней частяхъ; спина широкая и ровная. Крестецъ широкій; хвость низко поставленный. Ноги короткія, довольно тонкія. Кожа рыхлая, покрытая чрезвычайно густымъ, мягкимъ и довольно длиннымъ волосомъ. Отличается несравненно большею способностью къ откорму, чѣмъ скотъ украинскій и сѣрый степной. Хорошъ и какъ рабочій. Молочность же его незначительна.

Жеребковы, конно-заводская Задонская степь, Дон. обл., Черкас. окр.—Ковалевская, Е. П., слоб. Ютановка, Ворон. г., Бирюч. у.—Менщиковъ, кн., В. А., тамъ-же.—Подкопаевъ, тамъ-же.—Полякова, тамъ-же.

Шаролэская порода. По своей внѣшности принадлежитъ къ тяжелому мѣстному скоту, отличающемуся весьма широкими формами и короткими сильными оконечностями. Нѣсколько широкая и короткая голова, съ большими ноздрями, снабжена среднедлинными, гладкими и бѣлыми рогами, концы которыхъ направлены вверхъ. Глаза большіе и веселые, свидѣтельствующіе о значительной энергіи. Умѣренно толстая шея безъ подгрудка; кожа тонкая, гладкая, съ немногими складками. Общій наружный видъ говоритъ о силѣ и способности къ откармливанію. Занимающіеся улучшеніемъ шаролэской породы достигли весьма благопріятныхъ результатовъ; они создали скотъ, нечрезмѣрно прихотливый относительно ухода и пищи, соединяющій въ себѣ сильное тѣлосложеніе съ большою способностью къ откорму. Въ сказанномъ отношеніи шаролэскій скотъ превосходитъ даже высоко-развитыя англійскія породы. Въ Россіи производится метизація этого скота съ украинскимъ, и получаются уже прекрасные результаты.

Альнаки, Т., М., Г., и Я. Г., х. Акташъ и Ачамайлы Тома, Тавр. г., Перекоп. у.—Бродскій, Э. П., Екатерин. г., Верхнеднѣпр. у.—Ностицъ, гр., „Паньковка", Екатеринос. г., Новомосков. у.—Харьковскаго земледѣльческаго училища, ферма въ Уральскѣ.

Швейцарскій чернопѣгій скотъ. Въ Черниговской губерніи въ имѣніи Протасовой разведено стадо и существуетъ болѣе 70 лѣтъ; основаніе ему положено выписнымъ скотомъ изъ Швейцаріи. Судя по статьямъ, надо думать, что выписанный скотъ былъ симментальскій или фрейбургскій; этотъ типъ еще и теперь проглядываетъ болѣе или менѣе ясно у многихъ экземпляровъ. Масти чернопѣгой. Голова короткая, лобъ вдавленный по линіи надбровныхъ дугъ; выступающій затылочный гребень; короткіе, сначала въ бокъ, а затѣмъ вверхъ загнутые рога; короткая шея съ замѣтно развитымъ подгрудкомъ; округлое туловище, короткій крестецъ, съ нѣсколько приподнятымъ основаніемъ хвоста, и короткія крѣпкія ноги.

Протасова, Е. Д., м. Новый Быковъ, Черниг. г., Козелец. у.

Швицкая порода. Отличается крѣпостью мускулатуры, шириною туловища, толстыми и довольно короткими ногами. Кожа плотная, довольно толстая, но легко подвижная. Рога короткіе, бѣлые или желтоватые, съ черными концами. Плечи поставлены отвѣсно и мускулисты. Холка широкая и довольно выдающаяся. Грудь очень округлая. Крестецъ широкій, ляжки мясистыя. Спина совершенно ровная. Приподнятость хвоста встрѣчается теперь какъ исключеніе. По росту и вѣсу швицкій скотъ подраздѣляется на три отродья: крупное, среднее и мелкое. Удой чистокровныхъ швицкихъ коровъ въ русскихъ хозяйствахъ доходитъ до 230 ведеръ въ годъ. Недостаткомъ этой породы служитъ ея нескороспѣлость. Въ Россіи при скрещиваніи со скотомъ другихъ породъ, напримѣръ, великорусской, швицкій скотъ улучшаетъ ростъ, мясность, сложеніе, а при скрещиваніи съ украинскимъ—улучшаетъ молочность, способность къ откорму, мало вредя притомъ рабочей способности украинскаго скота.

Венилавовичъ, Г. О., с. Наруны, Ков. г., Вильком. у.—Вяземскій, кн. Л. Д., „Лотарево", Тамб. г., Усман. у.—Галяшкинъ, А. Н. (нынѣ Морозовой), ферма „Жучки", Моск. г., Дмитров. у.—Головнинъ, Д. Д., с. Красиловка, Тамб. г., Лип. у.—Губа, С., „Фаленцинъ", Варш. г., Горнокальварійск. у.—Гурскій, И., „Пенкошевская Воля", Варш. г., Скерневиц. у.—Лепешкинъ, Д. С., с. Валуево, ст. Одинцово, Моск.-Брет. ж. д.—Плятеръ, гр., Б. С., „Грушневъ", Сѣдл. г., Констант. у.—Попель, И. В. с., Турно, Сѣдл. г., Венгров. у.—Ржевскій, Н. Д., сс. Дмитровское и Борщовка, Кур. г., Фатеж. и Льгов. уу.—Растрановичъ, Аннибалъ, „Скотники", Варш. г., Сахачев. у.—Скарятинъ, В. В., ст. Русскій Брадъ, Орлов. г., Ливен. у.—Строганова, гр., Е. Д., с. Хотѣнь, Хар. г., Сум. у.—Худековъ, С. Н., „Батырка", Ряз. г., Михайл. у.—Шварцъ, Е. Г., с. Верховый-Бѣлый-Колодезь, Курс. г., Щигр. у.—Шиловскій, К. А., с. Андреевское, Ряз. г., Сапожовск. у.

Шортгорнская порода. Эта короткорогая порода наиболѣе распространена изъ англійскихъ культурныхъ породъ. Имѣетъ высокія мясныя молочныя качества и большую способность приспособляться къ условіямъ климата и содержанія. Основателями ея считаются братья Коллинги. Произошла она чрезъ улучшеніе мѣстнаго дургамскаго и тисватерскаго скота. Шортгорны представляютъ идеальное мясное животное по формамъ, скороспѣлости, способности къ отложенію жира и мяса, по равномѣрному распредѣленію жира между мускулами, легкости костяка и по высокому убойному вѣсу. Голова легкая и довольно короткая, лобъ широкій, щеки сухія и тонкія, глаза выпуклые и большіе, уши большія и тонкія, покрытыя внутри длинными и нѣжными волосами, шея толстая, короткая, грудь округлая, глубокая, мясистая; грудинка соколкомъ выдается больше впередъ; плечи широкія и мускулистыя; спина и поясница ровныя во всю длину; маклаки широко разставленные; сѣдалищные бугры далеко расходятся другъ отъ друга. Хвостъ приставленъ на одной линіи со спиною; голодныя ямки хорошо заполнены; ноги короткія, тонкія, широко и отвѣсно поставленныя; кожа тѣстообразна (рыхла); волоса густы и мягки, какъ пухъ. Если шортгорнскія коровы не закормлены, то онѣ обыкновенно оказываются очень молочными.

Ф. Ганъ, бар., О., „Постенденъ", Курл. г., Тальсенс. у.—Дангель, бар., „Рохале", Варш. г., Блонск. у. (чрезъ Варш. и Бланe).

Ярославская порода признана одною изъ лучшихъ у насъ въ Россіи. При среднемъ ростѣ и малоприхотливости, ярославки даютъ почти столько же молока, какъ и холмогорки, но молоко ихъ гораздо гуще. Относительно происхожденія ярославской коровы высказывается предположеніе, что она произошла отъ скрещиванія холмогорскихъ быковъ съ мѣстными ярославскими коровами. Порода ярославская, по своей неприхотливости и способности переносить климатическія условія сѣверной и сѣвероумѣренной мѣстности Россіи, весьма пригодна для русскаго хозяйства и не подлежитъ сомнѣнію, что въ этомъ отношеніи она можетъ соперничать со многими выхваляемыми заграничными породами.

Азанчевскій, П. М., Азанчеево, Яросл. г., Молож. у.—Армфельдъ, А. А., с. Трепарево, г. Можайскъ, Моск. губ.—Барановъ, І. И., „Собакино", ст. Одинцово, Моск.-Брет. ж. д.—Борщовъ, М. М., Яросл. губ., Данилов. у.—Вятское село, Ярослав. г., Данилов. у.—Давидовка, село, Яросл. г., Роман. у.—Бр. Кашперовы, Г. и С. В., ус. Васильково, Яросл. г., Любим. у.—Кенигъ, Л. Е., с. Тростянецъ, Харьк. г., Ахтыр. у.—Кизерицкій, А. А., городская ферма, бл. Лиговки, С.-Петерб. г.—Ляллинъ, М. Н., „Матвѣевка" Яросл. г., Переясл. у.—Маковой, С. А., „Подблонь",

Мин. г., Игумен. у.—Меккъ, фонъ, Н. К., Конисговская экономія, Кіев. г. и у.—Норское, Курба, Ставатино, Великое село, Яросл. г.,—Оболенскій, кн. В. В., „Вахтино", Яросл. г., Данилов. у.—Оловянишниковъ, Н. А., Яросл. г., Данилов. у.—Тетишева, кн., М. К., „Талашкино", Смол. г. и у.—Тихменевъ, Д. С., Сохма, Яросл. г. Данилов. у.—Томасовъ, М. Ф., „Ящера", С.-Петерб. г., Царскос. у.—Удѣльная ферма, бл. Петерб., С.-Петерб. г.,—Успенская ферма Министерства земледѣлія, с. Смоленское, Владим. г., Переясл. у., ст. Рязанцево, Моск.-Яросл. ж. д.—Фанъ-деръ-Флиттъ, „Быстрецово", Псков. г. и у.—Хомутовъ, С. А., ус. „Лотарева", Яросл. г., Роман. у.

Метисы.

Айширско-финскій скотъ. Несмотря на малорослость и легковѣсность мужицкой финской породы скота, финляндскій скотъ очень молочный. При хорошемъ уходѣ и кормѣ онъ можетъ быть доведенъ до высокой степени совершенства, причемъ онъ лучше оплачиваетъ кормъ, чѣмъ иностранныя породы. Чистокровныя же иностранныя породы не выносятъ климата, отчего мельчаютъ и вырождаются. Отъ простой финской сельской породы отличаютъ въ Финляндіи „Господскій скотъ", который полученъ чрезъ постепенно улучшенный уходъ и кормъ, а главное—чрезъ скрещиваніе этого мѣстнаго съ айширскимъ и ангельнскимъ скотомъ. По формѣ тѣла и своимъ наружнымъ признакамъ скотъ этотъ сильно напоминаетъ англійскую породу (см. айширская порода); коровы такихъ айширско-финскихъ метисовъ вѣсятъ отъ 25 до 26 пуд. и даютъ удой до 180 ведеръ въ годъ. Метисы эти разводятся по всей Финляндіи и хорошо акклиматизировываются тамъ.

Бергъ, гр., „Майсіо" и „Вилликовъ", Нюланд. г., Пернов. у.—Варенъ, А. В., „Винсбергъ" и „Каіо", Таваст. г., Тамелас. у.—Вессбергъ, В., „Эрста", Таваст., г. Галлолоск. у.—Денъ, А., „Сиппола", Выб. г., Кюмен. у.—Іоккисъ, И., акц. общ., Таваст. г., Тамелас. у.—Линдеръ, Ф., „Сварто", Нюланд. г., Разборгск. у.—Мустіальскаго земледѣльческаго института ферма, Таваст. г., Тамелас. у.—Форселесъ, Э., „Маллюла", Нюланд. г., Пернов. у.

Альгаузскіе метисы. Отъ скрещиванія выведенныхъ изъ Альгау чистокровныхъ быковъ альгаузской породы съ мѣстными ярославскими, русскими и украинскими коровами получились во многихъ русскихъ хозяйствахъ метисы; какъ образцы таковыхъ помѣсей могутъ служить метисы въ Тверской губ. у Молчанова и на фермѣ Петров. Земледѣльч. Академіи, которые дали очень хорошіе результаты. Помѣси альгаузскаго быка съ метисами (отъ мѣстнаго простого съ тирольскимъ, венсосельскимъ и айширскимъ) дали сходную породу съ чистокровными альгаузскими (въ Могилевской губ. у Менжинскаго). Альгаузская порода, какъ хорошо дознано опытомъ, передаетъ свои качества потомству лучше, чѣмъ голландскій скотъ. Отличительныя наружныя черты и статьи альгаузскихъ метисовъ сильно напоминаютъ альгаузскую породу (см. описаніе этой породы). Одно не хорошо, какъ утверждаетъ профес. Н. В. Рожновъ, что скрещиваніе съ альгаузскимъ скотомъ нашихъ мѣстныхъ русскихъ коровъ даетъ большой % нерастеловъ, при затрудненіи отела вслѣдствіе увеличенія плода отъ альгаузскаго быка несоотвѣтственно родовымъ средствамъ русской коровы (у Менжинскаго получилось нерастела до 10%).

Шварцъ, Е. Г., с. Верховый-Бѣлый-Колодезь, Курс. г., Щигров. у.

Альгаузско-ярославскіе метисы хорошаго тѣлосложенія и по формѣ и характеристическимъ чертамъ своимъ напоминаютъ альгаузскихъ чистокровныхъ (см. альгаузскую породу). Живой вѣсъ достигаетъ до 33 пуд. 30 ф., а годовой удой доходитъ до 190 ведеръ. Земледѣлецъ С. Н. Коковцевъ очень хвалитъ этихъ метисовъ и совѣтуетъ обзаводиться этимъ скотомъ.

Клементьевъ, Ф. А., „Копорьевъ", Калуж. г., Мещов. у.

Ангельнскіе метисы. Отъ ангельнскихъ чистокровныхъ быковъ и мѣстныхъ коровъ Смоленской губ. и губерній Прибалтійскаго края получились отличные метисы; прекрасные также метисы получились отъ ангельнской коровы и быка помѣси брейтенбургской съ шортгорнской породой въ хозяйствѣ академика Миддендорфа.

Замѣчательно, что метисы эти вслѣдствіе жадности къ корму зачастую ушибаютъ вымя другъ другу. Для предупрежденія этого проф. Миддендорфъ совѣтуетъ спиливать имъ рога. Наружныя примѣты этихъ метисовъ сильно напоминаютъ ангельнскихъ чистокровныхъ (см. ангельнская порода).

Урусова, С. Н., с. Никольское, Смол. г., Сычев. у.

Ангусскіе метисы. Помѣсь чистокровныхъ ангусской породы съ мѣстными нашими породами, въ Тамбовской и другихъ губерніяхъ, по наружному виду сильно напоминаютъ ангусскихъ чистокровныхъ (см. ангусская порода). Для откармливанія метисы эти хуже метисовъ галловейскаго скота, зато молочность ихъ стоитъ выше.

Сатинъ, И. И., Тамб. г., Кирсанов. у.

Вильстермаршскіе метисы. Отличаются молочностью и способностью къ откорму. Прежде скрещиваніе этой породы производили съ шортгорнами, но такая метизація не получила устойчивости, тогда какъ въ русскихъ хозяйствахъ Харьковской губерніи, въ Московскомъ уѣздѣ, у г. Корзинкина, въ хозяйствѣ князя Юсупова при живомъ вѣсѣ 38 пуд. 17 фун. коровы дали молока болѣе $11^1/_2$ штофовъ въ сутки. Метисы отличаются красотою. Наружныя примѣты и всѣ характеристическія черты напоминаютъ собою голштинскій скотъ (см. вильстермаршская порода).

Рибопьеръ, гр., Г. И., с. Святогорское, Харьк. г., Изюм. у.

Галловейскіе метисы. Отъ чистокровныхъ галловейской породы съ мѣстнымъ скотомъ или метисами (въ Тамбовской губ. и др.) получились метисы, которые ростомъ нѣсколько меньше ангусскихъ метисовъ, но плотнѣе сложены и болѣе способны къ откармливанію, чѣмъ нашъ молочный скотъ. Имѣютъ прямую и широкую спину, почти плоскую отъ головы до зада. Ребра отъ передней части до задней выпуклыя, точно также какъ и подвздохи; поясница у нихъ широкая и маклоки широко разставлены; въ этомъ отношеніи они могутъ выдержать сравненіе съ любою породою. У нихъ длинныя четверти и глубокій грудной ящикъ; ноги короткія и голени тонкія; ноги имѣютъ строеніе, указывающее на переносливость и хорошую способность къ откармливанію. Шея не тонкая и не узкая, соотвѣтствуетъ широкимъ плечамъ, а у быковъ она бываетъ иногда толста до безобразія; голова нѣсколько тяжела, уши широкія, покрытыя внутри волосами.

Сатинъ, И. И., Тамб. г., Кирсанов. у.

Голландскіе метисы. Скрещиваніе голландскаго скота съ шортгорнскимъ уменьшило молочность туземныхъ породъ. Въ Россіи чрезъ скрещиваніе мѣстныхъ породъ Арханг. губ. съ голландскими быками получилась холмогорская порода, а чрезъ скрещиваніе холмогорской коровы съ тѣми же быками—царскосельская порода, пузановскій скотъ. Во многихъ хозяйствахъ Тульской, Смоленской, Саратовской, Самарской губерній, въ окрестностяхъ Маріинской фермы (Саратов. губ.) встрѣчаются голландскіе метисы, которые въ первомъ же поколѣніи даютъ 160 ведеръ. Въ Сѣдлецкой губерніи получены метисы отъ голландскихъ быковъ, какъ хорошій рабочій скотъ. Всѣ метисы отъ голландскаго скота имѣютъ до нѣкоторой степени наружные признаки, сходные съ голландскимъ скотомъ.

Пальмгренъ, Сарат. г., Сердоб. у.—Сума-

роцкій, А. И., с. Мишенское, Тульс. г., Одоев. у.—Шуцкій, А. К., с. Нокапассово, Тульс. г., Венев. у.

Голландско-ангельнская порода. У насъ въ Россіи, напр., въ Новгородской губерніи, есть метисы сказаннаго сочетанія. Метисы эти усвоили отчасти тѣ недостатки въ формахъ тѣла, которыми вообще отличаются коровы ангельнской породы (см. ангельнская порода); но зато они совмѣстили тѣ общія благопріятныя характеристическія особенности молочности, которыя больше всего присущи какъ голландской, такъ и ангельнской породамъ, какъ-то: объемистое вымя, сильно развитыя молочныя жилы и колодцы, и особенно отъ голландской крови получаютъ замѣчательное развитіе задней части тѣла въ ущербъ передней ея части. Молочность отъ этихъ благопріятныхъ условій сильно развита. Хорошо переносятъ всякій климатъ. Устойчивость (константность), однако, слаба.

Липгартъ, „Костьково", Новг. г., Валдайск. у.

Голландско-русскій скотъ. Для цѣли скрещиванія съ русскими мѣстными коровами голландскіе быки могутъ быть рекомендованы только въ тѣхъ случаяхъ, когда молоко употребляется для приготовленія сыра и когда имѣютъ въ виду производить крупныхъ, пригодныхъ для откармливанія животныхъ. При этомъ голландская порода уже въ первомъ поколѣніи сообщаетъ потомству значительное количество благопріятныхъ качествъ молочности. Наружность метисовъ сильно напоминаетъ голландокъ, и скотъ достигаетъ значительной крупности и молочности (смотр. голландская порода).

Зиновьевъ, Костр. г. и у.

Голландско-холмогорскіе метисы. Правительство наше въ 1849 и 1865 годахъ выписывало изъ Голландіи голландскихъ быковъ для раздачи въ тѣ хозяйства крестьянъ, гдѣ холмогорскія коровы, сохранивъ свой большой ростъ, потеряли значительно свою молочность и нѣжность въ постановкѣ формъ тѣла. Въ нѣкоторыхъ хозяйствахъ, напр. въ Калужской губерніи, получились отъ такой метизаціи метисы, очень близкіе по общимъ признакамъ къ голландскимъ коровамъ, причемъ эти метисы возросли значительно въ молочной продуктивности.

Польманъ, А. Г., с. Князищево, Калуж. г., Лихв. у.—Черновъ, А. И., с. Гробцово, Калужск. г.

Голштинско-холмогорскіе метисы. Въ виду того, что холмогорская порода, если она только не измельчала, содержитъ въ себѣ много голландской крови, а голштинскій скотъ отличается отъ голландской болѣе компактнымъ и короткимъ туловищемъ, что, какъ совершенно вѣрно думаютъ многіе, обусловливается примѣсью крови шортгорнскаго скота, съ которымъ такъ часто скрещивался крупный скотъ голштинскихъ маршей, сочетанія голштинской породы, а именно, вильстермаршскаго скота съ нашими холмогорками—дали хорошихъ метисовъ, которые, какъ, напр., въ хозяйствахъ Псковской губерніи, по своимъ статьямъ тѣла сильно напоминаютъ вильстермаршскій скотъ и, притомъ, пріобрѣтаютъ большую способность къ откорму на мясо, чему холмогорки особенно не подвержены.

Васильчиковъ, кн., „Выбытье", Псков. г., Порх. у.

Дургамскіе метисы. Принимая во вниманіе свойства дургамскаго скота (см. дургамская порода), скрещиваніе его съ нашимъ мѣстнымъ или съ нашимъ холмогорскимъ дало въ результатѣ метисовъ, обладающихъ хорошими качествами. На Знаменской фермѣ, Петер. губ., на Горыгорецкой фермѣ, въ Эстляндской и Ковенск. губ., метисы получились большого роста, довольно красивые на видъ, которые отъ дургамскаго быка уже въ первомъ поколѣніи усвоили большіе задатки къ скорому откорму, а отъ нашихъ мѣстныхъ и холмогорскихъ коровъ усвоили неприхотливость и довольство кормомъ безъ корнеплодовъ. Такъ, напр., метисъ даетъ $45^1/_2$ пуд. живого вѣса, а корова даетъ 162 ведра молока.

Подберезскіе, „Высокій Дворъ", Ков. г.

Кіано-украинскіе метисы разведены въ нѣкоторыхъ хозяйствахъ Таврической и Орловской губ. Происходятъ отъ сѣрой кіанской породы и нашей украинской коровы. Кіанскій быкъ притомъ передалъ цѣнныя продуктивныя свойства молока и мяса, какими вообще отличается тосканская порода въ Италіи. Украинскій же скотъ передалъ замѣчательныя выносливость и способность къ работѣ. Скороспѣлость болѣе быстрая, чѣмъ у украинскаго скота. Масть по преимуществу сѣрая. Сложеніе красивое. Рога длинные и тонкіе. Голова легкая, шея толстая, туловище округленное, толстыя и довольно высокія ноги, однимъ словомъ, напоминаютъ собою быка кіанской породы (см. сѣрая кіанская порода).

Захаровъ, Тавр. г., Мелитоп. у.—Зиновьевъ, Н. П., „Ждимірь", Орлов. г. Карач. у.

Малороссійско-кіанскіе метисы. Разведены въ Екатеринославской губерніи въ имѣніи Роздоры, Н. М. Павлова. Произошли отъ быковъ кіанской или тосканской породы, выведенной изъ Италіи, и нашей малороссійской. Результаты такой метизаціи получились довольно удовлетворительные: малороссійскій скотъ удержалъ свои особенности (см. малороссійская сѣрая порода), а кіанскіе быки передали свои свойства (см. сѣрый кіанской породы скотъ), и въ результатѣ получилось, что животное быстро откармливается, отличается скороспѣлостью, молочностью, выносливостью и способностью къ откорму.

Павловъ, Н. М., „Раздоры" и „Павловка", Екатериносл. г., Павлоград. и Александр. у.у.

Ольденбургскіе метисы. Какъ извѣстно, ольденбургская порода самая крупная изъ низменныхъ породъ и, притомъ, съ весьма красивымъ и правильнымъ развитіемъ формъ тѣла, способна притомъ къ откорму и работѣ, а по молоку не уступаетъ голландской. Поэтому уже давно въ различныхъ мѣстностяхъ метизируютъ этотъ скотъ съ мѣстнымъ, чтобы передать и закрѣпить вышесказанныя драгоцѣнныя свойства.

Въ Россіи такая метизація особенно удалась съ бѣлорусскимъ скотомъ въ Минской и Виленской губерніяхъ.

Много метисовъ также можно встрѣтить среди скота саратовскихъ колонистовъ, на фермѣ принца Ольденбургскаго въ Петергофѣ, въ Борисовскомъ имѣніи Вел. Кн. Николая Николаевича, въ Прибалтійскомъ краѣ.

Яловицкій, „Франополь", Вилен. г., Дисиен. у.

Пашковско-айрширскіе метисы. Какъ извѣстно, пашковскій скотъ, разведенный еще въ концѣ прошлаго столѣтія въ Тамбовской губерніи Пашковымъ, митизаціей мѣстнаго скота англійскими производителями, а именно—длиннорогими быками, получилъ много крови англійской породы. Получились метисы крупные, широкіе, имѣющіе средній костякъ и большую голову, масть красно и черно-пеструю; скотъ этотъ мясистъ и хорошо откармливается, способенъ даже къ работѣ, а при цѣлесообразномъ воспитаніи и содержаніи и довольно удойливъ. Скотъ этотъ сдѣлался весьма пригоднымъ для условій въ хозяйствахъ черноземной полосы Россіи. Въ Тульской губ., Чернскаго уѣзда, въ имѣніи С. М. Паниной, примѣшена айрширская кровь, отчего тѣлосложеніе сдѣлалось нѣжнѣе и коровы наиболѣе молочны. По показанію владѣлицы, коровы даютъ 160 ведеръ молока въ годъ.

Панина, С. М., на Зушѣ, Тульск. г., Черн. у.

Помѣсь ангельно-симментально-голландская. Симментальскій скотъ оказывается весьма пригоднымъ для скрещиванія съ метисами ангельно-голландскими. Онъ вноситъ скороспѣлость и способность къ быстрому откорму, а по своимъ рабочимъ качествамъ считается лучшимъ скотомъ во всей Западной Европѣ. При метизаціи желаютъ привить и эту способность. Съ другой стороны, ангельнская порода, какъ скотъ песчаныхъ возвышенностей, дающій чрезвычайно жирное молоко, метизированная съ голландскою низ-

менною породою, отличающеюся обиліемъ молока, но менѣе жирнаго, обусловливаетъ наиболѣе лучшую, какъ съ количественной, такъ и съ качественной стороны, молочную продуктивность. Дальнѣйшее же полученіе метисовъ, метизаціею этихъ послѣднихъ съ симментальской породой, даетъ скотъ, очень пригодный для многихъ хозяйственныхъ цѣлей, который разводится въ Витебской и другихъ губерніяхъ.

Глинскій, В. А., с. Алексѣево, Вит. г., бл. м. Усвятъ.

Помѣсь голландской и жулавской породы. Жулавская порода разведена въ Ломжинскомъ уѣздѣ, Ломжинской губерніи. Это есть мѣстный скотъ, водящійся въ окрестностяхъ Данцига. Основаніе ему положено лѣтъ 25 тому назадъ покупкою скота заграницею, и съ тѣхъ поръ онъ постоянно ремонтируется и улучшается въ самомъ себѣ. Метисы отъ этого скота, въ Сѣдлецкой губерніи, съ голландской породой дали желаемые результаты въ смыслѣ увеличенія молочной продуктивности.

Гурскій, Л., „Стердынь", Сѣдл. г., Соколов. у.

Помѣсь молдавской породы съ шортгорнскимъ скотомъ. Извѣстно, что молдавскій скотъ происходитъ отъ смѣси венгерскаго и украинскаго, и что вслѣдствіи такого смѣшенія порода эта получила большой ростъ и большіе костные рычаги. Скотъ, какъ извѣстно, чрезвычайно пригожъ для перевозки тяжестей и полевыхъ работъ. Коровы же молдавской породы даютъ молока немного и, поэтому, не годятся для большихъ молочныхъ хозяйствъ. Для исправленія этого недостатка и для упроченія этой породы въ хозяйствахъ въ Бессарабіи скрещивали эту породу съ шортгорнской. Такимъ образомъ, полученные метисы этихъ двухъ породъ оказались съ болѣе высокими мясными и молочными качествами, и имѣютъ лучшую способность приспособляться къ условіямъ даннаго хозяйства.

Кассо, Н. С., „Кишкирены", Бессар. г., Бѣльск. у.

Помѣсь мѣстнаго съ холмогорскимъ и голландскимъ. Во Владимірской губерніи напчаще и съ наилучшимъ успѣхомъ производится метизація мѣстнаго скота съ холмогорскимъ и голландскимъ скотомъ. Однимъ изъ лучшихъ представителей заводовъ этихъ метисовъ можетъ служить большое хозяйство князя Голицина, въ селѣ „Симѣ", Юрьевскаго уѣзда. Сначала русскій скотъ смѣшивается съ холмогорскимъ, а полученные уже метисы съ голландскимъ. Въ результатѣ эти метисы отъ холмогорокъ получаютъ ростъ, отъ голландской породы усиленную молочную продуктивность, а мѣстная русская оставляетъ въ себѣ свойственную ей выносливость и невзыскательность къ корму.

Голицинъ, кн., А. Б., „Сима", Владим. г., Юрьев. у.

Помѣсь суффолькской съ русской породой. Въ Тверской губерніи стремятся улучшить мѣстную русскую породу при помощи суффолькскихъ быковъ, и получается стадо камолое суффолькскаго происхожденія; крестьяне стремятся разводить такой скотъ. Онъ любимъ ими за то, что онъ болѣе смиренъ, менѣе обижаетъ другихъ коровъ, менѣе путается въ чащѣ лѣсовъ (такъ какъ рога все-таки мѣшаютъ ходить по лѣсу), а нелюбимъ въ другихъ мѣстахъ, потому что онъ некрасивъ. Рогатость же, кромѣ того, даетъ возможность опредѣлять лѣта коровы. Между тѣмъ, замѣчено, что всѣ такія коровы, въ особенности съ примѣсью суффолькской крови, даютъ много молока хорошаго качества.

Кисловскій, П. А., с. Башкино, Тверск. г., Каш. у.

Помѣсь сѣрой кіанской съ сѣрою малороссійскою. Въ нѣкоторыхъ хозяйствахъ Таврической губерніи сѣрая кіанская порода, или тосканская, выведенная изъ Италіи, смѣшивается съ нашею сѣрою малороссійскою породою. Результаты такой метизаціи увѣнчались успѣхомъ. Нашъ сѣрый малороссійскій скотъ въ полученныхъ метисахъ удержалъ какъ свои особенности къ работѣ и выносливости, такъ и свои наружныя формы, напр., формы роговъ (см. сѣрый украинскій скотъ). Кіанскіе же быки передали свои качества: быстрый откормъ, молочность, скороспѣлость и способность къ откорму и, кромѣ того, нѣкоторыя наружныя формы (см. сѣрый кіанскій скотъ).

Филоберъ, А. Л., Атманай, Тавр. г. Мелитоп. у.

Помѣсь сѣраго подольскаго съ дургамскимъ скотомъ. Высокая молочная производительность дургамскаго скота можетъ считаться вполнѣ доказанной. Это качество передается всѣмъ метисамъ при смѣшиваніи этой породы. Между тѣмъ, наша сѣрая подольская порода, созданная какъ бы единственно для того, чтобы обрабатывать поля и перевозить тяжести, молочною продуктивностью вовсе не отличается. Поэтому Фальцъ-Фейнъ въ своемъ имѣніи, въ Таврической губерніи, желая соединить противоположныя качества названныхъ породъ, производитъ метизацію ихъ. Метисы дали ожидаемые результаты: они удержали особенности и отчасти наружныя формы названныхъ породъ (см. сѣрый подольскій скотъ и дургамскій скотъ).

Фальцъ-Фейнъ, Г. И. и С. Б., „Чапли" и „Преображенское", Тавр. г., Нижнеднѣпр. и Перекоп. у.у.

Помѣсь холмогорской съ вильстермаршской породой. Вильстермаршская порода или голштинскій скотъ, отличающійся, какъ извѣстно, молочностью и способностью къ быстрому откорму, подвергался скрещиванію съ коровами холмогорской породы. Такіе метисы можно встрѣтить въ немногихъ хозяйствахъ Таврической губерніи. Въ этомъ случаѣ черезъ освѣженіе крови холмогорской породы голштинской породой, улучшается молочность въ потомствѣ и облагораживаніе формъ.

Корнисъ, И. И., „Тащенакъ", Таврич. г., Мелитоп. у.

Помѣсь холмогорскаго и мѣстнаго скота съ голландскимъ и дургамскимъ скотомъ. Такая помѣсь происходитъ во Владимірской губерніи въ Юрьевскомъ уѣздѣ въ хозяйствѣ г. Калачева, гдѣ сначала держалось улучшеніе мѣстнаго скота въ самомъ себѣ при помощи улучшеннаго содержанія, ухода, корма и тщательнаго подбора случныхъ быковъ, но такъ какъ на практикѣ этотъ способъ улучшенія оказался слишкомъ медленнымъ, то для ускоренія взяли производителей иностранныхъ породъ, а именно: шортгорно-голландскаго производителя и начали его скрещивать съ помѣсью холмогорскаго съ русскимъ. Получились метисы съ повышенною молочною продуктивностью и болѣе красивыми наружными формами.

Калачевъ, В. И., „Вески", Владим. г., Юрьев. у.

Помѣсь черкасскаго, тирольскаго, дургамскаго и холмогорскаго. Такой скотъ разведенъ въ Путиловскомъ уѣздѣ, Курской губ., въ сельцѣ Леонтьевскомъ, въ имѣніи А. Л. Черепова. Очень давно, еще дѣдомъ настоящаго владѣльца, стадо образовано было скрещиваніемъ сѣраго степнаго скота съ тирольскимъ. Позднѣе пріобрѣтались быки симментальской, дургамской и холмогорской породъ. Но уже лѣтъ 20, какъ стадо размножается въ себѣ, причемъ владѣлецъ подбираетъ на племя быковъ отъ наиболѣе молочныхъ коровъ. При такомъ продолжительномъ скрещиваніи стадо теперь значительно выровнялось и пріобрѣло однотипичность, въ немъ замѣтно превалируетъ кровь сѣраго и холмогорскаго скота. Вслѣдствіе родственнаго разведенія и подбора производителей отъ наиболѣе молочныхъ коровъ развились нѣкоторые пороки (слабое тѣлосложеніе, плоскореберность), для исправленія которыхъ владѣлецъ прибѣгнулъ къ освѣженію крови новой метизаціей чрезъ полукровнаго симментальскаго быка.

Черновъ, А. Л., с. Леонтьевское, Курс. г.

Русско-Альгаузская помѣсь. Извѣстно, что альгаузская порода, выведенная изъ западной части Баваріи, принадлежа къ горнымъ породамъ, весьма высоко цѣнится въ молочныхъ хозяйствахъ, благодаря своей молочной продуктивности, а потому ее

находятъ полезнымъ скрещивать съ мѣстнымъ русскимъ скотомъ. Образцы помѣси дали очень хорошіе результаты. Эта порода передаетъ свои качества и наружныя формы лучше Голландской породы. Одно лишь нехорошо и опасно для нашихъ породъ, что роды бываютъ очень затруднительны, вслѣдствіе увеличенія плода отъ альгаузскаго быка несоотвѣтственно родовымъ средствамъ нашей русской коровы (профессоръ Рожновъ).

Низе, Л. Л., „Астрадовка", Самар. г., Бутульмин. у.

Симменталo-швицко-русскіе метисы. Въ Курской губерніи, въ Фатежскомъ и Льговскомъ уѣздахъ разводятся метисы названныхъ породъ. При этомъ швицкій скотъ, вслѣдствіе суроваго воспитанія и продолжительнаго пастбищнаго содержанія въ горныхъ мѣстностяхъ, отличающійся выносливостью и здоровой конституціей, сообщаетъ русскому скоту болѣе крѣпкія формы сложенія и хорошую молочность, но зато онъ не отличается скороспѣлостью, такъ какъ полное развитіе у него достигаетъ въ возрастѣ 5—6 лѣтъ. Недостатокъ этотъ пополняется въ метизаціи прибавкою симментальской крови; причемъ сообщается также и способность къ работѣ.

Ржевскій, Н. Д. сс. Дмитровское и Борисовка, Курск. г., Фатеж. и Льгов. уу.

Симментальскіе метисы. Что касается полезныхъ особенностей симментальскаго скота, то главною отличительною чертою его служитъ способность удовлетворять почти въ одинаковой степени тремъ различнымъ цѣлямъ: молочности, мясности и пригодности къ работѣ. Для Россіи этотъ скотъ въ чистомъ видѣ не особенно пригоденъ, какъ требующій много корма и тщательности ухода, но метисы отъ него оказались полезны, въ особенности въ смыслѣ улучшенія способности откорма, напр., въ хозяйствахъ Левицкаго и Жданова. Метисы Голяшкина (Московской губерніи) и Шереметьева не отличались отъ чистокровной породы. Отъ скрещиванія нашихъ русскихъ коровъ въ Рязанской и Тамбовской губерніяхъ съ симментально-бернскимъ быкомъ получилась у насъ такъ называемая „Бабинская порода" (въ хозяйствѣ помѣщика Бабина, Данковскаго уѣзда, Рязанской губерніи).

Полтавцевъ, Н. Н., х. Пашковскій, Тамб. г., Кирсан. у.

Симментальско-холмогорскій скотъ. Въ нѣкоторыхъ хозяйствахъ Воронежской губерніи, напримѣръ, въ имѣніи Рубашевскаго, Бобровскаго уѣзда, получены очень крупныя коровы Холмогорско-симментальскіе метисы, (весьма близкіе, впрочемъ, къ симментальскому скоту по типу) отъ скрещиванія холмогорскихъ коровъ съ симментальскими быками. Послѣдніе дали метисамъ всѣ свойства какъ горной швейцарской породы, такъ и наружный складъ (см. симментальскій скотъ), тогда какъ холмогорскія коровы оставили имъ свойства удойливости.

Рубашевскій, с. Большіе Ясырки, Ворон. г., Бобр. у.

Симментальско-швицкая порода. Несомнѣнно, что швицкій скотъ наиболѣе пригоденъ для молочнаго хозяйства, а развитіе костяка, мускуловъ и довольно крупный ростъ дѣлаютъ этотъ скотъ пригоднымъ и для рабочихъ цѣлей. Но въ этомъ скотѣ недостаетъ скороспѣлости, для устраненія этого недостатка употреблены въ Тамбовской губерніи, Усманскаго уѣзда, въ имѣніи кн. Вяземскаго, симментальскіе быки; такимъ образомъ образовалась помѣсь подъ именемъ симментальско-швицкаго скота, которая, помимо вышесказанныхъ свойствъ, усвоенныхъ отъ швицкой породы, отличается еще и скороспѣлостью.

Вяземскій, кн. Л. Д. „Лотарево", Тамб. г., Усман. у.

Сѣраго съ кіанскимъ скотомъ-метисы. Въ нѣкоторыхъ хозяйствахъ Екатеринославской губерніи, напр., въ имѣніи А. Н. Поля въ Верхнеднѣпровскомъ уѣздѣ, произведена была метизація кіанскаго скота съ нашимъ сѣрымъ степнымъ, причемъ результаты такой метизаціи увѣнчались успѣхомъ. Нашъ сѣрый степной скотъ удержалъ какъ свои особенности къ работѣ и выносливости, такъ и свои наружныя формы (см. сѣрый степной скотъ). Кіанскіе же быки передали свои качества: быстрый откормъ, молочность, скороспѣлость и способность къ откорму, а также и наружныя формы (см. сѣрый кіанскій скотъ).

Поль, А. Н. „Любоміровка", Екатериносл. г., Верх.-Днѣпр. у.

Тирольско-пашкковскій скотъ. Скотъ этотъ произошелъ отъ смѣшенія Пашковской породы съ тирольской горной породой. Во многихъ хозяйствахъ средней Россіи (въ Тульской и Тамбовской губерніяхъ) наши хозяева особенно любили выписывать тирольскую породу для метизаціи. Такіе метисы получились въ Одоевскомъ уѣздѣ, Тульской губерніи, въ хозяйствѣ Сафонова. Но они хотя и унаслѣдовали типичность горнаго тирольскаго скота (см. тирольская порода), оказались однако не скороспѣлыми и маломолочными.

Сафоновъ, П. К. „Павлово", Тул. г., Одоев. у.

Украинско-черкасской породы сѣрый скотъ. Сѣрый украинскій скотъ, имѣющій огромное распространеніе на югѣ Россіи, называется также малороссійскимъ и черкасскимъ скотомъ, составляетъ самостоятельную породу. Украинско-черкасской породы сѣрый скотъ представляетъ собою отборныхъ и улучшенныхъ животныхъ безъ прибавленія посторонней иностранной крови и разводится въ нѣкоторыхъ экономіяхъ Курской, Полтавской и друг. губерніяхъ, какъ прекрасный рабочій скотъ.

Мораховецъ, А. Е., въ Обояни, с. Вышній Реутецъ, Курс. г.

Холмогорско-яролавскіе метисы. Нѣкоторыми положительно утверждается, что ярославская корова есть отродье той же холмогорской породы или помѣсь мѣстной съ холмогорской; и дѣйствительно, хорошо содержимую ярославку отличить отъ холмогорки очень затруднительно. Но такъ какъ ярославскій скотъ мельчаетъ въ цѣломъ ряду поколѣній, то его пробовали улучшать черезъ скрещиваніе ярославокъ съ холмогорскими быками и получились метисы чрезвычайно хорошіе по своимъ молочнымъ качествамъ. Метисы даютъ увеличенный удой и молоко жирное. Распространены близь Петербурга въ Царскосельскомъ уѣздѣ.

Витгенштейнъ, кн. „Дружноселка", С.-Петерб. г., Царскос. у. Оловянишниковъ, И. А. с. Язвищево, Яросл. г.

Шаролэскіе метисы. Извѣстно, что шаролэскій скотъ принадлежитъ къ тяжелому скоту, отличающемуся весьма широкими формами зада и короткими конечностями, чѣмъ и обусловливается его высокая степень мясности при условіяхъ еще быстраго откорма. Породу эту пробуютъ теперь смѣшивать у насъ на югѣ Россіи съ степнымъ скотомъ въ Екатеринославской губ., напр., въ хозяйствѣ Бродскаго таковые метисы получили всѣ качества шаролэской породы, а именно: способность развиваться въ два года. Опыты Фальцъ-Фейна въ Таврической губерніи надъ тѣмъ же степнымъ скотомъ дали хорошіе результаты. Всѣ таковые метисы отъ шаролэса получаютъ болѣе широкую кость, болѣе широкій задъ, а главное скороспѣлость,

Войсковой сельско-хозяйственной школы хуторъ, въ Уральскѣ.

Шаролэско-украинскій скотъ. Наибольшею популярностью у насъ пользуются метисы шаролэско-украинскіе, разводимые теперь во многихъ хозяйствахъ, но главнымъ образомъ въ заводѣ Э. К. Бродскаго, въ которомъ содержится до 700 головъ этихъ метисовъ. Шаролэско-украинскіе метисы отличаются крупнымъ ростомъ, развитою мускулатурою, широкою грудью, округлыми ребрами и длинными и широкимъ крестцомъ. Ноги метисовъ короче, чѣмъ у чистаго украинскаго скота, но тоньше, что вмѣстѣ

съ болѣе тонкою кожею и большею флегматичностью дѣлаетъ метисовъ менѣе пригодными для работы, чѣмъ чистый украинскій скотъ; кромѣ того эти метосы отличаются большою скороспѣлостью. Мясо метисовъ нѣжноволокнистое, сочное и равномѣрно прослоенное жиромъ. Коровы-метисы вѣсятъ отъ 30 до 37 пуд.

Бродскій, К. Х., с. Ивановка, Екатериносл. г., Верхнеднѣпр. у.—Ганъ, А. А., с. Шандровка, Екатериносл. г., Павлогр. у.—Ностицъ, гр., И. П., с. Паньковка, Екатеринсл. г., Новомоск. у.

Швицкіе метисы. Довольно сильныхъ и способныхъ къ откорму животныхъ даетъ также метизація украинскаго скота со швицкимъ. Несомнѣнно, что швицкій скотъ наиболѣе пригоденъ для молочнаго хозяйства; но развитіе костяка, мускуловъ и довольно крупный ростъ дѣлаютъ этотъ скотъ пригоднымъ и для рабочихъ цѣлей. При скрещиваніи со скотомъ другихъ породъ, напр., съ великорусскимъ, швицкій скотъ улучшаетъ ростъ, мясность, сложеніе, а при скрещиваніи, напримѣръ, съ украинскимъ - улучшаетъ молочность, способность къ откорму, мало вредя при этомъ рабочей способности украинскаго скота. Украинско-швицкіе метисы въ экономіи г. Кенига отличаются значительнымъ вѣсомъ и прекраснымъ сложеніемъ.

Войсковой сельско-хозяйственной школы хуторъ, въ Уральскѣ.—Кенигъ, Л. Е., с. Тростянецъ, Харьковск. г., Ахтырск. у.—Маляревскій, П. К., с. Тургенево, Тульск. г., Чернск. у.—Шварцъ, Е. Г., с. Верховый - Бѣлый - Колодезь, Курск. г., Щигр. у.

Шортгорнской породы метисы. Что касается метисовъ шортгорнской породы, то ихъ высокая молочная производительность можетъ считаться вполнѣ доказанной, и по качеству молоко шортгорнскихъ метисовъ считается довольно жирнымъ. Способность этихъ метисовъ быстро улучшать другія менѣе культурныя породы доказана безчисленнымъ множествомъ фактовъ; можно съ увѣренностью сказать, что между рогатымъ скотомъ нѣтъ породы, болѣе стойко передающей свои полезныя качества, чѣмъ эта.

Шварцъ, Е. Г., с. Верховый-Бѣлый-Колодезь, Курск. г., Щигр. у.

Овцы.

Инфантадо. Разводится въ Екатеринославской, Саратовской, Харьковской и Воронежской губ., покрыта благородной, глубокой шерстью тонины прима; шерсть безъ исключенія густая. Руно закрыто. Уравненность и оброслость брюха и верхнихъ ногъ (до колѣна) вполнѣ удовлетворительныя. Формы животныхъ широки и велики, рѣдко встрѣчается узкая постановка ногъ. Костякъ сильный, строеніе головы въ большинствѣ случаевъ нормальное и только у барановъ, какъ исключеніе, является узкое положеніе рогъ. Что касается кожи, то она хотя и тонка, но всегда крѣпка, плотной консистенціи и представляетъ благопріятную почву для хорошаго развитія благороднаго, плотнаго и здороваго волоса. У животныхъ не имѣются толстой складки и подгривокъ, столь затрудняющихъ легкое питаніе. Жирный потъ въ нормальномъ количествѣ и легко растворимаго свойства. Все это, а также прекрасныя крѣпкія бочкообразныя формы тѣла, безусловно даютъ право заключить о легкости питанія и способности къ откармливанію животныхъ.

Бобошко, Ф. Л., „Шаровка“, Херс. г., Александ. у.—Бородаевскій, с. Михайловска, Екатеринослав. г., Бахмут. у.—Вяземскій, кн., Л. Д., ст. Ртищево, Тамб.-Сар. ж. д., с. Аркадакъ, Саратов. г.—Канкринъ, гр., В. Г., с. Веселое, Екатериносл. г., Александр. у.—Коптевъ, А. И., завода Котляревскаго, с. Новоселовка, Екатериносл. г., Бахмут. у.—Кочубей, П. и В. А., „Згуровская эком.“, Полтав. г., Прилук. у.—Кривскій, П. А., с. Борки, Сарат. г. Сердобск. у.—Ламздорфъ, гр., хуторъ Лозовой, Полт. г., Прилук. у.—Ливенъ, кн., П. И., с. Александровское, Екатериносл. г., Бахмут. у.—Ново-хацкая, Ново-Даниловка, Харк. г., Зміев. у.—Павловъ, Н. М., Мерцаловскаго завода, с. Раздоры, Павлоград. у. и с. Павловка, Александр. у., Екатериносл. г. (ст. Зайцево, Лозово-Севаст. ж. д.).—Пестровъ, Н. А., с. Ахматовка, Пенз. г. и у. (ст. Каменская). Севастьяновъ, М., П., с. Чаи, Ворон. г. и у.—Шауфусъ, Д. Н., Хомутовка, Курск. г., Дмитр. у.

Инфантадо - рамбулье. Типъ этотъ получился отъ скрещиванія овецъ инфантадо съ породою рамбулье. При скрещиваніи имѣлось въ виду получить типъ овецъ, который бы соединялъ въ себѣ, крѣпкое тѣлосложеніе при хорошихъ формахъ, незначительную требовательность въ кормѣ для полученія хорошей откормленности и полученія большаго количества хорошей благородной шерсти.

Лапа-Данилевскій, Ѳ. А., с. Рай-Поле, Екатериносл. г., Верхнеднѣпр. у. (близь ст. Девладово, Екатерининск. ж. д.).

Камвольный типъ. Камвольныя овцы имѣютъ крѣпкую шерсть, изъ которой приготовляются гладкія безворсныя матеріи; при этомъ шерсть для камволи должна быть длинная и плоская, такъ какъ извитая шерсть даетъ много оческовъ и затрудняетъ расчесываніе. Чѣмъ тонше, длиннѣе и крѣпче шерсть, тѣмъ лучше.

Араповъ, Н. А., Анучино, Пенз. г., Мокш. у.—Балашовъ, А. Д., хут. Александровка, Тамбов. г., Елатом. у.—Бутовичъ, И. И., м. Костро-Николаевка, ст. Доброе, Хар.-Ник. ж. д., Херсон. г.—Вассаль, Т., Ново-Софіевка, Тавр. г., Днѣпр. у.—Воейковъ, А. А., Верхне-Шибрейской в., Тамб. г., Борисоглѣб. у.—Захаровы, Бр., хут. Захаровка, Тавр. г., Мелитоп. у.—Мазаевы, Бр., хут. Мазаевка, бл. Мелитоп., Тавр. г.—Плотицынъ, Е. З., слоб. Михайловка и Россошъ, Ворон. г., Острог. у.—Сатинъ, А. А., д. Ивановка, Тамб. г. и у.—Филиберъ, Л. А., „Атманай“, Тавр. г., Мелитоп. у., ст. Новогригорьевка, Лоз.-Сев. ж. д.

Камвольный черноморскій типъ. Типъ этотъ обладаетъ хорошею камвольною шерстью съ нормальною извитостью, достаточной густотой руна и хорошей оброслостью брюха и переднихъ ногъ, но встрѣчаются экземпляры съ рѣдкою переразвитою штофною шерстью. Черноморская овца не отличается широкимъ сложеніемъ, съ короткими ногами, большими грубыми и отвислыми складками на шеѣ, препятствующими откармливанію животныхъ, несмотря на обильное требованіе въ питательныхъ веществахъ. Голова хорошаго строенія съ узкимъ задомъ, съ загнутыми внизъ, плотно прилегающими къ шеѣ рогами.

Люстигъ, Кипчакъ, Таврическ. г., Перекопск. у.—Е. И. В. Вел. Кн. Михаила Николаевича, „Грушевка“, Херс. г., и у. (бл. Никополя). (Почтов. адр. Балукская почт. ст., Екатериносл. г., для передачи въ Грушевку).—Стишинскій, С. Г., с. Ивановка, Ворон. г., и у.—Грюнбладтъ, Р. Д., с. Троицкое, Самар. г., Бугуруслан. у.—Мухановъ, Е. Н., хутора, „Кошары“ и „Веселая Лопань“, Курс. г., Бѣлогород. у.—Мещериновъ, П. П., с. Путиловка, Симб. г., и у.

Каракуль. Голова горбоносая, весьма вытянутая, съ длинными висячими ушами, покрытыми короткими черными и весьма шелковистыми волосами. Точно такимъ же волосомъ покрыта голова, и ноги до колѣнъ. Форма хвоста весьма характерна; начиная отъ основанія и почти до половины его отлагается жиръ, между тѣмъ какъ конецъ хвоста тощій. Шерсть чернаго, рыжаго, рыже-чернаго и сѣраго цвѣта. Остъ вдвое длиннѣе пуха, пухъ тонкій, обильный и шелковистый.

Альянаки, Т., М. Г. и Я. Г., х. Акташ и Ачамайлы—Тома, Таврическ. г., Перекопск. у.—Волковъ, А. П., „Гожаулы“, Полтав. г. и у.—Жегловъ, Н. Н., с. Плоское, Полтав. г. и у.—Кассо, Н. С., Кишкарены, Бессар. г., Яск. у.—Милорадовичи,

Г. Л. и Е. И., гр., Рыбцы-Гужулы, Полтав. г. и у. (чистокр. и пом.).—Мороховецъ, А. Е., г. Обоянь, с. Вышній Реутецъ, Курск. г.—Патонъ, Е. К., с. Городище, Мин. г., Рѣчиц. у.—Путятинъ, гр., Новая Ушица, с. Глѣбово, Подольск. г. (адр. упр. М. И. Кагуръ).—Репнинъ, кн., Н. В., „Яготинъ", Полт. г., Пирятин. у.—Ровинскій, А. П., „Ровинка", Астр. г., Чернояр. у.—Ромеръ, Фед. Эм., с-цо Богородицкое, Орлов. г., Карач. у.—Руссо, К. А., с. Макарьевка, Бес. г. и у. (пом. съ чушкой).

Каракульская мерлушка. Тѣже качества, что и у вышеназванной. Цвѣтъ шерсти сѣрый, слегка синеватый.

Менде, Вл. А., ст. Липовская, Саратов. г.

Каракулевая смушка съ волошской овцой. Отъ скрещиванія каракулевской овцы съ волошскою надѣются получить большее количество болѣе длинной шерсти.

Маріинская сельско-хоз. ферма, Сарат. г.

Костволььды относятся къ породамъ длинношерстнымъ. Родина Англія—графство Іоркское. Имѣютъ штапель отъ 6—12 дюйм. длины; руно рѣзко дѣлится на косички и внутренняя поверхность его обладаетъ крупною извитостью и высоковыраженнымъ шелковистымъ блескомъ—люстровая шерсть. Голова и ноги безъ исключенія бѣлаго цвѣта.

Аншютцъ, А. Торматофъ, Лифл. г., Юрьев. у., Лайсгольмъ, Балт. ж. д. (почт. ст. Черное).—Петровской сельско-хозяйственной академіи, ферма Моск. г.—Урусова, кн., с. Крюковка, Тульск. г., Чернск. у.

Лейтерская. Родина — Англія. Безрогая голова, прямостоячія уши, бѣлая окраска головы и ногъ, длинная волнистая и блестящая шерсть (млютровая). Какъ ростъ, такъ и длина весьма различны. Она принадлежитъ къ весьма скороспѣлымъ породамъ. Руно очень легкое. Порода эта прямаго хозяйственнаго значенія не имѣетъ и представляетъ исключительно заводское животное, предназначенное для улучшенія другихъ породъ.

Перлова, И. С. „Богородская ферма", Моск. г., бл. стан. Одинцово, Моск.-Смол. ж. д.—Фальцъ-Фейнъ, Э. И., „Чапли", Тавр. г., Нижнеднѣпр. у.

Линкольны. Родина Англія—графство Линкольнское. Имѣютъ длинную блестящую шелковистую шерсть. Голова и ноги бѣлаго цвѣта; руно рѣзко дѣлится на косички и внутренняя поверхность его обладаетъ крупною извитостью и шелковистымъ блескомъ.

Фальцъ-Фейнъ, Э. И., „Чапли", Тавр. г., Нижнеднѣпр. у.

Мазаевская овца распространена въ Кубанской области, Таврической и Херсонской губерніяхъ. Точное происхожденіе этой овцы неизвѣстно, но несомнѣнно то, что этотъ типъ выработанъ изъ крови негретти. Типъ этотъ, хотя и обладаетъ въ настоящее время крѣпкою камвольною шерстью, но слишкомъ яснаго строенія и представляется переразвитою. Количество жирнаго пота далеко выше требуемаго, но легко растворимаго свойства. Она обладаетъ: хорошею, но негусто-обросшею головою; формами и величиною тѣла средняго камвольнаго характера; сильнымъ костякомъ; острою холкою; коровьею постановкою ногъ; нѣжнымъ съ узкою заднею частью строеніемъ головы; узкими, сжимающими нижнюю челюсть, рогами, затрудняющими процессъ жеванія. Кожа у этого типа довольно плотно лежитъ на всемъ тѣлѣ и только подъ шеею виситъ громадный, опускающійся до земли уродливый подгрудокъ, для питанія котораго, въ ущербъ остальному организму, требуется огромная масса питательныхъ веществъ; поэтому онѣ слишкомъ требовательны въ отношеніи корма и не только неспособны къ откармливанію, но вслѣдствіе тяжелаго подгрудка даже мало подвижны. Въ противоположность толстой, рыхлой, губчатой кожѣ подгрудка, на всемъ остальномъ тѣлѣ она такъ тонка и непрочна, что рвется даже при раздѣленіи руками руна.

Заболожный, Кубан. обл., близь минеральныхъ водъ.—Мазаевы, Бр., хут. „Мазаевка", бл. Мелитополя, Тавр. г.—Мазаевъ, И. Г., Кубан. обл., ст. Крыловская Владикав. ж. д.—Миши, Наслѣдники, Галевка, Бес. г., Бендер. у.—Николенко, Ѳ., Кубанс. обл., ст. Армавиръ, Владикавк. ж. д.—Пѣховскій, К. А., Кубанск. обл., бл. минеральн. водъ.—Пѣховскій, М. А., Кубанск. обл., ст. Минеральныя Воды, Владикав. ж. д.—Штейнгель, бар., Р. В., Кубан. обл., ст. Кубанская, Владикав. ж. д.—Боде-Колычева, с. Михайловское, Сарат. г., Балаш. у., ст. Ртищево Тамб.-Сар. ж. д., почт. стан. Сосновка.

Маличъ-крымки. Разводятся почти исключительно на Крымскомъ полуостровѣ и въ Таврической губерніи. У этихъ овецъ у основанія хвоста отлагается жиръ. Масть черная, сѣрая и бѣлая. Овцы эти даютъ въ достаточномъ количествѣ тонкую шелковистую шерсть. Кромѣ превосходнаго мяса отъ ягнятъ получаются хорошія смушки.

Крестьяне с. Лѣсныхъ-Лакотцевъ, Тульск. г., Ефрем. у.—Люстигъ, Кипчакъ, Тавр. г., Перекоп. у.—Фальцъ-Фейнъ, Э. И., Бураки, Тавр. г., Нижнеднѣпр. у.—Шатиловъ, И. I., Моховое, Тульск. г., Новосильск. у.

Негеретти разводятся въ Харьковской и Екатеринославской губ. Среди этого типа встрѣчаются овцы съ вполнѣ совершенными формами, удовлетворительной величины, имѣющія богатѣйшее руно благороднаго штофнаго характера, достаточно уравненное, съ богатою оброслостью брюха и конечностей тѣла; причемъ голова вполнѣ густо обросши, короткая и нормальнаго строенія. Тонина шерсти колеблется между хорошею электою и высокою примою. Шерсть, при плотно закрытомъ верхнемъ штапелѣ, имѣетъ глубину хорошей штофной шерсти, достаточной для хорошей камволи, именно, 7 сантиметровъ. Извитость вполнѣ нормальная. Жирный потъ безъ излишка и хорошаго легкорастворимаго свойства.

Среди этого чистаго золота встрѣчается, однако, и не мало неблагородныхъ шлаковъ въ видѣ животныхъ, представляющихся въ томъ или другомъ отношеніи плохо развитыми и излишне требовательными къ питательнымъ веществамъ. Встрѣчаются экземпляры съ множествомъ большихъ волнообразныхъ складокъ, при толстой губчатой кожѣ. Если нельзя отрицать того, что руно и оброслость брюха и конечностей у такихъ животныхъ болѣе или менѣе совершенны, за то формы и величина тѣла заставляютъ желать много лучшаго. Костякъ у нихъ очень тонкій и голова ненормальна. Жировой потъ труднорастворимаго свойства и въ избыточномъ количествѣ. Такія животныя, какъ племянной матеріалъ, не имѣютъ никакой цѣны и даже непригодны для увеличенія выхода шерсти въ стадахъ легко и рѣдкошерстныхъ.

Бржезинскій, „Стрежковице", Любл. г. и у. Винтуловъ, Л. А., Ворон. г., Острог. у.—Воронцовъ-Дашковъ, гр., Сарат. г., Хвалын. у.—Вульфертъ, Над. В., Ворон. г., Острог. у. Вышеславцевъ, Л. В., с. Волхонщино, Тамб. г. и у.—Гальпертъ, „Пассы", Варш. г., Блон. у.—Горецкая учебная ферма, Мог. г., Горец. у.—Запара, Л. А., Новоселки, Харьк. г., Зміев. у. (адр. ст. Лозовая, К.-Х.-Аз. ж. д.).—Кондяковъ, Л. С., с. Бѣлый-Ключъ, Саратовск. г. и у.—Лущевскій, Вац., „Каціолки", Петроковск. г. и у.—Морачевскій-Севериновъ, Корибутова-Воля, Любл. г. и у.—Панина, гр., Н. П., с. Вейделевское, Ворон. г., Валуйск. у.—Попель. Курозвенки, Кѣл. г., Стопн. у.—Потцъ, А., „Божья Воля", Варш. г., Блон. у.—Прешлутскій, Влад., „Заторы", Ломж. г., Пултус. у.—Скирмунтъ, А., „Порѣчье", Мин. г., Пин. у.—Томичевъ, Влад., Варш. г., Сохач. у.—Фирсовы, Г. Г. и Г. А., Ворон. г., Острог. у.—Чацкій, гр., Ф. В., „Переславичское", Вол. г., Влад.-Вол. у.—Шелинскій, Опатовице, Кѣл. г., Пинчев. у.—Шидлов-

сій, И. И., с. Криворожье-Щеглово, Екатериносл. г., Бах. у. - Эйдитовичъ, „Верещагинъ", Сѣдл. г., Влодовск. у.

Ново-электральный типъ. Типъ этотъ получился отъ скрещиванія старыхъ электоральныхъ овецъ съ овцами негретти, а также съ благородными рамбулье. Шерсть этихъ овецъ соединяетъ въ себѣ всѣ качества благородной, суконной шерсти. Наружный штапель или рапсовый, или тольчатый. Удовлетворительный вѣсъ руна и оброслость связаны съ полною гармоніею формъ. Складки кожи имѣются главнымъ образомъ на шеѣ; на туловищѣ допускаются лишь мелкія складки, замѣтныя только послѣ стрижки.

Васильчикова, А. А. Наслѣдники, с. Березовка, Сарат. г., Петров. у., поч. ст. Кондолъ.

Оксфорддауны. Овцы эти вывезены изъ Англіи и представляютъ мясную породу овецъ, которыя разводятся въ Юго Западномъ краѣ на племя для скрещиванія съ шерстяными породами.

Горецкая ферма, Мог. г., Горец. у.—Дангель, бар. „Рохале", Варш. г., Блон. у. (адр. чрезъ Варш. и почт. ст. Блоне).—Казанскаго земледѣльческаго училища фермы близь Казани.—Клейнмихель, гр. К. П., с. Ивня, Курск. г., Обоян.—у.—Майновская ферма, Мин. Земл. и Гос. Им., Черниг. г.—Маріинская сельско-хоз. ферма, Сарат. г.—Петровской сельско-хоз. академіи ферма, Моск. г.—Успенская ферма, Успенской сельско-хозяйств. школы, Владим. г., Переясл.-Залѣс. у.

Оксфордширдауны относятся къ типу коротко-шерстыхъ овецъ, родина которыхъ возвышенныя и холмистыя пастбища среднихъ графствъ Англіи съ сухою и болѣе скудною растительностью. Овцы эти имѣютъ шерсть съ сомкнутымъ на поверхности руномъ, съ хорошо обросшей головою и съ штапелемъ до 3 дюймовъ длины. Голова и конечности покрыты сѣрою или черною короткою шерстью, тѣло же бѣлою или желтоватою шерстью. Порода эта относится къ мяснымъ овцамъ.

Готовицкіе, В. М. и М. В., с. Грязнуха, Сарат. г., Камыш. у.—Замойскій, гр. „Старая Вѣсь", Варш. г., Кутнов. у.—Хржановскій, „Свирщевъ", Любл. г.

Помѣсь оксфорддаунской съ волошской. Отъ смѣшенія овецъ этихъ породъ ожидается, при свойственной оксфорддаунской породѣ мясистости, получить длинную хорошаго качества шерсть, присущую волошской овцѣ.

Маріинская сельско-хоз. ферма, Сарат. г.

Рамбулье. Вывезены изъ Франціи, изъ національной племянной овчарни Рамбулье. Разводятся въ Саратовской губерніи. Животныя съ рѣдкою шерстью встрѣчаются, какъ исключенія. Обыкновенно брюхо и конечности хорошо обросши, послѣднія почти до низу. Не толстая, но довольно плотная шерсть лежитъ на корпусѣ довольно гладко. Формы тѣла хорошія и широкія. Костякъ довольно сильный; голова не тяжела. Что касается заводскаго достоинства, разсматриваемаго какъ случной матеріалъ, то оно еще не вполнѣ выяснено, но можно надѣяться, что при правильномъ веденіи дѣла можно будетъ достигнуть заводской константности (постоянства).

Е. И. В. Г. Вел. Кн. Екатерины Михайловны Насл., „Карловское", Полтав. г., Константиногр. у.—Е. И. В. Вел. Кн. Михаила Николаевича, Грушевская экон., Херс. г. и у.—Араповъ, Н. А., Анучино, Пенз. г., Мокш. у.—Боде-Колычевъ, с. Михайловка, Сарат. г., Балаш. у., ст. Ртищево, Тамб.-Сар. ж. д., почт. ст. Сосновка. —Врангель, Г. Г., бар., с. Казацкое, Кіев. г., Звенигор. у.—Горецкой учебной фермы, Могил. г., Горец. у.--Лапа-Данилевскій, Ѳ. А., с. Рай-Поле, Екатеринослав. г., Верхнеднѣпр. у., близь ст. Девладово, Екатерининск. ж. д.—Мещерскій, кн. А. В., с. Веселый Подолъ, Полт. г., Хорольск. у.—Панина, Н. П., гр., с. Викторополь, Ворон. г., Валуйск. у.—Полетило, гр., г. Краснечинъ, Любл. г., Холм. у.—Прибытковъ, Г. Ф., д. Виноградовка, х. Александровка, Тамб. г., Лип. у.—Трикатенъ. Замокъ, Лифл. г., Валк. у. (почтов. адр. Вольмаръ).—Трембицкій, стан. „Пекары", Калиш. г., Ленчиц. у.

Оксфорддауно-мериносовая. Отъ скрещиванія англійской мясной овцы—оксфорддаунской породы съ овцами породы мериносовъ надѣются получить типъ овцы, которая бы соединяла качества хорошо откармливающейся мясной овцы и при томъ давала бы благородную камвольную шерсть, присущую породѣ мериносовъ.

Харьковскаго земл. училища ферма, Харьк. г.

Рамбулье-метисы. Булацель, А. П., с. Успенское, Екатериносл. г., Славяносерб. у. (адр. Луганскій заводъ).—Е. И. В. Вел. Кн. Екатерины Михаиловны. Наслѣдн., м. Карловка, Полт. г., Константиноград. у.—Е. И. В. Вел. Кн. Михаила Николаевича, „Грушевка", Херс. г., и у. (близь Никополя) (почт. адр. Балукская почт. ст. Екатериносл. г., для передачи въ Грушевку).

Рамбулье-негретти. Животныя эти широкаго крѣпкаго сложенія и хорошо округлены; головы имѣютъ, въ большинствѣ случаевъ, короткія, съ широкою заднею частью и хорошо обросшія. Волосъ вполнѣ здоровый, достаточно извитой, руно плотное.

Арановы, Е., Н. и М. Н., при сс. Анучинѣ и Танѣевкѣ, Пенз. г., Мокш. у.—Бертрамъ, „Болзанцыкъ", Варш. г., Влоцлав. у.—Боде-Колычевъ, с. Михайловка, Сарат. г., Балашов. у., ст. Рязанцево, Тамб.-Сарат. ж. д., почт. ст. Сосновка.—Воронцовъ-Дашковъ гр., Сарат. г., Хвалынск. у.—Ганъ, А. А. (бывш. им. Чернявскаго), дер. Александрія и Шандровка, Екатериносл. г., Новоминск. у., ст. Перещепино.—Грюневальдтъ, фонъ А., „Оррнзааръ", Зюдъ-Ервенскаго окр., Вейссенштейн. у., Эстл. г. —Киндяковъ, Л. С., с. Бѣлый Ключъ, Сарат. г. и у.—Кочубей, кн., Е. В., с. Демидовка, Полт. г. и у.—Кудрявцевъ, Д. Р., с. Ульяновка, Херс. г. и у.—Кукуевъ, Н. П., с. Нижн. Чернавка, Сарат. г., Вольск. у.—Лапа-Данилевскій, Ѳ. А., с. Рай-Поле, Екатерин. г., Верхнедн. у.—Ливенъ, кн. Шарлот. Карл., с. Терса, Сарат. г., Вольск. у. —Нерингъ, „Вельковички", Варш. г., Влоцлав. у. —Нессельроде, гр., Д. К., с. Екатерининское, (Вязмино), Сарат. г., Петров. у.—Нѣмаевскій, А., „Слуня", Кѣл. г., Влощов. у.—Полетило, гр. „Краснечинъ", Любл. г., Холм. у.—Потоцкая, гр. С. Р., „Конюхское", Волын. г., Владим. у. (почт. адр. м. Горохово, Волын. г.—Потцъ, А. „Божья Воля", Варш. г., Блон. у.—Сомова, М. П., с. Александровка, Екатериносл. г., Славяносерб. у. - Столыпинъ, с. Оболиха, Сам. г., и у. - Толь, гр. „Унѣевъ", Калиш. г., Турск. у.—Трембицкій, Ст „Пекары", Калиш. г., Ленчиц. у.—Тулиновъ, сс. Хлѣбное и Тулиновка, Ворон. г., и у.—Устиновъ, М. А., с. Беково, Сарат. г., Сердоб. у.—Фальцъ-Фейнъ, Г., Преображенка, Тавр. г. - Фальцъ-Фейнъ, Эд. с. Чапли, Тавр. г., Днѣпр. у.—Хрептовичъ, гр. „Щорсы", Мин. г. Новогруд. у.

Рамбулье французскія. Выписаны изъ французскихъ овчарень: Рамбулье, Балье и Аспльбера, а также изъ Рогщина—Гомейера. Животныя широкаго, крѣпкаго сложенія и хорошо округлены. Головы имѣютъ, въ большинствѣ случаевъ, короткія, съ широкой заднею частью и хорошо обросшія. Волосъ вполнѣ здоровый, достаточно извитой, руно плотное. Рога крѣпкіе, спиралью загнутые.

Сатина, А. Е., Гавриловка, Тамб. г., Кирсан. у. —Сатина, Е. Д., д. Сергѣвка, Сарат. г., Балаш. у. Трикатенъ. Замакъ, Лифл. г., Валк. у. (почт. адр.: Вольмаръ).

Романовская комолая. Отличаются умѣреннымъ ростомъ, небольшою головою, выразительными глазами, круглою короткою шеею, прямымъ хребтомъ, продолговатокруглымъ туловищемъ, тонкими, но крѣп-

кими ногами, короткимъ хвостомъ. Шерсть, покрывающая овецъ, свѣтлосѣрая. Отсутствіе у этой породы рогъ, дѣлаетъ ее еще болѣе кроткою. Черныя овцы среди романовской породы встрѣчаются очень рѣдко.

Милютинъ, Н. П., с. Богоявленскіе-Быки, Курс. г., Льгов. у.

Романовскія овцы. Порода романовскихъ овецъ средняго роста. Голова въ молодомъ возрастѣ, начиная отъ умѣренно-широкаго лба до самаго носа, имѣетъ острогорбое очертаніе, которое съ ростомъ животнаго дѣлается тупѣе; замѣтная горбоносость всегда служитъ признакомъ породы. Глаза выразительны, соразмѣрны головѣ и отличаются кроткимъ взглядомъ, означающій тихій нравъ животныхъ и особую привязанность къ человѣку, которою они дѣйствительно славятся. Уши заострены, посредственной длины; рога барановъ красиво завиваются внизъ, а у овецъ они прямо возвышаются вверхъ, съ загибоми на концахъ. Шерсть настоящихъ романовскихъ овецъ свѣтлосѣрая, съ замѣчательною частью пуха, состоитъ изъ волнистыхъ длинныхъ шерстинокъ, а на шеѣ, у лучшихъ породъ, весьма явственные завитки. Она покрываетъ все туловище животнаго, а на животѣ, ногахъ и головѣ жесткая, блестящая, большею частью черная, но бываетъ и чисто бѣлая.

Деревни по р. Пахмѣ, Яросл. г.—Доппельбергъ, В. А., ст. Потаньево, с. Петъ, Тамб. г.—Куракинъ, А. А. кн., с. Андреевское, Яросл. г., Молог. у.—Михайловъ, И. (кр.) д. Алексѣевская, Копылев. вол.—Михайловъ, С. В. (землевл.) д. Егишево, Яросл. г., Борисогл. у.—Ромеръ, Ф. Э. сельцо Богородицкое, Орл. г., Карач. у.—Сабанѣевъ, А. Н. с. Алмазово, Яросл. г., Роман. у.—Сабанѣевъ, В. П. с. Долгачево, Яросл. г., Роман. у.—Тихоміровъ, Л. П. (купецъ) с. Марѳино, Яросл г., Борисогл. у.—Третьяковъ, К. В. „Вешки", Моск. г. (почт. адр. Москва, Сокольники, у церкви, соб. д.).—Урусова, кн. В. А., ст. Потаньево, с. Петъ, Тамб. г.

Рѣшетиловскія—черныя имѣютъ длинные, спирально-изогнутые рога. Голова нѣсколько горбоносая, уши длинныя, но стоячія; весь экстерьеръ овцы представляетъ изъ себя типъ молочнаго животнаго съ довольно тонкимъ костякомъ, слабо развитою мускулатурою и объемистымъ брюхомъ. Шерсть довольно груба чернаго цвѣта.

Полтавск. г.:

Бондарей, И. и К. Полт. г., Кобеляк. у.—Бѣлевичъ, А. Д., с. Чорбово.—Вовкинъ, с. Решетиловка.—Гальченко, с. Решетиловка.—Грыценко, Кобеляк. у.—Дрыщей, Кобеляк. у.—Животовскій, с. Чорбово.—Зазули, с. Чорбово.—Заболотный, с. Решетиловка.—Копустянъ, Кобеляк. у.—Лещины, с. Чорбово.—Холявинъ, с. Чорбово.—Цыганенко, с. Чорбово.—Эюсъ, с. Рекуновка.

Сокольская смушка обладаетъ тонкимъ костякомъ и слабо развитою мускулатурою съ большимъ брюхомъ. Голова горбоносая, уши стоячія, длинныя. Шерсть грубая сѣраго или чернаго цвѣта. Хвостъ у большинства достигаетъ скакательнаго сустава, у другихъ же онъ не длиннѣе 16—18 сантиметровъ. Рога длинные, спиралью изогнутые у барановъ, матки большею частью безрогія.

Полтав. губ.:

Бондарей, И. и К. Кобеляк. у.—Бѣлевичъ, А. Д. с. Чорбово. Вовкинъ, с. Рѣшетиловка. Гальченко, с. Рѣшетиловка. Гардинскій, с. Чорбово. Грыценко, Кобеляк. у. Дрыщей, Кобеляк. у. Животовскій, с. Чорбово. Заболотный, с. Рѣшетиловка. Зазули, с. Чорбово. Капустянъ, Кобеляк. у. Лещины, с. Чорбово. Холявинъ, с. Чорбово. Цыганенко, с. Чорбово. Шкрурупія, с. Решетиловка. Эюсъ, с. Рекуновка.

Электорали. Электоральная порода теперь встрѣчается въ весьма небольшомъ числѣ хозяйствъ въ Россіи, да и то нельзя ее назвать совершенно чистой, безъ примѣси породы негретти. Вообще, встрѣчающаяся въ хорошихъ овчарняхъ электоральная порода далеко не напоминаетъ электоральныхъ овецъ стараго типа, т. е. голоногихъ и вообще со слабою оброслостью. Разводимыя въ настоящее время электоральныя овцы напоминаютъ скорѣе, какъ по оброслости такъ и по складу, породу негретти и отличаются отъ послѣднихъ меньшимъ числомъ складокъ и болѣе растворимымъ потомъ, хотя онъ у теперешнихъ электоральныхъ овецъ болѣе жирный, чѣмъ у прежняго типа. У нѣкоторыхъ сохранилась болѣе выгнутая форма головы, напоминающая вполнѣ черепъ электоральной породы.

Глинка, Н., „Щавинъ", Ломж. г., Остролен. у.—Горецкой учебной фермы, Могил. г., Горец. у.—Давыдовъ, Н. Д., сс. Верхняя Маза и Плахота, Симб. г., Сызр. у.—Замойскій, гр., „Старая Весь", Варш. г., Новоминск. у. (ст. Ново-Минскъ, Варшавско-Тереспольс. ж. д.).—Корнисъ, И. И., „Тащенакъ", Тавр. г., Мелитоп. у.—Мысыровичъ „Галенщице", Варш. г., Граец. у.—Панина гр., Н. П., с. Вейделевское, Ворон. г., Валуйс. у.—Плотицынъ, Е. З., слоб. Михайловка и Россманъ, Ворон. г., Острог. у.—Трикатенъ Замокъ, Лифл., Валк. у. (почт. ст. Вольмаръ).—Цукшвердтъ (бывш. Кошани), хут. Кузнецовка. Сарат. г., Грязнух. в., Петров. у.—Шидловскій Ант., „Вербковице", Люблин. г., Грубешов. у. ст. Холмъ, Привисл. ж. д.

Электораль-инфантадо. Скрещиваніемъ овецъ этихъ двухъ типовъ надѣются получить типъ овцы, совмѣщающій въ себѣ хорошія формы, крѣпкое сложеніе и обиліе хорошей камвольной шерсти.

Иконниковъ, П. С., с. Теряевка, Сарат. г., Кузнец. у.

Электораль-негретти. Типъ этотъ въ лучшихъ его представителяхъ представляется въ слѣдующемъ видѣ: бараны и матки имѣютъ тѣло большое и хорошее сложеніе, брюхо и ноги обросшія, шею съ большими складками, руно густое и плотное, достаточно уравненное съ длиннымъ тупымъ закрытымъ штамелемъ; при этомъ шерсть съ легко растворимымъ потомъ.

Александровичъ, гр., А., „Константиново", Сѣдл. г., Констант. у., Ст. Бѣла, Варш.-Тересп. ж. д—Булацель, А. П., с. Успенское, Екатериносл. г., Словяносерб. у. (адр. Луганскій заводъ).—Гурскій, „Воля Пеньковшевская", Варш. г., Скерневиц.—у. Дурново, „Чутовское", Полт. г. и у.—Е. И. В. Вел. Кн. Екатерины Михаиловны, Наслѣдн. м. Карловка, Полт. г., Константиноград. у.—Е. И. В. Вел. Кн. Михаила Николаевича, „Грушевка", Херс. г. и у. (бл. Никополя. адр. почт. ст. Балукская, Екатериносл. г. Для передачи въ Грушевку).—Кочубей, кн., с. Рыбушка, Сарат. г., и у.—Красинскій, гр., „Красне", Плоц. г., Цѣханов. у.—Курисъ, И. И., м. Курисово-Покровское, Херс. г., Одес. у.—Ламздорфъ, Е. П., при х. Петровскомъ, Полт. г., Лохвиц. у.—Ново-Александрійскаго института ферма, Конская Воля, Любл. г., Ново- Александр. у.—Орловъ-Денисовъ, гр., А. В., с. Усолье, Симб. г., Сызр. у.—Потоцкій, гр., „Антониневое", Вол. г., Заславл., у. ст. Шепетовка, Кіево-Брест. ж. д.—Потцъ, А., „Божья Воля", Варш. г., Блон. у.—Прутченко, Писаревка, Ворон. г., Богучар. у.—Пусловскій, гр. „Свислочь", Грод. г. и у.—Самаринъ, Д. Ѳ., с. Васильевская, Самар. г.—Селивановъ, Н. И. (завода Кошани), д. Ермоловка, Пенз. г. и у.—Скибневскій, им. Дунаевцы, Подол. г., Новоушиц. у.—Сулятвицкій, Януарій, Подол. г., Могил. у.—Толь, гр., им. Унѣевъ, Калиш. г., Турск. у.—Трембицкій, Ст., им. Куровице, Сѣдл. г., Соколов. у.—Черткова, Е. И., с. Лизиновка, Ворон. г., Острог. у., ст. Михайловка, Ворр.-Рост. ж. д.—Шинковскій, Фел., Кемпе, Кѣл. г., Олькушск. у.

Электораль-Рамбулье. Скрещиваніемъ овецъ этихъ двухъ породъ надѣются получить типъ овцы, который бы давалъ при хорошемъ качествѣ большее количество камвольной шерсти.

Ниротморцевъ, С. А., с. Аренино, Симб. г. и у.—Баклановы, Ив. и Ник. Куз. (бывш. кн. А. В. Голицына), с. Узруй, „Шептаковское", Новгородъ-Сѣвер. у.—Бржезинскій, „Стрежковице", Любл. г. и у.—Грюневальдтъ, фонъ, Г., „Койкъ", Эстл. г., Зюдъ-Ервенскаго округа, Вейссенштейн. у.—фонъ-Бревернъ, „Маарштъ", Эстл. г., Остъ Гарріен. окр., Ревел. у.—фонъ-Гарпе, „Афенъ", Эстл. г.—Деллингсгаузенъ, бар., „Гульель", Эстл. г., Штрандъ-Вирляндскаго окр., Везенберг. у.—Нарышкинъ, В. Л., сс. Пады и Сергіевка, Сар. г., Балаш. у. (60 в. отъ ст. Ртищево и Екатериновки, Тамб.-Сарат. ж. дор.).

Саутдауны. Относятся къ овцамъ коротко-шерстнаго типа. Имѣя шерсть, напоминающую шерсть овцы мериносовой съ сомкнутымъ на поверхности руномъ, съ хорошею оброслостью головъ и короткимъ штапелемъ, онѣ отличаются темною окраскою головы и конечностей (сѣрой и черной); шерсть же обыкновенно бѣлаго или желтоватаго цвѣта, почти матовая. Родина этой овцы Англія.

Бильдерлингъ, П. А., „Заполье", С.-Пет. г., Луж. у.—Замойскій, гр., „Старая Вѣсь", Варш. г., Кутнов. у.—Кушелева, гр., Е. Д., „Лиговская ферма", С.-Петерб. г. и у.—Ливенъ, кн., П. И., ферма „Мезотенъ", Курл. г., Баус. у.—Паль, К. Я., „Наволокъ", С.-Петерб. г., отъ Луги 17 в.—Сиверсъ, бар., „Эйзекюль", Лифл. г., близъ Феллина.—Уваровы Ф. и И. А., гр., с. Порѣчье, Моск. г., Мож. у. Урбановскій, „Дзбанище", Ломж. г., Пулт. у.—Ренненкампфъ, „Ваакъ", Эстл. г.—Шварцъ, А. В., с. Юрьево, Твер. г., Весьегон. у.—Эссенъ, „Карроль", Эстл. г.

Цигайская. Рога у барана образуютъ сильно растянутую, опускающуюся внизъ спираль. У матокъ рогъ или нѣтъ совсѣмъ, или маленькіе рожки отъ 1—1½ верш., тогда какъ у барана достигаютъ 78 сант. Голова и ноги всегда голы. Шерсть цигайской овцы не имѣетъ ости и состоитъ сплошь изъ безсердцевинныхъ шерстинокъ. Шерсть желтоватаго цвѣта съ необходимымъ количествомъ жирнаго пота и внутренняя поверхность штапеля покрыта ясно замѣтными извитками. Кромѣ прекрасной камволи, цигайскія овцы даютъ очень вкусное мясо и легко откармливаются.

Дерягинъ, Н. П., „Липицы", Тульс. г., Черн. у.—Кассо, Н. С., „Кикшарены", Бес. г., Ясск. у.—Тевяшовы, Бр., при сл. Колыбелкѣ, Ворон. г., Острог. у.

Чундукская. Рога спирально завитые и сильно расходятся въ сторону. Уши полувисячія, длинныя. Голова и ноги покрыты короткимъ, бѣлымъ волосомъ, иногда съ черными крапинками. Шерсть съ весьма длинною остью, грубою и штопорно извитою. Пухъ желтоватаго цвѣта, довольно грубый и короткій, сбивающійся у основанія ости въ плотный войлокъ. Овцы способны къ нагуливанію и молодые барашки этой породы цѣнятся за ихъ дорогое мясо.

Захарьевы, Бр., х. „Захаровка", Тавр. г., Мелитоп. у.

Чушка или бессарабская овца. Рога у барановъ весьма сильно развиты и имѣютъ въ длину 50 сант. по большой кривизнѣ. Спираль два или три раза изогнута и расходится въ стороны; у матокъ рога или совсѣмъ отсутствуютъ, или весьма небольшие. Хвостъ тонкій и длинный. Цвѣтъ шерсти различный, но черный предпочитается хозяевами, какъ болѣе молочный, но для мерлушекъ предпочитаются сѣрый. Главною доходною статьею этого овцеводства составляетъ молочная производительность этой овцы. Эта порода кромѣ того отличается замѣчательною выносливостью и нетребовательностью въ кормѣ. Настоящею родиною считаютъ Трансильванію.

Кассо, Н. С., „Кикшарены", Бесс. г., Ясск. у.

Эйдерштедтская порода. Вадзинскій, „Суха"; Рад. г. и у.

Свиньи.

Порода пестрой средней англійской свиньи искони существовала въ Англіи, но не произошла отъ скрещиванія бѣлыхъ породъ съ черными. Цвѣтъ волосъ у нея также не есть смѣсь чернаго съ бѣлымъ, а смѣсь чернаго съ желтоватымъ или красноватымъ, какъ это мы видимъ у польской свиньи. Это—чрезвычайно полезныя свиньи, ибо по своей выносливости, плодливости и хорошему выращиванію поросятъ онѣ превосходятъ всѣ прочія породы; затѣмъ, при отличной способности къ откармливанію и быстромъ тѣлесномъ развитіи, онѣ доставляютъ нѣжное мясо. Поэтому относящіяся сюда породы достигли широкаго распространенія, и ихъ-то разведеніемъ по преимуществу и занимаются мелкія фермы и рабочіе въ Англіи. Въ качествѣ же деликатной мясной свиньи цѣнятся, напротивъ, онѣ менѣе, такъ какъ темныи цвѣтъ щетины въ соотвѣтствіи съ темно-окрашенною кожею дѣлаетъ такую свиную шкуру менѣе аппетитною на видъ, чѣмъ у бѣлыхъ породъ, хотя мясо ихъ нѣжно и вкусно и можетъ быть поставлено на ряду съ мясомъ наилучшихъ породъ. Сюда относится беркширская порода.

Беркширская свинья. Прежняя беркширская порода свиней имѣла красно-бурую масть, крупныя кости, повислыя уши и удлиненное рыло; кромѣ того, она была очень сильна и высока ростомъ, но трудно откармливалась.

Лордъ Баррингтонъ, умершій въ 1829 г., скрестилъ эту породу съ японской и неаполитанской (см. ниже). Первой нынѣшняя беркширская свинья и обязана своей черной мастью, способностью къ быстрому жирѣнію и превосходнымъ мясомъ. Итальянская порода оказала свое вліяніе, главнымъ образомъ, на величину костей и красоту формы.

Шеррардъ сталъ продолжать дѣло, предпринятое лордомъ Баррингтономъ, и довелъ беркширскую породу до теперешняго совершенства; онъ достигъ этого, продолжая скрещивать породу, полученную лордомъ Баррингтономъ, съ китайской и неаполитанской.

Современная (рис. 98) беркширская свинья имѣетъ нѣсколько сильно развитую, но хорошо сложенную голову, нѣжныя приподнятыя уши, удлиненное рыло, толстое цилиндрическое и не особенно длинное туловище. довольно отвислый животъ, прямую спину, короткія, но сильныя ноги и мало развитыя кости.

Эта порода очень быстро развивается и жирѣетъ. Самки довольно плодовиты и обыкновенно приносятъ отъ семи до девяти поросятъ. Слѣдуетъ прибавить, кромѣ того, что воспитаніе послѣднихъ очень легко и быстро.

Чистая беркширская свинья имѣетъ черную или чернобурую масть съ бѣловатыми пятнами на головѣ и при основаніи ляшекъ, а на каждомъ плечѣ бѣло-желтые клоки шерсти. Такая масть указываетъ на происхожденіе современной беркширской свиньи отъ старой беркширской, японской и неаполитанской.

Согласно Смиту, „типичный беркширъ долженъ быть черный, съ бѣлыми ногами, бѣлой лысиной на головѣ и бѣлымъ кончикомъ хвоста. Голову желательно широкую, красиво-изогнутую и съ тупымъ пятачкомъ. Шерсть должна быть нѣжная и густая".

По наблюденіямъ Таннера, беркширская порода отличается крѣпостью сложенія и легко можетъ выносить самую грубую обстановку; съ другой же стороны она очень быстро жирѣетъ, — въ особенности къ возрасту 12—15 мѣсяцевъ.

Альянаки, Т., М., Г. и Я. Г., х. Акташъ и Ачмайлы Тома, Тавр. г., Перекоп. у. (полукровн. и іоркширы).—Аншютцъ, А., „Тормагофъ", Лифл. г., Юрьев. у.—Астафьевъ, Л. А.,

ст. Бахмачъ-Кур., Кіев. ж. д., Черниг. г. — Балабановъ, А. С., с. Казачье, Курс. г. Корочан. у.—Благовѣщенскій, Н. А., с-цо Ржава, Курс. г., Фатеж. у.—Бобровскій, А. А., „Сношковъ", Любл. г.—Вельяминовъ, Е. Н., Тамб. г., Козл. у.—Верещагинъ, Н. В., с. Едимоново, Твер. г., Корчев. г.—Волконская, кн. А. Н., Шацкъ, с. Тростяное, Тамб. г.—Вяземскій, кн., А. Д., с. Лотарево, Тамб. г., Усман. у.—Гладковъ, Н. Л., „Горомовка", ст. Лозово-Севастопольская, Екатериносл. г.—Головинъ, Д. Д., с. Красиловка, Тамб. г., Лип. у.—Горецкая ферма Министерства земледѣлія и Гос. Им., Мог. г.—Грюнбладтъ, Р. Д., с. Троицкое, Самар. г., Бугурусл. у.—Давыдовъ, С. П., ст. Краматорская, Кур.-Хар.-Аз. ж. д.—Е. И. Выс. Вел. Кн. Екатерины Михайловны, Наслѣдн., им. Карловка, Полт. г., Константиногр. у.—Ершовъ, В. И., с. Юшино, Моск. г., Подол. у.—Жираръ де-Сукантонъ, бар., Эстл. г.—Зиновьевъ, Н. П., с. Ждаміръ, Орл. г., Болх. у.—Исаковъ, П. В., „Огрызково", Яросл. г., Любим. у. —Кабатъ, И. И., „Александровское", Курс. г. и у. —Казанская ферма Мин. Земл. и Гос. Им., Каз. г. —Калачевъ, В. В., Владим. г. Юрьев. у.—Каншинъ, В. В., с. Овсянка, Тамб. г., Кирсан. у.—Клейнмихель, гр. К. П., с. Ивня, Курс. г., Обоян. у.—Ковалевская, Е. П., сл. Юзановка, Ворон. г., Бирючен. у. (пом. съ русской).—Кочубей, кн. В. С., Песчано-Балясновская экономія, при хут. Дьячково, Полт. г.—Левицкій, П. И., с. Алексѣевское, Тул. г., Черн. у. — Маріиногорская сельскохозяйственная школа Министерства землед. и Госуд. Имущ., ферма, Минск. г., Игум. у. — Маріинская ферма, ст. Маріинская, Тамб.-Сарат. ж. д., Сарат. г. — Мещерскій, кн. М. А., с. Дугино, Смол. г., Сычев. у.—Мороховецъ, А. Е., Обоянь, с. Вышній-Реутецъ, Курс. г.—Муромцевъ, В. П., с. Пречистое, Смол. г., Гжац. у.—Мухановъ, Е. Н., „Кошары", Курс. г., Бѣлгород. у.—Низе, Л. Л., „Отрадовка", Самар. г., Бугульмин. у.—Ностицъ, гр. И. Г., с. Паньковка, Екатериносл. г., Новомоск. у.—Оболенскій, В. В., кн., Вахтино, Яросл. г., Данил. у.—Орловъ-Денисовъ, гр. „Шиханы", Сарат. г., Вольс. у.—Петровской сельско-хоз. академіи ферма, Моск. г.—Попова, М. Н., наслѣдники, „Заболоть", Могилев. г., Орш. у.—Прибытковъ, С. П., Богородицкая и Виноградовская экономіи, Тамб. г.—Рибопьеръ, гр. Г. И., с. Святогорское, Харьк. г., Изюм. у.—Розенпфланцеръ, „Лобенштейнъ" Лифл. г.—Ромеръ, Ѳ. Э., с. Богородицкое Орлов. г., Карач. у.—Рышкова, С. К., с. Озерна, Курс. г., Щигров. у.—Сиверсъ фонъ, бар. А., „Альтъ-Кустовъ", Лифл. г. —Строгановъ, С. А., гр., с. Волышево, Псков. г., Порхов. у.—Тевяшовы, Братья, сл. Колыбелка, Ворон. г., Острог. у.—Третьяковъ, К. В., с. Вешки, Моск. г. и у. — Уманское землѣдѣльч. училище Министерства землѣд. и Госуд. Им., Кіев. г. — Урусовъ, кн. А. П., с. Бекетово, Симб. г., Сенгилеев. у.—Урусова, княг. В. А., с. Стороженое, Тульс. г., Черн. у.—Урусова, кн. В. В., с. Шкрябино, г. Стародубъ, Черн. г.—Успенская ферма Мин. земл. и Гос. Им., Владим. г. Переяславск. у., ст. Рязанцево, М.-Яр. ж. д.—Харьковская ферма Министерства земл. и Гос. Им., ст. Дергачи, Кур.-Хар.-Аз. ж. д.—Ходолей, С. В., сс. Луха и Юсковцы, Полт. г., Лохвиц. у. —Хомутовъ, С. А., ус. Лотарева, Яросл. г., Роман. у. —Худековъ, С. Н., „Батырки", Рязан. г., Мих. у. —Череповецкое товарищество по разведенію племенныхъ животныхъ, Череповецъ, Новгород. г.—Шатиловъ, І. Н. и И. І., с. Моховое, Тульс. г., Новос. у.—Шиповъ, Д. Н., с. Ботово, Москов. г., Волоколам. у.—Щербатовъ, кн. А. Г., ст. Кубенка, Моск.-Брест. ж. д., с. Васильевское, Москов. г. —Щигровское общество сельскаго хозяйства, Курс. г.

Бѣлыя крупныя свиньи англійской породы. Сельскіе хозяева въ Англіи, путемъ долговременнаго подбора, воспроизвели большихъ бѣлыхъ свиней, которыя съ тяжелымъ вѣсомъ тѣла обнаруживаютъ и значительную способность къ откармливанію; такимъ образомъ явилась большая возможность въ дешевизнѣ производства тучныхъ скопленій мяса, столь необходимыхъ для удовлетворенія потребностей мяснаго питанія, особенно для рабочаго класса.

Свинозаводчики Англіи поэтому особенно заботились о томъ, чтобы улучшить именно крупныя породы съ увѣсистымъ тѣломъ, но еще съ невполнѣ удовлетворительною способностью къ откармливанію, и заботы ихъ увѣнчались такимъ успѣхомъ, что въ настоящее время крупныя породы въ заводскомъ дѣлѣ безспорно занимаютъ первое мѣсто. Такъ какъ онѣ выведены изъ древнихъ, первоначально водившихся въ странѣ породъ и облагорожены предусмотрительнымъ скрещиваніемъ съ мелкими породами, то онѣ и обладаютъ качествами, соотвѣтствующими мѣстнымъ условіямъ, въ большей степени, чѣмъ мелкія породы; далѣе, онѣ плодливѣе, выносливѣе и пригодны для выгона въ поля и лѣса; поэтому-то бѣлыя большія свиньи эти и нашли себѣ столь сильное распространеніе въ Германіи и обнаружили наибольшее вліяніе на разведеніе нашей домашней свиньи. Особенно это имѣло мѣсто въ сѣверной Германіи; здѣсь первоначально распространенная свинья или вовсе уже вытѣснена или такъ усовершенствована улучшенными англійскими племенами, что къ этимъ послѣднимъ она теперь стоитъ ближе, чѣмъ къ первымъ.

Сюда относятся слѣдующія англійскія породы: 1) лейчестерская свинья, 2) іоркширская свинья, 3) суффольская свинья, 4) линкольнская свинья и 5) ланкаширская свинья.

Бѣлыя мелкія англійскія породы. 1) Бѣлая мелкая **іоркширская** свинья. Извѣстнымъ заводчикамъ малой бѣлой іоркширской породы былъ м-ръ Уайлей въ Брансби, основавшій свой заводъ въ 1817 г. покупкою животныхъ у знаменитаго заводчика коротконогой породы—Коллинга въ Бармптонѣ. Поэтому, какъ кажется, первоначальнымъ мѣстомъ нахожденія этой породы слѣдуетъ считать преимущественно графства Іоркъ и Дургамъ и, слѣдовательно, она образована тѣми же знаменитыми заводчиками, которые занимались улучшеніемъ и крупнаго рогатаго скота.

По Юатту, малая бѣлая порода произошла отъ скрещиванія улучшенной Беквелемъ лейчестерской свиньи съ бѣлою китайской свиньею. Совершенно бѣлой масти. Животныя, имѣющія сѣрыя или вообще темныя пятна, не считаются чистокровнаго происхожденія. Голова короткая съ широкимъ хоботомъ и сильно вдавленными носовыми костями, отчего лобъ кажется направленнымъ прямо вверхъ. Вѣтви нижнихъ челюстей сзади далеко другъ отъ друга расходятся, чрезъ что поперечникъ щекъ и задней части неба чрезвычайно увеличенъ. Стремленіе заводчиковъ укоротить голову животныхъ послужило поводомъ къ тому, что появилась такъ назыв. мопсообразная голова.

Животныя, особенно при кормленіи ихъ отбросами отъ молочныхъ хозяйствъ, развиваются необычайно быстро и могутъ быть откормленными, пущены въ продажу уже въ возрастѣ 8—10 мѣсяцевъ.

2) **Виндзорская порода.** На фермѣ королевы Викторіи, въ Виндзорѣ, покойнымъ супругомъ королевы, принцемъ Альбертомъ, было положено основаніе особенному племени, которое вслѣдствіе своей отличной способности наслѣдственной передачи и другихъ хорошихъ качествъ было признано англійскими заводчиками за особую породу. Принцъ Альбертъ, какъ извѣстно, не только ревностный, но столь же даровитый хозяинъ, какъ и счастливый скотозаводчикъ, образовалъ виндзорскую породу (названіе, подъ которымъ она сдѣлалась вездѣ извѣстна) путемъ тро-

кратнаго скрещиванія; именно она есть продуктъ смѣшенія суффольской, беркширской и китайской породъ. Кровь беркширской свиньи была примѣшена вѣроятно для того, чтобы придать заводу большую крѣпость, выносливость въ отношеніи внѣшнихъ вліяній, а можетъ быть и для того, чтобы придать большую плодовитость—свойства, коими, какъ извѣстно, беркширская свинья обладаетъ въ высшей степени; основою же для завода были избраны, конечно, бѣлая суффольская и бѣлая китайская свинья.

Виндзорская свинья по величинѣ тѣла и по выносливости превосходитъ мелкую іоркширскую породу, плодливѣе послѣдней, но столь же скороросла и столь же способна къ откармливанію. Англійскіе скотоводы очень скоро полюбили эту породу и въ настоящее время она является главною представительницею мелкаго бѣлаго племени.

Бѣлая средняя англійская порода. Бѣлыя породы средняго племени первоначально не существовали, но произошли путемъ скрещиванія мелкихъ породъ съ крупными. Поэтому заводчики не смотрятъ на нихъ, какъ на оригинальныя породы, и на выставкахъ онѣ конкуррирують, какъ помѣси. По формѣ черепа онѣ ближе всего стоятъ къ мелкимъ породамъ, къ которымъ большинство изъ нихъ весьма близко также и по качествамъ. Въ большинствѣ случаевъ выводятся путемъ близко родственнаго разведенія, почему и носятъ въ себѣ зародышъ собственной гибели. За то форма тѣла этихъ животныхъ для заводчика въ высшей степени заманчива. Сюда относится: 1) средняя бѣлая іоркширская свинья и 2) средняя бѣлая суффольская свинья.

Бѣлая средняя іоркширская свинья. По формѣ головы близко подходитъ къ мелкой породѣ; носовыя кости очень укорочены, лобъ прямой, мопсообразная голова не принадлежитъ къ рѣдкостямъ. Уши немного больше и свѣшиваются на передъ, но иногда также направляются вверхъ. Ноги тонки въ костяхъ, очень коротки; туловище сформировано превосходно, имѣетъ во всѣхъ частяхъ одинаковый поперечникъ, а по равномѣрности тѣлосложенія эта свинья превосходитъ крупныя породы. Масть безукоризненно бѣлая. Животныя обыкновенно имѣютъ значительную наклонность къ болѣзненному ожирѣнію, пригодны только для содержанія въ хлѣвахъ и скоро становятся, какъ это впрочемъ всегда случается съ животными, склонными къ болѣзненному ожирѣнію, безплодными; поросятъ приносятъ на свѣтъ слабыхъ, и матки часто бываютъ плохими кормилицами. Эти недостатки особенно замѣтны у животныхъ высококультурныхъ заводовъ.

Іокширская свинья. Въ графствѣ Іоркскомъ нѣкогда разводилась порода свиней бѣлой масти, высокаго роста, очень прожорливая, но очень трудно откармливающаяся.

Эта порода была скрещена впервые съ кумберлендской; скрещиваніе имѣло своимъ послѣдствіемъ то, что кости прежней іоркширской свиньи сдѣлались меньше, ноги укоротились и тѣло пріобрѣло большую тучность.

Такой результатъ внушилъ мысль попытать скрещиваніе съ ново-лейчестерской породой, которая только что была введена въ Іоркширѣ. Это скрещиваніе дало также великолѣпные результаты: тѣло животнаго сдѣлалось гораздо болѣе пропорціональнымъ и кости стали тоньше. Скрещиваніе съ эссенской породой еще болѣе усовершенствовало іоркширскую свинью. Признаки этой породы: очень длинное, цилиндрическое туловище, почти прямая спина, небольшія кости. Масть бѣлая съ синеватымъ отливомъ или желто-бѣлая. Порода эта раздѣляется на крупную, среднюю и мелкую. Лучшей считается средняя.

Армнштедтъ, Г., „Ней Моккенъ", Курл. г., Туккумск. у.—Армфельдъ, с. Тропарево, Моск. г., Можайск. у. Ф.—Беттихеръ, Р., Кукшенъ, Курл. г., Тальсенск. у.—Варшавскій, А. М., м. Пустовойтово Полт. г., Кременч. у.—Вяземскій, Л. Д., кн., с. Лотарево, Тамб. г., Усман. у.—Гернъ, А. И., с. Морево, Смолен. г., Духовщин. у.—Калачовъ, В. В., „Весковская экономія", Владим. г., Юрьевск. у.—Кенигъ, Л. Е., ст. Тростянецъ, Харьк. г., Ахтыр. у. (пом. съ беркширами).—Милорадовичъ, Г. Л. и Е. И. гр., „Рыбцы-Гужулы", Полт. г. и у.—Плотицины, Бр., сл. Россоша, Ворон. г., Острогожск. у.—Рибопьеръ, Г. И. гр., „Святогорское", Харьк. г., Изюм. у.—Третьяковъ, К. В., с. Вешки, Моск. г., и у.—Уваровы, Ф. и И. А. гр., с. Порѣчье, Моск. г., Мож. у. (чудско-іоркширская пор.).—Урусова, кн. В. А., с. Сторожевое, Тул. г., Черн. у.—Урусова, кн. В. В., с. Шкрябино, г. Стародубъ, Черниг. г. и у.—Урусовы, кн., „Канайха", ст. Пушкино, Моск.-Яросл. ж. д., Моск. г.

Лейчестерская свинья. Эта порода очень древняго происхожденія. Она была получена Робертомъ Бекведемъ отъ скрещиванія старой лейчестерской свиньи съ бѣлой китайской.

Въ послѣднее время въ ней были сдѣланы новыя улучшенія; вотъ почему она часто называется ново-лейчестерской.

Отличается замѣчательной симметріей своихъ формъ: короткая голова, прямое и заостренное рыло, сжатый съ боковъ и рѣзко очерченный лобъ; скулы выдаются, уши малы и приподняты; спина почти горизонтальная, ноги короткія и тонкія; тонкій хвостъ очень часто бываетъ закрученъ въ видѣ штопора; тонкая, рѣдкая и бѣлая шерсть, сквозь которую всегда можно видѣть кожу, обыкновенно окрашенную въ розовый цвѣтъ и отличающуюся нѣжностью.

Главное достоинство свиней лейчестерской породы состоитъ въ томъ, что онѣ уже къ возрасту 10—12 (мѣсяцевъ) дѣлаются настолько тучны, что шея, глаза и рыло почти совершенно теряются въ массѣ сала.

Мясо этихъ свиней отличается чрезвычайной нѣжностью. Порода эта чрезвычайно деликатна и не особенно вынослива.

Армфельдъ, А. А., с. Трепорево, Моск. г., ст. Можайскъ.—Арцыбашевъ, Д. Н., с. Богородицкое-Локотцы, Тульск. г., Ефремовск. у.—Аршеневскій, В. Д., с. „Никандровка", Воронежск. г., Новохоперск. у.—Астафьевъ, Л. А., ст. Бахмачъ, Курск.-Кіев. ж. д., Черниговск. г.—Балашовъ, А. Д., с. Захарино, Тульск. г., Каширск. у.—Бахтеяровъ, Е. Я., с. Васильевское, Орловск. г., Ливен. у.—Беттихеръ, М. Ф., ферма „Отрада", Моск. г., ст. Голицино, Моск.-Брест. ж. д.—Вельяминовъ, Г. Н., Тамб. г., Кирсанов. у.—Вяземскій кн., Л. Д., с. Лотарево. Тамб. г., Спасск. у. Головинъ, Д. Д., с. Красиловка, Тамб. г., Лип. у.—Давыдовъ, Д. В., с. Чириково, Самар. г., Бугульминск. у.—Дангель, бар., „Рахале", почт. ст. Блоне, Варш. г.—Жарковъ, А. В., Тульск. г., Крапив. у.—Зиновьевъ, Н. П., с. Ждамиръ, Орл. г., Болх. у.—Иконниковъ, П. С., с. Теряевка. Сарат. г. Кузнец. у.—Клейнмихель, гр., К. П., с. Ивня, Курс. г., Обоян. у.—Козловскій, А. М., Тамб. г., Кирс. у.—Козловскій, С. М., с. Рящино, Сарат. г., Сердоб. у.—Корфъ, бар., М. Н., мыза Сельцо, С.-Петерб. г., Петерб. у.—Куракинъ кн., Б. А., Орлов. г., Малоарханг. у.—Мальмгренъ, Е. П., Сарат. г., Сердоб. у.—Перловъ, И. С., ферма Богородская, Моск. г., ст. Одинцово, Моск.-Брест. ж. д.—Петрово-Салово, Тамб. г.—Подберезскій, „Высокій Дворъ", Ков. г. Поль, К. Я., „Наволокъ", С.-Петерб. г. Луж. у.—Померанцевъ, А. А., Ряз. г., Ряж. у.—Писаревъ, В. И., с. Понизье, Тул. г., Кашир. у. Прибытковъ, С. Г., Богородицкая и Виноградовская экономіи, Тамб. г.—Рибопьеръ, гр., Г. И., Святогорье, Харьк. г., Изюм. у.—Сатинъ, А. Н., с. Гавриловка, Тамб. г., Кирсанов. у.—Смагинъ, Ф. Д., с. Константиновка, Пенз. г., Саранск. у.—Стишинскій, с. Ивановка, Ворон. г. и у.—Уманскаго земледѣльческаго училища ферма Мин.

зем. и Гос. Им., Кіев. г.—Худековъ, С. Н., „Батырки“, Ряз. г., Мих. у.—Ур. войск. сельскохозяйственной школы хуторъ, въ Уральскѣ.—Чеховичъ, „Сурвилишки“, Виленск. г., Свенц. у.—Шварцъ, А. В., с. Юрьево, Тверск. г., Весьегонск. у.—Шварцъ, Е. Г., с. Верховый-Бѣлый-Колодезь, Курск. г.

Линкольнширская и ланкастерская породы вполнѣ подобны іоркширской и не представляютъ отдѣльной расы, отличаясь только большимъ ростомъ и вѣсомъ. Такъ, линкольнширская свинья 3-лѣтняго возраста вѣситъ до 35 пудовъ.

Бобровскій, А. А., „Снопки“, Любл. г. и у.—Бурдзинкевичъ, И. Ф., д. Николаевка, ст. Куцовка, Харьк.-Ник. ж. д. Херс. г.—Милорадовичи, Г. Л. и Е. И., гр., „Рыбцы“, Гужулы, Полт. г. и у.—Урусова, кн., В. В., г. Стародубъ, Черниг. г.—Уваровъ, гр., Пенз. г., Чембар. у.

Суффолькская свинья. Эта порода получилась черезъ скрещиваніе тяжеловѣсной суффолькской съ тяжелою свиньею низменностей, и произошла свинья, которая при посредственной способности къ откармливанію, достигала живаго вѣса въ 20—25 пуд. Бывали экземпляры, которые доходили до 43 пуд. живаго вѣса. Однако, эта тяжелая свинья распространена еще мало. Отъ іоркширской отличается короткою, особенно толстою въ щекахъ, головою. Въ суффолькскомъ графствѣ очень сильно занимаются откармливаніемъ животныхъ для мяснаго рынка въ Лондонѣ; уже изъ одного этого слѣдуетъ, что разводимыя здѣсь животныя должны быть наиболѣе пригодны для подобнаго примѣненія.

Мусинъ-Пушкинъ, гр., А. И., с. Иловня, Яросл. г., Молог. у.—Юргенсъ, „Уллила“, Лифл. г., Юрьев. у.

Суффолькская средняя свинья. Эта порода нѣсколько менѣе высоко-породиста, сравнительно съ іоркширской свиньей. Имѣетъ нѣсколько болѣе сильную и широкую въ щекахъ голову,—отличительный признакъ, который можетъ подмѣтить только большой знатокъ. Соединяетъ въ себѣ всѣ условія въ отношеніи выгоднаго сбыта. Обладаетъ такою же скоростью развитія, какая исключительно свойственна мелкимъ породамъ. Соединяетъ въ себѣ компактность усовершенствованнаго тѣлосложенія съ среднимъ вѣсомъ.

Черныя мелкія англійскія породы. Сюда относятся:
1) Эссекская черная свинья.
2) Суссекская черная свинья.
3) Суффолькская черная свинья.

1) **Эссекская черная мелкая** свинья пріобрѣла наибольшее распространеніе и не мало содѣйствовала путемъ скрещиванія облагороженію простой свиньи. Произошла отъ скрещиванія неаполитанской съ китайскою. Отличается быстрымъ ростомъ, раннимъ тѣлосложеніемъ и скорымъ откормомъ. Небольшого роста, длинная голова съ острымъ хоботомъ, короткая, толстая и мясистая шея, круглое, широкое туловище, отвислое брюхо, висячій, несвернутый въ колечко хвостъ и тонкія, короткія ноги. Кожа всегда чернаго цвѣта и мало покрыта волосами. Чрезвычайная способность передачи въ наслѣдство признаковъ при выдающейся способности къ откорму была причиною быстраго распространенія этой породы для улучшенія тяжелыхъ неулучшенныхъ породъ. Какъ мясныя свиньи—онѣ заслуживаютъ удивленія: ихъ мясо нѣжно и какъ-то своеобразно деликатно. Недостатокъ этой породы—умѣренная плодовитость при чемъ матки плохо кормятъ молодыхъ дѣтенышей, и большая впечатлительность къ холоду.

2) **Суссекская черная** свинья отличается болѣе длинными ногами и болѣе плотными костями, болѣе длинною головою съ острымъ рыломъ и болѣе широкими, нѣсколько свѣшивающимися на передъ ушами; туловище длинное и хорошо округленное, заднія бедра полныя, постановка ихъ широкая. Легко откармливаются. Разведена въ графствѣ суссекскомъ. Порода происходитъ отъ древней необлагороженной беркширской свиньи, а нѣкоторые полагаютъ, что эта порода находится въ близкомъ родствѣ съ эссекскими свиньями. Но теперь во многихъ мѣстахъ эту породу вытѣсняютъ и замѣняютъ бѣлыми англійскими породами.

3) **Суффольская черная** свинья представительница мелкой черной породы. Распространена въ графствѣ суффольскомъ, которая по нѣжнымъ формамъ тѣла, по способности къ откармливанію превосходитъ даже эссекскую свинью. Порода эта есть результатъ многократныхъ скрещиваній между малою суффолькскою, беркширскою, эссекскою и китайскою свиньями. Отличается очень малою головою съ тонкимъ рыломъ и съ малыми, вверхъ направленными ушами, равно какъ и длиннымъ, цилиндрическимъ туловищемъ съ короткими, тонкими ногами и черною блестящею мастью. Животныя, при быстротѣ тѣлеснаго развитія, обладаютъ большою способностью къ откармливанію и чрезвычайно цѣнятся, какъ деликатныя мясныя свиньи.

М. Игнатьевъ.

ГЛАВНѢЙШІЯ БОЛѢЗНИ ДОМАШНИХЪ ЖИВОТНЫХЪ.

(Способы ихъ распознаванія и леченіе простыми средствами).

(Дозы лекарствъ всюду показаны въ граммахъ. Одинъ золотникъ равенъ $4^1/_4$ граммамъ).

БОЛѢЗНИ ЛОШАДЕЙ.

Воспаленія:

——— **бронховъ.** Острый бронхитъ. Причины. Къ бронхиту преимущественно предрасположены молодыя, слабыя, изнѣженныя и истощенныя животныя. Болѣзнетворными причинами служатъ обычно: простуда, проникание въ бронхи постороннихъ веществъ,—пыли, дыма, воздуха, загрязненнаго грибками и, наконецъ, инфекція. Затѣмъ, бронхитъ появляется еще послѣдовательно при различнаго рода инфекціонныхъ болѣзняхъ. Признаки. Болѣзнь начинается лихорадочнымъ состояніемъ, пульсъ ускоренъ, пріемъ корма уменьшенъ. Кашель въ началѣ сухой, болѣзненный, въ послѣдствіи же онъ становится влажнымъ, появляются хрипы съ истеченіемъ изъ носа. Предсказаніе - довольно благопріятное; выздоровленіе наступаетъ въ 1—2 недѣли. **Леченіе**—покой, вентиляція помѣщеній, кормъ мелкій и безъ пыли. Внутрь по двѣ ложки чего? съ малымъ количествомъ овса два раза въ день утромъ и вечеромъ слѣдующіе смѣси порошка: можжевеловыхъ ягодъ, соды и поваренной соли поровну, наприм. по $^1/_4$ фун. Хорошую услугу оказываетъ также, такъ называемая, ингаляція—вдыханіе паровъ.

——— **брюшины.** Перитонитъ. Причины—проникающія раны живота; распространеніе воспаленія изъ другихъ органовъ; операціи - проколъ брюшной полости, разрѣзъ требухи и проч. Признаки—чрезвычайно неясны. Пріемъ корма уменьшенъ или совсѣмъ прекращенъ, дыханіе ускорено. Животное стоитъ подолгу въ одномъ и томъ же положеніи, такъ какъ

каждое движеніе тѣла вызываетъ боли, которыя выражаютъ скрежетомъ зубовъ, стонами, принятіемъ согнутаго спиннаго положенія, напр., животъ въ началѣ болѣзни стянутъ и при давленіи на него чувствителенъ. При дальнѣйшемъ теченіи болѣзни онъ можетъ быть увеличенъ вслѣдствіе накопленія жидкости. Кишечные шумы прекращены, вслѣдствіе чего появляется упорный запоръ, каловыя массы тверды; можетъ также наступить и задержаніе мочи, при испусканіи же ея замѣтна боль. Лихорадка достигаетъ до 40—41° Ц., пульсъ ускоренъ 80—100 разъ и больше въ минуту. При сильно развитой степени болѣзни, животное стоитъ въ полусонномъ состояніи, слабость сильно выражена,—голова опущена, вѣки закрыты, появляется дрожаніе и потъ, уши и конечности холодны. Предсказаніе—неблагопріятно. **Леченіе**—покой, кормъ легко переваримый въ малыхъ дозахъ, на животъ немедленно положить согрѣвающій компрессъ Внутрь въ теченіе нѣсколькихъ дней по 20,0 настойки опія въ полбутылкѣ воды, появляющіеся при этомъ запоры устранить теплыми клистирами. При увеличеніи живота по 2 ложки утромъ и вечеромъ съ малымъ количествомъ отрубей нагрѣтаго пойла. При задержаніи мочи вставленіе катетора (необходимо присутствіе врача). При крайней слабости—по бутылкѣ чернаго кофе въ день, камфарное масло подъ кожу.

——— **глазной** соединительной оболочки. Коньюнктивитъ. Причины — попаденіе въ глазъ пыли, песка, мякины; сильные вѣтры, мятель, треніе глазъ о посторонніе предметы, завернутыя внутрь рѣсницы, влажныя и душныя помѣщенія и т. д. Коньюнктивитъ присоединяется къ нѣкоторымъ инфекціоннымъ болѣзнямъ: мыту, инфлюэнцѣ и проч. Признаки—вѣки закрыты, припухши и болѣзненны, сильная краснота соединительной оболочки и припуханіе ея. Свѣтобоязнь и обильное слизистое отдѣленіе. Предсказаніе—благопріятное. **Леченіе**—темное помѣщеніе; если есть инородныя тѣла, какъ мякина и проч., удалить, а затѣмъ примѣнять вяжущія средства: сѣрнокислаго цинка 0,05, борной кислоты 0,1, дестиллированной воды 5,0, впускать на ночь посредствомъ глазной пипетки по нѣсколько капель, а утромъ—въ полдень промывать глаза посредствомъ спринцовки 2% растворомъ борной кислоты.

——— **глазъ** періодическое. Лунная слѣпота. Лунная слѣпота появляется между 2—6 годами жизни. Наслѣдственность при ней доказана, а поэтому больныхъ этой болѣзнью животныхъ на заводахъ нужно браковать. Причины—неизвѣстны; въ послѣднее время стали предполагать инфекцію. Признаки—различны, смотря потому, когда лошадь была осматриваема, во время параксизмовъ или въ промежуткахъ между ними. Во время параксизма лошадь стоитъ зажмурившись, обнаруживаетъ свѣтобоязнь, появляется слезотеченіе; вѣки опухши, роговая оболочка помутнена, зрачекъ съуженъ, въ передней камерѣ образуется гной перемежающійся при движеніи головы. Такой параксизмъ продолжается 5—10 дней. Въ промежуткахъ между параксизмами, всѣ вышеописанныя острыя явленія исчезаютъ,—глазъ имѣетъ меньшій блескъ, чѣмъ нормальный, верхнее вѣко стянуто на срединѣ въ видѣ складки и животное поднимаетъ его съ видимымъ напряженіемъ; зрачекъ неправильной формы, какъ бы разъѣденъ, на хрусталикѣ - помутненія въ видѣ пятенъ. Припадки возвращаются черезъ 3—4 недѣли, иногда черезъ нѣсколько мѣсяцевъ. Для полной потери зрѣнія достаточно 2—3 припадковъ, обыкновенно-же бываетъ ихъ больше. При полной потерѣ зрѣнія глазъ представляется глубоко впавшимъ и при изслѣдованіи пальцами мягче здороваго. Предсказаніе—совсѣмъ неблагопріятное. **Леченіе**—темное помѣщеніе; діэта самая строгая и ограниченная, овса не давать. Внутрь салицилово-кислый натръ (1 унцъ), а въ окружность глаза втереть мушку. Въ глазъ впускать атропинъ 1% по нѣсколько капель черезъ 3—4 дня и тоже ежедневно вкладывать величиною съ горошину мазь слѣдующаго состава: экстракта красавки и каломеля по 2,0, свинаго сала 30,0, смѣшать и сдѣлать мазь

——— **железъ**—околоушныхъ железъ. Причины—по всей вѣроятности инфекція, а также и механическія вліянія: ушибы, прониканіе частичекъ корма. Признаки—болѣе или менѣе значительное припуханіе въ области околоушной железы, при этомъ иногда замѣчается лихорадочное состояніе, неподвижность головы и увеличенное истеченіе слюны. Предсказаніе—довольно благопріятное. **Леченіе** состоитъ въ употребленіи согрѣвающихъ компрессовъ и втираніи мази изъ камфоры, креолина или карбола. При медленномъ теченіи и при уплотненіи железы—іодная тинктура, мази изъ іодистой ртути и шпанскихъ мушекъ.

——— **зѣва.** Жаба. Причины—простуда, холодный воздухъ, холодное пойло, неосторожная дача лекарствъ, инфекція и проч. Признаки—кашель, неподвижное положеніе головы, лихорадочное состояніе, припуханіе и чувствительность при давленіи въ области гортани и глотки; глотаніе и дыханіе болѣе или менѣе затруднены; при водопоѣ замѣчается почти постоянно обратное истеченіе воды изъ носа. Предсказаніе—при легкой степени болѣзнь проходитъ въ 5 дней—до двухъ недѣль; при болѣе тяжкой степени болѣзни можетъ наступить смерть. **Леченіе**—помѣщеніе необходимо провѣтривать, сквознаго вѣтра избѣгать. Область гортани смазать камфарной мазью и наложить согрѣвающій компресъ или же просто окутать овчиной или чѣмъ либо другимъ. При усиленіи болѣзни острыя втиранія: летучая мазь или мазь изъ шпанскихъ мушекъ. Если образуются нарывы, то ожидать ихъ вскрытія и только если угрожаетъ опасность задушенія, то ихъ вскрываютъ при антисептическихъ предосторожностяхъ.

——— **кишекъ.** Причины—механическія поврежденія кишечнаго канала; трудно переваримый, а также попорченный кормъ, покрытый грибками; накопленіе въ кишкахъ сухихъ каловыхъ массъ при запорѣ; простуда и инфекціонныя болѣзни. Признаки—пріемъ корма прекращенъ, жажда-же, въ особенности при дальнѣйшемъ теченіи, усиливается. Животное безпокойно, топаетъ задними ногами и при давленіи на область живота выражаетъ боль. Въ началѣ болѣзни упорный запоръ, а затѣмъ черезъ 2—3 дня появляется поносъ; калъ покрытъ слизью или кровью. Температура достигаетъ 40—41° Ц. Предсказаніе—неблагопріятно. **Леченіе**—въ началѣ болѣзни совершенно не давать корма и ограничиться только лишь дачей согрѣтой воды съ примѣсью отвара овса. Съ улучшеніемъ болѣзни переходить осторожно къ обыкновенному способу кормленія. Животъ окутываютъ согрѣвающими компрессами, ставятъ горчичники. При запорѣ—внутрь касторовага масла 200,0, гумми-арабика 30,0, воды 300,0, все это взболтать и дать въ 1 пріемъ. При поносѣ настойку опія (15,0—30,0—20,0 въ полбутылкѣ воды) по необходимости эту дачу повторять ежедневно.

——— **копытъ.** Причины—простуда, какъ напр.: быстрое останавливаніе при сквозномъ вѣтрѣ, купанье вспотѣвшаго животнаго; обильное кормленіе рожью, пшеницею, ячменемъ, въ особенности когда лошади не привыкли къ этому корму или тотчасъ послѣ усиленной работы, когда лошадь еще потная; неправильныя копыта (узкія, плоскія и др.). Признаки—ненормальная походка, состоящая въ томъ, что при страданіи переднихъ ногъ они поставлены въ передъ, а задніе подведены подъ брюхо, шея и голова при этомъ приподняты вверхъ. При страданіи заднихъ копытъ всѣ ноги подведены подъ брюхо, а голова опущена внизъ. Походка напряженная, лошади дѣлаютъ короткіе шаги и наступаютъ только на пятки, оберегая такимъ образомъ зацѣпную часть. Стоять долго не могутъ, а послѣ паденія только

лишь съ большимъ трудомъ могутъ быть подняты. При изслѣдованіи копытными щипцами зацѣпной части проявляется боль; копыто на ощупь горячо. Предсказаніе—во многихъ случаяхъ неблагопріятное. **Леченіе** - снять подкову и поставить лошадь въ просторное помѣщеніе съ мягкой подстилкой лучше всего изъ сфагнума. Въ свѣжихъ случаяхъ безпрерывное холодное орошеніе или ванны съ холодной водой. Черезъ нѣсколько дней послѣ того, какъ температура копыта понизится, накладывать кало, глину или же лучше глину пополамъ съ коровьимъ каломъ; ноги обрызгать камфарнымъ спиртомъ, растереть и отъ копытъ до колѣнъ обвязать фланелевыми бинтами. Если въ копытѣ образуется гной, то его немедленно нужно удалить.

——— **крупозное легкихъ.** Причины—простуда, чрезмѣрное напряженіе, долгое вдыханіе слишкомъ холоднаго воздуха и т. д., а затѣмъ по всей вѣроятности также и инфекція. Признаки—самый вѣрный признакъ—это учащенное дыханіе, которое притомъ бываетъ крайне затруднено; выдыхаемый воздухъ имѣетъ температуру, выше обычной; животныя вытягиваютъ голову, разставляютъ переднія ноги съ цѣлью облегченія дыханія и остаются подолгу въ такомъ положеніи. Сухой и короткій кашель въ большинствѣ случаевъ появляется уже съ самаго начала болѣзни, изъ носа замѣтно янтарно-желтаго цвѣта истеченіе. Слизистыя оболочки въ началѣ покраснѣвши, а впослѣдствіи уже принимаютъ желтоватый оттѣнокъ. Температура, доходящая нерѣдко до 41,5 держится на такой высотѣ непрерывно въ теченіе 5—6 дней, а затѣмъ начинаетъ быстро падать. Позывъ на кормъ уменьшенъ, напротивъ того потребность въ пойлѣ иногда возрастаетъ. Выдѣленіе кала и мочи замедлено. При болѣе высокой степени болѣзни животныя имѣютъ чрезвычайно удрученный видъ; шатаются при движеніи; уши и ноги холодныя. **Леченіе.** Помѣщеніе должно быть сухое и чисто провѣтриваемое. Въ пищу, если возможно, хорошо давать свѣжій и зеленый кормъ. При значительной лихорадкѣ—внутрь антифибринтъ 15,0 въ видѣ пилюли (ржаная мука, вода и порошекъ антифибрина); попонами при высокой лихорадкѣ нельзя окутывать туловище, а только лишь ноги; напротивъ того полезны холодныя обливанія тѣла или примочки, овлажняемыя каждыя 10 минутъ, и холодныя вливанія въ прямую кишку. При вяломъ теченіи болѣзни компрессы вокругъ груди, мѣняемые два раза въ день, утромъ и на ночь, и горчичники при слабости—алкоголь въ бутылкѣ воды (100,0—200,0), черный кофе по одной бутылкѣ въ день и камфарное масло подъ кожу (по 3—2-хъ граммовыхъ шприца утромъ и вечеромъ). Если имѣется болѣзненный кашель—по 2 ложки два раза съ овсомъ порошекъ изъ можжевеловыхъ ягодъ, соды и поваренной соли по $^1/_4$ фунта.

——— **легочной плевры.** Плевритъ. Причины Легочная плевра самостоятельно рѣдко воспаляется; большею частью она заболѣваетъ послѣ пневмоніи, инфекціонныхъ болѣзней, при проникающихъ ранахъ грудной клѣтки, простудѣ и проч. Признаки—дыханіе ускорено, ноздри при этомъ широко раскрываются, переднія ноги разставлены. Видъ печальный и животныя иногда стонутъ при поворачиваніи. Давленіе на ребра и даже постукиваніе вызываетъ проявленіе боли. Вслѣдствіе накопленія жидкости въ лѣвой половинѣ груди, сердце оттѣсняется къ правой сторонѣ, на которой и можно ощущать удары его при прикладываніи руки. Кашель можетъ быть и не быть, истеченіе изъ носа не бываетъ. Аппетитъ уменьшенъ, но жажда сильно увеличена. Лихорадка доходитъ до 41° Ц., но не держится на одной и той же высотѣ, какъ при пневмоніи; иногда бываютъ совершенно безлихорадочные дни. **Леченіе**—чистый свѣжій воздухъ, вентиляція помѣщеній, согрѣвающіе компрессы вокругъ грудной клѣтки. Очень хорошее дѣйствіе оказываютъ горчичники на больную сторону. Противъ лихорадки—антифибринъ въ видѣ пилюль (ржаная мука, вода и порошокъ антифибрина), а также въ особенности при слабости наперстянку, по 5,0 утромъ и вечеромъ съ овсомъ въ теченіе 3-хъ дней. Воды давать два раза въ день и притомъ только лишь по $^1/_4$ ведра, и даже меньше до уменьшенія жидкости въ груди. Въ крайнемъ случаѣ проколъ (необходимо присутствіе врача).

——— **мозга.** Причины—слишкомъ высокая и продолжительно дѣйствующая температура; внезапная перемѣна образа жизни и помѣщенія; слишкомъ сильное напряженіе, тѣсная упряжь; паразиты и новообразванія въ мозгу; наконецъ, при различнаго рода инфекціонныхъ болѣзняхъ также нерѣдко наступаетъ воспаленіе мозга. Признаки въ большинствѣ случаевъ болѣзнь начинается періодомъ возбужденія: животное подымается на дыбы, скачетъ, свѣшивается на недоуздокъ, падаетъ и переварачивается, опирается головою объ ясли или объ стѣну, появляются временами конвульсіи; голова горяча, зрачекъ съуженъ. Затѣмъ наступаетъ угнетеніе: животное стоитъ въ безсознательномъ состояніи, съ опущенной головой, корма не принимаетъ. Иногда ставитъ ноги подъ животъ, перекрещиваетъ ихъ, какъ при оглумѣ, или же широко раздвигаетъ ихъ. Чувствительность притуплена; животныя малочувствительны къ уколамъ. Температура часто подымается (40 и 41° Ц.), въ другихъ случаяхъ лихорадки совсѣмъ не бываетъ. Дыханіе при возбужденіи ускорено, при угнетеніи же уменьшено. Предсказаніе—довольно неблагопріятное. Болѣзнь иногда уже въ теченіе сутокъ можетъ окончиться смертью вслѣдствіе апоплексіи мозга; иногда же наступаетъ и полное выздоровленіе, но въ довольно рѣдкихъ случаяхъ и то лишь по прошествіи многихъ недѣль. **Леченіе**—прохладное, по возможности темное и просторное помѣщеніе. Компрессы на голову со льдомъ, снѣгомъ или холодной водой; это нужно продолжать до полнаго прекращенія явленій прилива крови къ мозгу. Внутрь глауберова соль или пилюля изъ сабура—сабура 30,0, зеленаго мыла сколько нужно для составленія пилюли, въ теченіе сутокъ строгая діэта. Овса не давать, а только отрубейное или мучное пойло и зеленый кормъ. При явленіяхъ угнетенія дѣлать временныя холодныя обливанія головы, но не непрерывныя, т. е. не постоянный холодъ, какъ раньше; такія временныя обливанія дѣйствуютъ возбуждающимъ образомъ. Свѣжая и прохладная вода должна быть постоянно возлѣ животнаго.

——— **почекъ.** Причины—простуда; мочегонныя средства, какъ шпанскія мушки, скипидаръ; ушибы почечной области; почечныя колики; кормъ, покрытый плѣсенью; инфекціонныя болѣзни. Признаки - лихорадочное состояніе; пульсъ и дыханіе ускорены; аппетитъ уменьшенъ, жажда усилена, спина искривлена; заднія ноги разставлены или подобраны подъ животъ, походка шаткая; при надавливаніи на почечную область живота животное проявляетъ боль; изверженіе мочи рѣдко и сопровождается болями; въ началѣ запоръ а потомъ поносъ. При дальнѣйшемъ теченіи болѣзни появляются на различныхъ частяхъ тѣла отеки. Цвѣтъ мочи бурый. Предсказаніе—въ большинствѣ случаевъ неблагопріятное. **Леченіе**—покой и легко переваримый кормъ (зеленый кормъ, нѣжное сѣно); въ пойло отваръ муки и отрубей. На область почекъ наложить согрѣвающіе компрессы. При дальнѣйшемъ теченіи можно поставить горчичникъ. Внутрь пилюлю изъ 30,0 сабура и зеленаго мыла или же $^1/_2$ ф. глауберовой соли. Совѣтуютъ также давать внутрь вяжущія средства, а именно—танинъ по 10,0 въ $^1/_2$ бутылкѣ воды. При сильной слабости камфарное масло подъ кожу.

——— **сумки** (атлантной мясистой сумки). Пухлина. Подъ пухлиной разумѣютъ воспалительную опухоль на затылкѣ у лошадей. Причины—ушибы—напр., сильное притягиваніе за недоуздокъ, удары затылкомъ о края яселъ и проч. Признаки—въ началѣ опухоль безболѣзненна, затѣмъ болѣзнен-

на, горяча; голова опущена внизъ или въ сторону; при приближеніи лошадей лошадь боится и пятится назадъ. Черезъ нѣсколько дней послѣ появленія этихъ признаковъ опухоль вскрывается, вытекаетъ гной и такимъ образомъ образуется свищъ. Предсказаніе. Въ начальномъ періодѣ при маленькихъ опухоляхъ оно довольно благопріятно, при образованіи же нарывовъ и разрушеніи глубокихъ частей, предсказаніе неблагопріятное. **Леченіе** — недоуздокъ необходимо удалить и лошадь поставить въ стойло непривязанной. Въ свѣжихъ случаяхъ употребляютъ холодныя примочки въ теченіе недѣли непрерывно, а затѣмъ переходятъ къ втиранію меркуріальной мази. Если остается уплотненіе, ставятъ мушку. При сильномъ распространеніи опухоли необходимо уже участіе ветеринарнаго врача, такъ какъ требуется непремѣнно сдѣлать разрѣзы и отдѣлить всѣ омертвѣвшія части. Полости нарывовъ ежедневно прополаскиваются антисептическими жидкостями, сулемою 1,0 на 1000,0, креолиномъ 1—2 столовыя ложки на бутылку воды или 2—3% карболовою водой.

Заковка. Заковка состоитъ въ поврежденіи мясной подошвы или мясной стѣнки копыта гвоздемъ. Давленіе на эти части копыта неправильно вбитымъ гвоздемъ вызываетъ воспаленіе. Признаки—хромота появляется или тотчасъ послѣ подковыванія, или черезъ нѣкоторое время. При надавливаніи копытными щипцами или при постукиваніи о гвоздь, вызвавшій заковку, животное проявляетъ боль. Выдернутый гвоздь часто искривленъ и на ощупь теплый и влажный. Иногда изъ отверстія послѣ извлеченія гвоздя вытекаетъ кровь или гной. Предсказаніе—благопріятное; не надо только медлить съ медицинской помощью. **Леченіе**—вбитый неправильно гвоздь нужно тотчасъ же выдернуть и новаго не вколачивать. Если образовался уже гной, то снимаютъ подкову, срѣзываютъ на сколько нужно рогъ, накладываютъ паклю, пропитанную настойкою сабура, и обвязываютъ бинтомъ.

Запалъ. Причины—слишкомъ напряженная работа; болѣзни дыхательнаго горла и легкихъ; болѣзни сердца и проч. Признаки - затрудненное дыханіе, которое въ особенности замѣтно появляется послѣ сильнаго движенія. Кашель глухой и поверхностный. Послѣ движенія здоровая лошадь перестаетъ усиленно дышать уже послѣ истеченія 10 минутъ, между тѣмъ какъ больная запаломъ дышетъ усиленно въ продолженіе получаса или часа, или, какъ говорятъ, бьетъ пахами и разставляетъ ноздри. Предсказаніе,—неблагопріятное, такъ какъ болѣзнь неизлечима (хотя для легкой работы лошадь можетъ быть еще годна нѣкоторое время). **Леченіе**—работать нельзя, внутрь мышьякъ по 0,1—въ теченіе нѣсколькихъ мѣсяцевъ (прописать рецептъ долженъ врачъ). Поменьше сѣна и побольше овса. Дачу воды уменьшить, — давать только по 1/4 ведра утромъ и вечеромъ. Кромѣ того два раза въ рень съ овсомъ по 2 столовыхъ ложки смѣси порошка изъ можжевеловыхъ ягодъ и соды (по 1/2 фунта).

Запоръ. Причины—слишкомъ обильное кормленіе; трудно перевариваемый кормъ; недостаточное движеніе при усиленномъ кормленіи; быстрый переходъ отъ пастбищнаго къ стойловому кормленію и проч. Признаки—изверженіе кала замедлено, калъ сухой и покрытъ слизью; частое жеваніе; при большемъ развитіи болѣзни появляются признаки, какъ при коликахъ (см. колики). **Леченіе**—(см. колики).

Засѣчка вѣнчика. Причины—наступаніе самого животнаго другой ногой, особенно при скользкой дорогѣ; неловкое поворачиваніе лошади; разные острые предметы. Признаки—рана на вѣнчикѣ, при ощупываніи боль; хромота незначительная, но иногда и очень сильная. Предсказаніе—благопріятное, если не пораненъ суставъ. **Леченіе**—утончить копытнымъ ножемъ рогъ подъ пораненіемъ; дезинфецировать растворомъ креолина (1—2 стол. л. на бутылку воды) и затѣмъ повязка, предварительно наложивши паклю, пропитанную тѣмъ-же растворомъ или же настойкой сабура.

Инфлюэнца. Причины—инфлюэнца есть болѣзнь инфекціонная; зараженіе большею частью переходитъ съ лошади на лошадь, но нерѣдко и черезъ промежуточныхъ переносителей (подстилки, упряжь, люди и проч.). Признаки—температура повышена до 41—42 Ц., животное слабо, дрожитъ, шатается. Появляются отеки на различныхъ частяхъ тѣла. Истеченіе изъ носа, кашель. Сильное исхуданіе. Соединительная оболочка глазъ воспалена, покраснѣвши; свѣтобоязнь; слезотеченіе. Въ началѣ запоръ, впослѣдствіи поносъ и помутненіе роговицы. Нерѣдко являютъ осложненія довольно серьезнаго характера, какъ напр., воспаленіе легкихъ, плевритъ, параличи и проч. Предсказаніе—довольно благопріятное. Процентъ смертности 1—4. Продолжительность болѣзни 1—3 недѣли. **Леченіе.**—покой. Внутрь салолъ 15,0—20,0 съ хлѣбомъ. При страданіи легкихъ или плевры, согрѣвающіе компрессы и горчишники, при страданіи глазъ—спринцованіе 2% растворомъ борной кислоты два раза въ день. Противъ слабости—алкоголь 100,0—200,0 на бутылку воды, порошокъ наперстянки по 5,0 два раза въ день съ овсомъ; камфарное масло подъ кожу.

Катарръ носовой полости, насморкъ. Причины—простуда, раздраженіе слизистой оболочки носа пылью, дымомъ, пыльнымъ кормомъ, амміакомъ—въ душныхъ и тѣсныхъ помѣщеніяхъ и т. д.; наконецъ инфекція также можетъ быть допустима. Кромѣ того носовой катарръ очень часто присоединяется къ различнаго рода инфекціоннымъ болѣзнямъ (сапъ, мытъ, туберкулезъ и проч.). Признаки—слизистая оболочка покраснѣвши и набухши; истеченіе изъ ноздрей—въ началѣ свѣтлое, водянистое, въ послѣдствіи плотное, клейкое, гноевидное. Лошади часто фыркаютъ, а иногда по временамъ и кашляютъ. Опуханіе подчелюстныхъ железъ также иногда бываетъ. Предсказаніе—благопріятное, болѣзнь проходитъ въ 1—2 недѣли, но можетъ перейти и въ хроническую форму **Леченіе**—чистое, часто провѣтриваемое помѣщеніе, вдыханіе водяныхъ паровъ.

Колики. Подъ коликами разумѣютъ болѣзненное состояніе желудка и кишекъ, сопробождаемое запоромъ. Причины—испорченный и трудно перевваримый кормъ, перекармливаніе, простуда; образованіе газовъ послѣ скармливанія сильнопучащаго корма, какъ, напр., молодой клеверъ. Желудочно-кишечные камни; съуживаніе и скручиваніе кишекъ и проч. Признаки—появленіе сильныхъ болей: животное переступаетъ съ мѣста на мѣсто, машетъ хвостомъ, бьетъ передними и задними ногами, часто оглядывается на животъ, ложится и тотчасъ встаетъ; пріемъ корма уменьшенъ. При болѣе сильной степени животное бросается на землю, переваливается черезъ спину или же лежитъ на спинѣ въ теченіе нѣкотораго времени и затѣмъ быстро вскакиваетъ, но черезъ нѣкоторое время опять падаетъ и т. д. Иногда животныя принимаютъ ненормальное положеніе, напр.: становятся на колѣни или сидятъ на задней части, какъ собаки. Животъ вздутъ, уши и ноги холодны; животное дрожитъ, потѣетъ. Изверженіе кала замедленно или же совершенно прекращено. Предсказаніе - должно быть всегда поставлено осторожно, такъ какъ нерѣдко болѣзнь оканчивается смертью. **Леченіе.** Внутрь 1/2 ф. глауберовой соли въ бутылкѣ воды, животъ съ обѣихъ сторонъ обрызгать русскимъ скипидаромъ и растирать сложенными соломенными пучками, послѣ чего постоянно проваживать животное; клистиръ изъ мыльной воды. По мѣрѣ надобности все это повторить. Впрыскиваніе морфія и пилокарпина должно быть предоставлено врачу.

Кровавая моча. смотр. соотв. бол. рог. скота.

Мокрецъ. Причины—грязное, мокрое помѣщеніе и дурное питаніе животнаго. Затѣмъ химическія, термическія и механическія раздраженія. Инфекція также можетъ быть допустима. Признаки—кожа на задней

сторонѣ пута сильно покраснѣвши, опухши и при дотрагиваніи болѣзненна, позже появляются пузырьки наполненные часто гноемъ. Пузырьки эти лопаются, содержимое ихъ засыхаетъ и образуются корки, подъ которыми находятся сухая или красная мокнущая поверхность. При неблагопріятномъ теченіи можетъ произойти омертвѣніе кожи. **Леченіе**—чистое, сухое помѣщеніе. Въ началѣ присыпать порошкомъ дубовой коры, или же порошкомъ изъ окиси цинка съ крахмаломъ 5:100. Затѣмъ мази: креолина 5,0 свинаго сала 50,0, таннина 5,0, карболовой кислоты 2,0 и глицерина 100,0. Въ упорныхъ случаяхъ мазь изъ краснаго преципитата ртути 5,0 на 50,0 свинаго сала. Прижиганіе ляписомъ.

Мытъ. Причины—инфекція. Заболѣваютъ имъ только молодыя лошади отъ 2—5 лѣтъ. Инкубаціонный періодъ 4—8 дней. Признаки—температура доходитъ до 40°—41° Ц. Гнойное истеченіе изъ носа; опуханіе съ нагноеніемъ подчелюстныхъ железъ, нарывы; черезъ 6—8 дней нарывы вскрываются и изъ нихъ вытекаетъ гной. Иногда вслѣдствіе большой величины этихъ нарывовъ замѣтно затрудненное дыханіе, какъ при жабѣ, и опуханіе заднихъ конечностей, тоже иногда встрѣчается и при мытѣ. Предсказаніе — благопріятное **Леченіе** — хорошо провѣтряваемое помѣщеніе; дача удобоваримаго корма, какъ напр.: зеленый кормъ, мучное пойло и свекла. Въ опухшія железы ежедневно втирать ртутную мазь пополамъ съ провансkимъ масломъ (по 30,0). Какъ только нарывы созрѣли тотчасъ же осторожно вскрыть, ежедневно дезинфицировать растворомъ креолина 1—2 стол. л. на бут. воды. Запоры, если появятся, устранить глауберовой солью (1/2 на бутылку воды). Противъ катарра слизистой оболочки носа см. катарръ носовой полости.

Нагнеты—ушибы холки и спины. Причины—ушибы эти вызываются дурнымъ сѣдломъ и упряжью, нехорошимъ положеніемъ сѣдла, неловкой поѣздкой сѣдока и проч. Признаки—пораженныя мѣста кожи горячи, припухши и на ощупь болѣзненны. При болѣе высокой степени пораженія - опухоли съ послѣдовательнымъ нагноеніемъ. Послѣ вскрытія нарыва могутъ образоваться свищи и костоѣда позвонковъ. Предсказаніе—при незначительныхъ поврежденіяхъ благопріятное; при свищахъ и костоѣдѣ — дурное. **Леченіе**—покой; въ началѣ холодныя примочки, въ теченіе нѣсколькихъ дней втираніе бѣляной мази. Черезъ недѣлю, если не проходитъ опухоль, втирать ртутную мазь или мушку. Какъ только созрѣлъ нарывъ, тотчасъ же вскрыть его и продезинфецировать растворомъ креолина 1—2 стол. л. на бутылку воды. Если образуется свищъ или костоѣда, то необходима помощь врача.

Наминки. Наминкой называется ушибъ подошвы, или же стѣнки копыта. Признаки — болѣе или менѣе сильная хромота; ногу при покоѣ животное отставляетъ впередъ, при движеніи же наступаетъ только на зацѣпъ, а иногда и совсѣмъ не опирается на нее и скачетъ на трехъ ногахъ. При давленіи копытными щипцами животное обнаруживаетъ боль. Причины—плоскія, косыя и сжатыя копыта; дурная ковка; удары подошвы о камни и т. д. Предсказаніе—благопріятное. Лошадь расковать и дѣлать холодныя примочки или—размягченіе глиной, или же лучше глину смѣшать пополамъ съ коровьимъ каломъ, привязать къ копыту и поливать нѣсколько разъ въ день; чтобы смѣсь эта не засохла. Если боль не прекращается, то это указываетъ на образованіе нагноенія въ копытѣ. Для удаленія гноя срѣзываютъ рогъ насколько нужно и затѣмъ накладываютъ повязку, предварительно положивши на рану паклю, пропитанную настойкой сабура.—Круглая подкова.

Оглумъ-коллеръ. Оглумъ есть хроническая, безлихорадочная болѣзнь мозга. Коллеръ наслѣдственъ, для приплода нельзя употреблять. Причины.—болѣзни мозга; затѣмъ считаютъ причиной тяжелую работу въ жаркое время года, слишкомъ питательный кормъ; болѣзни печени, сердца и проч. Признаки—тупость, неповиновеніе, глаза стеклянные и безъ выраженія, походка лѣнивая и тяжелая. При стояніи часто перекрещиваетъ ноги и подолгу остается въ такомъ положеніи. Плохо ѣстъ или, принявши кормъ, оставляетъ его во рту, переставая жевать. При питьѣ воды глубоко погружаетъ голову въ сосудъ. Голова опущена или опирается ею о стѣну, ясли и другіе предметы. Чувствительность притуплена, животныя не реагируютъ при уколѣ булавкой или при надавливаніи ногой вѣнчика. Иногда же по временамъ появляется возбужденіе, лошади кусаются, бродятъ безъ цѣли, бросаются въ сторону и проч. Предсказаніе—совсѣмъ неблагопріятное **Леченіе** - мало приноситъ пользы. Совѣтуютъ профилактическія мѣры: просторное и прохладное помѣщеніе, легко переваримый кормъ (зеленый кормъ, свекла, отрубейное пойло и проч.). По временамъ слабительное—глауберова соль (1/4 ф.). За ушами можно попробовать втереть мушку. Впрыскиваніе пилокарпина можетъ сдѣлать только врачъ.

Переломы костей. Причины—прыжки, паденія, удары и проч. Признаки—сильная хромота. или совершенное прекращеніе дѣятельности органа, ненормальная подвижность въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ нѣтъ сочлененій; особенный шумъ тренія при движеніи кости; смѣщеніе концовъ переломленной кости. Предсказаніе.—Общаго предсказанія при переломахъ нѣтъ; оно зависитъ во первыхъ отъ возраста—у молодыхъ заживленіе происходитъ скорѣе и лучше; далѣе отъ направленія перелома; - поперечный переломъ заживаетъ скорѣе, чѣмъ какой-либо другой. При переломахъ съ осложненіями, т. е. съ поврежденіемъ кожи, когда кость приходитъ, въ соприкосновеніе съ наружнымъ воздухомъ, предсказаніе неблагопріятное. **Леченіе**—постараться насколько возможно привести концы перелома въ правильное положеніе и удержать ихъ въ этомъ видѣ посредствомъ повязки, шинъ и бинтовъ.

Поносъ. См. воспал. катарральное желудка и кишекъ.

Сапъ. Причины. Сапъ есть болѣзнь инфекціонная и крайне заразительная для другихъ лошадей, а также ословъ, муловъ, плотоядныхъ и людей, а потому необходимо соблюдать большую предосторожность при обращеніи съ подозрительными лошадьми. Причины—прониканіе сыпныхъ бациллъ въ животный организмъ чрезъ слизистыя оболочки, кожу и пищеварительный аппаратъ. Инкубаціонный періодъ при острой формѣ сапа 3—8 дней; при хронической—отъ нѣсколькихъ недѣль и до нѣсколькихъ мѣсяцевъ и даже года. Признаки.—Острый сапъ появляется внезапно, сопровождается лихорадкой и быстро оканчиваются смертью. У лошади преобладаетъ хроническая форма. Сапъ раздѣляютъ на носовую форму, легочную и кожную (лихой). При носовой формѣ вытекаетъ зеленоватая слизь, чаще изъ одной ноздри; временами слизь эта мутна, гноевидна и даже кровяниста. Подчелюсныя железы увеличены, плотны и неподвижны. На слизистой оболочкѣ носовой полности малеькіе желтоватые узлы, переходящіе потомъ въ язвочки съ острыми, какъ бы изъѣденными краями и грязнымъ сальнымъ дномъ. Язвы эти иногда сливаются влѣстѣ и образуютъ большія разъѣдающія язвы. Легочный сапъ сопровождается бронхіальнымъ катарромъ, эмфиземой легкихъ, одышкой, кашлемъ затрудненнымъ дыханіемъ и истощеніемъ, онъ продолжается годы и распознать его иногда бываетъ чрезвычайно трудно; при лихомъ появляются узелки на кожѣ, а подъ кожей шнуркообразныя припуханія лимфатическихъ сусудовъ. Распавшіеся узелки образуютъ язвы съ грязнымъ сальнымъ дномъ; позже язвы эти дѣлаются плоскими и засыхаютъ, а вокругъ язвъ волоса стоятъ какъ щетина. Отекъ подкожной клѣтчатки, утолщеніе кожи. Въ настоящее время кромѣ бактеріологическаго изслѣдованія и прививки впрыскиваютъ еще съ діагностической цѣлью подъ

кожу маллеинъ. Предсказаніе—совершенно неблагопріятно. Больныхъ лошадей нужно немедленно убить и конюшню хорошо продезинфицировать. **Леченіе** запрещено закономъ; существуютъ ветеринарно-полицейскія мѣры къ предупрежденію и прекращенію этой опасной болѣзни.

Сибирская язва. Антраксъ. Сибирская язва есть острая лихорадочная болѣзнь, вызываемая особенной специфической бациллой. Инкубаціонный періодъ обыкновенно 12—24 часа, рѣдко 2—6 дней. Признаки—потеря аппетита, слабость, шаткая походка, дрожаніе; пульсъ ускоренъ; слизистыя оболочки покраснѣвши; дыханіе затруднено; изъ носа, прямой кишки и половой щели вытекаетъ кровянистая жидкость, животное совершенно безучастно къ окружающимъ предметамъ. Иногда же, хотя рѣже, сильное возбужденіе. Ко всему этому весьма часто присоединяются тяжелыя явленія со стороны кишечнаго канала, какъ при коликахъ. При карбункулезной формѣ, появляются мягкія, горячія, болѣзненныя опухоли; опухоли эти вскорѣ становятся твердыми и безболѣзненными. Къ этому затѣмъ присоединяются вышеописанныя признаки. Полный діагнозъ устанавливается бактеріологическими изслѣдованіями и прививками другимъ животнымъ. Предсказаніе — неблагопріятное; смертность лошадей и рогатаго скота доходитъ до 70—80%; при карбункулезной формѣ при своевременномъ леченіи, можно спасти 50—70%. **Предохранительныя мѣры.** При появленіи сибирской язвы, гдѣ-либо въ сосѣдствѣ, лучше животныхъ держать дома; пойло давать съ соляною кислотою (1 стол. л. на ведро воды). Заболѣвшихъ немедленно удалить и стойла дезинфицировать. Павшихъ животныхъ зарыть на глубину не менѣе 2½ аршинъ, причемъ, они должны быть засыпаны ѣдкою известью или вымазаны дегтемъ. Предохранительныя прививки дѣлаютъ животныхъ на нѣкоторое время невоспріимчивыми—имунными. **Леченіе**—обливаніе тѣла холодной водой; растираніе скипидаромъ. Въ пойло--соляную кислоту (1 ст. лож. на ведро воды), подъ кожу ежедневно 2% растворъ карболовой кислоты по нѣсколько шприцовъ или многочисленныя впрыскиванія раствора сулемы 1 : 3.000 (кромѣ рогатаго скота). Опухоли вскрыть длиннымъ и глубокимъ разрѣзомъ крестообразно и хорошо предезинфицировать или прижечь раскаленнымъ желѣзомъ. При пораженіи легкихъ примѣняютъ также вдыханіе паровъ съ достаточнымъ количествомъ скипидара (2—3 стол. л. на полведра воды). При кишечной формѣ можно давать внутрь дня 2—3 по бутылкѣ 2—3% раствора креолина.

Случная болѣзнь. Причины.—Это хроническая инфекціонная болѣзнь, поражающая только лошадей; распространяется она посредствомъ акта случки. Признаки. У кобылъ въ началѣ болѣзни замѣтна свѣтло-желтоватая жидкость, которая позднѣе становится мутной, наружные половые органы отечны, припухши, грязно-желтоватаго цвѣта. На слизистой оболочкѣ влагалища появляются пузырьки, послѣ лопанья которыхъ остаются язвочки. Хвостъ и ноги загрязнены. Нерѣдко замѣчаютъ безпокойство кобылъ, похотливость и частый позывъ къ мочеиспусканію. По истеченіи нѣсколькихъ недѣль наступаетъ слабость задней части; на кожѣ появляются плоскія величиною съ серебряный рубль возвышенія. Съ исчезаніемъ однихъ обыкновенно появляются другія. Иногда замѣчается истеченіе изъ носа, опуханіе подчелюсныхъ железъ, отеки на различныхъ частяхъ тѣла и воспаленіе вымени. При дальнѣйшемъ теченіи болѣзни наступаетъ параличъ зада, сильное исхуданіе и въ концѣ концовъ смерть. У жеребцовъ болѣзнь главнымъ образомъ сосредоточивается въ мочевомъ каналѣ на головкѣ уда, самомъ удѣ и на крайней плоти, а именно, появленіе пузырьковъ и язвочекъ. Удъ, яички и мошонка разбухаютъ. Актъ случки жеребцы не могутъ совершать, такъ какъ они не въ состояніи болѣе уже удерживаться на заднихъ ногахъ и не имѣютъ эрекціи. Остальныя явленія какъ и у кобылы. Временами наступаетъ улучшеніе, но черезъ нѣкоторое время болѣзнь возвращается съ прежней силой. Предсказаніе—неблагопріятное; умираетъ около 70%. Болѣзнь тянется отъ нѣсколькихъ мѣсяцевъ и до нѣсколькихъ лѣтъ. Жеребцы и кобылы навсегда должны быть устранены отъ случки. **Леченіе.**—мало приноситъ пользы. Въ началѣ болѣзни употребляются для обмыванія язвъ различнаго рода вяжущіе и дезинфицирующія средства, какъ, напр., отваръ дубовой коры; квасцы (1 : 30); сулема (1,100 или 1 : 500); креолинъ 2—3 ложки столовыхъ на бутылку воды и пр. Внутрь даютъ камфару и мышьякъ. Наконецъ, дѣлаютъ также кастрацію. Кожи отъ павшихъ животныхъ и конюшни должны быть хорошо дезинфецированы.

Столбнякъ. Причины — зараза. Бациллы столбняка обыкновенно попадаютъ въ животный организмъ черезъ посредство ранъ, напр., при уколахъ гвоздемъ въ подошву, при кастраціи и проч. Признаки — челюсти сильно сжаты, такъ что раскрыть можно только лишь при большемъ усиліи и то не болѣе какъ на дюймъ; изо рта течетъ тягучая слизь, языкъ твердъ, какъ дерево, а иногда ущемленъ между зубами. Жеваніе и глотаніе совершенно невозможны. Если быстро приподнять голову, мигательная перепонка почти совсѣмъ закрываетъ глазъ. Шея вытянута и въ стороны не поворачивается. Походка крайне напряженная, ноги широко разставлены, хвостъ оттянутъ въ сторону. Мышцы сильно напряжены, на ощупь тверды, какъ дерево. Дыханіе ускорено и затруднено, ноздри широко раскрыты. Сильная пугливость при малѣйшемъ шумѣ. Выдѣленіе мочи и кала затруднено. При дальнѣйшемъ теченіи болѣзни появляется сильный потъ и крайне затрудненное дыханіе, животное падаетъ и черезъ нѣкоторое время умираетъ. Предсказаніе — очень неблагопріятное - цифра смертности доходитъ до 90%. **Леченіе**— рану проспринцовать 10% хлористымъ цинкомъ. Клистиры изъ хлоратъ-гидрата 50,0, подъ кожу—морфій; вдыханія хлороформа. Иногда удавалось спасти животныхъ, помѣстивши ихъ въ горячую баню. Впрыскиваніе пилокарпина.—Больнымъ животнымъ нужно давать жидкій кормъ, напр., отрубейное или мучное пойло.

Хромота плечеваго, бедреннаго и путоваго суставовъ. Причины — неловкіе повороты, быстрое останавливаніе, прыжки, удары, соскальзываніе къ наружи во время гололедицы, неудачные повалы, паденія животныхъ и проч. Признаки — животное при покоѣ выставляетъ больную ногу впередъ, при движеніи шагъ короче; нога держится болѣе въ вытянутомъ положеніи и образуетъ полукругъ впередъ и къ наружи. При движеніи рысью болѣе или менѣе сильная хромота при постоянномъ подниманіи и опусканіи головы. Осаживаніе назадъ очень затруднительно, больная нога волочится по землѣ и не сгибается. Бедренная хромота выражается тѣми-же признаками, какъ и плечевая, съ тою только разницею, что животное разумѣется хромаетъ уже на заднюю ногу. Хромота сильнѣе выступаетъ при быстрыхъ и короткихъ поворотахъ въ больную сторону. При путовой хромотѣ движеніе затруднено, животное опирается большею частью на зацѣпъ, конечность держитъ впередъ и къ наружи. При движеніи замѣтно, что путовый суставъ двигается иногда впередъ; черезъ 2—3 дня суставъ пухнетъ, становится горячимъ и болѣзненнымъ. Предсказаніе — не всегда благопріятное. **Леченіе** — покой, просторное помѣщеніе. Въ началѣ - примѣненіе холода: или въ видѣ холодныхъ примочекъ, или въ видѣ обмазыванія глиной; съ уксусомъ, при постоянномъ поливаніи холодной водой. Затѣмъ растираніе камфарнымъ спиртомъ, горчичники - на плечевой, бедренный суставъ, а на путовый суставъ — мушку, (лошади при этомъ должны быть коротко привязаны въ теченіе трехъ дней).

Чесотка. Чесотка вызывается особенными чесоточными клещами, которые раздѣляются: на зудней, накожниковъ и кожеѣдовъ. Признаки—выпаденіе шерсти, появленіе на кожѣ узелковъ и пузырьковъ, съ образованіемъ струпьевъ и чешуекъ; сильный зудъ, въ особенности послѣ движенія и ночью по согрѣваніи тѣла; по утрамъ застаютъ иногда лошадей сильно вспотѣвшими. Съ теченіемъ времени кожа становится утолщенной, появляются складки, наступаетъ дурное питаніе, исхуданіе и слабость животнаго. Предсказаніе — болѣе или менѣе благопріятное. **Леченіе** — шерсть выстричь и втирать ежедневно посредствомъ щетокъ 10% до 30% растворъ креолина, предварительно вымыть всю зеленымъ мыломъ, можно употреблять мази или линименты, напр., дегтя и сѣрнаго цвѣта 500 граммъ спирта и зеленаго мыла по 1000; или—на бутылку водки 3 ложки зеленаго мыла и 10 ложекъ дегтя. При втираніи этихъ средствъ нужно соблюдать нѣкоторую предосторожность, а именно: въ первый день растирается первая половина тѣла, а на второй день уже вторая, на третій день опять первая и т. д. Черезъ недѣлю хорошенько обмыть все туловище и по мѣрѣ необходимости повторить прежнюю процедуру.

Шпатъ. Шпатъ характеризуется костною опухолью на внутренней сторонѣ скакательцаго сустава, Причины—неправильное устройство скакательнаго сустава, слишкомъ тяжелыя работы, прыжки, неравномѣрное движеніе и проч. — все это можетъ вызвать образованіе шпата, а въ особенности у лошадей, имѣющихъ уже наслѣдственную склонность. Признаки—при болѣе или менѣе развитомъ шпатѣ легко прощупывается костная опухоль на внутренней сторонѣ скакательнаго сустава,—необходимо сравнивать оба скакательные сустава. Но можетъ встрѣтиться также случай, когда у животнаго, страдающаго шпатомъ, опухоль еще не появилась. Тогда діагнозъ ставятъ на основаніи очень характерной шпатовой хромоты, а именно: въ началѣ движенія замѣтна болѣе или менѣе сильная хромота, которая затѣмъ постепенно уменьшается или даже совершенно проходитъ. Если приподнять больную заднюю ногу и удерживать ее въ такомъ положеніи въ теченіе нѣсколькихъ минутъ, а затѣмъ сразу опустить и погнать лошадь рысью, то животное чрезвычайно сильно захромаетъ или поскачетъ на трехъ ногахъ. Но вскорѣ всѣ эти признаки проходятъ и хромота постепенно прекращается. Предсказаніе неблагопріятное. Страдающихъ шпатомъ лошадей удалить изъ числа содержимыхъ для приплода. **Леченіе** — покой въ теченіе 2—4 недѣль. Въ началѣ примѣненіе холода, въ видѣ компресовъ или обмазыванія глиной, послѣднюю необходимо постоянно поливать уксусомъ. Затѣмъ втираніе мази изъ краснаго преципитата ртути и свинаго сала (5,11, 50,0); втираніе мушки, прижиганія каленымъ желѣзомъ.

БОЛѢЗНИ РОГАТАГО СКОТА.

Актиномикозъ. Пораженіе *лучистымъ грибкомъ*. Болѣзнь эта вызывается проникновеніемъ въ организмъ животнаго лучистаго грибка, что обыкновенно бываетъ при пораженіи слизистой оболочки полости рта во время пріема корма. Признаки—при пораженіи языка пріемъ корма и жвачка затруднены, слюнетеченіе; языкъ опухши, твердъ и болѣзненъ. Такая же твердая опухоль, медленно ростущая и доходящая до величины дѣтской головы, можетъ находиться на челюстяхъ и въ области околоушной железы. Если же поражена глотка или гортань, то глотаніе и дыханіе затруднено, опухоль можетъ находиться и на другихъ частяхъ. Черезъ нѣсколько времени образуется въ этихъ опухоляхъ нарывы, по вскрытіи которыхъ вытекаетъ гноевидная жидкость. Предсказаніе — неблагопріятное. **Леченіе** — операція. Впрыскиваніе въ опухоль 10% раствора карболовой кислоты или іодистой тинктуры. Внутрь ежедневно по 8,0—10,0 іодистаго кали, растворивъ въ бутылкѣ воды.

Воспаленіе вымени. Воспаленіе вымени раздѣляютъ на поверхностное, ограничивающееся только кожей, и глубокое, поражающее самую ткань железы. Причины — простуда, ушибы, пораненія, грязная подстилка, укусы насѣкомыхъ и инфекція. Признаки—при поверхностномъ страданіи опухаетъ кожа; вымя при ощупываніи тепло, болѣзненно и покраснѣвши, отдѣленіе молока не прекращено. Если же поражена ткань желѣзы, то количество молока въ началѣ уменьшено, со сгертками и красноватаго цвѣта, при сильномъ же развитіи болѣзни можетъ быть совершенно прекращено. Матери сосуновъ къ себѣ не подпускаютъ. Животныя стоятъ съ раставленными ногами; походка напряжена. Лихорадка; уменьшеніе аппетита; запоръ. Заболѣвшая четверть или половина, а иногда и все вымя опухши и горячо. Предсказаніе—не всегда благопріятное. **Леченіе**—чистая подстилка, особенно торфяно-моховая; чистое содержаніе вымени. При глубокомъ страданіи выдаивать черезъ каждыя 2—3 часа и притомъ осторожно. При запорѣ глауберову соль (½ ф. на бут. воды). Въ кожу втирать разъ въ день камфарное масло. Припарки изъ льняныхъ сѣмянъ. Можно втирать также камфарный линиментъ. Дачу корма уменьшить.

Воспаленіе кишекъ. См. соотв. бол. лошадей.

Воспаленіе легкихъ повальное. Повальное воспаленіе легкихъ есть инфекціонная болѣзнь, свойственная только рогатому скоту. Скрытый періодъ 3—4 недѣли. Признаки. Въ началѣ болѣзни незначительное повышеніе температуры и кашель; затѣмъ лихорадка все усиливается и доходитъ до 41—42° Ц. Дыханіе очень затруднено и ускорено. Животныя больше стоятъ и притомъ съ разставленными ногами, истеченіе изъ носа, въ началѣ слизистое, а потомъ гнойно-кровянистое. Аппетитъ и отрыганіе жвачки прекращены. Стельныя коровы выкидываютъ, кашель съ усиленіемъ болѣзни становится частнымъ и чрезвычайно болѣзненнымъ. При давленіи на грудь животное выражаетъ болевыя ощущенія. Слабость быстро увеличивается вслѣдствіе чего животное больное постоянно уже лежитъ съ открытымъ ртомъ, изъ котораго вытекаетъ слюна. Запоръ, колики, вздутіе живота. Подъ конецъ болѣзни появляются отеки на головѣ, шеѣ, груди и конечностяхъ. Стоны, скрежетъ зубовъ. Дыханіе настолько затруднено, что слышно на нѣкоторомъ разстояніи. Предсказаніе—не благопріятное; падаетъ 30—50%. Мясо при несильномъ развитіи болѣзни годно въ пищу. **Леченіе**—самое лучшее продать на убой. Ветеринарно-полицейскія мѣры: прививка и убиваніе.

Воспаленіе матки и влагалища. Чаще всего болѣзнь эта наступаетъ послѣ родовъ. Причины—задержаніе *послѣда; грубая помощь во время* родовъ; введеніе въ родовые пути грязныхъ рукъ и пр. Признаки—потеря аппетита, прекращеніе жвачки; Спина искривлена; потуги; животное часто оглядывается назадъ. Слизистыя оболочки влагалища сильно покраснѣвши; Выдѣленіе изъ родовыхъ путей въ началѣ прозрачной, а потомъ гноевидной жидкости. Предсказаніе.—Если не происходитъ зараженіе организма вслѣдствіи всасыванія гнилостныхъ продуктовъ, то при соотвѣтственномъ леченіи болѣзнь проходитъ въ 1—2 недѣли. **Леченіе**—чистое помѣщеніе, торфяно-моховая подстилка. Хорошій кормъ. Ежедневное выполаскиваніе матки чистой теплой водой съ послѣдующимъ впрыскиваніемъ 1% раствора креолина и 4% раствора борной кислоты. При хроническомъ же страданіи, при такъ называемыхъ бѣляхъ, 5% растворъ квасцовъ.

Воспаленіе околосердечной сумки. — Причинами воспаленія, около-сердечной сумки рогатаго скота почти всегда служатъ острые предметы, какъ, напр. гвозди, иголки, шпильки и пр. проглоченные животнымъ

съ кормомъ и проникшіе черезъ желудокъ и грудобрюшную преграду въ около-сердечную сумку. Признаки — хроническое растройство пищеваренія выражающееся вздутіемъ живота, запоромъ и уменьшеннымъ или совсѣмъ прекращеннымъ аппетитомъ. Дыханіе ускорено; по временамъ кашель; учащенные и стучащіе удары сердца. При сильномъ развитіи болѣзни слышно въ сердцѣ, какъ бы плескъ воды. На подгрудкѣ, шеѣ и въ подъчелюсномъ пространствѣ отеки; животное слабо, вяло, дрожитъ и по временамъ стонетъ. Болѣзнь тянется иногда нѣсколько дней и иногда нѣсколько недѣль и мѣсяцевъ. Предсказаніе - совсѣмъ неблагопріятное, всегда наступаетъ смерть. **Леченіе**—не существуетъ. Если установленъ діагнозъ, то самое лучшее немедленно убить животное на мясо.

Воспаленіе соед. обол. глазъ. См. соотв. бол. лошадей.

Выпаденіе матки и влагалища. Выпаденіе матки у коровъ бываетъ обыкновенно послѣ отела, влагалища же, наоборотъ, незадолго передъ родами. Причинами служатъ обыкновенно трудные роды, а также грубая и неумѣлая помощь. Признаки. Выпавшая матка представляетъ какъ бы мѣшокъ, доходящій иногда до скакательнаго сустава, яркокраснаго цвѣта; на ощупь тепла и влажна. Животное при этомъ безпокойно. На маткѣ у коровъ видны возвышенія „катиледоны" и иногда неотдѣлившійся послѣдъ. Предсказаніе. У коровъ при немедленномъ вправленіи болѣе или менѣе благопріятное. При послѣдующихъ родахъ выпаденіе часто повторяется. **Леченіе**: продолжительное обливаніе выпавшей части холодной водой съ цѣлью сокращенія матки, тщательная очистка и затѣмъ вправленіе. Вправленіе начинаютъ съ основанія выпавшей части обѣими руками, сложенными въ кулаки пальцами. Матка должна быть поддерживаема широкимъ полотенцемъ, чтобы вслѣдствіе своей тяжести не вываливалась обратно. Послѣ вправленія вводятъ смазанную масломъ руку во влагалище, надавливаютъ на матку и заставляютъ ее такимъ образомъ принять прежнее положеніе. Затѣмъ сейчасъ же вливаютъ достаточное количество холодной воды посредствомъ каучуковой трубки, прикрѣпленной къ какому либо сосуду; также вкладываютъ въ теченіе нѣкотораго времени комки снѣга, покуда не уменьшатся потуги. Корова должна быть поставлена такъ, чтобы задъ былъ выше передa, для чего можно подложить подъ задніе ноги побольше подстилки.

Задержаніе послѣда. Причины выкидышъ, трудные роды, быстрое закрытіе маточной шейки, слабыя потуги. Признаки—изъ влагалища висятъ плодовыя оболочки. Потуги и искривленіе спины. Пресказаніе — у коровъ благопріятное, если вскорѣ приняты надлежащія мѣры. **Леченіе.** Если черезъ 2—3 дня послѣдъ не вышелъ, то нужно по мѣрѣ возможности удалить его рукою (необходимо присутствіе врача) съ послѣдующимъ выполаскиваніемъ матки теплой водой и затѣмъ 1% растворомъ креолина или 4% раств. борной кислоты. При подобномъ ежедневномъ выполаскиваніи послѣдъ выходитъ самъ собой, безъ ручной помощи. Внутрь по 30,0 донскаго можевельника или два раза въ день съ пойломъ маточныхъ рожковъ по 10,0 въ теченіе двухъ дней.

Запоръ. См. соотв. бол. лошадей.

Катарръ головной злокачественный. Злокачественный головной катарръ есть инфекціонная болѣзнь, микробы которой развиваются на низменныхъ мокрыхъ мѣстахъ и вовлажныхъ и грязныхъ хлѣвахъ. Инкубаціонный періодъ 3—4 недѣли. Признаки: лихорадка (40—42,° Ц.), потеря аппетита и жвачки; слюнотеченіе. Истеченіе изъ носа и изъ глазъ въ началѣ слизистое, а впослѣдствіи гнойное, иногда съ примѣсью крови. Слизистая оболочка глазъ сильно покраснѣвши, роговая оболочка помутнѣвши. Вокругъ носовой полости засохшія гнойныя корки. Основаніе роговъ горячо и самъ рогъ легко отслаивается. Въ началѣ запоръ, а потомъ поносъ, часто съ кровью. Сильно затрудненное сопящее и хрипящее дыханіе. Кашель. Отдѣленіе молока уменьшено или совсѣмъ прекращено. Животныя мочатся съ потугами, причемъ моча мутна и нерѣдко смѣшана съ кровью. Слизистая оболочка влагалища набухши и покраснѣвши. Къ концу болѣзни все болѣе и болѣе выступаютъ признаки страданія мозга: безпокойство, иногда буйные припадки, а затѣмъ угнетенное состояніе, сильная слабость и параличъ. Предсказаніе крайне неблагопріятное, смертность отъ 50—95%. Продолжительность болѣзни отъ 3-хъ до 4-хъ недѣль. Мясо можно употреблять въ пищу, кромѣ головы. **Леченіе**— здоровыхъ животныхъ удалить, стойла или хлѣва тщательно дезинфицировать На голову непрерывныя холодныя примочки. Вдыханіе паровъ съ креолиномъ или скипидаромъ Ротовую и носовую полости проспринцовывать растворомъ креолина (2 чайныхъ ложки на бутылку воды). Давать съ пойломъ соляную кислоту (1 ст. л. на бут. воды).

Катарръ дыхательнаго горла и бронховъ. Бронхитъ. См. соотв. бол. лошадей.

Кровавая моча. Кровавая моча обыкновенно встрѣчается на пастбищахъ и иногда повально. Причинами служатъ кормъ и пойло, какъ напр. побѣги хвойныхъ деревьевъ, растенія покрытыя грибками, кислыя травы, вода изъ застоявшихся прудовъ, и, какъ полагаютъ, еще простуда. Признаки — потеря аппетита, слабость; изверженіе кровавой мочи при боляхъ, искривленіе спины, шаткая походка, чувствительность въ области почекъ. Поносъ. Отдѣленіе молока уменьшено. Лихорадка. Предсказаніе—болѣе или менѣе благопріятное. Продолжительность болѣзни около 10—11 дней. **Леченіе**—перемѣна корма. Внутрь по 2—3 стол. ложки два раза въ день въ 1/2 бут. воды порошка смѣси дубовой коры 200,0 и квасцовъ 100,0. При слабости камфарное масло подъ кожу.

Кровавый поносъ телятъ. Телята заболѣваютъ этой болѣзнью въ первые три дня жизни. Причины — инфекція. — Признаки — лихорадка, отсутствіе аппетита. Поносъ съ сильными потугами, въ началѣ бѣловатаго цвѣта, а потомъ съ примѣсью крови. Къ концу болѣзни изверженіе кала становится не произвольнымъ. Телята постоянно лежатъ, появляются судороги и вскорѣ — смерть. Предсказаніе—не благопріятное; падаетъ 80—100%. **Леченіе.** Хлѣвы тщательно дезинфицировать Внутрь въ началѣ касторовое масло 1—2 стол. ложки. Черезъ нѣсколько часовъ настойка опія (3,0—5,0) съ водой. Даютъ также въ 1 пріемъ слѣдующую смѣсь: порошка ревеня 4,0, углекислой магнезіи 1,0, опія 2,0 въ 50,0 водки.

Лизуха. Причины—недостаточное содержаніе въ кормѣ щелочей, известковыхъ солей и фосфора, напр. при кормленіи сильно выщелоченнымъ дождемъ сѣномъ, кислыми травами изъ влажныхъ луговъ и пр. Признаки—потеря аппетита, уменьшеніе молока, кожа твердая и безъ блеска, животныя постоянно лижутъ всѣ находящіеся вокругъ нихъ предметы. Съ усиленіемъ болѣзни лижутъ и ѣдятъ калъ, мочу, тряпки, дерево и пр., отдѣленіе молока совершенно прекращается. Движенія очень напряженныя и при этомъ слышенъ трескъ въ суставахъ. Коровы постоянно жуютъ, скрежещатъ зубами, сильно худѣютъ и наконецъ падаютъ отъ истощенія. Предсказаніе—при не слишкомъ сильномъ развитіи и соотвѣтственномъ леченіи—благопріятное. **Леченіе**—перемѣна корма; хорошее сѣно. Отрубейное и мучное пойло и при томъ съ солью. Внутрь съ овсомъ по двѣ ложки два раза въ день порошки смѣси горечавки 300,0 и фосфорно-кислаго кальція 200. Впрыскиваніе апоморфина (необх. присут. врача).

Поносъ. См. соотв. бол. лошадей.

Оспа. Оспа есть острая инфекціонная болѣзнь.

Скрытый періодъ продолжается 5 — 8 дней. Признаки — лихорадка, доходящая до 42° Ц. Пріемъ корма и жвачка прекращены. Соединительная оболочка глазъ сильно покраснѣвши, жидкое, а затѣмъ клейкое истеченіе изъ носа. На различныхъ частяхъ кожи, а въ особенности вокругъ глазъ, рта, на груди, животѣ и бедрахъ появляются красныя пятнышки, переходящія потомъ въ узелки; черезъ 4—5 дней послѣ появленія узелки эти превращаются въ пузырьки. Пузырьки переходятъ въ пустулы, которыя потомъ лопаются и засыхаютъ въ корки. Черезъ нѣкоторое время корки отпадаютъ и остаются только рубцы. Вся болѣзнь продолжается около 3-хъ недѣль. Предсказаніе — при тяжелой формѣ неблагопріятное. Падаетъ отъ 10—50%. При коровьей оспѣ наоборотъ, предсказаніе всегда благопріятное, такъ какъ она протекаетъ очень легко и доброкачественно. Профилактика — примѣненіе ветеринарно-полицейскихъ мѣръ и прививаніе.

Параличъ зада. У коровъ параличъ зада часто бываетъ незадолго передъ отеломъ, но встрѣчается также и у неберееменныхъ самокъ. Причины.— Сильная слабость и истощеніе, напр., при размягченіи костей. Давленія зародыша на нервы, болѣзни спиннаго мозга трещины позвонковъ, удары, ушибы паясничной области. Признаки. Животное постоянно лежитъ и не можетъ безъ посторонней помощи подняться. При продолжительности болѣзни наступаетъ запоръ. Предсказаніе — не всегда благопріятное. **Леченіе** — просторное помѣщеніе и мягкая подстилка изъ сфагнума. Необходимо нѣсколько разъ въ день переворачивать животное, а при продолжительномъ лежаніи повременамъ поднимать на поясахъ. При возростающей слабости вызвать искусственный выкидышъ. На крестецъ ставятъ горчичникъ или втираютъ скипидаръ, или летучую мазь. Какъ послѣднее средство — прижиганіе каленымъ желѣзомъ. При запорахъ — глауберова соль (1/2 ф. на бут. воды).

Родильная (тельная) горячка. Болѣзнь эта развивается чаще всего на третій день послѣ родовъ, вслѣдствіе всасыванія черезъ пораненное мѣсто гнилостныхъ веществъ, происходящихъ, напр., при задержаніи послѣда, при введеніи грязныхъ инструментовъ, нечистыхъ рукъ при оказаніи акушерской помощи. Признаки—лихорадка (41—42° Ц.); истеченіе изъ влагалища грязно-сѣроватаго цвѣта и непріятнаго запаха жидкости, потеря аппетита и прекращеніе жвачки. Зеркальце сухо и горячо. Запоръ. Животныя стоятъ съ искривленной спиной и часто оглядываются назадъ. Потуги. Количество молока уменьшено. Давленіе на правую паховую область вызываетъ боли. Угнетенное состояніе, крайняя слабость и въ большинствѣ случаевъ смерть. Предсказаніе—неблагопріятное, падаетъ 50—70%. **Леченіе.** Матку выполаскиваютъ два раза въ день тепловатой водой съ послѣдующимъ впрыскиваніемъ 1% раствора креолина. Врутрь въ теченіе двухъ дней по 10,0 порошка маточныхъ рожковъ. Подъ кожу ежедневно камфарное масло по 5—6 двухграммовыхъ шприцовъ.

Сибирская язва. (См. соотвѣт. бол. лошадей).

Тимпанитъ. Вздутіе живота. Тимпанитъ чаще всего появляется на пастбищахъ при быстромъ переходѣ отъ сухаго корма къ зеленому, особенно къ клеверу. Промерзшій кормъ или покрытый инеемъ, барда, корнеплодныя растенія и пр., также вызываютъ не рѣдко заболѣваніе. Признаки.—Животъ сильно вздутъ. Лѣвая голодная ямка совершенно выполнена. При поступкиваніи на это мѣсто, тонъ какъ отъ барабана. Аппетитъ и жвачка прекращены. Дыханіе ускорено и затруднено, запоръ. Предсказаніе — не всегда благопріятное. **Леченіе**—предупрежденіе: постепенно пріучаютъ къ зеленому корму, съ наступленіемъ заморозковъ не выпускатъ слишкомъ рано на пастбище. Внутрь 15,0 нашатырнаго спирта въ бутылкѣ воды, затѣмъ чрезъ нѣкоторое время глауберову соль тоже въ бутылкѣ воды. Лѣвую паховую область обрызгать русскимъ скипидаромъ и растереть скрученными пучками соломы. Частое проваживаніе. Въ крайнемъ случаѣ проколъ требухи; проколъ производится такимъ образомъ: взявъ въ правую руку длинный и тонкій троакаръ, становятся съ лѣвой стороны ближе къ переднимъ ногамъ и быстро вкалываютъ его въ самое выдающееся мѣсто вздутія, обыкновенно на равномъ разстояніи отъ маклака, поперечныхъ отростковъ поясничныхъ позвонковъ и послѣдняго ребра. Троакаръ можетъ быть оставленъ въ прободеніи на нѣсколько часовъ.

Туберкулезъ (чахотка). Причины — инфекція специфическими туберкулезными бациллами коровы; заболѣваютъ чаще всего при стойловомъ содержаніи, вслѣдствіе близкаго стоянія другъ возлѣ друга; зараженія же телятъ происходитъ обыкновенно отъ выпаиванія телятъ туберкулезныхъ коровъ. Признаки. Какъ первый признакъ—короткій и болѣзненный кашель въ особенности ночью или послѣ принятія холодной воды и движенія. Дыханіе учащено. При давленіи на грудную полость иногда замѣчается болѣзненность. Опуханіе лимфатическихъ железъ, изъ которыхъ въ особенности подчелюстныя и паховыя ясно обрисовываются. По временамъ повышенія температуры тѣла. Если поражена гортань, то очень частый кашель и сиплый голосъ. При кишечномъ туберкулезѣ очень слабый аппетитъ и поносъ. Стельныя коровы при пораженіи половыхъ органовъ часто выкидываютъ; частая течка, но безъ оплодотворенія. На вымени туберкулезъ характеризуется узловатыми возвышеніями, молоко при этомъ уменьшено, водянисто и смѣшано съ гнойными хлопьями. При усиленіи болѣзни, а въ особенности при генерализированномъ (общемъ) туберкулезѣ наступаетъ сильное истощеніе, слабость, апатичность. Шерсть безъ блеска; кожа утолщена, появляются изнурительныя поносы, глаза впалые, животныя постоянно стонутъ и, наконецъ, отъ истощенія падаютъ. Для вѣрной постановки діагноза необходимо произвести впрыскиванія туберкулина и бактеріологическія изслѣдованія. Предсказаніе —совсѣмъ неблагопріятное. Болѣзнь тянется мѣсяцы и годы. Мясо слѣдуетъ тщательно проваривать и прожаривать, а молоко кипятить. Необходимо примѣненіе ветеринано-полицейскихъ мѣръ, какъ и при другихъ инфекціонныхъ болѣзняхъ.

Чума. Чума рогатаго скота есть крайне заразительная инфекціонная болѣзнь. Животныя заболѣваютъ этой болѣзнью одинъ разъ въ жизни и затѣмъ становятся не воспріимчивыми. Переходитъ она только на жвачныхъ животныхъ. Инфекціонное вещество воспринимается черезъ воздухъ, а также и черезъ всевозможные переносители, содержащіе заразное начало, какъ, напр., свѣжія кожи, калъ, моча, слизь, солома, молоко, мясо; переносятъ заразу также люди, собаки, птицы и пр. Чумный контагій сохраняетъ свои заразныя свойства въ землѣ, навозѣ, сѣнѣ и соломѣ до 5-ти мѣсяцевъ. Высушенные въ теченіе двухъ недѣль кожи, рога и копыта не заразительны. Инкубаціонный или скрытый періодъ продолжается 6—9 дней. Признаки—повышеніе температуры до 41—42° Ц. Дыханіе учащено. Вялость, усталость, отстаютъ отъ стада. Отдѣленіе молока уменьшено, жажда увеличена. Аппетитъ и жвачка прекращены. Слизистыя оболочки покраснѣвши. Зеркальце горячее и сухое. Слезотеченіе и слюнотеченіе; сильный поносъ съ потугами, нерѣдко съ кровью. Стельныя коровы выкидываютъ. На слизистыхъ оболочкахъ губъ, десенъ, языка, щекъ и влагалища появляются красныя пятна, покрывающіеся вскорѣ сѣро-желтоватаго цвѣта корками, по отпаденіи которыхъ остаются темнокрасныя пятна язвочки. Съ усиленіемъ болѣзни животныя сильно худѣютъ, съ трудомъ двигаются и наконецъ совсѣмъ не встаютъ. Изъ носа, рта, влагалища и прямой кишки появляется гнойное вонючее истеченіе. Дрожанье, стоны, скрежетъ зубовъ. Темпера-

тура падаетъ и наступаетъ смерть. Продолжительность болѣзни 4—7 дней. Предсказаніе. Сѣраго степнаго скота падаетъ 30—50%; у всѣхъ другихъ не степныхъ породъ смертность доходитъ до 95%. **Леченіе**—безуспѣшно. Главное—ветеринарно-полицейскія мѣры и можетъ быть современемъ прививка.

Ящуръ. Ящуръ есть инфекціонная болѣзнь, поражающая жвачныхъ, отъ которыхъ могутъ заразиться всѣ другія животныя и человѣкъ. Инкубаціонный періодъ 3—6 дней. Заразное начало очень стойко; сохраняетъ свою силу въ теченіе года. Признаки: Лихорадка. Изъ рта вытекаетъ нитями слюна. Аппетитъ и жвачка уменьшены или совсѣмъ прекращены, смотря по степени развитія болѣзни. Количество молока тоже уменьшено и не годно къ употребленію. На слизистой оболочкѣ ротовой полости и именно на губахъ, языкѣ, на зеркальцѣ, а также иногда и на влагалищѣ появляются пузырьки, по вскрытіи которыхъ остаются краснаго цвѣта язвочки. При пораженіи копытъ замѣтна хромота сразу у многихъ животныхъ при выгонѣ на пастбище. Въ хлѣвахъ и на пастбищѣ при этой формѣ болѣзни животныя постоянно лежатъ. На копытной щели и мякишахъ также пузырьки и язвочки. Болѣзнь продолжается около 2-хъ недѣль. Предсказаніе—благопріятное. **Леченіе**—помѣщенія должны быть часто провѣтриваемы. Чистая подстилка (лучше всего торфяная). Мягкій кормъ. Отрубяное и мучное пойло. Чистая вода съ прибавленіемъ соляной кислоты (1 стол. л. на бут. воды). Раны на копытной щели промывать креолиновой водой (1 стол. л. на бут. воды), или присыпать порошкомъ изъ дубовой коры и квасцовъ поровну. Ротъ при сильномъ пораженіи можно прополаскивать растворомъ уксуса (2 ложки на бутылку воды) посредствомъ гутаперчевой сприцовки.

БОЛѢЗНИ ОВЕЦЪ.

Блѣдная немочь. Худосочіе (у овецъ). Причины—дурное питаніе, сырыя и душныя помѣщенія, слишкомъ влажныя пастбища, водянистый кормъ и проч. Признаки — вялость, слабость, слизистыя оболочки блѣдны, аппетитъ плохой, на пастбищахъ больныя овцы отстаютъ отъ стада, походка шаткая. Шерсть не завивается и становится болѣе прямой и безъ блеска. Съ ухудшеніемъ болѣзни всѣ вышеописанные признаки усиливаются, развивается водянка (животъ увеличенъ въ объемѣ и зыблющійся (флюктуирующій), появляются упорные поносы и въ концѣ концовъ смерть. Предсказаніе—неблагопріятное, болѣзнь длится отъ нѣсколькихъ мѣсяцевъ и иногда до года и оканчивается смертью. **Леченіе** — избѣганіе всѣхъ вышеописанныхъ причинъ болѣзни; хорошее питаніе. Для каждыхъ 100 овецъ прописывать слѣдующую смѣсь: поваренной соли 500,0, порошка корня горечавки и корневища аира по 280,0, порошка сѣрно-кислаго желѣза 100,0, все это смѣшать и прибавить сколько нужно дробленыхъ зеренъ для образованія лизунца.

Вертячка. Болѣзнь эта вызывается присутствіемъ въ мозгу пузырчатой глисты—„мозговика овечьяго“. Угнетеніе или возбужденіе, шатающаяся походка, скрежетъ зубовъ, безцѣльное броженіе, голова опущена или заворочена назадъ или на бокъ, круговыя манежныя движенія, сильная слабость. Предсказаніе—неблагопріятное, такъ какъ животныя въ большинствѣ случаевъ умираютъ, а потому своевременное убиваніе самое лучшее.

Воспаленіе кишекъ. См. соотв. бол. лошадей.

Воспаленіе вымени. См. соотв. бол. коровъ. Болѣзнь эта встрѣчается только у кормящихъ матокъ и иногда принимаетъ эпизоотическій характеръ съ большою наклонностью къ омертвѣнію.

Воспаленіе легкихъ. См. соотв. бол. лошадей.

Глистный бронхитъ. — Легочно-глистная болѣзнь. См. соотв. болѣзнь свиней. Овцы въ противоположность свиньямъ переносятъ эту болѣзнь крайне плохо. Падаетъ иногда до 70%.

Грызеніе шерсти. См. лизуха рогат. скота.

Злокачественная копытная болѣзнь. Причины—инфекція посредствомъ подстилки навоза; зараженныя пастбища, на которыхъ ходили больныя овцы и проч. Болѣзнью этой поражаются только овцы. Инкубаціонный, т. е. скрытый періодъ отъ 4—6 дней. Признаки—хромота на больную ногу, копыто на ощупь горячо и болѣзненно. Краснота копытной щели и потомъ истеченіе оттуда вонючей жидкости; разрыхленіе роговаго вещества. При неблагопріятныхъ условіяхъ отпаденіе роговаго башмака. Предсказаніе. Если поражена одна нога, то при соотвѣтственномъ леченіи можетъ наступить выздоровленіе въ 4—6 недѣль; при заболѣваніи же всѣхъ ногъ обыкновенно наступаетъ смерть. **Леченіе**—на зараженныя пастбища не пускать, чистая и сухая подстилка, самая лучшая изъ сфагнума. Заболѣвшихъ немедленно удалить изъ стада а здоровыхъ въ теченіе нѣсколькихъ дней прогонять черезъ поставленное въ воротахъ овчарни, шириною въ два аршина и вышиною въ 1/4 аршина корыто, наполненное растворомъ хлорной извести (1—2 ф. на 2 ведра воды), смачиваютъ креолиномъ (2 лож. стол. на бут. воды), или же присыпать порошкомъ изъ смѣси дубовой коры и квасцовъ (по 1/4 фунта и больше).

Ленточно-глистная болѣзнь. Овцы преимущественно ягнята заражаются этой болѣзнью главнымъ образомъ на влажныхъ болотистыхъ мѣстахъ. Признаки—потеря аппетита, вялость, слабость, частый позывъ къ испражненію съ малымъ количествомъ кала, слизистыя оболочки блѣдны, безпокойство—вслѣдствіе запора, признаки колики; затѣмъ развивается худосочіе и смерть. При вскрытіи находятъ массу глистъ въ кишкахъ. Предсказаніе—не особенно благопріятно. **Леченіе.** Какъ предупредительныя мѣры, избѣгать влажныхъ пастбищъ. Внутрь глистныя лепешки по слѣдующему рецепту: порошка травы, полыни и корня аира по 1080,0; порошка корневища мужскаго папоротника—1080,0; порошка сѣрно-кислаго желѣза 1200; меда, муки и воды сколько нужно до густоты тѣста; изъ всей этой смѣси сдѣлать тѣсто, налепить маленькихъ лепешекъ, высушить и бросать ежедневно въ кормъ овцамъ.

Личинки оводовъ. Личинки оводовъ своимъ присутствіемъ нерѣдко вызываютъ смертельную болѣзнь. Признаки — истеченіе изъ носа, чиханіе, причемъ часто выбрасываются личинки; скрежетаніе зубами, потеря аппетита, затѣмъ потеря сознанія, конвульсіи и, наконецъ, смерть. Предсказаніе — неблагопріятное. **Леченіе** — главное, обращать вниманіе на предупредительныя мѣры, а именно, не выгонять овецъ отъ іюля до сентября на пастбища, или же передъ выгономъ смазывать носъ дегтемъ, пригорѣлымъ животнымъ масломъ или креолиномъ. У больныхъ нужно вызвать чиханіе для удаленія личинокъ; для этого заставляютъ вдыхать вонючіе пары, сжигая рогъ, шерсть или производя окуриваніе дегтемъ. Можно вдувать въ носъ нюхательный табакъ, порошокъ чемерицы. Въ тяжкихъ случаяхъ—заблаговременное убиваніе.

Оспа. Оспа есть скоротечная инфекціонная болѣзнь, поражающая рогатый скотъ, свиней, собакъ, козъ и овецъ; у послѣднихъ она представляетъ сильную злокачественную форму. Распространяется она только посредствомъ зараженія, напр. на пастбищахъ и овчарняхъ, въ которыхъ были больныя; или же заразное вещество передается привозными зараженными кожами, подстилкой, людьми, собаками и проч., скрытый періодъ отъ 5—8 дней. Признаки—лихорадка до 41° Ц. и выше; аппетитъ и жвачка прекращены; животныя вялы и скучны. Слизистыя оболочки покраснѣвши; слюнотеченіе. На кожѣ появляются красныя пятна, переходящіе потомъ въ плоскія возвышенія. Черезъ нѣкоторое время 3—4 дня эти возвышенія, маленькіе узелки, превра-

щаются въ пузырьки, наполненные желтовато-краснаго цвѣта жидкостью. На 2 или 3 день изъ пузырьковъ этихъ образуются пустулы или гнойнички. Гнойничекъ вскорѣ засыхаетъ и оставляетъ послѣ себя струпъ. При неблагопріятномъ теченіи можетъ появиться воспаленіе легкихъ, желудка и кишекъ; рожистое, гнойное и гангренозное пораженіе кожи съ смертельнымъ исходомъ. Болѣзнь тянется около 3-хъ недѣль. Предсказаніе—при осложненіяхъ неблагопріятное; падаетъ 30—50%. **Леченіе**—чистое и сухое помѣщеніе, удобоваримый кормъ. Истощеннымъ давать овесъ, ячмень, отруби съ прибавленіемъ соли. Въ пойло—соляную кислоту (стол. ложку на ведро воды). При поносѣ—отвары дубовой коры. Глаза промывать 2% раств. борной кислоты. При пораженіи легкихъ—вдыханіе паровъ съ терпентиномъ Самое главное - предохранительное прививаніе, при которомъ смертность доходитъ только до 1—2%, или еще менѣе.

Печеночно-глистная болѣзнь. Болѣзнь обусловливается присутствіемъ въ печени глистовъ-двуустокъ. Зараженіе происходитъ на влажныхъ болотистыхъ пастбищахъ. Признаки—потеря аппетита, вялость, слабость; слизистая оболочка желтоватаго цвѣта. Временами появляется то запоръ, то поносъ, больныя овцы отстаютъ отъ стада, шерсть легко вылѣзаетъ не завивается и безъ блеска; отеки, брюшная водянка и затѣмъ въ большинствѣ случаевъ смерть. Діагнозъ обозначается, если удастся прощупать опухшую печень. Предсказаніе—неблагопріятное, теченіе болѣзни всегда хроническое. **Леченіе**—не выпускать на болотистыя пастбища съ іюня и до ноября. Хорошій и питательный кормъ. Внутрь ежедневно по 1—2 стол. лож. порошокъ изъ смѣси дубовой коры, корневища аира, корня горечавки и можжевеловыхъ ягодъ по 720, и сѣрно-кислаго желѣза 360,0 и поваренной соли 2880,0.

Тимпонитъ. См. соотв. бол. рогат. скота.

Чесотка. См. соотв. болѣзнь лошадей. **Леченіе** чесотки овецъ Френеръ совѣтуетъ производить креолиномъ слѣдующимъ образомъ. Овцы стригутся и въ пораженныя мѣста втирается въ теченіе 3—5 дней линиментъ изъ креолина (1 часть креолина, 1 часть спирта и 8 частей зеленаго мыла); затѣмъ подготовленныя такимъ образомъ овцы купаются два раза въ креолиновой ваннѣ (6,5 литровъ креолина на 250 литр. воды на сто овецъ). Воду нужно подогрѣть до 30° и затѣмъ влить креолинъ; передъ употребленіемъ смѣшивать. Каждая ванна продолжается 3 минуты. Промежутокъ между 1—2-й ванной 7 дней. Послѣ каждой ванны больныя овцы растираются щетками въ теченіе трехъ минутъ, и затѣмъ еще разъ опускаются на короткое время въ ванну. Оберегать отъ простуды.

Ящуръ. См. соотв. болѣзнь рогатаго скота.

БОЛѢЗНИ СВИНЕЙ.

Бронхитъ глистный. Легочно-глистная болѣзнь. Болѣзнь эта вызывается животными паразитами, которые попадаютъ въ вѣтви дыхательнаго горла и его развѣтвленія. Большею частью бываетъ у поросятъ. Признаки—кашель, а въ особенности при движеніи животныхъ. Иногда при кашлѣ выхаркиваются цѣлые комки бѣлыхъ глистъ. Слюнотеченіе, затрудненно-хрипящее дыханіе. Животное часто растираетъ носъ о землю. Предсказаніе—болѣе или менѣе благопріятное, такъ какъ съ возрастомъ болѣзнь обыкновенно улучшается. **Леченіе**—главнымъ образомъ предохранительное, а именно, слѣдуетъ избѣгать болотистыя пастбища, а весною производить дезинфекцію помѣщеній Леченіе состоитъ въ окуриваніи помѣщеній дегтемъ, креолиномъ и скипидаромъ; выхаркиваемые глисты должны быть уничтожаемы. Вдыханіе креолина и скипидара. Внутрь смѣсь изъ креозота и скипидара по 10,0, прованскаго масла 150,0 по столовой ложкѣ три раза въ день.

Воспаленіе повальное печени поросятъ. Причины—зараза. Признаки вообще неясны, потеря аппетита, вялость, хвостъ опущенъ, слабость, затѣмъ поносъ и смерть. Предсказаніе—неблагопріятное, такъ вымираютъ обыкновенно цѣлые пометы. **Леченіе**. Предохраненіе имѣетъ гораздо большее значеніе, чѣмъ леченіе. Больныхъ немедленно удалить, хлѣвъ, ясли и посуду вычистить горячимъ щелокомъ и затѣмъ продезинфицировать. Подстилку сжечь. Павшіе поросята должны быть глубоко зарыты въ землю. Въ началѣ болѣзни внутрь давать рвотный порошокъ ипекакуанны (на кончикъ столоваго ножа) съ мясомъ или хлѣбомъ; подъ кожу камфарное масло (1 шприцъ). Растираніе кожи скипидаромъ. Холодныя души и клистиры изъ креолина (на бутылку воды 2 чайныхъ ложки).

Жаба. Причины — простуда, механическія, химическія, термическія раздраженія, а также и инфекція. Признаки — кашель, глотаніе затруднено, хвостъ опущенъ, хоботъ сухой и теплый, аппетитъ уменьшенъ или при сильной степени совсѣмъ прекращенъ; теплая и болѣзненная опухоль въ подчелюстномъ пространствѣ. **Леченіе** — теплое помѣщеніе, мучное и отрубяное пойло. Внутрь корешекъ бѣлой чемерицы (0,5—2,0) съ мясомъ. Въ опухоль втереть хорошенько мушку; предварительно выстричь волосы и растирать рукою опухоль въ теченіе 5 минутъ.

Желудочно-кишечный катарръ. Причины—главнымъ образомъ перекармливаніе; затѣмъ неудобоваримый кормъ и проч. діэтическія причины. Признаки—уменьшенный аппетитъ, рвота, запоръ, поносъ, носъ теплый и сухой; животныя зарываются въ подстилку; хвостъ опущенъ. Изо рта плохой запахъ. Признаки — болѣе или менѣе благопріятные. **Леченіе** — въ пищу давать легкопереваримый кормъ, молоко, особенно кислое, мучное и отрубейное пойло и проч. Рвотное—порошокъ бѣлой чемерицы (0,5—2,0) или корня ипекакуаны (1,0—3,0) съ мясомъ. При поносѣ настойка опія по 5,0 съ водой, при запорѣ—глауберова соль по столовой ложкѣ.

Запоръ и **поносъ.** См. предыдущую болѣзнь.

Рожа. Причины — рожа есть болѣзнь инфекціонная; распространяется она преимущественно отъ зараженнаго корма, попадая въ пищеварительные органы здоровыхъ свиней. Инкубаціонный періодъ продолжается 3—4 дня и болѣе. Признаки—потеря аппетита, вялость, слабость, и клонность зарываться въ подстилку. Температура достигаетъ 43° Ц. Дыханіе ускорено; дрожаніе, скрежетаніе зубами. Голосъ хриплый; запоръ; шатающаяся походка. На головѣ, шеѣ, брюхѣ и на внутренней поверхности конечностей появляются свѣтло-красныя пятна, переходящія потомъ въ сине-красный цвѣтъ. Поносъ и черезъ 2—3 дня смерть. Предсказаніе — неблагопріятное; падаетъ отъ 50—80%. Предохранительное прививаніе по способу Пастера. **Леченіе.**— См. Воспал. пов. печ. поросятъ.

Трихинная болѣзнь. Причины. — Болѣзнь эта вызывается маленькими круглыми глистами поступающими въ организмъ при поѣданіи свиньями крысъ и мышей. Признаки — поносъ, чередующійся съ запоромъ; аппетитъ уменьшенъ, слабость. Часто чешется о предметы вслѣдствіе зуда; голосъ охриплый, слезотеченіе, неподвижность ногъ, искривленіе спины; отечныя опухоли паразличныхъ частяхъ тѣла. Предсказаніе—у свиней довольно не благопріятное, чрезъ 3—6 недѣль обыкновенно наступаетъ выздоровленіе, но иногда наступаетъ и смерть. **Леченіе.** Такъ какъ леченіе при этой болѣзни невозможно, то поэтому главное вниманіе нужно обратить на предупрежденіе ея. Истребленіе крысъ и мышей. Мясо хорошенько кипятить и прожаривать и отнюдь не употреблять его полусырымъ въ пищу.

М. Игнатьевъ.

УХОДЪ ЗА БОЛЬНЫМЪ СКОТОМЪ.

Прежде всего необходимо выдѣлить больную скотину изъ стада здоровыхъ. Необходимо, значитъ, узнать по какимъ-нибудь признакамъ, что имѣешь дѣло съ больнымъ животнымъ. Первымъ и самымъ главнымъ признакомъ служитъ болѣе или менѣе полное отсутствіе аппетита у животнаго. Оно не выѣдаетъ обычныхъ своихъ порцій корма или вовсе отказывается отъ него. Иногда же является, напротивъ, усиленный позывъ къ питью. Послѣднее обстоятельство уже прямо указываетъ на то, что у животнаго жаръ. Стоитъ оно понуривъ голову. Шерсть взъерошена особенно въ періодахъ озноба. Если присмотрѣться, то иногда можно замѣтить, что по тѣлу животнаго проходитъ дрожь, иногда цѣлыя группы мышцъ вздрагиваютъ отдѣльно. Слѣдуетъ тотчасъ обратить вниманіе на состояніе слизистыхъ оболочекъ глазъ, полости рта и носа. Для этого нужно приподнять вѣко, расширить ноздри, разжать челюсти, взявъ за языкъ. Слизистыя оболочки, доступныя изслѣдованію, изъ нормальныхъ кажутся слишкомъ красными, блестящими, иногда отечными съ сильно налитыми кровью сосудами, зачастую съ кровяными точками и полосками. Изъ глазъ и ноздрей, а иногда изъ полости рта показывается истеченіе ненормально большаго количества жидкостей: обильное слезотеченіе изъ глазъ, слизотеченіе изъ носовыхъ полостей, слюнотеченіе изо рта. При нормальномъ состояніи дыхательныя движенія едва замѣтны, больное же животное водитъ ребрами усиленно и болѣе часто, иногда при судорожномъ потрясеніи, при каждомъ вдыханіи и выдыханіи, ноздри расширяются ненормально. Иногда при дыхательныхъ движеніяхъ слышится стонъ, храпѣніе и покашливаніе. Приложенная рука къ ноздрямъ ощущаетъ слишкомъ теплый, горячій выдыхаемый воздухъ. Въ пахахъ замѣчается также усиленное ненормальное движеніе съ перевалами, которыхъ въ здоровомъ животномъ не бываетъ. По этимъ движеніямъ очень хорошо можно сосчитать число дыханій, нормальное число которыхъ въ одну минуту бываетъ:

у лошади	отъ	8	до	16
„ рогатаго скота	„	10	„	30
„ овцы	„	12	„	20
„ свиньи	„	15	„	20.

Число дыханій въ минуту выше означеннаго уже указываетъ на болѣзненное состояніе у животныхъ.

Животное больное или стоитъ неподвижно, или обнаруживаетъ наклонность ложиться. Оно можетъ при этомъ казаться или очень ужь спокойнымъ, смирнымъ, или же слишкомъ безпокойнымъ, часто поворачиваетъ голову, испытываетъ, очевидно, болевыя ощущенія, часто оглядывается на брюхо, сѣменитъ ногами, при нестерпимыхъ внутреннихъ боляхъ скребетъ передними ногами, часто ложится и опять встаетъ. Выдѣленія кала и мочи могутъ быть вовсе затруднены, или же частый позывъ на выдѣленіе, но безъ всякихъ результатовъ; иногда же частое выдѣленіе того и другого. Все это указываетъ на ненормальное состояніе животнаго и на отклоненіе отъ нормы обычнаго пищеваренія. Измѣненіе консистенціи (то очень сухія и твердыя, то очень жидкія испражненія), измѣненіе цвѣта (блѣдность, кровянистость, покрытіе слизью и перепонками, иногда съ кровяными жилками), измѣненіе запаха (очень вонючія испражненія)—все это указываетъ на ненормальность здоровья животнаго.

Такимъ образомъ, когда достаточно ясно видимыя измѣненія у животнаго наступили, и отклоненіе отъ обычныхъ положеній и привычекъ ясно и рельефно обнаруживаются, то уже прямо можно сказать утвердительно, что животное больно и лечить его необходимо до прибытія ветеринара домашними средствами. Иногда ветеринаръ пріѣдетъ не тотчасъ, особенно въ деревняхъ, вдали отъ ветеринарныхъ пунктовъ, остается распорядиться самому хозяину домашними средствами, какъ умѣетъ. Прежде всего нужно измѣрить температуру больного животнаго.

Измѣреніе производится особенно устроеннымъ чувствительнымъ термометромъ Цельсія въ прямой кишкѣ, гдѣ онъ долженъ оставаться не менѣе 5 минутъ. Лучше всего пріобрѣсти термометръ максимальный по указанію ветеринара. Прикладываніемъ же ладони къ кожѣ у лошадей подъ гривою, или у челки не всегда получается вѣрное понятіе объ измѣненіяхъ температуры тѣла. Частота пульса также не всегда соотвѣтствуетъ опредѣленной температурѣ и чтобы сосчитать пульсъ, надо умѣнье ветеринара, ибо у животныхъ его сосчитать труднѣе, чѣмъ у людей. Надо помнить, что и у здороваго животнаго температура тѣла не всегда стоитъ на одной высотѣ, колебанія бываютъ въ границахъ 1° Ц. и болѣе. Обыкновенно температура вечеромъ выше (на 0,1—0,6 и въ исключительныхъ случаяхъ даже на 1° Ц.), чѣмъ утромъ. Тоже самое замѣчается и при лихорадочныхъ болѣзняхъ. Нѣкоторыя здоровыя животныя постоянно показываютъ болѣе низкіе градусы нормальной температуры, у другихъ же замѣчаются болѣе высокіе градусы. Усиленное движеніе повышаетъ температуру у здоровыхъ,—равно какъ и частоту пульса и дыханій,—но еще болѣе у лихорадочныхъ больныхъ. Паденіе какъ и повышеніе температуры на нѣсколько десятыхъ градуса не имѣетъ значенія для состоянія здоровья домашнихъ животныхъ. Значительное же повышеніе ея выше нормы есть вѣрнѣйшій признакъ лихорадочнаго заболѣванія домашнихъ животныхъ.

Нормальная температура у животныхъ:

Лошадь	37,5	—	38,5	до	38,8
Рогатый скотъ		отъ	38,0	„	39,0
Овцы	39,5	„		„	40,5
Свиньи		„	39,0	„	40,0

Если приходится измѣрять температуру подрядъ у многихъ животныхъ, особенно въ стадѣ или конюшнѣ при появленіи повальной заразной болѣзни, то, переходя отъ одного животнаго къ другому, термометръ непремѣнно слѣдуетъ всякій разъ обмывать при новомъ вкладываніи (достаточно въ 1% растворѣ сулемы или 5%—карболовой кислоты).

Лихорадочно-больное животное слѣдуетъ тотчасъ отдѣлить отъ здоровыхъ; даже въ тѣхъ случаяхъ это полезно, когда нѣтъ на лицо данныхъ о заразной болѣзни животнаго. Для больного животнаго необходимо бываетъ измѣнить условія содержанія. Отдѣльное помѣщеніе требуется содержать чище и опрятнѣе, подстилки употреблять больше, особенно хорошо въ этихъ случаяхъ вмѣсто соломы настилать сфагнумъ, т. е. торфяно-моховую подстилку. Помѣщеніе вентилировать, но не охлаждать сильно зимою. Діэта чрезвычайно важна для больныхъ домашнихъ животныхъ. Дается обыкновенно отстоявшаяся вода въ питье, зачастую подкисленная соляною кислотою, кормъ легко варимый (отруби, болтушка изъ муки, дробленый овесъ, обварное сѣмя).

Слѣдуетъ не упускать изъ вида, что при однихъ заболѣваніяхъ слѣдуетъ предпринять одно, при другихъ — другое. При одной, напр., болѣзни требуется поставить животное въ свѣтлое помѣщеніе, при другой, наоборотъ, лучше поставить въ темное помѣщеніе и т. д.

При назначеніи лекарствъ въ домашнемъ обиходѣ, особенно когда нѣтъ и не будетъ ветеринара, при опредѣленіи дозировки для больнаго необходимо принять во вниманіе средній возрастъ, среднюю массивность, т. е. живой вѣсъ, а также полъ и темпераментъ животнаго. Чѣмъ животное будетъ больше, крупнѣе, тѣмъ и пріемъ лекарства долженъ быть болѣе увеличенъ противъ приведенныхъ ниже среднихъ нормъ. Мелкому и слабому животному, наоборотъ, дозу нужно уменьшить на $^{1}/_{8}$—$^{1}/_{4}$ пріема противъ средней нормы. Больныя самки при всѣхъ

другихъ одинаковыхъ условіяхъ требуютъ назначенія дозъ въ нѣсколько уменьшенномъ видѣ противъ среднихъ нормъ, назначаемыхъ больнымъ мужскаго индивида, и это особенно принимается во вниманіе при назначеніи возбуждающихъ веществъ. Дозу возбуждающихъ веществъ болѣе нервнымъ животнымъ слѣдуетъ уменьшать, а дозу наркотическихъ, ослабляющихъ веществъ, наоборотъ, увеличить. Беременность и состояніе течки требуютъ уменьшенія дозъ слабительныхъ и мочегонныхъ. Животныя, привыкшія къ холѣ къ изнѣженности, требуютъ меньшихъ дозъ и наоборотъ, животныя, при болѣе плохомъ содержаніи, требуютъ увеличенія дозъ противъ означенныхъ дозъ. Слѣдуетъ также имѣть въ виду, что въ дозировкѣ лекарствъ нужно сообразоваться и съ возрастомъ животныхъ.

Цѣлый пріемъ, обозначенный ниже въ видѣ среднихъ дозъ, назначается лошадямъ не моложе 6 лѣтъ, а рогатому скоту съ 4 лѣтъ и старше, затѣмъ чѣмъ моложе животное, тѣмъ доза должна быть меньше, такъ:

1/2	средн.	пріема	лошад.	въ	3	г.,	рог.	скоту	въ	2	г.
1/4	"	"	"	"	1 1/2	"	"	"	"	1	"
1/8	"	"	"	"	8	м.	"	"	"	6	м.
1/16	"	"	"	"	4	"	"	"	"	2 1/2	"

Лекарства лучше всего давать больнымъ животнымъ въ кормъ или въ пойло. Но такъ какъ зачастую специфическій запахъ лекарствъ бываетъ неприятенъ для животныхъ, и они отказываются принимать лекарства съ кормомъ и пойломъ, то тогда остается дѣлать имъ заливанки изъ большой бутылки толстаго стекла. Для того, чтобы сдѣлать заливанку больному животному, слѣдуетъ тщательно принять всѣ предосторожности, чтобы лекарство попало именно въ пищеводъ, а не въ дыхательное горло; послѣднее обстоятельство, т. е. нечаянное попаданіе лекарства въ дыхательное горло, можетъ повести къ новымъ заболѣваніямъ дыхательныхъ путей и даже произвести моментальную смерть. Для удачной заливанки слѣдуетъ поднять голову выше нормальнаго положенія ея и, не разжимая челюстей лить растворъ лекарства изъ бутылки за щеку; онъ будетъ мало по малу проходить между коренными зубами въ полость рта и глотки и поступать въ пищеводъ. Лить лекарство слѣдуетъ мало по малу. Для ускоренія дачи немного раздвигаютъ челюсти и всовываютъ туда горлышко бутылки, но тутъ слѣдуетъ смотрѣть, чтобы это горлышко не разбилось объ зубы и не попало бы въ глотку, что можетъ повести къ весьма плохимъ послѣдствіямъ.

Лучше всего лекарства давать въ кашкахъ, замѣшанныхъ на мукѣ и водѣ. Въ этомъ случаѣ берутъ кашку лопаточкой съ длинной рукояткой (въ родѣ маленькаго весла), набираютъ ею часть кашки, раскрываютъ пасть животнаго и кладутъ на корень языка, быстро при этомъ вынимая лопаточку и опуская челюсти. Животное свободно проглатываетъ.

Дача лекарства въ видѣ *пилюль или болюсовъ* (огромная пилюля) совершается еще проще: раскрывъ пасть животнаго, бросаютъ пилюлю прямо *въ глотку и освобождаютъ немного челюсть*, а всю голову удерживаютъ въ приподнятомъ положеніи.

Горчичникъ приготовляется слѣдующимъ образомъ: берется 1/2 фунта, или по мѣрѣ надобности фунтъ горчицы, смѣшивается въ кашицу съ такимъ-же количествомъ ржаной муки и намазывается на предварительно смоченную водой кожу.

Втирать горчичникъ необходимо противъ шерсти и держать дольше часа ни въ какомъ случаѣ нельзя, ибо въ противномъ случаѣ можетъ произойти гнойное воспаленіе кожи или вздуется пузырь; сверху кладутся мокрыя полотенца и все это окутывается попоной. Черезъ часъ горчичникъ тщательно смываютъ водою, мѣсто его примѣненія вытираютъ и прикрываютъ на нѣкоторе время попоной.

Согрѣвающій компрессъ. Намоченныя въ водѣ, слегка выжатыя полотенца (для большихъ животныхъ), или бинты (для мелкихъ животныхъ) плотно обертываются вокругъ груди, живота и т. д., затѣмъ слѣдуетъ клеенка и фланелевый или какой либо другой бинтъ. Компрессъ перемѣняется два раза въ день утромъ и вечеромъ.

Вдыханіе паровъ. Кладутъ въ ведро горсть сѣна, наливаютъ до половины кипяткомъ и, прибавивъ 1 чайн. ложечку русскаго скипадара, держатъ на разстояніи двухъ четвертей отъ ноздрей въ теченіе 10 минутъ, такъ чтобы животное могло бы свободно вдыхать горячіе, ароматичные пары. Голову при этомъ слѣдуетъ покрыть полотенцемъ или какимъ-либо другимъ покрываломъ. Для малыхъ животныхъ замѣняютъ ведро чашкой.

Заволока. Иногда требуется примѣнить, особенно при упорной хронической хромотѣ лошади на плечо или бедро старинный методъ леченія посредствомъ проведенія заволки. Для этого берутъ шерстяную или волосяную тесьму, овлажняютъ ее скипидаромъ, надрѣзаютъ кожу въ одномъ мѣстѣ—внизу, продѣваютъ тесьму въ ушко особой заволочной иглы и прокладываютъ ходъ въ подкожной клѣтчаткѣ по направленію вверхъ, гдѣ прорѣзывается противоотверстіе кожи, куда и выволакивается игла и продергивается тесьма. Концы тесьмы завязываются и для лучшаго ея дѣйствія передергивается въ продолженіи всего времени дѣйствія заволоки. При этомъ на 4—5 день образуется истеченіе гноевидной жидкости изъ нижняго надрѣза кожи. Этотъ гной необходимо хорошенько обмывать, иначе отъ загрязнитъ, раздражитъ кожу и придастъ непріятный видъ животному.

Дезинфекціонныя средства.

5% растворъ карболовой кислоты; 1 часть сулемы на 1000 ч. воды (по вѣсу), хлорновая известь, известковое молоко и проч.; но самымъ подходящимъ и въ то-же время дѣйствительнымъ средствомъ въ сельскомъ хозяйствѣ можетъ служить креолинъ (на 1 ведро воды 1/2 фун. креолина), которымъ обмываются посредствомъ швабръ полъ, стѣны и проч. Прежде чѣмъ приступить къ дезинфекціи, необходимо подготовитъ помѣщеніе: деревянныя стойла обчищаются и обмываются горячимъ щелокомъ, въ хлѣвахъ-же вывозится вмѣстѣ съ навозомъ земля, на глубину одного фута и только лишь послѣ этого могутъ быть примѣнимы вышеозначенныя дезинфекціонныя средства.

Время беременности.

	Нормальное.	Раннее.	Позднее.
Кобылы.	11 1/2 м.=340 д.	11 м.=330 д.	14 м.=420 д.
Коровы.	9 1/2 " =285 "	8 " =240 "	11 " =330 "
Овцы . .	4 4/5 " =144 "	4 1/2 " =135 "	5 1/3 " =160 "
Свиньи .	4 " =120 "	3 2/2 " =110 "	4 1/3 " =130 "

Продолжительность течки.		Время прекращенія течки.	
Кобылы. . . .	5—7 дн.	Кобылы	на 22—28 году.
Коровы. . .	24 ч.—36 ч.	Коровы.	" 20 "
Овцы. . . .	20 " —30 "	Овцы. .	" 8 "
Свиньи. . .	24 " —40 "	Свиньи.	" 8 "

Обиходныя лекарства противъ обыденныхъ недуговъ у домашнихъ животныхъ.

Дозы показаны въ граммахъ. 4 1/4 грамма равны одному золотнику.

Слабительныя.

Лошади. Взять порошка сабура 40,0, зеленаго мыла 10,0, замѣсить это на порошкѣ альтейнаго корня. Получится самая обыкновенная слабительная пилюля.

Лошади. (Проносное). Взять сухой глауберовой соли 150,0, прибавить экстракта сабура 25,0 и замѣ-

сить на ржаной мукѣ съ водою въ кашку и дать все разомъ.

Коровѣ. Взять горькой англійской соли 600,0 прибавить листьевъ табаку (махорки) 100,0, альтейнаго корня 50,0, все это слегка вскипятить въ 3-хъ бутылкахъ воды и задать въ три пріема въ теченіе до полуденнаго времени.

Овцѣ и козѣ. Взять глауберовой соли 100,0, прибавить порошокъ сухихъ листьевъ табаку (махорки) 10,0, смѣшать все это съ 1 бутылкой овсянаго отвара, раздѣлить на три пріема въ продолженіе ½ дня и дать овцѣ или козѣ.

Свиньѣ. Взять листа александрійскаго 15,0, прибавить сухой глауберовой соли 25,0 и меду 50,0; все это смѣшать и дать въ два пріема въ теченіе 1 часа.

Противъ поноса.

Лошади (порошокъ или кашка). Взять глауберовой соли 100,0, прибавить истолченной дубовой коры 250,0 и льнянаго сѣмени 100,0, все это смѣшать, истолочь въ порошекъ и давать столовую ложку въ каждый кормъ. Можно замѣсить на водѣ и давать въ видѣ кашки лопаточкой.

Лошади (пилюля). Взять каломелю 4,0, прибавить очищенной соды 50,0 и порошка корня горечавки (горькій корень) 25,0. Все это перемѣшать и замѣсить на водѣ съ ржаной мукою. Приготовить двѣ пилюли, изъ которыхъ одну дать утромъ, другую вечеромъ. На другой день повторить вновь.

Коровѣ (въ порошкѣ или кашкѣ). Взять бѣлой магнезіи (англійская горькая соль) 50,0, прибавить обыкновенныхъ квасцовъ 100,0, порошка корня горечавки 100,0, порошка травы Hyoscyam. 100,0; все это смѣшать и замѣсить съ ржаною мукою въ кашку и давать въ кормъ въ продолженіе двухъ дней.

Коровѣ пилюли. Взять соды 100,0, прибавить сюда поваренной соли 150,0, креолину 30,0 и порошка льнянаго сѣмени столько, чтобы вышло 4 большихъ пилюли. Дать утромъ и вечеромъ по пилюлѣ въ продолженіе двухъ дней.

Жеребенку порошекъ. Взять бѣлой магнезіи 50,0 поваренной соли 100,0, хинной корки и прибавлять солодковаго корня 100,0. Все это смѣшать и давать 3—4 раза на день съ водою въ кашкѣ или прямо въ порошкѣ въ кормѣ.

Жеребенку пилюли. Взять салициловой кислоты 15,0 поваренной соли 50,0 корня ревеня 20,0 и прибавить сюда укропнаго сѣмени 80,0. Смѣшать съ водою и сдѣлать 4 пилюли. Давать утромъ и вечеромъ по одной.

Жеребенку при инфекціонномъ воспаленіи кишекъ. Взять каломеля 1,0—2,0, порошка опія 5,0, порошка альтейнаго корня 25,0. Замѣсить на водѣ и сдѣлать пилюлю, которую и дать одинъ разъ.

Теленку порошекъ. Взять соды 15,0 прибавить порошка корня ревеня 15,0, порошка опія 20,0 и гуммиарабика 20,0. Смѣшать и раздѣлить на 4 части. Давать утромъ и вечеромъ по порошку.

Теленку при кровавомъ поносѣ. Взять тинктуры опія 50,0, прибавить тинктуры ревеня 25,0, известковой воды 50,0 и настойки ромашки—200,0 Давать черезъ 2 часа по одной, двѣ столовыхъ ложки.

Теленку пилюли. Взять танину 15,0 порошка опія 15,0, прибавить порошка солодковаго корня 50,0; смѣшать и сдѣлать 4 пилюли; давать по одной черезъ 3 часа.

Вѣтрогонныя, противобродильныя средства.

Лошади противъ вѣтряныхъ коликъ. Взять глауберовой соли 250,0, смѣшать съ экстрантомъ собура 15,0—20,0 и дать лошади въ бутылкѣ тминнаго отвара съ ¼ бутылки водки.—**Или**: взять чистаго сѣрнаго эфира 15,0, льнянаго масла и разбавить все это 100,0 декоктомъ (отваромъ) альтейнаго корня. Все это дать въ одинъ пріемъ.

Коровѣ при остромъ вздутіи брюха. Взять 10,0 нашатырнаго спирта, прибавить 100,0 виннаго спирта и разбавить 600,0 настойки ромашки. Разомъ дать коровѣ.

Коровѣ противъ метеоризма. Взять скипидара 100,0 и спирта 100,0; смѣшать и разбавить въ бутылкѣ слизистаго отвара. Въ случаѣ надобности повторить. —Или (при хронич. вздутіи кишекъ): Взять 100,0 разведенной соляной кислоты, влить на бутылку воды 2 столовыя ложки и ¼ бутылки водки и задать.

Клистиръ при вѣтрян. коликахъ лошади и коровѣ. Взять 15,0 эфирнаго спирта и разбавить его 3-мя бутылками (одинъ литр. или 2½ фун.) отвара льнянаго сѣмени и сдѣлать изъ этого клистиръ.

Коровѣ при тимпонитѣ. Взять глауберовой соли 250,0, прибавить сюда кротоноваго масла 20 капель, развести все это одной бутылкой слизистаго отвара и задать разомъ.

Жеребятамъ и телятамъ при вздутіи брюха. Взять 30,0 разведенной соляной кислоты, прибавить 20,0 бѣлой чемерицы настоянной въ 5 фун. воды и давать по ½ фунту на пріемъ.

Свиньѣ при вспучиваніи газами. Взять креолина 5,0—прибавить сюда 50,0 глицерина и разбавить 200,0 воды. Давать свиньѣ на 3—4 раза. Потомъ дать 1 пріемъ каломели.

Овцѣ и козѣ при вздутіи брюха. Взять креозота 10,0, спирта 300,0 и давать овцѣ или козѣ черезъ 2 часа по столовой ложкѣ.

Поросятамъ при скопленіи газовъ и запорѣ. Взять сѣрнаго эфира 5,0, кастороваго масла 60,0 и дать одну столовую ложку на пріемъ. Повторить.

Мочегонныя средства.

Лошади при задержаніи мочи. Взять селитры 50,0 поваренной соли 100,0, можжевеловыхъ ягодъ 150,0. Смѣшать все въ порошекъ и давать въ кормѣ по 1—2 столовыя ложки. Или: Взять рвотнаго камня 10,0, очищенной селитры 50,0. Растворить въ избыткѣ воды и съ мукою разбавить въ сосудѣ воды для питья.

Коровѣ при задержаніи мочи. Взять соды—50,0, селитры калійной 25,0. Разбавить 4-мя фунтами отвара ромашки на 2 раза въ теченіи дня.

Свиньѣ при задержаніи мочи. Взять порошка листьевъ напестянки 15,0, соды 50,0 и можжевеловыхъ ягодъ 150,0; превратить все это въ порошекъ, раздѣлить на 10 частей и давать по одному порошку въ полдень и вечеромъ.

Овцѣ и козѣ при задержаніи мочи. Взять чистаго поташа 15,0, поваренной соли—30,0. дегтярной воды—200,0 все это смѣшать и давать по много разъ ежедневно.

Укрѣпляющія и возбуждающія средства.

Лошади порошекъ. Взять желѣзнаго купороса—50,0; поваренной соли—100,0; укропнаго сѣмени—100,0; смѣшать все это и сдѣлать порошекъ и давать въ каждый кормъ 1—2 столовыхъ ложки. Или: взять скипидара 50,0; ягодъ можжевеловыхъ 100,0 и поваренной соли 150,0; смѣшать съ ржаною мукою въ кашку или давать по ложкѣ въ кормъ.

Коровѣ. Взять порошекъ камфоры 20,0, спирту 200,0; сдѣлать растворъ. Дать коровѣ въ два пріема по половинѣ на бутылку отвара льняныхъ жмыховъ.

Жеребятамъ и телятамъ Взять скипидару 50,0, отвара льнянаго семени 500,0. Смѣшать и дать на 5 разъ жеребенку и теленку.

Овцѣ и козѣ. Взять желѣзнаго купороса 100,0, чистаго дегтя—100,0; можжевеловыхъ ягодъ 200,0; поваренной соли; 600,0 все это смѣшать въ порошекъ и давать овцамъ и козамъ для слизанія, или каждой овцѣ по одной ложкѣ съ пригоршней муки.

Свиньѣ. Взять раствора полуторохлористаго мелиза 10,0, тинктуры хины 50,0; спирта 150,0. Давать свиньѣ ежедневно нѣсколько разъ по 1—2 столовой ложкѣ въ кормъ.

Противоглистныя средства.

Лошади противъ круглыхъ глистъ. Взять 15,0 рвотнаго камня, растворить въ одной бутылкѣ воды и приливать къ питьевой водѣ. Главное средство противъ круглыхъ и ленточныхъ глистъ у лошадей.

Коровѣ. Взять 15,0; порошка бѣлаго мышьяка, раздѣлить на 10 частей и сыпать по одному порошку каждый день въ овлажненный кормъ.

Овцамъ и козамъ при желудочноглистной болѣзни. Карболовой кислоты внутрь 100,0, прибавить спирта (Trumenti) 500,0; смѣшать и давать по столовой ложкѣ утромъ и вечеромъ каждой овцѣ или козѣ.

Овцамъ при легочноглистной болѣзни, легочноглистномъ кашлѣ. Взять карболовой кислоты—5,0; льнянаго масла 100,0, скипидара 100,0; смѣшать и въ теченіе 3 дней впрыскивать въ трахею разъ въ день по 10 граммъ.

Свиньѣ. Взять порошекъ куссо 25,0, прибавить меду 25,0; смѣшать и дать на одинъ пріемъ свиньѣ. Повторить нѣсколько разъ.

Ягнятамъ. Взять 15,0 камалы, прибавить сюда солодковаго корня 5,0. Смѣшать и дать 3-ю часть ягненку.

Противолихорадочныя и противовоспалительныя средства.

Лошади при простыхъ воспаленіяхъ съ лихорадкою. Взять глауберовой соли 250,0, селитры калійной очищенной 50.0, льнянаго сѣмени въ порошкѣ—100,0. Смѣшать съ водою въ кашку. На 3 пріема въ продолженіе 1 дня.

Коровѣ при воспалительной лихорадкѣ. Взять глауберовой соли 250,0, листьевъ наперстянки въ порошкѣ 20,0, альтейнаго корня 100,0. Смѣшать и дать въ 3 пріема въ 1 день.

Лошади при сильной лихорадкѣ (инфекціонной болѣзни). Взять антифибрину 20,0, камфоры въ порошкѣ - 5,0; смѣшать съ ржаною мукою въ кашку и дать въ одинъ пріемъ.

Коровѣ при сильной лихорадкѣ (инфекціонной болѣзни). Взять фенасетину 20,0, краснаго вина 250,0; смѣшать и дать за-разъ въ бутылкѣ слизистаго отвара.

Свиньѣ при инфекціонной лихорадкѣ. Взять порошка виннокаменнокислаго калія 30,0, каломеля 3,0, порошка солодковаго корня 100,0; смѣшать съ водою въ кашку и давать ежедневно 3—4 раза на шпателѣ.

Свиньѣ при высокой лихорадкѣ. Взять антифибрина 5,0; порошка солодковаго корня 10,0; смѣшать и раздѣлить на 4 части и когда потребуется, дать 1 порошекъ.

Желудочныя и кишечныя средства.

Лошади при не свареніи корма и отсутствія аппетита. Взять глауберовой соли 250,0, двууглекисной соды 50,0, порошка корня горечавки 50,0; смѣшать съ ржаною мукою и водою въ кашку на 4 пріема въ 2 дня.

Лошади при остромъ воспаленіи желудочнокишечнаго канала. Взять порошка глауберовой соли 100,0, поваренной соли—50,0; сѣмени аниса—50,0; смѣшать съ мукою и водою въ кашку; на 4 пріема въ 2 дня.

Лошади при атоніи желудка и кишекъ. Взять поваренной соли 250,0; порошка аирнаго корня 50,0, укропнаго сѣмя 100,0; смѣшать и давать по столовой ложкѣ въ кормъ.

Коровѣ при несвареніи. Взять глауберовой соли 100,0, поваренной соли—150,0; можжевеловыхъ ягодъ 150,0; смѣшать и давать по 2 ложкѣ въ кормъ.

Коровѣ при слабомъ пищевареніи и недостаточной жвачкѣ. Взять глауберорой соли 500,0, рвотнаго камня 10,0; корневища бѣлой чемерицы 10,0, смѣшать съ двумя бутылками отвара льнянаго сѣмени и дать половину утромъ а другую половину—вечеромъ.

Свиньѣ при недостаткѣ аппетита и слабомъ пищевареніи. Взять глауберовой соли 150,0, порошка аирнаго корня 50,0, укропнаго сѣмя 50. Смѣшать и давать по ложкѣ въ кормъ.

Овцѣ и козѣ при плохомъ пищевареніи. Поваренной соли 500,0, можжевеловыхъ ягодъ 250,0, желѣзнаго купороса 100,0. Смѣшать. На 1 ложку пригоршню овсяной муки для лизанія.

Сосунамъ жеребятамъ и телятамъ при гастрическихъ разстройствахъ. Взять поваренной соли 25,0, порошка двууглекислой соды 25,0, порошка корня ревеня 25,0, сѣмя аниса 100,0. Смѣшать и давать нѣсколько разъ ежедневно по чайной ложкѣ.

Поросятамъ при гастрическихъ разстройствахъ. Взять винно-каменно-кислаго калія 15,0, поваренной соли 15,0, настоя аниса 200,0. Смѣшать и давать ежедневно 3—4 раза по чайной ложкѣ въ молокѣ или съ кормомъ.

Успокаивающія наркотическія средства.

Лошади при столбнякѣ. Взять бромистаго калія 50,0, порошка альтейнаго корня 50,0. Смѣшать, разбавить водою и давать на 1—2 раза.

Коровѣ при судорогахъ. Взять бромистаго натра 100,0, хлорала гидрата 60,0. Смѣшать, раздѣлить на 4 части и давать утромъ и вечеромъ по 1 порошку.

Свиньѣ при судорогахъ. Взять порошка бромистаго калія 25,0, порошка альтейнаго корня 15,0, воды 250,0. Смѣшать хорошенько и употребить на 1 день для клистировъ.

При болѣзняхъ кожи.

Для прохлаждающихъ обмываній при свѣжихъ воспалительныхъ заболѣваніяхъ кожи всякаго рода для всѣхъ домашнихъ животныхъ. Взять обыкновенныхъ квасцовъ 10,0, прибавить сюда 25,0 уксуснокислаго свинца и разбавить все это 500,0 воды. Употребляется подъ названіемъ Буровскаго раствора.

2) Присыпной порошекъ при влажной экземѣ съ зудомъ для всѣхъ домашнихъ животныхъ. Берутъ іодоформу въ порошкѣ 10,0, порошка дубовой коры 30,0, Смѣшать и присыпать.

3) Унимающее зудъ, прикрывающее средство при острыхъ накожныхъ сыпяхъ съ сильнымъ зудомъ всѣхъ животныхъ. Взять танину 5,0, глицерину 10,0, Парафину 50,0, Мѣшать и сдѣлать мазь.

4) Для обмыванія при острыхъ горячихъ зудящихъ сыпяхъ кожи. Послѣ того, втираніе ланолина. Для всѣхъ домашнихъ животныхъ берутъ: сулемы 2,5. воды 500,0, Сдѣлать растворъ.

5) Для обмываній при острыхъ, хроническихъ особенно также зудящихъ кожныхъ сыпяхъ всякаго рода. Для всѣхъ домашнихъ животныхъ берутъ: креолина 25,0, калійнаго мыла 50,0. Растворить это все въ 2 бутылкахъ воды.

6) Взять хлороформа 30,0, прованскаго масла 100,0. Смѣшать хорошенько и покрывать зудящія мѣста.

7) Берутъ карболовой кислоты чистой 2,0, ланолину 15,0 свинаго сала 50,0. Сдѣлать мазь и втирать при острыхъ сыпяхъ кожи всѣхъ животныхъ.

Зюнделевская ванна для чесоточныхъ овецъ: 4 фун. карболки, $7^1/_4$ ф. поташу, $2^1/_2$ ф. извести, $7^1/_2$ зеленаго мыла на 22 ведра воды для 100 овецъ.

Различныя средства.

Раны. Присыпка — квасцы и желѣзный купоросъ пополамъ съ аравійской камедью. Примочка — растворъ мѣднаго купороса; при отравленныхъ ранахъ - растворъ ѣдкаго кали: 1 ч. на 30 ч. воды, или растворъ нашатырнаго спирта — 1 ч. на 6 ч. воды.

Глазная примочка. Квасцы — 1% растворъ. Мѣдный купоросъ—сначала 1% растворъ, потомъ 2% и 3%.

Кожные паразиты. Мазь: 1 ч. нафталина на 10—20 ч. жира, вазелина или масла. Отваръ: 5 ч. табачныхъ листьевъ на 100 ч. воды.

М. Игнатьевъ.

ПО ДОМУ, УСАДЬБѢ И ХОЗЯЙСТВУ.

Схема сортировки мясной туши быка (по петербургски), теленка, барана и свиньи.

Всякая говядина состоитъ изъ 4 видимыхъ простымъ глазомъ составныхъ частей: 1) самаго драгоцѣннаго—мускулина; 2) жира; 3) сухожилій (студневыхъ частей) и костей. Первыя два вещества служатъ на пищу, какъ существенныя питательныя вещества (мускулинъ и жиръ), вторыя два (сухожилія и кости) какъ не существенныя питательныя вещества.

Распредѣленіе тѣхъ и другихъ въ организмѣ быка не одинаково. Чѣмъ дальше отъ головы къ хвосту, тѣмъ мясо все болѣе и болѣе обогащается болѣе нѣжнымъ и болѣе вкуснымъ мускулиномъ, и кромѣ того тѣмъ болѣе оно пропитано жиромъ, и наоборотъ, - отъ хвоста къ шеѣ съ каждымъ позвонкомъ, съ каждымъ ребромъ мясо хуже, менѣе питательно и дешевле на рынкѣ. Тоже самое если идти снизу вверхъ къ позвоночнику:—мясо все будетъ улучшаться и наоборотъ, спускаясь отъ позвоночника внизъ, мясо все будетъ хуже и дешевле на рынкѣ.

Потребители мяса вѣковымъ путемъ—самочувствіемъ своихъ желудковъ подмѣтили разницы во вкусѣ и питательности различныхъ частей мясной туши и сообразно этому самочувствію заявленъ былъ спросъ на излюбленныя ея части. Мясники же воспользовались таковымъ спросомъ и сообразно ему установили различныя цѣны. Сообразно этому дѣлается рыночная на разцѣнка мясной туши какъ у насъ въ Россіи (въ Петербургѣ и Москвѣ), такъ въ различныхъ государствахъ Европы. На представленномъ рисункѣ (№ 1) изображена схема сортировки мяса на петербургскій ладъ.

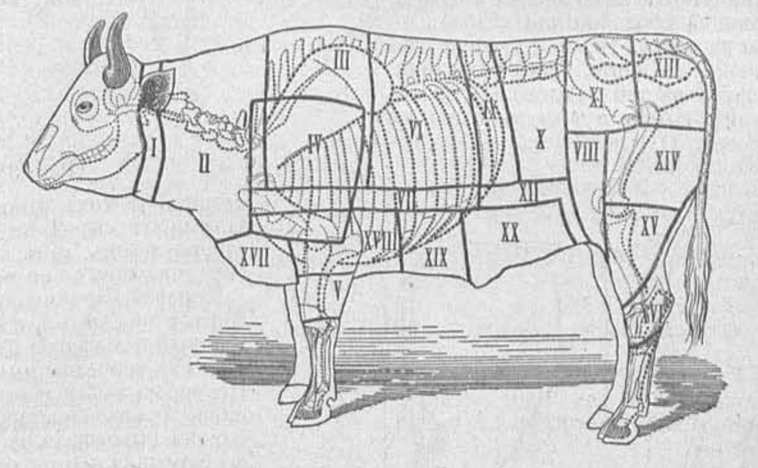


Рис. 1.

Мясная туша черкасскаго быка по 12-ое ребро дѣлится на передокъ и задокъ. Цѣльная туша средней упитанности содержитъ на кругъ: мускулина 49,3 проц., жира 19,3 проц., сухожилій 16,6 проц. и костей 13,0 проц. Задъ туши по 12 ребро содержитъ: мускулина 63,6 проц., жира 18,0 проц., сухожилій 12,3 проц. и костей 14,5 проц. Передъ туши безъ груди содержитъ: мускулина 50,7 проц., жира 14,7 проц., сухожилій 18,5 проц. и костей 15,0 проц. Грудь мясной туши содержатъ: мускулина 43,4 проц., жира 25,1 проц., сухожилій 19,0 проц. и костей 10,7 проц.

Каждая изъ этихъ трехъ крупныхъ частей еще дѣлится на двѣ половины, на правую и лѣвую. Получается такимъ образомъ шесть крупныхъ частей первоначальной разрубки, изъ которыхъ каждая уже подвергается детальной разрубкѣ на тѣ части, которымъ въ мясопромышленности даны особыя названія.

Эти окончательныя дѣленія въ задкѣ относятся къ первымъ сортамъ, продаваемымъ отъ 16 до 19 к. ф. (въ Спб.). Сюда относятся: тонкій филей (IX), идущій на жаркое въ кускѣ; ростбифъ (X) — на приготовленіе ростбифа; толстый филей (XI)—на приготовленіе тушеной говядины, бефъ бризе, бефъ а-ля модъ и пр.; кострецъ (VIII) идетъ на котлеты и фарши, а также и на супы; огузокъ (XIII) идетъ на бефъ бульи, на супы и борщи, даетъ превосходное суповое мясо; бедро (XIV) идетъ на бульонъ для выздоравливающихъ больныхъ и на супы, даетъ также очень хорошее суповое мясо съ горчицею и хрѣномъ; ссѣкъ (XVI) идетъ на жаркое въ кускѣ, котлеты, бефъ а-ля модъ, бефъ бризе; подбедерокъ (XV) единственный въ задкѣ относится ко второму сорту и идетъ на бульоны, консоме и супы пюре.

Въ задней части туши вырѣзываютъ слѣдующія вырѣзки, заложенныя по хребту: изъ тонкаго филея, отъ 25 до 40 к. за фунтъ, такъ называемая филейная вырѣзка втораго сорта; идетъ на бифштексы средней руки въ неважныхъ ресторанахъ; изъ ростбифа — верхняя — наружная, такъ называемая затылочная вырѣзка отъ 25 до 40 к. за фунтъ, идетъ на ростбифъ, бефъ пай, бефъ Строгоновъ и проч. и нижняя внутренняя, такъ называемая филейная вырѣзка отъ 45 до 60 к. за фунтъ, идетъ на бифштексы по гамбургски съ кровью и безъ крови, паштеты де бефъ по парижски съ гарнирами и пр.

Изъ толстаго филея вырѣзывается внутренняя вырѣзка по 60 к. за фун., идущая на филе миньонъ, на тонкіе бифштексы, паштеты и пр. деликатесы.

Въ передкѣ мясной туши заложены вторые (отъ 12 до 14 к. за фунтъ), третьи (отъ 8 до 12 к. за фунтъ) и четвертые сорта (отъ 5 к. до 8 к. за фунтъ) мясной туши. Изъ нихъ, начиная отъ головы:

Зарѣзъ (I) идетъ въ самыя бѣдныя хозяйства и рабочіе артели исключительно на варево; вслѣдствіе большого содержанія крови онъ скорѣе всѣхъ частей портится въ лѣтнее время. Относится къ 4-му сорту.

Шея (II) идетъ исключительно на варево и фарши въ хозяйствахъ общественныхъ учрежденій. Относится къ 3-му сорту.

Толстый край съ 5-ю первыми ребрами (III) идетъ также почти исключительно на варево и фарши по преимуществу въ хозяйствахъ общественныхъ учрежденій. Относится ко 2-му сорту.

Лопатка (IV) идетъ больше на лѣнивыя щи, крупяные супы и фаршированныя блюда. Относится ко 2-му сорту.

Голяшка и Рулька (V) обѣ 4-го сорта, исключительно идущія на бульоны и на варево, дающія плохое суповое мясо, употребляющееся больше въ фаршъ послѣ выварки.

Тонкій край (IX) съ 6—7-ю ребрами, идетъ на жаркое и на варево. Относится ко 2-му сорту.

Краевая покромка (VII) какъ 4-й сортъ, бываетъ всегда загрязнена. Исключительно идетъ на варево, отрубаясь отъ краевъ.

Въ грудинкѣ различаютъ: 1) **Челышко** (XVII) какъ 2-й сортъ, идетъ на кислые супы и борщи.

2) **Средину грудинки** (XVIII) какъ 2-й сортъ, идетъ на кислые супы и борщи.

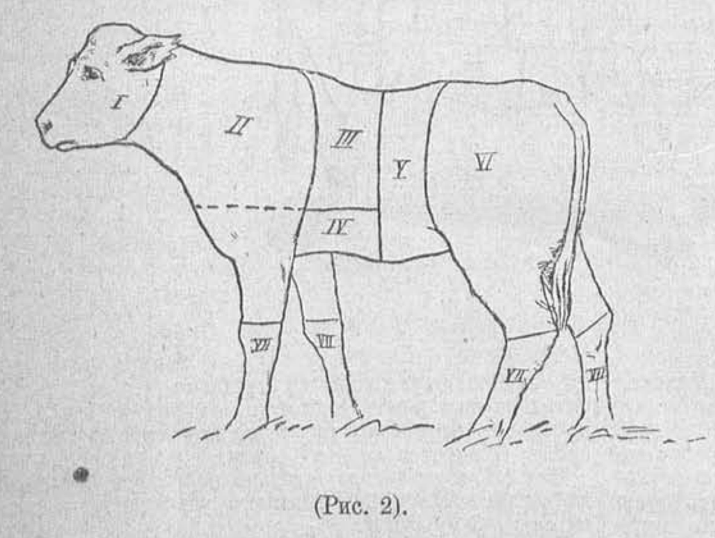
3) **Завитокъ** (XIX) какъ 3-й сортъ, идетъ исключительно на варево.

4) **Бочекъ** (XX) идетъ, какъ 4-й сортъ исключительно на варево, даетъ очень плохое суповое мясо, костей не содержитъ.

Кромѣ такого дѣленія передка въ тонкомъ его краѣ различаютъ такъ называемый антрекотъ отъ 18 до 22 к. за фунтъ; идетъ на ростбифъ и на жаркое въ кускѣ. Въ антрекотѣ различаютъ или вырѣзываютъ отдѣльно такъ называемую краевую вырѣзку, отъ 25 до 40 к. за фунтъ, которая идетъ на бифштексы средней руки, отбивныя котлеты, гуляшъ венгерскій, гусарскую печень и проч.

Кромѣ мясной туши отъ убойнаго быка получается еще сбой, галье. Сюда относятся: сбойное внутреннее сало, идущее на фритюръ и на приготовленіе искусственнаго (олеомаргариноваго) масла. Ноги и морды идутъ на студень. Рога на гребешки, башка на варево, мозги по 30 к. на жаркое, фарши и паштеты, языкъ по 90 к. за штуку на соленіе и копченіе, гусакъ (легкое, горло, печень и сердце) идетъ въ гусачное заведеніе, оттуда забирается въ ларьки и разносится на лоткахъ и поступаетъ въ обжорные ряды, харчевни для продовольствія бѣднаго населенія; рубцы (оболочки желудка) на холодное и на варево, а также на очень вкусные орляки, сычугъ—оболочки 4-го желудка — на варево, почки на разсольникъ, печенка на жаркое и ливерныя колбасы, сыръ изъ дичи, кишки на оболочки для колбасъ.

Раздѣлка телятины на сорта. Телячья туша не разцѣняется такъ подробно на сорта, какъ говядина. Тутъ различаютъ всего 7 частей. Голова (I), которая вмѣстѣ съ языкомъ, губами и мозгами идетъ на заливное и студень; шея (II) занимаетъ собою пе-



(Рис. 2).

реднюю четверть, самая дешевая часть, идущая на рагу и на рубленыя блюда; лопатка — на жаркое средней руки (III); телячьи котлеты или телячье карре, т. е. ребра по позвоночнику, идущія на котлеты; дальше идетъ почечная часть, безреберная—очень вкусное жаркое (IV); наконецъ задняя часть, окорокъ телячій—какъ самоелучшее жаркое (V); грудинка телячья идетъ на пилажъ, рагу и на жаркое (VI); ножки - идутъ на приготовленіе изъ нихъ телячьихъ ножекъ.

Качество телятины зависитъ отъ возраста и способа отпоя.

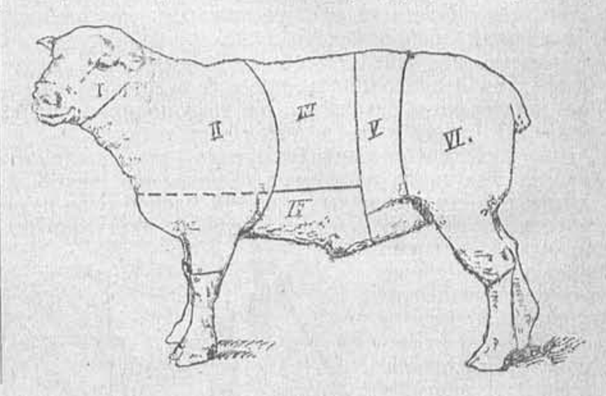
Гастрономами болѣе цѣнится 2 — 3 недѣльная телятина, но лучшее мясо пріобрѣтаетъ свой настоящій вкусъ телятины послѣ 6 - 7 недѣль, а до этого оно слишкомъ нѣжно и какъ бы менѣе питательно; самая же вкусная телятина—отъ 1½—2 мѣсячнаго теленка, кормленаго исключительно цѣльнымъ не снятымъ молокомъ и притомъ вволю; телятину можно ѣсть до 4 и даже 6 мѣсяцевъ, но позже она становится уже слишкомъ твердой и походитъ на плохую худую говядину.

Телятина I сортъ (по 40 к. за фунтъ) получается отъ телятъ поеныхъ цѣльнымъ молокомъ все время.

Телятина отъ телка, поенаго снятымъ молокомъ, относится ко второму сорту (по 15 к. за ф.). Телятина плохая, синеватая на видъ съ темнымъ жиромъ получается отъ поенія телятъ мучною болтушкою.

Телятина слишкомъ молодаго телка (2—3—5 дневнаго отъ роду) непригодна для употребленія въ пищу. Третій сортъ телятины идетъ на приготовленіе фарша въ вареныя телячьи колбасы, колбаски и сосиски.

Раздѣлка баранины на части. Баранина гораздо жирнѣе, чѣмъ говядина, и часто идетъ для замѣны говядины. Баранина имѣетъ преимущество предъ го-



(Рис. 3).

вядиной въ томъ отношеніи, что ее можно ѣсть почти сырой, не опасаясь заразиться туберкулезомъ, такъ какъ эта болѣзнь у барановъ почти не встрѣчается.

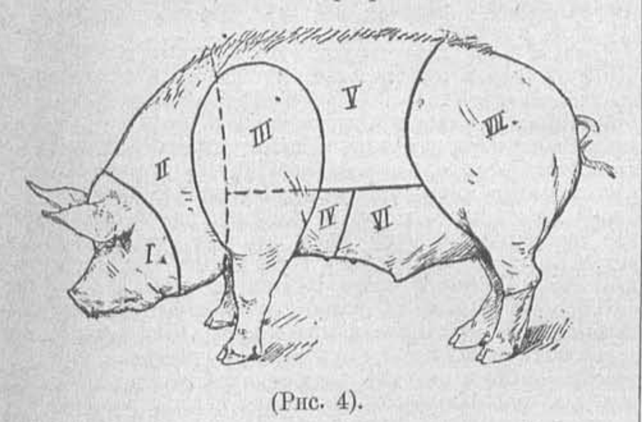
Хорошая баранина ярко-краснаго цвѣта, жиръ у нея бѣлый, нѣжный, довольно прозрачный и твердый; баранина же темнаго цвѣта съ непрозрачнымъ жиромъ нехороша. Нехороша также и слишкомъ худая баранина. Лучшая баранина получается отъ барановъ, выросшихъ на солончакахъ. Въ пищу баранина годится отъ животныхъ не моложе 2-хъ-мѣсячнаго возраста и совершенно парная, сейчасъ послѣ убоя. Шестимѣсячный откормленный барашекъ даетъ прекрасное нѣжное мясо. Изъ него можно приготовить превосходное жаркое и отличные котлеты; баранина вкусна и холодною. Заграницею, гдѣ употребленіе баранины гораздо болѣе распространено, нежели въ Россіи, охотно ѣдятъ и не молодую баранину. Въ Англіи цѣнится особенно 3-хъ-лѣтняя; русскіе же находятъ, что старая баранина пахнетъ саломъ. Вѣроятно такая разница во вкусахъ происходитъ главнымъ образомъ отъ неумѣнья выбирать и приготовлять баранину.

У насъ въ Россіи въ Петербургѣ баранья туша дѣлится на слѣдующія части: 1) голова, 2) передняя четвертъ и лопатка, 3) котлетки бараньи, 4) грудинка баранья, идущая на пилафъ, 5) почечная часть и 6) задній окорочекъ, какъ самыя лучшія части на жаркое.

Зимою баранина лучше, чѣмъ лѣтомъ. Лучшая считается съ февраля до іюля. На петербургскомъ мяс-

номъ рынкѣ наилучшею бараниною считается изъ Лигова.

Раздѣлка свинины на сорта по русски. Хорошее свиное мясо должно быть нѣжно-волокнистое, бѣлаго цвѣта и не слишкомъ жирно. Жиръ — блѣдно-розоваго цвѣта, а кожа прозрачная. Если же мясо



(Рис. 4).

темное, жиръ мягкій, а кожа желтая — не прозрачная, то свинина плохаго качества. Свиная мясная туша по убоѣ и разрубкѣ ея даетъ наименьшій % отбросовъ. Дѣлится она такъ: голова (I) идетъ на заливное холодное и фаршируется, а также и на варево, шея (II) идетъ въ колбасныя въ начинку итальянской ветчиной колбасы, лопатка, т. е. передній окорокъ (III) идетъ въ колбасныя для фарша на солями, любскую и пр. копченыя колбасы, грудина (IV) идетъ въ колбасную на копченіе, какъ хорошая закуска или въ фаршъ польскихъ и литовскихъ колбасъ (копченыхъ), берется также и въ борщи въ небольшомъ количествѣ для приданія борщу лучшаго вкуса; реберная часть по хребту (V) идетъ на свиныя котлеты и вообще на жаркое; свиной шпекъ (VI), т. е. подкожное сало идетъ на полученіе соленаго малороссійскаго сала, а главное идетъ на крошку въ фаршированныя колбасы, колбасики и сосиски. Окорокъ (VII) солится на ветчину (самая лучшая часть свиной туши).

Качество свинины у насъ различается по породѣ свиней и по способу откорма. Самую лучшую свинину и ветчину можно получить отъ хорошо кормленныхъ англійскихъ породъ свиней (беркшировъ и іоркшировъ).

Вообще свинина лучше при откармливаніи свиней ячменемъ, рожью и дертью. Свинина гораздо хуже при откармливаніи отбросами и особенно масличными выжимками (жмыхами). Способъ посолки ветчины имѣетъ также большое вліяніе на качество свинины. Лучшій способъ соленія — гамбургскій и англійскій.

М. Игнатьевъ.

ЗЕМЛЯНКИ ДЛЯ СКОТА.

Землянка выкапывается, какъ обозначено линіями *abde*; линія *bd* дѣлается отъ 10 до 12 арш.; высота копки (линія *fc*) отъ 1 арш. до 1¼.

Вся выкопанная земля обязательно (иначе стѣны будутъ промерзать даже при бо́льшемъ углубленіи въ землю) выкладывается, какъ показано пунктирными линіями *agg* и *ehh*,

ZZ... дубовые стулья, на которыхъ лежатъ прогоны (здѣсь не изображенные), на обгонахъ стропила *pp*, связанные бантинами *ki*. Балокъ не нужно вовсе. Крыша—какая угодно, хотя бы легкая щепная. Подпоры поставить смотря по вѣсу крыши. Окна въ крышѣ защищенны фронтонами *mnl*.

XX... небольшіе дубовые стулья, на нихъ прогоны, въ которыхъ утверждена деревянная обивка изъ досковыхъ оболонковъ—*pq*. По ней могутъ подыматься вверхъ и опускаться внизъ кормовыя ясли, обозначенныя линіей *v*.

Въ такихъ сараяхъ вода не мерзнетъ, воздухъ чистъ, навозъ выходитъ превосходнаго качества, ибо жижѣ стекать некуда.

Выписка и храненіе вина. Расходы по пересылкѣ: бочка, вмѣстимостью болѣе 40 ведеръ вина черезъ контору транспортированія кладей обходится до Петербурга съ ведра: отъ Тифлиса—6½ к., отъ Аккермана 64½ к., отъ ст. Кубанской 64½ к.

Въ общемъ стоимость пересылки изъ этихъ трехъ мѣстъ до Петербурга не превышаетъ 35 руб. на бочку считая фрахтъ вина 22 руб., стоимость посуды—10 р. и фрахтъ посуды 3 р. Пересылка одного ведра вина съ посудой и фрахтомъ обходится около 87½ к. или 5½ коп. на бутылку (въ ведрѣ—16 бут. обыкновеннаго размѣра). При выпискѣ вина въ боченкахъ вмѣстимостью 3 ведра расходъ увеличивается и пересылка ведра обходится въ 1 р. 15 к., считая въ этомъ случаѣ фрахтъ вина — 1 р. 20 к. стоимость боченка — 1 р. 75 к. и фрахтъ его—50 к.

При пересылкѣ вагонами (до 11 бочекъ въ вагонѣ) стоимость пересылки уменьшается до 70 к. за ведро.

Страховка вина зависитъ отъ его стоимости.

По полученіи вина слѣдуетъ дать ему отстояться и начать розливку въ бутылки лишь по истеченіи нѣсколькихъ дней.

Для этого боченокъ устанавливается на боку въ немного наклонномъ положеніи при помощи двухъ полѣньевъ. Мѣсто должно быть сухое и ровной прохладной температуры.

Недѣли черезъ полторы въ нижній край днища ввинчивается кранъ (можно *почти* просверлить дыру для крана и вколотить его сразу) и разливаютъ вино въ бутылки. Пробка вгоняется плотно посредствомъ простаго приспособленія: на горлышко бутылки накладывается высверленная въ кускѣ дерева воронка съ нижнимъ діаметромъ равнымъ діаметру горлышка, а верхнимъ такимъ, что пробка свободно входитъ въ воронку. Вкладываютъ пробку въ воронку, наставляютъ на нее стержень и по нему съ розмаху бьютъ молоткомъ, чтобы пробка взошла на свое мѣсто сразу. Чтобы стержень не вгонялъ пробку слишкомъ далеко, на немъ дѣлаются заплечики, удерживающіе его въ воронкѣ.

Въ бутылки вино разливается для приданія ему лучшаго вкуса и аромата.

Стоимость розлива обходится отъ 7 до 9 к. за бутылку, считая расходъ на купора, капсюлю, этикетъ и пробку. Бутылки при этой цѣнѣ берутся русскаго или финляндскаго производства.

Стоимость деревянной укупорочной машинки для домашняго обихода 50 к. и 1 р. Стоимость большой укупорочной машины зависитъ отъ ея системы, начиная отъ 65 р. и дороже.

Хранить вино слѣдуетъ въ сухомъ и прохладномъ мѣстѣ съ ровной температурой. Въ боченкахъ вино сохраняется хорошо только, если боченокъ полонъ доверху.

Подстилка въ хлѣвахъ. Солома, мохъ и торфъ составляютъ наилучшую подстилку по своей гигроскопичности и чистотѣ, если только они свободны отъ различныхъ растительныхъ микроорганизмовъ. Солома бобовыхъ растеній хотя и даетъ хорошую подстилку, но ее выгоднѣе употреблять въ кормъ. Такъ называемая матрацная подстилка слишкомъ грязна и негигіенична. Ботва корнеплодовъ и клубней скоро загниваетъ и кромѣ того, подъѣдаемая животными, можетъ вызывать разстройство пищеваренія; тоже самое можно сказать и относительно древесныхъ листьевъ; лѣсной соръ, дернъ, кострика, древесные опилки и стружки даютъ жесткое, иногда и опасное для здоровья животныхъ ложе; морскія растенія быстро загниваютъ и развиваютъ при этомъ ѣдкія жидкости, вредно дѣйствующія на кожу животныхъ.

Предупрежденіе опоя лошадей, вполнѣ удачно достигается поеніемъ разгоряченныхъ лошадей теплой водой. Опыты проф. Чуловскаго и др. подтверждаютъ примѣнимость этого простаго средства противъ опоя лошадей.

Пріученіе молодыхъ лошадей къ упряжкѣ. Сначала два дня подрядъ надѣваютъ на лошадь утромъ и днемъ сбрую и оставляютъ ее стоять въ сбруѣ у яслей; чтобы она привыкла къ сбруѣ. На третій день лошадь выводятъ изъ конюшни, привязываютъ къ сбруѣ двѣ постромки, въ два раза длиннѣе обыкновенныхъ и стараются постепенно пріучить лошадь къ ихъ тренію. Наконецъ, держа упряжь въ рукахъ, два человѣка упираются въ землю ногами, все сильнѣе и сильнѣе, а лошадь заставляютъ тащить ихъ. Для смирной лошади достаточно одного такаго опыта и ее можно уже пробовать запрягать.

Коневодство.

Изъ всѣхъ отраслей скотоводства, коневодство въ Россіи занимаетъ по своей важности для народнаго хозяйства безспорно первое мѣсто. По статистическимъ даннымъ за 1882 г. количество лошадей достигало унасъ 21 милл. головъ, а въ періодъ съ 1864 года, когда производилась конская перепись до переписи 1882 года, т. е. въ періодъ 18 лѣтъ число лошадей увеличилось на 23%. Въ отношеніи количества лошадей ко всему населенію, Россія гораздо богаче другихъ государствъ: въ Соед. Штатахъ на 100 чел. населенія приходится 22 лошади, въ прочихъ государствахъ Европы на 100 чел. приходится отъ 6 до 17 лошадей, а въ Россіи—болѣе 25 лошадей. Относительно распредѣленія по губерніямъ слѣдуетъ замѣтить, что больше всего лошадей въ Новороссійскомъ краѣ, затѣмъ—сѣверо-восточныхъ черноземныхъ губерніяхъ, юго-восточныхъ и южныхъ степныхъ, гдѣ на 100 чел. населенія ихъ приходится отъ 25 до 55 головъ. По сравненію количества лошадей съ площадью всей земли оказывается, что количество лошадей тѣмъ больше, чѣмъ гуще населеніе, чѣмъ плодороднѣе почва, такъ что наибольшее количество лошадей на квадр. версту приходится въ сѣверномъ и среднемъ черноземномъ районѣ, а наименьшее—въ сѣверномъ нечерноземномъ и юго-восточномъ районѣ.

По владѣльцамъ все количество лошадей распредѣляется такъ: у крестьянъ до 85,9% всего количества лошадей, у частныхъ землевладѣльцевъ—11,7%, въ городахъ—2,4%.

На 100 десятинъ удобной земли крестьяне содержатъ 14 лошадей, а землевладѣльцы—немного больше.

По возрасту, — въ 48 губ. изъ всего количества сельскихъ лошадей 8,9% составляли жеребята сосунки; наибольшій процентъ жеребятъ сосунковъ приходится на юго-восточныя степныя губ., а наименьшій находится въ губ.: Московской, Владимірской и Тверской. Прочіе малолѣтки-подростки, т. е. лошади отъ 1 года до 4 лѣтъ въ тѣхъ же 48 губ. составляютъ 15,7%; остальные же 75,4% приходятся на лошадей рабочаго возраста.

Половой составъ извѣстенъ только для лошадей рабочаго возраста. Изъ общаго числа лошадей въ русскихъ и привислянскихъ губ. мерины составляютъ 50,5%, кобылы—45%, жеребцы 4,5%. Составъ владѣльческихъ конскихъ стадъ отличается отъ состава крестьянскихъ меньшимъ количествомъ кобылъ и высокимъ процентомъ жеребцовъ и мериновъ.

Что касается состава лошадей по породамъ и службѣ, то главную массу ихъ составляетъ съ одной стороны лошадь рабочая крестьянская, и съ другой—лошадь степная. Первая принадлежитъ къ туземной русской породѣ, сходной по своему типу съ мелкими лошадьми, распространенными и въ другихъ государствахъ Европы. Происхожденіе другой, крупной группы лошадей, степныхъ, или еще такъ называемыхъ „низовыхъ", опредѣлить затруднительно. Судя по историческимъ даннымъ, можно думать, что эти лошади не мѣстнаго происхожденія, а зашли къ намъ въ степи изъ Азіи съ кочевыми народами. Несмотря на разнообразіе породъ степныхъ лошадей (донская, киргизская, калмыцкая и пр.) ихъ, по общему характеру, выраженному главнымъ образомъ въ формѣ головы, можно соединить въ одну группу лошадей монгольскихъ. Лошади этой породы хотя и пригодны для упряжки, но главная служба ихъ подъ сѣдломъ. Ремонтъ кавалерійскихъ лошадей пополняется лошадьми изъ губерній юго-восточныхъ, южныхъ и области Войска Донскаго, гдѣ разводится степная лошадь и улучшенная степная лошадь, т. е. та-же степная, но только имѣющая примѣсь англійской крови.

Что касается до упряжной лошади, то лучшею считается метисъ орловской породы.

При разведеніи рысистыхъ лошадей пользуются скрещиваніемъ мѣстныхъ кобылъ съ англійскимъ скакуномъ и нужно по справедливости замѣтить, что кровь англійскаго скакуна имѣетъ громадное значеніе у насъ для улучшенія какъ кавалерійской, такъ и шорной лошади.

Англійскій скакунъ отличается длинною мускулистою шеею, очень длиннымъ туловищемъ, глубиною подпруги, длиною задняго окорока, идущаго отъ самаго подвздоха до пяточной кости, возможно сильнымъ развитіемъ мускуловъ ляжки, свислымъ крестцомъ, длиннымъ и мускулистымъ плечомъ, высокою холкою, длинными ребрами и узкою грудью,—вотъ стати идеальнаго англійскаго скакуна и эти выдающіяся качества, поставившія англійскаго скакуна выше даже арабскаго, получены путемъ разсчетливаго скрещиванья съ арабской лошадью и тренировкой.

Что касается рабочей лошади въ Россіи, то представителями ея являются битюгъ и тяжеловозъ, границу между которыми трудно установить. Битюги получились отъ скрещиванія голландскихъ жеребцовъ съ кобылами Воронежской губерніи Бобровскаго уѣзда, разводимыми крестьянами по рѣки Битюгу. Но съ теченіемъ времени, благодаря зачастую плохому кормленію, неумѣлому и небрежному подбору, а главное, отсутствію освѣженія крови, т. е. прилитія той же голландской крови, порода битюговъ мало-помалу стала вырождаться и на заводахъ, славившихся прежде битюгами, теперь ихъ совершенно нѣтъ и битюгомъ обыкновенно зовутъ болѣе сильную и рослую крестьянскую лошадь. Коренными же причинами вырожденія битюговъ на ихъ родинѣ въ Воронежской губ. нужно считать: увеличеніе населенія, развитіе хлѣбопашества, распашку полей, уменьшеніе крестьянскихъ надѣловъ, и, наконецъ, значительное уменьшеніе помѣщичьихъ заводовъ, которые давали своихъ жеребцовъ для улучшенія и поддержки крестьянскаго коневодства.

Къ измельчанію тяжеловозной породы ведетъ въ послѣднее время обыкновеніе крестьянъ покрывать своихъ кобылъ рысистыми жеребцами. Для поддержанія этой полезной и типичной русской породы необходимо прилитіе крови иностранныхъ производителей изъ англійскихъ породъ (Клайдесдальская порода, какъ лучшіе тяжеловозы), или изъ французскихъ породъ (Перше роновъ), изъ бельгійскихъ (Арденская порода).

Крестьянская лошадь въ Россіи представляетъ собою продуктъ неудовлетворительнаго кормленія и ухода, а потому единственнымъ достоинствомъ этой выродившейся и заморенной лошади можетъ считаться ея нетребовательность и способность переносить всякія невзгоды. Крестьянинъ сѣверныхъ и среднихъ губ. Россіи вообще большой любитель лошади, съ которой неразрывно связаны все его хозяйство и существованіе. Тамъ, гдѣ имѣются благопріятныя условія для корма и пастбища, мы находимъ и хорошихъ лошадей у крестьянъ. По виду лошади можно навѣрняка опредѣлить степень достатка или бѣдности крестьянина. Что касается чрезвычайно важнаго вопроса, а именно, улучшенія крестьянской рабочей лошади, то для удовлетворительнаго его разрѣшенія необходимо сообразоваться съ имѣющимся въ наличности теперь матеріаломъ, т. е. величиною и добротностью кобылъ и съ кормовыми условіями. Въ черноземныхъ губ. и въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ сѣвера, гдѣ крестьяне зажиточны, они охотно пользуются для улучшенія своихъ лошадей рысистыми жеребцами, першеронами и даже англійскими тяжеловозами. Въ другихъ же случаяхъ для болѣе мелкихъ туземныхъ лошадей можно рекомендовать развѣ только шведокъ, клепперовъ, обвинокъ, жмудокъ или полукровныхъ рысистыхъ.

Причины повліявшія на вырожденіе крестьянской лошади, тѣ же самыя, которыя повліяли на вырожденіе битюгской породы. Какъ на причину упадка крестьянскаго коневодства кромѣ недостатка въ хорошемъ зимнемъ кормѣ, въ хорошей теплой конюшнѣ и хорошихъ пастбищахъ лѣтомъ, указывается еще на обычай крестьянъ допускать въ случку малолѣтнихъ кобылъ съ такими же жеребцами. Улучшеніемъ крестьянской лошади болѣе быстрымъ путемъ должны заняться безотлагательно наши земства, учредивъ въ уѣздахъ нѣсколько профессіональныхъ случныхъ пунктовъ, куда бы за самую дешевую плату могли бы крестьяне приводить своихъ кобылъ для случки.

Кромѣ разведенія ломовой и сельскохозяйственной лошади сельскій хозяинъ можетъ съ пользою для себя заняться разведеніемъ лошадей кавалерійскаго сорта и лошадей пригодныхъ для городской ѣзды.

Для цѣлей разведенія войсковой и упряжной можетъ служить помѣсь англійской скаковой лошади.

Результаты полученные отъ скрещиванія англійской скаковой съ туземными, вообще на столько вездѣ удовлетворяютъ потребностямъ государства, что за границей (въ Венгріи, Австріи, Германіи) государственные заводы представляютъ теперь большой для себя разсадникъ полукровныхъ производителей. Основнымъ матеріаломъ для полукровнаго коневодства служатъ все-таки матки туземныхъ породъ.

Для полученія крупной верховой лошади лучше всего употреблять кобылъ, имѣющихъ $^3/_4$ англійской крови и покрывать крупнымъ англійскимъ жеребцомъ. Если же матки неособенно крупны, то лучше употреблять полукровнаго жеребца. Въ этомъ случаѣ полукровный производитель можетъ скорѣ передать ростъ и массивность сложенія, чѣмъ скакунъ. Чѣмъ крупнѣе полукровный жеребецъ, тѣмъ лучше для завода.

Кавалерійская лошадь выбирается больше изъ лошадей монгольскаго типа. Къ таковымъ лошадямъ, разводимымъ въ Россіи, относятся киргизская, калмыцкая и башкирская лошадь. Особеннаго вниманія заслуживаетъ киргизская порода. Лошади этой породы въ хорошемъ тѣлѣ представляютъ гармоническое цѣлое; кавалеристы и знатоки конскаго дѣла особенно хвалятъ выносливость и удивительную прочность киргизской лошади. Лошади этой породы легки на ходу, поворотливы, энергичны и быстры. Онѣ бываютъ очень пригодны для отдаленныхъ походовъ подъ вьюками, всадниками и для артиллеріи, а потому весьма желательно, чтобы было обращено болѣе тщательное вниманіе на развитіе и улучшеніе киргизскаго коневодства. А теперь оно все болѣе и болѣе ухудшается, чему самою главною причиною служатъ часто повторяющіеся зимніе голода, наступающіе при гололедицѣ, при которой лошадь не въ состояніи ногами пробить ледяной коры, чтобы открыть оставшуюся отъ прошлаго года сухую траву.

Насколько гибельны суровыя зимы и гололедицы, показываютъ данныя о коневодствѣ киргизовъ, у которыхъ оно съ 1818 по 1884 году уменьшилось на 66%.

Донская лошадь, представляющая теперь помѣсь съ орловскимъ рысакомъ или съ англійскими полнокровными жеребцами, тоже очень пригодны для кавалеріи. Содержаніе лошадей на Дону лучше, чѣмъ у калмыковъ.

Главное же затрудненіе, съ которымъ сталкиваются на Дону заводчики,—это недостатокъ въ хорошихъ производителяхъ. Жеребцы улучшенной донской породы, т. е. происшедшія отъ скрещиванія донской кобылы съ англійскимъ жеребцомъ, считаются ненадежными для заводской цѣли, такъ какъ сами обладаютъ многими недостатками, а потому не могутъ исправить недостатки матокъ. Поэтому предпочитаютъ скрещиваніе съ средняго качества англійскими жеребцами—скрещиванію съ лучшими жеребцами мѣстной породы.

Относительно пригодности кровныхъ англійскихъ и восточныхъ производителей для улучшенія донской лошади и другихъ степныхъ породъ не можетъ быть никакого сомнѣнія и само правительство чрезъ государств. коннозаводство усиленно заботится о доставленіи заводчикамъ возможно большаго количества англійскихъ и восточныхъ жеребцовъ.

Оффиціальные отчеты о пріемѣ кавалерійскихъ ремонтовъ удостовѣряютъ, что лошади улучшенной породы становятся съ каждымъ годомъ все болѣе и болѣе совершенными, болѣе прочными и сильными, чѣмъ прежде. Но есть общія причины тормозящія наше коневодство.

Такимъ тормазомъ для успѣха коневодства теперь служатъ: 1) увеличеніе населенія, 2) развитіе хлѣбопашества, 3) уменьшеніе надѣловъ, 4) усиленная распашка полей, 5) отсутствіе помѣщичьихъ заводовъ, дававшихъ производителей прежде для мѣстныхъ обывателей, 6) допущеніе случки между молодыми жеребцами и кобылами, 7) недостатокъ корма, хорошаго ухода, что ведетъ не только къ ухудшенію качества, но и уменьшенію количества лошадей, напр. у киргизовъ, 8) отсутствіе или неумѣлое освѣженіе крови иностранными производителями.—Это очень важное имѣетъ значеніе и потому для улучшенія нужно знать какой породѣ лошадей кровь какихъ иностранныхъ производителей нужно приливать сообразно съ тѣмъ, какія именно недостатки матки необходимо исправить и какіе для этой цѣли нужны производители. Скажемъ теперь, какихъ же производителей нужно взять и для какого рода лошадей.

1) Сельскохозяйственная лошадь въ томъ числѣ и крестьянская.

Для того, чтобы получить годную лошадь для полевыхъ работъ въ сельскомъ хозяйствѣ и въ крестьянскомъ быту, могутъ служить болѣе рослыя и хорошо сложенныя крестьянскія кобылы; нѣсколько лучше ихъ будутъ полукровки отъ рысистыхъ лошадей и еще лучще метисы отъ шведокъ и среднія по росту кобылы битюгскаго отродья. Производителями, могущими служить для улучшенія сельскохозяйственной и мужицкой лошади, можно назвать только арденскихъ и мелкихъ першеронскихъ жеребцовъ. Пріобрѣсти, однако, арденскихъ жеребцовъ очень трудно, легче—першероновъ. Надежды на скрещиваніе съ жеребцами датской и голландской породъ не оправдались.

2) Тяжеловозная лошадь,

Матеріаломъ для этой могутъ служить крупныя полукровныя кобылы рысистаго происхожденія, и также—крупныя кобылы тяжеловознаго типа, разводимаго крестьянами и помѣщиками въ среднихъ черноземныхъ губерніяхъ. Производителями же могутъ служить крупные першеронскіе, клайдесдальскіе, булонскіе и англійскіе тяжеловозные жеребцы. Разведеніе тяжеловозной лошади очень выгодно, такъ какъ такой сортъ лошадей найдетъ сбытъ на нашихъ и заграничныхъ рынкахъ. Мелкость кобылы не должна считаться особеннымъ препятствіемъ для случки съ крупными жеребцами, лишь бы кобыла была „густо“ сложена.

3) Городская лошадь или шорная.

У насъ для этой цѣли разводится исключительно лошадь орловской рысистой породы. Лучшимъ матеріаломъ для полученія шорной лошади могутъ служить кобылы съ большей или меньшей примѣсью арабской или англійской крови. Если кобылы мелки и сухи, то лучше имъ давать жеребцовъ полнокровныхъ: англонормановъ, гонтеровъ, ольденбургскихъ. Если кобылы массивны, то лучше давать чистокровнаго англійскаго жеребца.

4) Кавалерійская лошадь.

Районъ такого коневодства составляютъ южныя степныя губерніи. Донскія, киргизскія, калмыцкія и особенно кабардинскія кобылы составляютъ наилучшій матеріалъ для такого коневодства. Производителями могутъ быть полукровные англійскіе жеребцы. Изъ чистокровныхъ англійскихъ жеребцовъ пригодны только рослые и массивные экземпляры, которые теперь рѣдки и стоятъ дорого.

М. Игнатьевъ.

Государственное коннозаводство.

Цѣль Гос. Кон.-ва улучшить отечеств. коневодство такъ, чтобы не только были удовлетворены потребности сельскаго хозяйства, арміи и городовъ хорошими лошадьми, но и увеличились бы размѣры вывода лошадей изъ Россіи за-границу.

Въ вѣдомствѣ Гл. У. Гос. Кон-ва состоятъ: 1) государственные конскіе заводы; 2) заводскія конюшни; 3) аукціонныя заведенія въ Москвѣ и С.-Петербургѣ для продажи казен. и частныхъ лошадей; 4) Высочайше утвержд. общества для испытанія лошадей и Общество охотниковъ конскихъ испытаній, и 5) учреждаемые правительствомъ скачки, бѣга, вы-

ставки лошадей и испытанія крестьянск. лошадей въ возкѣ.

Государств. конскіе заводы служатъ разсадниками лошадей высшей крови. Конюшни заводскихъ жеребцовъ даютъ возможность частнымъ лицамъ случать своихъ кобылъ съ породистыми жеребцами. За случку взимается плата: въ шести южныхъ конюшняхъ—верховыхъ по 1—3 р., чистокровныхъ (англ.) 5 р., рысистыхъ и крупныхъ рабочихъ (тяжеловозовъ, першероновъ и под.) отъ 10 р.; въ пяти центральныхъ и восточныхъ—мелкихъ рабочихъ и мелк. рысистыхъ по 1—3 руб., крупн. рабоч. и рысистыхъ отъ 5 руб. За жеребцовъ, употребляемыхъ для крестьянскаго коневодства,—1 р. Часть жеребцовъ отдается на случное время съ 1-го февр. по 15-е іюня въ арендное содержаніе Обществамъ и частнымъ лицамъ. Для содѣйствія земствамъ и частн. лицамъ въ дѣлѣ устройствъ постоянныхъ отдѣльныхъ случныхъ пунктовъ казенные жеребцы не моложе 5 лѣтъ, совершенно здоровые и испытанные въ случкѣ уступаются безвозмездно. Отводъ ихъ на пункты и содержаніе относятся на счетъ содержателей пунктовъ. Если жеребецъ находился ежегодно и не менѣе 7 лѣтъ въ общественной случкѣ и достигнетъ 14-ти лѣтняго возраста, то онъ поступаетъ въ полную собственность содержателя. Жеребцы, уступленные на пост. случн. пунктъ, въ возрастѣ 10 лѣтъ, поступаютъ въ собственность устроителя пункта черезъ 5 лѣтъ. При уступкѣ жеребцовъ каждому изъ нихъ производится оцѣнка, съ тѣмъ, что въ случаѣ если жеребецъ окажется негоднымъ къ дальнѣйшему употребленію въ случку или падетъ ранѣе достиженія 14-ти лѣтняго возраста, то земство или частное лицо, получившее жеребца, уплачиваетъ сумму по оцѣнкѣ, за вычетомъ изъ нея 10 проц. за каждый годъ пребыванія у него жеребца. Въ разсчетъ принимаются лишь тѣ годы, въ теченіе которыхъ жеребецъ обращался въ общественную случку. Уплата не требуется, если смерть жеребца послѣдовала отъ какой либо мѣстной повальной эпидемической болѣзни, что должно быть удостовѣрено мѣстнымъ исправникомъ. Жеребцовъ, отпущенныхъ на случн. пункты, не дозволяется употреблять въ работу или службу въ упряжи и подъ верхомъ. Офицеры кавал. частей получаютъ верх. лош. съ государственныхъ конскихъ заводовъ по льготной оцѣнкѣ.

Выставки лошадей имѣютъ цѣлью содѣйствовать сбыту лошадей. На выставкѣ премируются жеребцы и кобылы 4, 5 и 6 лѣтъ и крестьянскіе породистые, хорошо кормленные годовые жеребята. Ростъ верховой лошади не долженъ быть менѣе 2 арш. 2 вершк., крестьянскихъ—не менѣе 1 арш. 14 вершк. Въ государств. конск. заводахъ къ 1-му янв. 1893 г. состояло 2.876 лош.; въ заводскихъ и виленской земской конюшняхъ, а также въ безвозмездномъ пользованіи земствъ и на отдѣльныхъ случныхъ пунктахъ находилось 2.394 жеребца и 180 рабоч. лошад. Въ 1892 г. имѣлось 1874 случн. жеребца, которые покрыли 46.874 кобылы. За случку выручено 111.480 руб. За-границу вывезено 60.067 головъ и выручено отъ продажи ихъ около 6.006.700 руб.

Главное управленіе Государственнаго коннозаводства.—(С.-Петербургъ, Надеждинская, 15).—**Главноуправляющій**—ген.-ад. ген.-кав. гр. Воронцовъ-Дашковъ, Иллар. Ив.—**Главный ветеринаръ-консультантъ.** Архангельскій, Алексѣй Еф.—**Канцелярія.**—Директоръ—Мердеръ, Ив. Карл.; дѣлопроизв.—Лазаревъ, Емил. Ник. д. с. с.; секретарь—Каблуковъ, Мих. Павл.

Школа наѣздниковъ.

Хрѣновская школа наѣздниковъ — с. Хрѣновое, Борисовскаго у., Воронежской г.—Цѣль школы приготовить надежную прислугу для частныхъ коннозаводчиковъ. Прогр. обуч.: содерж. и воспитаніе лошади, ковка, экстерьеръ, коннозаводск. дѣло, элементарн. ветеринарія, уходъ за лошадьми, ихъ выѣздка и выдержка. Съ 1881 г. по 1890 г. кончило курсъ 43 чел.

Государствнеые конскіе заводы:

Воронежская г. Хрѣновскій — (с. Хрѣново, Бобровскаго у.): отд.— рысист., охотн. и рабочихъ (пород. клайдесдаль, першеронск., арденск. и датск.). Упр. д. ст. с. Иловайскій, Ст. Павл. **Сѣдлецкая г.** —Яновскій (пос. Яновъ). Чистокров.-англ. Упр. д. ст. с. гр. Ниродъ, Ал-др. Ник. **Харьковская г.** 1) Деркульскій (Бѣловодскъ): отд. чистокров. англ. и степн. Упр. полк. Здановичъ, Ал-др. Ив. 2) Лимаревскій—(Бѣловодскъ). Чистокр. англ. и верхов. Упр. полк. Чебышевъ, Вл. Ник. 3) Ново-Александровскій—(Евсугъ). Чистокр. англ. и верх. Упр. д. ст. с. Гротенъ, Пав. Пав. 4) Стрѣлецкій—(Стрѣльцовск. зав.). Чистокр. англ., верх. и арабск. Упр. полк. Фейхтнеръ, Ал-др. Ал-др.

Заводскія конюшни.

Виленская г. Вильно. Чистокр. англ., верх., рысист. и рабоч. Упр. полк., кн. Гагаринъ, Валент. Ив. **Владимірская г.** Суздальскій у., Гавриловск. пос. Рысист. и раб. Упр. ст. с. Мацѣевичъ, Владисл. Іосиф. **Воронежская г.** Бобровскій у., с. Хрѣново. Чистокр.-англ., верх., рысист. и раб. Упр. д. ст. с. Митенсъ, Ал-дръ Пет. **Вятская г.** Вятка. Верх., рысист. и рабоч. Упр. ст. с. Козаченко, Ив. Андр. **Донская обл.** ст. Великокняжеская. Чистокр.-англ. и верх. Упр. полк. Гастферъ, Пав. Георг. **Екатеринославская г.** Славяносербскій у., хут. Штейндорфъ. Чистокров.-англ., рысист. и рабоч. Упр. ст. с. Розбергъ, Вл. Ал-др. **Кіевская г.** Таращанскій у., с. Скибинцы. Чистокр.-англ., верх., рысист. и раб. Упр. подполк. Платоновъ, Ант. Ал-др. **Курская г.** Курскъ. Чистокр.-англ., рысист. и рабоч. Упр. подполк. Каменевъ, Кон. Мих. **Лифляндская г.** им. Засенгофъ, бл. Риги. Чистокр.-англ., верх., рысист. и рабоч. Упр., отст. ген.-м. бар. Оффенбергъ, Пет. Ив. **Московская г.** Москва, Поварская (завод. и аукціон. конт.). Чистокр.-англ., рысист. и раб. Зав. ст. с. гр. Борхъ, Вик. Ал-др. **Нижегородская г.** Лукояновскій у., г. Починки (Починковск. кон.). Чистокр.-англ., верх., рысист. и раб. Упр. полк. Мечниковъ, Евгр. Ив. **Оренбургская г.** Оренбургъ. Чистокр.-англ. и верх. Упр. шт.-рот. Викгорстъ, Левъ Ал-др. **Подольская г.** м. Балино, Подольск. у. Чистокр.-англ., верх., рысист. и рабоч. Упр. подп. Сариновъ, Кос. Фед. **Полтавская г.** Полтава. Чистокр.-англ., верх., рысист. и раб. Упр. полк. Фетисовъ, Ив. Андр. **Рязанская** г. с. Стенькино, Рязанскій у. Верх., рысист. и рабоч. Упр. ротм. Костенскій, Вл. Вас. **С.-Петербургская г.** Аукціон. кон. Надеждинская, 15. Упр. ст. с. Брунсъ, Леопол. Ал-др. **Саратовская г.** Саратовъ. Верх., рысист. и раб. Упр. подп. Мертваго, Бор. Пет. **Смоленская г.** Смоленскъ. Чистокр.-англ., верх., рысист. и рабоч. Упр. подполк. Жегачевъ, Витал. Конст. **Сѣдлецкая г.** пос. Яновъ, Константиновскій у. (Яновская кон.). Чистокр.-англ., верх., рыс. и раб. Упр. д. ст. с. гр. Ниродъ, Ал-дръ Ник. **Тамбовская г.** Тамбовъ. Рыс. и раб. Упр. ген.-м. Резановъ, Конст. Мих. **Тверская г.** Тверь. Верх., рысист. и рабоч. Упр. подполк. Кулаковъ, Ник. Ив. **Терская обл.** с. Ашабово, Кальчинскій окр. Чистокр.-англ. и верх. Упр. подполк. Политковскій, Гав. Як. **Тифлисская г.** Тифлисъ. Чистокр. англ., верх., рысист. и рабоч. Упр. ротм. Бергъ, Вл. Ал-др. **Томская г.** Томскъ. Верх., рысист. и рабоч. **Тургайская обл.**: 1) Илецкій у., урочище Истай-Уткуль, бл. Орска. Чистокр.-англ. и верх. Упр. есаулъ Елгаштинъ, Ив. Сем. 2) Николаевскъ (Кустанайск. кон.) Верх. Упр. шт.-ротм. Рюбенъ, Вл. Карл. **Уфимская г.** Уфа. Чистокр.-англ., верх., рыс. и раб. Упр. подполк. Рокка-Фуксъ, Геор. Ив. **Харьковская г.** Харьковъ. Чистокр.-англ., верх., рысист. и рабоч. Упр. подполк. Поповъ, Серг. Мих. **Херсонская г.** Елизаветградъ (Елизаветр. кон.). Чистокр.-англ., верх., рысист. и раб. Упр. полк. Мейеръ, Эл. Эд.

Ярославская г. Рыбинскій у., с. Петровское. Рысист. и рабоч. Завѣд. кол. сов. Жерновой, Андр. Игн.

Постоянные случные пункты.

Астраханскяг. Астрахань. **Виленская г.** 1) Лида; 2) им. Загорже, Ошмянск. у. **Вологодская г.** Вологда. **Воронежская г.:** 1) Слоб. Калачъ, Богучарскаго у.; 2) хут. Ильмень, Новохоперскаго у.; 3) Бобровъ; 4) Боринск. заводъ, Задонскаго у.; 5) с. Березовка, Богучарскаго у. **Вятская г.:** 1) Малмыжъ; 2) им. Ивачиха, Орловскаго у. **Гродненская г.:** 1) им. Мрочки, Бѣлостокскаго у.; 2) г. Слонимъ; 3) им. Мацѣевичи, Пружанскаго у. **Дагестанская обл.** Темиръ-Ханъ-Шура. **Донская обл.** Сальскій окр. **Казанская г.:** с. Тагнсѣевка, Спасскаго у. **Калужская г.** с. Покровское, Перемышльскаго у. **Кіевская г.:** 1) с. Воля, Каневскаго у. 2) с. Стеблево, Каневскаго у.; 3) с. Стадницы, Таращанскаго у. **Ковенская г.:** 1) Ковно; 2) им. Плунгяны, Тельшевскаго у.; 3) им. Ретово, Тельшевскаго у. **Костромская г.:** 1) ус. Карниловка, Кинешемскаго у.; 2) с. Чернышево, Макарьевскаго у. **Курляндская г.:** 1) Митава; 2) им. Нидербартау, Либавскаго у. **Курская г.** 1) с. Стаканово, Щигровскаго у.; 2) с. Теребушъ, Щигровскаго у. **Ломжинская г.:** им. Граево, Щучинскаго у. **Лифляндская г.:** 1) ост. Эзель; 2) им. Кастеръ, Юрьевскаго у. **Минская г.:** 1) им. Анетово, Игуменскаго у.; 2) г. Мозырь; 3) им. Обрынь, Новогрудскаго у. **Могилевская г.** а) Быховскаго у.: 1) с. Баханы, 2) с. Глухское, 3) с. Церковно-Осовецкое; б) Горецкаго у.: 1) с. Баево, 2) с. Городищи, 3) с. Горецкое, 4) с. Савки, 5) с. Сватоглицы; в) г. Климовичи; г) Могилевскій у.: 1) с. Вендорожское, 2) с. Нѣжково, 3) с. Павловичи, 4) Черноруки; д) Мстиславль; е) Рогачевскаго у.: 1) с. Городецкое, 2) с. Дѣвское, 3) с. Дудичи, 4) с. Кистенево, 5) с. Кормяны, 6) с. Кошелево, 7) с. Луково, 8) с. Меркуловичи, 9) с. Недай, 10) с. Покоты, 11) с. Полѣсы, 12) с. Рассохи, 13) с. Рѣчково, 14) Старо-Руднево, 15) с. Столбунъ, 16) с. Тихиничи, 17) с. Чичеры; ж) Оршанскаго у.: 1) с. Аленовичи, 2) с. Высоцкое, 3) с. Высочаны, 4) с. Добромысляны, 5) с. Любавичи, 6) с. Микцляно, 7) с. Мошково, 8) Старое село; з) Суражскаго у. с. Кибирщино, и) Сѣннинскаго у.: 1) с. Гапоновичи, 2) с. Мокшаны, 3) с. Ульяновичи 4) с. Черей; і) Чаусскаго у.: 1) с. Гладково, 2) с. Городецкое, 3) с. Радомль; к) Чериковскаго у. 1) с. Корчаги, 2) с. Красное поле, 3) Лобаново. **Московская г.** 1) Можайскъ; 2) Осташово, Можайскаго у.; 3) Волоколамскъ; 4) Руза. **Нижегородская г.** ус. Отрада, Княгининскаго у. **Орловская г.:** 1) Брянскъ; 2) с. Семеновка, Ливенскаго у.: 3) Малоархангельскъ; 4) с. Волково, Мценскаго у.; 5) с. Кобылино, Болховскаго у.; 6) Орелъ. **Оренбургская г.** им. Баткакли, Оренбургскаго у. **Пензенская г.** с. Анненково, Саранскаго у. **Пермская г.:** Оса. **Полтавская г.:** 1) Миргородъ; 2) м. Великая Буромка, Золотоношскаго у.; 3) хут. Высокій тополь, Лубенскаго у. **Псковская г.** 1) Псковъ; 2) с. Елисаветино, Псковскаго у.; 3) с. Борисоглѣбское, Псковскаго у.; 4) с. Гогинъ-Бончарово, Холмскаго у.; 5) Великолуцкъ; 6) с. Петровское, Великолуцкаго у.; 7) Новоржевъ у.; 8) Бардово, Новоржевскаго у.; 9) с. Блясино, Опочецкаго у.; 10) Островъ; 11) Торопецъ; 12) с. Городокъ, Торопецкаго у. **Рязанская г.** с. Протасьевъ уголъ, Сапожковскаго у. **С.-Петербургская г.:** 1) с. Ворота, Лужскаго у.; 2) им. Лышницы, Лужскаго у.; 3) с. Домашево, Ямбургскаго у. **Самарская г.:** 1) с. Страхово, Бузулугскаго у.; 2) д. Карловка, Бузулугскаго у.; 3) им. Стрѣлковово, Бузулугскаго у.; **Саратовская г.** с. Биклей, Саратовскаго уѣзда; **Симбирская г.** село Реньевка, Сызранскаго уѣзда. **Смоленская г.** Рославль. **Таврическая г.:** им. Акъ Мечегъ, Евпаторійскаго у. **Тамбовская г.** 1) с. Семеновка, Кирсановскаго у.; 2) с. Татарщино, Тамбовскаго у. **Тверская** г. 1) Бѣжецкъ; 2) с. Вятка, Весьегонскаго у. **Тульская г.:** 1) Бѣлевъ; 2) с. Архангельское, Ефремовскаго у. **Тургайская обл.** Буртинская вол. **Уральская обл.:** 1) Уральскъ; 2) Калмыковъ. **Уфимская г.:** 1) с. Григорьево, Белебеевскаго у.; 2) с. Чегодаевка, Белебеевскаго у. **Херсонская г.:** 1) Одесса, 2) м. Ново-Воронцовка, Херсонскаго у. **Черниговская г.:** 1) Черниговъ; 2) г. Борзна; 3) с. Григоровка, Конотопскаго у.; 4) Стародубъ; 5) Остеръ. **Эстляндская** г. 1) им. Гульяль, Везенбергскаго у.; 2) им. Паллиферъ, Викскаго у.; 3) им. Врангельсгофъ, Вирляндскаго у.

Частные конскіе заводы *).

Астраханская г. Царевскій у. Упрямовъ, Гав Пав.—с. Николаевское. **Бессарабская г.** 1. Кишиневскій у. Суручанъ, Фед. Ив. — с. Суручаны. 2. Бѣлецкій у. Рышканъ-Дерожинскій, Ег. Егор. — с. Капачалка—(упр. рыс.). 3. Оргѣевскій у. Феодосій, Ил. Ег.—с. Перелы. 4. Сорокскій у. Руссо, Кон. Ал.—с. Болбочи — (рабоч., верх. и рыс.). 5. Хотинскій у. Казиміръ, Кон. Кон.—с. Тырново - (верх.). 6. Ясскій у. Леонардъ, Кир. Вас.— с. Лембены-Ноу. **Варшавская г.** 1. Варшавскій у. а) Красинскій, гр. Людв. Авг.—им. Урсиновъ и Мочидло — (рыс. и верх,); б) Потоцкая, гр. Ал-дра Стан. им. Виляново—(рабоч.). 2. Влоцлавскій у. Кроненбергъ, Стан. Леоп.—им. Вѣнецъ — (верх. и рабоч. англ., першер. и смѣш.). 3. Гроецкій у. Мысыровичъ, Влад. Іос.—им. Лось и Фаленцице (чист. англ. 4. Нешавскій у. Бернеръ, Роб.—им. Сержхово. 5. Новоминскій у. Замойскій, гр. Кар. Кон.—им. Старая Весь. **Виленская г.** 1. Виленскій у. Ледуховскій, гр. Игн. Осип.—им. Поширвинце—(верх., рыс. и раб). 2. Вилейскій у. Любанскій, Ив. Ив. — им. Любань — (раб. шведск.). 3. Лидскій у. Ивановскій, Леон. Стан.—им. Лебедка—(раб. бит.). 4. Ошмянскій у. Фельдманъ, Ник. Казим.—им. Городзки (верх.). 5. Свѣнцянскій у. Чарновская, Стан. Пет.—им. Данюшево— (арабск. и перш.). 6. Трокскій у. Твинкевичъ, гр. Осип. Осип.—им. Косцюшишки—(араб.). **Витебская г.** 1. Городокскій у. Рокасовскій, бар. Алексѣй Плат.—им. Дубокрай—(упр.). 2. Динабургскій у. Писарева, Мар. Кар.—с. Константиновка. 3. Невельскій у. Еврейнова, Соф. Гав.—им. Еменецъ. 4. Полоцкій у. Неллисъ, Кар. Кар.—с. Крашуты. 5. Себежскій у. Врангель - фонъ - Гюбенталь, Ал-сѣй Кар.—им. Колпино--(ард.). **Владимірская г.** 1. Владимірскій у. Леонтьева, Люб. Ник.—с. Старое Фетиньино—(упр., рыс.). 2. Александровскій у. Шапатинъ, Гр. Фирс.—с. Дубровы — (упр., рыс.). 3. Покровскій у. Курута, Вл. Ив.—с. Дубки—(рыс.). 4. Судогодскій у. Зворыкинъ, Пет. Алексѣев.—хут. Сугробовка—(упр. рыс.). 5. Юрьевскій у. Голицынъ, кн. Ал-др. Бор.—с. Сима—(рыс.). 6. Шуйскій у. Горелинъ, Никонъ Ив.—с. Егорье —(упр., рыс.). **Вологодская г.** Вологодскій у. Андреевъ, Ник. Фед.—с. Спасское—(рыс.). **Волынская г.** 1. Житомирскій у. Стадницкая, гр. Мар. Бронисл.—с. Деньши—(верх.). 2. Владимірскій у. Чацкая, гр. Соф. Ромуал.—с. Конюхи - (рыс. и верх.). 3. Дубенскій у. Богушъ, Луціан. Раф.—с. Княгининъ—(верх. и упр.). 4. Заславльскій у. а) Потоцкій гр., Іосиф. Альф.—с. Антонины—(верх., англ. и араб.). б) Сангушко, кн. Ром. Влад.—им. Славута и

*) Указаны наиболѣе крупные.

с. Христовка. 5. Кременецкій у. Грохольская, Ол. Вл.—с. Колодно—(верх. и рыс.). 6. Ровенскій у. Де-Броэль-Платеръ, Вик. Игн.—м. Домбровице—(верх. и раб. англ., арабск., норм. и смѣш.). 7. Староконстантиновскій у. Шушковскій, Фран. Игн.—с. Гриценко—(верх. и рыс.). **Воронежская г.** 1. Воронежскій у. а) Власовъ, Ст. Анд.—с. Хрѣновскіе Выселки—(бит.); б) Роппъ-ф.-дер., бар. Ек-на Сер.—с. Хлѣбное—(упр. рыс.); в) Шуринова, Мар. Мих.—с. Казанская Хава—(верх. орл., ростопч., арабск. и смѣш.). 2. Бирюченскій у. Станкевичъ Ив. Вл.—с. Удеревка. 3. Бобровскій у. а) Вел. кн. Николай Николаевичъ—с. Чесменка—(упр. рыс.). б) Орловы, кн., бр. Ал-сѣй и Вл. Ник.—с. Пады—(верх. и упр. рыс. и смѣш.). 4. Богучарскій у. а) Лисаневичъ, Ив. Вас. с. Березовка; б) Прутченко, Мар. Фед.—сл. Писаревка—(упр., верх. и раб.) 5. Валуйскій у. Панина, гр. Нат. Пав.—хут. Викторо-поле—(упр., верх. и рыс.). 6. Задонскій у. Игумновъ, Пет. Ив.—с. Елизаветино. 7. Землянскій у. а) Охотниковъ, Вл. Ник.—с. Алексѣевское—(упр. рыс.); Шеншинъ, Аф. Аф.—с-цо Васильевка—(верх. смѣш.). 8. Коротоякскій у. Шатиловъ, Ник. Ив.—хут. Одинцовка—(верх., упр. и рыс.). 9. Нижнедѣвицкій у. Головинъ, Ал-сѣй Мих.—с. Богородицкое, хут. Тыртово. 10. Новохоперскій у. а) Раевскаго, Мих. Ник. наслѣд.—хут. Панико-Сологубовскій—(упр. и раб. рыс., ½ рыс., ард., клайд. и смѣш.); б) Спицынъ, Пет. Вас.—с. Знаменское. 11. Острогожскій у. а) Харинъ, Ник. Ник.—сл. Морозовка—(упр., верх. и раб.); б) Чертковъ, Гр. Ив., ген.-ад.—сл. Лизиновка—(раб. и упр.). 12. Павловскій у. Васильчиковъ, кн. Бор. Ал-др.—с. Нижній-Кисляй—(рыс. ½ рыс.). **Вятская г.** 1. Елабужскій у. Бикмаевъ, Кутлуг. Ибніамин.—д. Биктова. 2. Сарапульскій у. Смолинъ, Як. Пет.—д. Тимѣевка. 3. Уржумскій у. Бутковы—бл. д. Турска—(рыс.). **Гродненская г.** 1. Гродненскій у. Незабитовскій, Ст. Кап.—им. Олешевичи—(англійская, и упр., чистокровн. англ. и смѣш.). 2. Брестскій у., Урсынъ-Нѣмцевичъ, Ив. Ѳад.—им. Скоки—(англ. скаков.).— 3. Бѣлостокскій у. Волловичъ, Мих. Аким.—им. Яновка. 4. Бѣльскій у. Гарткевичъ, Карп. Мих.—им. Добромило. 5. Волковыскій у. Глазеръ, Болесл. Ант.—им. Духовляны—(верх. и упр.). 6. Кобринскій у. Орда, Витол. Вик.—им. Новоглинцы. 7. Слонимскій у. Гнопнскій, Кон. Ксав.—им. Вишовъ—(верх. англ., и смѣш.). 8. Соколкинскій у. Беръ, Оттон. Оттон.—им. Маковляны. **Дагестанская обл.** Кайтаю-Табасаранскій окр. Лазаревъ, Ал-др. Ив.—уроч. Мамай Кутанъ. **Донская обл.** 1. Донецкій окр. Чудинъ, Мих. Мих.—сл. Анново-Ребриковская. 2. Міусскій окр. Корнеліо, Анд. Георг.—посел. Каршино-Ивановскій—(упр., рыс. и ½ рыс.). 3. Таганрогскій окр. Поляковъ, Як. Солом.—с. Ново-Марьинское—(верх. и раб.). **Екатеринославская г.** 1. Екатеринославскій у. а) Алексѣенко, Мих. Мартын.—им. Мартыновка—(упр. и раб. смѣш.); б) Бабушкинъ, Кон. Лук.—д. Высокая (рыс.). 2. Александровскій у.: а) Беккеръ, Вас. Тим.—д. Беккеровка—(упр. и раб. смѣш.); б) Василенко, Ив. Гр.—д. Григорьевка—(верх. и упр. рыс., ½ рыс., степн. и смѣш.). 3. Бахмутскій у.: а) Ливенъ, кн. Пав. Пав.—с. Александровка хут. Пески—(верх. и раб. смѣш.); б) Елисѣевъ, Гр. Гр.—с. Гавриловка—(рыс.). 4. Верхнеднѣпровскій у.: а) Кочубей, кн. Вик. и Вас. Серг.—м. Анновка—(упр. и верх. араб., карабахск., арденск.; б) Кузьмицкій, Ив. Игн.—д. Лозоватка—(упр., раб. и верх.); в) Остроградская, Елис. Мих.—с. Николаевка—(раб. и упр. ард., суфф. и рыс.). 5. Новомосковскій у.: а) Ностицъ, гр. Ив. Гр., ген.-л.—с. Паньковка—(верх. смѣш.); б) Свѣчина, Люб. Сер.—с. Козырщино—(раб. смѣш.). 6. Павлоградскій у.: а) Павловъ, Ник. Мих.—с. Раздоры—(рыс.); б) Коростовцевъ, Ал-др. Глѣб.—с. Уплат-ное—(верх. и упр. араб., полукр. араб., рыс. и ½ рыс.). 7. Славяносербскій у. Рубинштейнъ, Нат. Пет.—сл. Александровка—(верх., упр. и раб., рыс., ½ рыс., степн. и смѣш.). **Енисейская г.** Ачинскій окр. Иваницкій, Кон. Ив. улусъ Чебаки—(верх. и упр., чистокр. и полукр. анг., рыс. и смѣш.). **Казанская г.** 1. Казанскій у. Дьяченко, Мар. Пет.—с. Чулпаново (арабск.). 2. Лаишевскій у. Толстой, Сер. Пав., ген.-м.—дача Мурзинская—(раб.). 3. Мамадышскій у. Лебедевъ, Ал-др. Ал-др.—(упр. и раб., рыс. и перш.). 4. Спасскій у.: а) Молоствовы бр.—с. Никольское (упр. рыс.); б) Обуховъ, Вас. Вас.—с. Новоспасское—(упр. и раб., рыс. и смѣш.). 5. Цивильскій у. Арцыбашевъ, Ал-др. Мих.—с. Мамино. **Калишская г.** 1. Конинскій у. Желѣевскій, Фр. Ксав.—им. Голина—(верх.). 2. Ленчицкій у. Трембицкій, Стан. Каз.—им. Пекары—(упр.). 3. Серадзскій у. Венжикъ, Ив. Ад.—им. Вилямовъ—(верх. и упр., полукр. арабск., англо-арабск. и смѣш.). 4. Турекскій у.: а) Заборовскій, Алдр.—им. Глуховъ, гм. Токары—(верх. и упр.); б) Толь, гр. Алдр. Ал-др.—фольв. Зеленинъ—(верх. и упр. полукр. англ., рыс. и смѣш.). **Калужская г.** 1. Калужскій у. Коншинъ, Ник. Ник.—хут. Покровскій—(верх.). 2. Боровскій у. Курносовъ, Дм. Як.—хут. Сокольники—(верх. и рыс.). 3. Жиздринскій у. Никитинъ, Кон. Ник.—с. Клинцы. 4. Козельскій у. Ломагацкій, Алкс. Ник.—с. Рысно—(раб. и упр.). 5. Медынскій у. Шаховъ, Ник. Ал-др.—с. Синѣево. 6. Мосальскій у. Шепелева, Ек. Ник.—с. Отъѣзжи—(раб.). 7. Перемышльскій у. Сухозанетъ, Евд. Вл.—с. Муромцево. 8. Тарусскій у. Коншинъ, Сер. Ник.—с. Неботово (рыс.). **Кіевская г.**: 1. Кіевскій у. Конопацкій, Каз. Ал-ѣев.—с. Ульяники. 2. Бердичевскій у.: а) Терещенко, насл.—с. Красовка—(упр. рыс.); б) Мазараки, Вацл. Ив.—с. Хажина—(верх. арабск.). 3. Васильковскій у. а) Браницкая, гр. Мар. Евст.—с. Шамраевка, на ферм. Владиславовка и Катерининка—(упр., верх. и раб.); б) Браницкій, гр. Влад. Влад.—с. Шамраевка—(верх., упр. и раб.). в) Браницкій, гр. Ксав. Кон.—с. Узино—(арабск.). 4. Звенигородскій у. Абаза, Ал-др. Ал-ѣев.—м. Шпола—(верх., упр. и араб. араб., англо-араб., першеронск., норманск., норвежск., татар. и смѣш.); 5. Каневскій у.: а) Калиновскій, Игн. Адам.—с. Яхны—(раб. и рыс.); б) Гудимъ-Левковичъ, Мих. Вас.—м. Зозово—(упр. рыс.). 6. Липовецкій у.: а) Даховскій, Каз.—им. Леськова—(упр. и верх. англ. и смѣш.); б) Подгорскій, Сигиз. Кон.—м. Конелая—(арабск.); в) Тышкевичъ, гр. Ал-др. Ник.—с. Очерешна—(верх. и раб., арабск., перш., бит. и смѣш.). 7. Радомысльскій у. Гурковскій, Фома Людв.—д. Ненявка—(верх. и упр., арабск. и смѣш.). 8. Сквирскій у.: а) Злотницкій, Ан. Осип.—м. Ружинъ—(верх. и раб., арабск., полукр. арабск., перш. и смѣш.); б) Морковскій, Влад. Ив.—с. Пархомовка—(раб. и верх., перш. и арабск.); в) Подгорскій, Бальт. Ив.—с. Березна—(арабск.). 9. Таращанскій у.: а) Браницкій, гр. В. А.—с. Янишевка; б) Браницкій, гр. В. А.—с. Холодный-Ярь. 10. Уманскій у. а) Лозинскій, Генр. Франц.—с. Лещиновка; б) Раковскій, Авг. Форт.—с. Рубаный Мостъ—(верх. и раб., арабск. и смѣш.). **Ковенская г.** 1. Ковенскій у: а) Крейцъ, гр. Люд. Степ.—им. Датново—(раб. и рыс.); б) Унгернъ-Штернбергъ, бар.—с. Кейданы въ им. гр. Тотлебена—(верх. и раб., англ., шведск. и жмудск.). 2. Вилькомірскій у. Лукашевичъ, Оттон. Болесл. им. Налишки—(верх. и упр.). 3. Поневѣжскій у. Бранденбургъ, Эм. Як.—им. Желтый-Помушъ—(верх. и раб., англ., арабск. и жмудск.). 4. Россіенскій у.: а) Лявгминъ, Ос. Никод.—им. Юдайцы—(раб. жмудск.); б) Огинскій, кн. Бог. Ирин.—им. Ретово—(верх. и упр.). **Костромская г.** 1. Костромской у. Чумаковъ, Ал-др. Ал-др.—с. Ильинское—(упр. рыс.). 2. Галичскій у. Исаковъ, Ник. Вас.—с. Алексѣевское—(рыс.). 3. Кинешем-

скій у. Куломзинъ, Анат. Ник.—с. Корнилово—(упр. рыс.). 4. Кологривскій у. Волженскій, Ал-др. Арсен.—ус. Александровка. 5. Юрьевецкій у. Миндовскій, Ник. Ив.—ус. Елино -(упр. рыс.). **Кубанская обл.** 1. Екатеринодарскій у. Ждановъ-Обревко, Ив. Ал-др.—хут. Марьина-Роща. 2. Баталпашинскій отд. Тугановъ, кн. Ахло Мусаев.—им. на р. Маломъ-Зеленчукѣ—(верх. чистокр. англ. и смѣш.). 3. Ейскій у. Бражниковъ, Гр. Ник.—ст. Новощербиновская- (упр. смѣш.). 4. Закубанскій у. Лацаріусъ, Вл. Ал-др. колл. сов.—юрта стан. Апшеронской—(верх.). 5. Лабинскій отд.: а) Заболотніе бр.,—им. близъ колон. Эйгенфельдъ—(верх. донск., кабард., арабск. и смѣш.); б) Пѣховскій, Як. Адам —им. близъ колон. Эйгенфельдъ—(верх. донск., персидск., арабск., полукр. англ. и смѣш.); в) Штейнгеля бар., наслѣд.—с. Кубанское—(раб. жер. першер. и бит., матки смѣш.). 6. Майкопскій у.: а) Козо-Полянскій, Митр. Осип.—им. Благодать—(верх. арабск. и степн.); б) Назаровъ, Караб. Ил.—стц. Георгинская--(верх. и упр. караб., черном., ½ рыс. и смѣш.). **Курляндская г.** 1. Виндавскій у. Беръ бар., Адол. Герм.—им. Эдваленъ. 2. Газенпотскій у. Мантейфель бар., Ал-дра Фед.—им. Цирау - (упр. и раб., рыс. и смѣш.). 3. Гробинскій у. Нольде бар., Ник. Фердин.—им. Виргенъ. 4. Иллукстскій у. Гельмерсенъ-фонъ, Вик. Фед.—им. Эзернъ. 5. Туккумскій у. Бистромъ бар., Ал-др. Адол.—им. Вадаксъ—(верх. и раб.). **Курская г.** 1. Курскій у.: а) Артюхова, Соф. Ник.—с. Покровское—(верх. и упр.); б) Клейнмихель гр., Вл. Пет. ген.-м.—с. Рышково - (упр. и раб. рыс., ½ рыс. и перш.). 2. Бѣлгородскій у. Ребиндеръ, Ал-др. ген.-л. и Ник. Алексѣев—Шебекино—(упр. и раб. полурыс., арден. и смѣш.). 3. Грайворонскій у. Харитоненко, Пав. Ив.—с. Красная-Яруга и с. Дубиновское—(упр. и раб. рыс., ард. и смѣш.). 4. Дмитровскій у. Мейендорфъ бар., Ол. Фед.—с. Прилѣпы—(верх. и упр.). 5. Корочанскій у. Крейцъ гр., Битол. Кипр.—с. Богдановка—(верх. и упр.). 6. Льговскій у. Блохинъ, Сер. Вл.—с. Пѣны—(раб.). 7. Новооскольскій у. Дерябинъ, Пант. Ив.—с. Серебрянка—(упряж. и раб. смѣш.). 8. Новосильскій у.: а) Гладковъ, Бор. Ил.—с. Гладково—(упр. и раб., рыс. и смѣш.); б) Маркова, Ек. Вас.—Чернянскій Большой хут.—(упр. рыс.). 9. Обоянскій у. Клейнмихель гр., Кон. Пет.—с. Ивна—(упр. и раб. рыс., ард. и тяжелов.). 10. Путивльскій у. Череповъ, Вл. Ник.—хут. Пріютъ—(верх.). 11. Рыльскій у. Боборыкинъ, Сем. Гр.—въ с. Копыстичахъ—(упр. и раб. рыс., ½ рыс. и бит.). 12. Старооскольскій у.: а) Коробковъ, Ник. Пет.—с. Коробково—(упр. и верх. рыс., чистокр. англ., полукр. и смѣш.); б) Останкевичъ. Ек. Ник.—д. Дегтярная—(верх., раб., и рыс.). 13. Суджанскій у. Кологривовъ, Ник. Ал-ѣев.—д. Самсоновка—(рыс.). 14. Тимскій у.: а) Макаровъ, Алдр. Ив.—с. Дмитріевское—(упр. и раб. рыс. и смѣш.); б) Сонцевъ, Дм. Дм.—с. Никольское—(упр. рыс.). 15. Фатежскій у.: а) Мещерскій кн., Ив. Вас.—с. Миролюбово; б) Струковъ, Ал. Пет. ген.-м.—с. Линцы. 16. Щигровскій у. Матвѣевъ, Ант. Ник.—с. Никитское—(упр. и раб. смѣш.). **Кутаисская г.** Сухумскій окр. Шервашидзе кн., Ив. Георг.—им. Эшкетское—(верх. карабахск. и кабар.). **Кѣлецкая г.** 1. Андреевскій у. Сухецкій, Игн. Ив. д. Ракошинъ гм. Нагловице—(верх. и упр.). 2. Влощовскій у. Збіевскій, Мих. Ром. д. Сѣдлиска—(верх.). 3. Мѣховскій у. Шаньковскій, Фелик. Ант.—им. Кемпе—(верх. и раб. арабск., англ. и норм.). 4. Олькушьскій у. Шаньковскій, Мавр. Ант.—д. Збродзе гм. Жарновецъ—(верх. и упр. арабск., англ. и ард.). 5. Пинчовскій у. Трзебинскій, Іос. Іос.—им. Миловщица—(верх. англо-арабск.). 6. Стопницкій у. Попель, Мартын.—посел. Курозвенка—(верх.). **Лифляндская г.** 1. Рижскій у. Кампенгаузенъ бар.—мыза Шлоссъ-Нейермюленъ—(верх. и упр.). 2. Валкскій у.: а) Вольфъ бар.—им. Лизонъ—(раб.); б) Вульфъ-Роннебургъ-фонъ—им. Сербигаль—(верх. и упр.). 3. Верроскій у.: а) Сиверсъ-фонъ Пет.—им. Раннинъ; б) Сталь-фонъ-Гольштейнъ, Р.—им. Ней-Анцено - (раб. ард. и клеппера). 4. Юрьевскій у. Бергъ, гр. Фед. Густ.—им. Сагницъ—(верх. и упр. полукр. англ. и англо-араб. и норфолькск.). 5. Перновскій у. Торгельскій заводъ—им. Торгель—(упр. и раб. финск., арденск. и клеппера). 6. Феллинскій у.: а) Сиверсъ-фонъ Авг. Фридр.—им. Эйзекюль—(верх. и упр.; б) Унгернъ-Штернбергъ, бар. - им. Шлоссъ-Феллинъ—(верх., упр. и раб.). 7. Эзельскій у. Ганъ-фонъ, Кар. Леон.—им. Нейлевель—(верх. и упр.). **Ломжинская г.** Пултусскій у. Пржилубскій, Влад. Эдм.—им. Заторы. **Люблинская г.** 1. Люблинскій у. Гродзицкій, Фел.—им. Войцѣхово—(верх. и упр. полукр. анг. и смѣш.). 2. Грубешовскій у. Городынскій, Владисл. Ант.—фольв. Молодятыче—(верх.). 3. Красноставскій у. Уменецкій, Ив. Генр.—им. Бзовецъ-Дольный—(верх. и упр. англ. полукровн., англо-арабск. и смѣш.). 4. Любартовскій у. Грабовскій, Люд. Фел.—с. Серники—(чистокр. англ. и скак.). 5. Новоалександрійскій у. Березовскій, Кипр. Игн.—им. Скоковъ—(арабск.). 6. Томашевскій у. Макомаскій, Владисл. Ант.—фольв. Килчинъ гм. Черкассы. 7. Холмскій у. Галензовскій, Богд. Ксав.—фольв. Гусынне—(верх. и упр.). **Минская г.** 1. Бобруйскій у. Пущинъ, Всев. Ник.—им. Стужки. 2. Борисовскій у. Тышкевичъ, гр. Оск. Оск.—им. Логойскъ—(верх.). 3. Игуменскій у. Ельскій, Лев. Мих.—ферма Одынь. 4. Минскій у. Ленскій, Гил. Ал-др.—пос. Старжинка—(упр., рыс. и ½ рыс.). 5. Слуцкій у. Бумакъ, Руд. Хризост.—им. Новый Дворъ—(верх. и раб. смѣш.). **Могилевская г.** 1. Быховскій у. Кожинъ, Ник. Сем.—им. Прибережье. 2. Оршанскій у. Елисѣевъ, Гр. Гр.—им. Приваліоны—(упр. рыс.). 3. Рогачевскій у. Кигнъ Елис. Ив.—им. Федоровка—(раб. бит.). 4. Чаусскій у. Спыткова, Мар Пет.—им. Рясно - (упр. и раб. полу-рыс., полу-ард., помѣс. рыс. съ киргиз. и смѣш). **Московская г.** 1. Московскій у.: а) Ромейко, Ив. Ал-др.—с. Бирюлево—(раб. и рыс); б) Третьяковъ, Кон. Вл.—с. Вѣшки—(рыс.). 2. Богородскій у. Зимины—с. Крестовоздвиженское—(упр. и рыс). 3. Волоколамскій у. Сушкинъ, Мих. Гр.—с. Добронивка. 4. Дмитровскій у. Апраксинъ, Вик. Вл.—ст. Льгово—(упр., рыс. и смѣш.). 5. Звенигородскій у.: а) Святополкъ-Четвертинскій, кн. Бор. Вл.—с. Успенское—(упр. и рыс.); б) Шереметьевъ, гр. Сер. Дм.—с. Введенское. 6. Клинскій у. Рыжкинъ, Никит. Гав.—с. Еленино - (упр. и рыс.). 7. Можайскій у. Непокойчицкій, Арт. Арт.—с. Осташово—(упр. и рыс.). 8. Подольскій у. Соловьевъ, Ник. Макар.—с. Дрозжино—(упр. и рыс.). 9. Рузскій у. Селичевэ, Елис. Пет.—ус. Боброво—(раб). 10. Серпуховскій у. Мараевъ, Меѳ. Вас.—дача Дорки—(рыс.). **Нижегородская г.** 1. Арзамасскій у. Шимкевичъ, Мих. Фад.—хут. Михайловскій—(упр. и рыс.). 2. Васильскій у. Бобровъ, Ал-сѣй Анд.—с. Воскресенское—(упр. и раб., рыс., ард., першер. и смѣш.). 3. Горбатовскій у. Рукавишниковъ, Сер. Мих.—с. Подвязы—(упр. и рыс.). 4. Княгининскій у. Эберманъ, Эд. Леон.—с. Погибловка. 5. Лукояновскій у. Адлербергъ, гр. Ник. Ал-др.—с. Ивашевка—(рыс.). 6. Сергачскій у.: а) Анненковъ, Мих. Ник., ген.-л.—с. Ивково; б) Приклонскій, Ив. Ив. - при с. Апраксинѣ—(верх. и раб.). **Новгородская г.** 1. Новгородскій у. Михайлова, Соф. Георг. им. Малая Тухань—(раб. и смѣш.). 2. Боровичскій у. Зотовъ, Ал-др. Ал-др.—с. Деревково—(упр. и раб., рыс. и смѣш.). 3. Бѣлозерскій у. Кульжинскій, Ник. Осип.—им. Коровино—(раб.). 4. Демянскій у. Диринъ, Ѳокр. Ник.—с. Заселье—(упр. и рыс.). 5. Старорусскій у. Захаровъ, Степ. Ник.—с. Юрьево—(упр. и

рыс.). 6. Череповскій у. Шитовъ, Ал-др. Троф.—с. Любце. **Оренбургская г.** 1. Оренбургскій у.: а) Дѣевъ, Пет. Мих.—х. Михайловскій - (упр. и верх.); б) Нехорошева, Тат. Вас.—хут. при с. Новоселки—(упр. и верх., рыс., полурыс. и смѣш.); в) Черемисовъ, Михей Ив. крестьян.—с. Нижній Гумбетъ—(раб. смѣш.). 2. Челябинскій у. Покровскій, Вл. Корн. -хут. Михайловскій -(упр.). **Орловская г.** 1. Орловскій у. Телѣгинъ, Вас. Ник.—с. Карпово—(упр. и рыс.). 2. Болховскій у. Зиновьевъ, Ник. Пав.—с. Ждиміръ - (упр., верх. и раб. смѣш.). 3. Дмитровскій у. Афросимовъ, Ал-др. Ал-др.—с. Большое Кричино—(упр. и рыс.). 4. Елецкій у.: а) Полѣновъ, Ал-сѣй Дм.—с. Воейково - (упр. и раб., рыс. и смѣш.); б) Стаховичъ, Ал-др. Ал-др.—с. Пальна Алексѣевка—(рыс.); в) Шамшинъ, Пав. Ив.—с. Красная Пальна—(упр., рыс. и смѣш.). 5. Карачевскій у. Кочергинъ, Ив. Ник. с. Муравейникъ—(упр. и рыс.). 6. Кромскій у. Чистяковъ, Пет. Лавр.—с. Студенокъ (упр. и верх., рыс., англ. и смѣш.). 7. Ливенскій у.: а) Лачиновъ, Ник. Вл.—с. Михайловское—(упр., верх. и раб., рыс., бит. и смѣш.); б) Шереметева, Ф. А. насл.—с-цо Малые-Борки—(упр., скак. и раб., рыс., англ. и смѣш.). 8. Малоархангельскій у. Мацневъ, Анат. Вас.—с. Моховое—(упр. и рыс.). 9. Мценскій у.: а) Шеншинъ, Дм. Ник.—с. Волково—(верх. и рыс.); б) Щепкинъ, Ал-др. Мих.—с. Катушищево — (раб.). 10. Сѣвскій у.: а) Георгій Александровичъ, Е. И. В., Вел. Кн.—с. Брасово -(упр. рыс.); б) Челищевъ, Ник. Ник.—с. Лугана—(упр. рыс.). **Пензенская г.** 1. Пензенскій у.: а) Дубенскіе—с. Дурасовка-(упр. рыс.); б) Соловцовъ, Ал-др. Ал-др. — с. Соловцовка — (упр. рыс.); в) Устиновъ, Ал-др. Мих.—с. Градовка — (раб. и рыс.). 2. Городищенскій у. Штакельбергъ, бар. Вл. Ром.—с. Базарная Кеньша - (рыс.). 3. Инсарскій у. Столыпины—с. Пушкино. 4. Керенскій у. Зайцевъ, Ег. Вас.—д. Пеньки—(раб.). 5. Краснослободскій у. Никифоровъ, Лев. Пав.—с. Оброчное - (раб. и рыс.). 6. Мокшанскій у.: а) Анненковъ, Ив. Ив. ген.-м.—с. Скачки — (ард.); б) Бове-де, Серг. Серг.—с. Успенское—(рыс.). 7. Нижнеломовскій у. Поморцовъ, Серг. Фед.—с. Колычево - (упр. и рыс.). 8. Наровчатскій у. Араповъ, Ив. Андр., ген.-м.—с. Лашма -(англ., скак., упр. и раб., чистокр. анг. рыс., ард. и ард. рыс.). 9. Саранскій у.: а) Комаровская, гр. Леон. Викт.—д. Тарбѣевка - (упр. и раб., рыс., ½ рыс., ард., перш. и смѣш.); б) Юрловъ, Юр. Ив.—хут. Конскій зав.—(рыс.). 10. Чембарскій у.: а) Хвощинскій, Ник. Вас.—с. Николаевка - (верх., раб. и рыс.); б) Шибаевой Е. В.—с. Аргамаково — (рыс.). **Пермская г.** Осинскій у.: а) Михайловскій завод. Лалетинъ -(упр. и раб., рыс., ½ рыс. и арденск.); б) Поклевскій-Козеллъ, Ив. Адол.—Бикбардинскій зав.—(упр. и вер.). **Петроковская** г. 1. Брезинскій у. Мыслинскій, Фелиц. Домин.—им. Кобылинъ (англо-арабск.). 2. Лодзинскій у. Венжикъ, Ив. Адам.—им. Бѣлдиво—(упр. и верх., англ. и арабск.). 3. Новорадомскій у.: а) Михальскій, Адам. Ос.—им. Боровно—(упр. и верх.); б) Рогавскій, Ант. Ив.—им. Кодромбъ -(упр.). **Плоцкая г.** Цѣхановскій у. Красинскій, гр. Люд. Авг.—д. Красне—(верх. и упр., англ., арабск., англо-арабск., суфф., перш. и смѣш.). **Подольская г.** 1. Подольскій у.: а) Казиміръ, Вл. Фед.—с. Армяны—(верх. смѣш.); б) Хилкова, кн-и Ан. Мих.—с. должко. 2. Балтскій у. Арцимовичъ, Адам. Ант.—м. Рыбница. 3. Брацлавскій у. Потоцкій, гр. Кон. Кон. с. Печерское. 4. Винницкій у. Вальковъ, Люд. Фед.—им. Калиновка—(раб., клайд., перш., суфф. и смѣш.). 5. Гайсинскій у. Глембоцкій, Вл. Кар. — с. Малая-Мочулка — (верх., англ., арабск., степн. и смѣш.). 6. Летичевскій у. Колонна-Чосновскій, Вацл. Яцент.—с. Боспиковцы. 7. Литинскій у. Дорожинскій, Каз. Кар.—с. Тележинцы. 8. Могилевскій у.: а) Остольскій, Мих. Викент.—д. Войнашовка; б) Сулятыцкій, Ян. Колоцер.—с. Храновка и Вендычаны. 9. Новоушицкій у. Буцкевичъ, Ксав. Ив. -с. Цивковецъ —(арабск.). 10. Ольгопольскій у. Собанскій, Меч. Іер.—с. Демавка—(верх.). 11. Проскуровскій у.: а) Залѣскій. Вильг. Ант.—с. Водычекъ - (арабск.); б) Ивановскій, Тит. Ал-др. — с. Турчинцы — (арабск.). 12. Ямпольскій у. Массъ, бар. Арист. Арист.—им. Деребчинское и Стрельницкое—(верх. и упр., чистокр. англ., арабск. и смѣш.). **Полтавская г.** 1. Полтавскій у.: а) Кочубей, кн. Вик. Сер.—хут. Дьячковый (раб., упр. и верх., ард., англ., рыс., полуард. и смѣш.); б) Кочубей, кн. Елис. Вас.—с. Жуки—(раб. ард. и полуард.); в) Кочубей, кн. Е. В.—с. Демидовка—(раб., ард. и полуард.). 2. Гадячскій у.: а) Кочубей, кн. Вас. Арк.—с. Андреевка - (верх., полукр. англ. и смѣш.); б) Свистуновъ, Вл. Кир.—с. Ручки - (верх., упр. и раб., смѣш.). 3. Зеньковскій у. Дубяга, Мих. Ив.—хут. Михайловка—(упр. и раб., ½ рыс. и смѣш.). 4. Золотоношскій у. Кантакузинъ, гр. Сперанскій, кн.—им. Великая Буромка - (верх., упр. и раб., рыс., перш., тяжеловоз. и смѣш.). 5. Кобелякскій у. Капнистъ, гр-я Соф. Мих.—д. Козельщино. 6. Константиноградскій у. Ященко, Гр. Ив.—д. Дмитровка (упр. и рыс.). 7. Кременчугскій у.: а) Варшавскіе—с. Пустовойтово—(раб. и рыс.); б) Кудашевъ, кн. Вл. Ал-др.—с. Кирьяковка - (раб. и рыс.). 8. Лохвицкій у. Руснпова, Ол. Вас. - с. Позники — (верх. и упр. смѣш.). 9. Лубенскій у. Барвинскій, Пет. Кир. — хут. Барвинщина - (верх. и упр. смѣш.). 10. Миргородскій у. Вел. Кн. Дмитрій Константиновичъ — с. Дубовка - (рыс., орлово-ростопчинск. верх., арабо-растопч., арабск.). 11. Переяславскій у.: а) Войцеховичъ, Ал-др. Анд. -с. Сулимовка—(верх. и раб. смѣш.); б) Репнинъ, кн. Ник. Вас. - хут. Засунаевскій—(верх. и упр.). 12. Пирятинскій у. Гербаневскій, Мих. Леон.—д. Маіорщино—(верх. и раб.); б) Милорадовичъ, Лев. Гр.—хут. Золотоношка. 13. Прилукскій у.: а) Кочубей, Варв. Ал-др.—д. Паськовщина—(верх., упр. и раб.); Милорадовичъ, Вл. Род.—с. Толкачевка -(верх. и рыс.). 14. Роменскій у. Исаевичъ, Порф. Пав.—с. Великія-Бурны (верх. и упр.). 15. Хорольскій у. Позенъ, Вл. Мих. м. Оболоно. **Псковская г.** 1. Новоржевскій у. Львовъ Леон. Ал-ѣев. — с. Гора. 2. Опочецкій у. Зоммеръ, Соф. Ник. — с. Стрѣлицы—(раб. и смѣш.). 3. Порховскій у.: а) Ванюковъ, Ив. Фед.—с. Горки — (упр. и рыс.); б) Строгановъ, гр. Сер. Ал-др.—с. Волышево—(упр. и верх., чистокр. и полукр., англ. и англо-рус.). 4. Торопецкій у. Кутузовъ, Ник. Ал-ѣев.—с. Городокъ. 5. Холмскій у. Глауэръ-ф., Стан. Кар.—с. Ратчи. **Радомская г.** Козеницкій у. Левицкая, Мар. Ал-др.—им. Регова. **Рязанская г.** 1. Рязанскій у.: а) Мархелевичъ, Ал-др. Сигизм.—с. Стенкино—(упр. и рыс.); б) Родзевичъ, Ник. Игн. — с. Баграмово - (упр. и раб., рыс., ард. и смѣш.). 2. Зарайскій у. Дурасовъ, Ник. Ник.—с. Вельяминово—(раб.). 3) Михайловскій у.: а) Кученева, Елис. Ал-ѣев.—с. Зимнно—(упр. и рыс.); б) Худековъ, Сер. Ник.—с. Бутырки—(упр. и раб., рыс. и англ. тяжел.). 4. Пронскій у. Дервизъ-ф., Пав. Пав.—с. Сторожилово—(раб. ард.). 5. Раненбургскій у.: а) Волконская, кн. Над. Пет.—с. Зимарово—(упр. и рыс.); б) Путиловъ, Сер. Сер.—с. Змѣевка—(упр. рыс.). 6. Ряжскій у. Кисловскій, Лев. Дм.—с. Пустошино. 7. Сапожковскій у. Шиловскій, Кон. Анд.—с. Алексѣевка—(раб. и рыс.). 8. Скопинскій у. Занѣгинъ, Вас. Вл.—с. Вердерево и Кушуново -(упр. и раб., рыс. и смѣш.). 9. Спасскій у. Беклемишевъ, Фед. Анд.—с. Лакашъ—(упр. рыс.). **Самарская г.** 1. Самарскій у. Пустошкинъ, Вас. Гр.—с. Абашево. 2. Бугульминскій у. Шулешкинъ, Ал-др. Троф.—д. Новое Исаково—(упр., башк. и смѣш.). 3. Бугурусланскій у. Дурасовъ, Пет. Фед. — с. Савруша —

(верх. башк., кирг., полурыс., полукр. арабск. и смѣш.). 4. Бузулукскій у.: а) Костромитиновъ, Георг. Ник. — им. Стрѣлковка — (упр. и верх., рыс., полурыс. и смѣш.); б) Курлинъ, Геор. Ив. - с. Балейка — (рыс.). 5. Николаевскій у.: а) Ливенъ, кн. Шарлот. Кар. — д. Ивановка — (раб.); б) Шихобаловы с. Черниговка - (упр. рыс., полурыс. и смѣш.). 6. Ставропольскій у. Наумовы, Мих. и Ал-ѣй Мих. — хут. Грачево — (раб. и рыс.). **С.-Петербургская г.** 1. С.-Петербургскій у. Бѣлосельскій-Бѣлозерскій, Кон. Еспер. — Крестовск. островъ. 2. Гдовскій у. Нельтцеръ, Макс. Эд. — с. Кріуши — (крупно-раб. ард. и полуард.). 3. Лужскій у.: а) Бильдерлингъ-ф., Пет. Алдр. — с. Заполье — (раб. ард.); б) Паль, Кар. Як. — им. Наволокъ — (раб. ард. и смѣш.); в) Венюковъ, Як. Фед. — д. Лежно — (упр. рыс.). 4. Ямбургскій у. Пельтцеръ, Мак. Эд. — мызы Малосковицы и Овинцово — (крупно-раб. ард. и смѣш.). **Саратовская г.** 1. Саратовскій у. Маріинская сельскохозяйственная ферма, въ 45-ти верстахъ отъ Саратова — (раб. жеребцы клайдесд. и бит., матки бит., рыс. и смѣш.). 2. Аткарскій у.: а) Кочубей, кн-я Елис. Вас. — с. Широкій-Карамышъ — (раб. ард.); б) Павловы — с. Шадчино — (упр. рыс.). 3) Балашовскій у.: а) Вакуровъ, Василій Дм. — д. Анно-Успенская — (упр. и раб., рыс. и полурыс.). б) Нарышкинъ, Вас. Льв. — при хут. Падовскій, близъ с. Рѣпной-Вершины — (рыс.). 4. Вольскій у. Ливенъ, кн-я Шарлот. Кар. — при с. Терся — (раб). 5. Камышинскій у. Мордвинкины, Ив. и Фед. — с. Николаевка — (упр. рыс.). 6. Кузнецкій у. Асѣевъ, Ал-др. Вас. с. Трескино и Николаевскій хуторъ — (упр. рыс.). 7. Петровскій у. Голицына, кн-я Ан. Серг. — с. Князево — (упр. рыс.). 8. Сердобскій у.: а) Мясоѣдова, Над. Петр. — с. Покровское — (упр. и раб., рыс. и смѣш.); б) Мосоловъ, Пет. Пет. — с. Анютино — (упр. рыс.); в) Путиловъ, Сер. Сер. — с. Чеботаевка — (упр. рыс.). 9. Хвалынскій у. Медемъ, гр. Оттон. Людв. — хут. Александрія - (упр. и раб. рыс., башк. и смѣш.). 10. Царицынскій у. Мельниковъ, Фед. Ник. — с. Стефанидовка. **Симбирская** г.: а) Кассини, гр. Мих. Пав. — с. Лашевка — (упр. рыс.); б) Баратаевъ, кн. Серг. Мих. — с. Баратаевка — (рыс.). 2. Ардатовскій у.: а) Богдановъ, Ник. Ник. — хут. Дружный — (раб. ард., полурыс. и смѣш.); б) Лужинъ, Иллар. Ив. — с. Вечерней - (упр. рыс.). 3. Буинскій у. Теренинъ, Мих. Ник. — с. Кіятъ (упр. рыс.). 4. Корсунскій у.: а) Дурасовъ, Пет. Фед. — с. Зиновьевка (упр. рыс. и полурыс.); б) Родіоновъ, Ал-др. Пет. — с. Вешкайма — (тяжелов.). 5. Курмышскій у. Пашковъ, Ал-ѣй Ег. — с. Верхне-Талызино. 6. Сенгилейскій у. Урусовъ, кн. Ал-дръ Петр. - с. Бекетовка — (рыс.). 7. Сызранскій у.: а) Бестужевъ, Сер. Пет. — с. Реньевка — (упр. и раб. полурысаки, перш., помѣсь суфф. съ рыс. и перш. и смѣш.); б) Мейснеръ, Лев. Фед. — с. Канасаево - (упр. рыс.). **Смоленская г.** 1. Смоленскій у. Ланинъ, Пет. Фед. — с. Рогачево (раб. упр.). 2. Бѣльскій у. Лутковскій, Іос. Вас., насл. — с. Кочержино. 3. Вяземскій у. Лыкошинъ, Леон. Серг. - с. Григорьевское - (упр. рыс.). 4. Гжатскій у. Александровъ, Мих. Алдр. — с. Мокрое. 5. Дорогобужскій у. Константиновичъ, Мих. Еф. — с. Славково. 6. Духовщинскій у. Друцкой-Соколинскій-Ромейко-Гурко, кн. Пет. Пет. — с. Михайлово и с. Салюшино — (упр. рыс.). 7. Ельнинскій у. Лесли, Ник. Пав. с. Всходы. 8. Краснинскій у. Михайловскій, Ал-ѣй. Ив. — с. Носково. 9. Порѣчскій у. Поплонскій, Вас. Кон. — с. Боярское — (упр. рыс. и полурыс.). 10. Сычовскій у. Мещерская, кн-я Мар. Ал-др. с. Дугино (упр. и раб., полурыс. и смѣш.). 11. Юхновскій у. Храповицкій, Серг. Іассон. — с. Дрозды. **Сувалкская г.** Августовскій у. Маркевичъ, Осип. Осип. — имѣн. Нетта - (верх.). **Сѣдлецкая г.** 1) Влодавскій у. Замойскій, гр. Авг. Стан. — им. Влодава, фольв. Рожанка, (англ.). 2. Гарволинскій у. Красинскій, гр. Людв. Авг. — им. Осмолице - (верх. и упр., полукровн. англ., арабск., рыс., полурыс., норм., суфф. и смѣш.). 3. Константиновскій у. Кучевскій, Каз. - им. Кричево — (верх. смѣш.). 4. Соколовскій у. Трембицкій, Стан. — им. Коровице — (верх.). **Таврическая г.** 1. Симферопольскій у. Рудзевичъ, Мих. Ник. — с. Сарабуза — (рыс.). 2. Бердянскій у. Реймеръ, Ген. Ген. — им. Юшанлы и Реймергофъ - (упр. смѣш.). 3. Днѣпровскій у. Фальцъ-Фейнъ, Соф. Богд. — им. Чапли. 4. Мелитопольскій у. Вел. Кн. Михаилъ Николаевичъ — при Рогачинской экон. — (верх.). 5. Перекопскій у. Гриневскій, Вас. Фед. — им. Сасыкъ-Кіятъ — (упр. и раб. смѣш.). 6. Ѳеодосійскій у. Антоновичъ, Бор. Плат. — д. Янышъ-Такиль - (упр. черноморск.). **Тамбовская г.** 1. Тамбовскій у.: а) Лейхтенбергскій, герцогъ Е. И. В. Кн. Георгій Максимиліановичъ Романовскій — с. Ивановка — (упр. рыс.); б) Вальгардтъ, Арк. Пет. — с. Хитрово — (упр. рыс.); в) Коноплина, З. С. - д. Селиверстовка - (упр. рыс.); г) Соллогубъ, гр. Алексѣй Ник. — с. Найденка — (упр. рыс.). 2. Борисоглѣскій у.: а) Гуаданини, Ив. Ал-др. - с. Бабино (упр. рыс.); б) Дубовицкій, Ал-ѣй Ник. — с. Варварьино — (упр. рыс.); в) Волконская, кн-я Елис. Гр. — с. Павловка — (упр. рыс.). 3. Еламскій у. Языковы, Дм. и Гр. Гр. — с. Чубарово — (упр. рыс.). 4. Кирсановскій у. Башмаковъ, Сер. Серг. — с. Вяжла — (верх. и упр. чистокр. англ., рыс. и полурыс.); б) Петрово-Соловово, Мих. Гр. — с. Карай-Салтыково — (упр. рыс.). 5. Козловскій у.: а) Козенъ, Нат. Ант. — с. Аннино — (раб. и упр. бит., полурыс. и смѣш.); б) Коноплинъ, Ник. Мих. — с. Черневское — (упр. рыс.); в) Вырубовы г.г. — с. Ивановское — (упр. рыс.); г) Роговы бр. — хут. Конный заводъ - (упр. рыс.). 6. Лебедянскій у. Жемчужниковъ, Дм. Апол. — с. Леденевка — (рыс.). 7. Липецкій у. Салазкинъ, Вас. Сер. — с. Яблонцево — (упр. рыс.). 8. Моршанскій у.: а) Пейкеръ, Ник. Ник. — с. Островка — (раб. и рыс.); б) Пашковъ, Вас. Алдр. — с. Матчерка - (упр. и верх. рыс., полурыс., полукр. араб. и смѣш.). 9. Павловскій у. Воронцовъ, св. кн., гр. Шуваловъ, Мих. Анд. — хут. Данило — (упр. рыс.). 10. Спасскій у. Жуковъ, Ив. Иллар. — с. Бритовка. 11. Усманскій у.: а) Вяземскій, кн. Леон. Дмтр. — с. Лотарево — (упр. и раб., рыс. и тяжелов.); б) Павловъ, Вас. Ив. — с. Марфино — (упр. рыс.); в) Храповицкій, Алексѣй Ник. — с. Петровское — (упряжн. рыс.). 12. Шацкій у. Воронцовъ-Дашковъ, гр. Иллар. Ив., г.-ад. — с. Ново-Томниково — (упряжн. рыс.). **Тверская г.** 1. Бѣжецкій у. Корсаковъ, Ник. Вас. — с. Савиха. 2. Вышневолоцкій у. Лодыгинъ, Алдр. Фед. — сц. Алексѣнка — (ард. и шведск.). 3. Осташковскій у. Мордвинъ-Щодро, Алдр. Осип. — ус. Крутца — (упр. и верх. рыс. и англ.). **Терская обл.** Пятигорскій отд.: а) Глѣбовы — при Софійской экон. — (верх. кабард., англо и арабско-кабард.); б) Зацѣпинъ, Вик. Ник. — стан. Марьинская — (верх. англ., арабск. кабард. и смѣш.). **Тобольская г.** Тарскій у. — Давыдовскій, Ник. Ив. — Петропавловскій винокуренный заводъ — (упр. рыс.). **Томская г.** Томскій у. Фуксманъ, Ил. Леонт. — въ 5 вер. отъ г. Томска - (упр. рыс.). **Тульская г.** 1. Тульскій у. Добрынинъ, Ал-ѣй. Ник. — с. Прилѣпы — (рыс.). 2) Алексинскій у. Бобрищевъ-Пушкинъ, Вл. Мих. — с. Егнышевка — (упр. и верх. рыс. и смѣш.). 3. Богородицкій у.: а) Бобринскій, гр. Ал-сѣй. Пав. — с. Богородицкое — (раб. ард., полуард. и смѣш.); б) Оболенскій, кн. Дм. Дм. — с. Шаховское и с. Моховое. 4. Бѣлевскій у. Черкасовъ, бар. Ив. Ив. с. Волотьково. 5. Веневскій у. Волковъ, Лев. Ник. — с. Мочилы и д. Куньи - (упр. и раб.). 6. Епифанскій у. Янькова, Евг. Вас. — с. Себино — (тяжелов. и бит.) 7. Ефремовскій у. а) Зыбинъ, Пав. Ник. — с. Березовка; б) Свѣчинъ, Фед. Алдр. — с. Ситово - (рыс.); в) Новокщеновъ, Кнст. Вас. — с. Турдей — (рыс.). 8. Каширскій у. Ершовъ,

Ник. Ник.- с. Костяево. 9. Крапивенскій у.: а) Кологривовъ, Ник. Ив.—с. Ретинка—(упр. и раб.); б) Урусова, кн. Леон. Лаз.—с. Лапотково—(упр. рыс.). 10. Новосильскій у.: а) Дараганъ, Ин. Коз.—с. Пруды—(упр. рыс.); б) Хилкова, кн. Ан. Мих.—с. Михайловское и д. Раевка—(верх., раб. и рыс.). 11. Одоевскій у. Воейковъ, Ник. Вас., ген.-ад. с. Павловское—(рыс.). 12. Чернскій у. Селезневъ, Ник. Дм.—с. Языково—(упр. и раб. рыс., ½ рыс., бит. и смѣш.). **Уфимская г.** 1. Уфимскій у.: а) Стобеусъ, Кнст. Вик.—д. Таптыкова—(раб. и рыс.); б) Языковъ, Ал-ѣй Ал-др.—д. Табулдакъ. 2. Бирскій у. Жуковскій, Ив. Гр.—им. Тюменскій заводъ—(упр. и раб., рыс., башкирск. и смѣш.). 3. Мензелинскій у.: а) Останковъ, Мих. Матв.—с. Останково—(упр. и раб. рыс. и башк.); б) Пальчиковъ, Ник. Евгр.—с. Николаевка—(упр. и раб.). 4. Стерлитамакскій у. Дурасовъ, Дм. Ник.—с. Покровское. **Харьковская г.** 1. Харьковскій у. Ольховскій, Ал-ѣй Пет.—при хут. Немышль—(рыс.). 2. Ахтырскій у. Кенигъ, Леоп. Ег.—с. Тростянце—(верх., упр., тяжелов. и рыс.). 3. Богодуховскій у. Харитоненко, Пав. Ив.—сл. Пархомовка и при хут. Натальевка—(упр. и раб., рыс., полурыс. и першер.). 4. Валковскій у. Орловъ, Ив. Аф.—д. Михайловка—(верх. полукр. англ. и смѣш.). 5. Волчанскій у.: а) Гендриковъ, гр. Вас. Ал-др.—с. Графское—(упр. рыс.); б) Кирьяновъ, Ив. Ив.—д. Гнилица 1-я—(упр., верх. и раб., рыс., перш. и смѣш.). 6. Зміевскій у. Лесевицкій, Дм. Сем.—хут. Пятигорскъ—(верхов. и упр.). 7. Изюмскій у. Рибопьеръ, гр. Геор. Ив.—с. Студенка—(рыс.). 8. Купянскій у.: а) Маркова, Ек. Вас.—сл. Волоско-Балаклейка—(раб. и упр., полурыс., смѣш., перш. и тяжелов.); б) Марковъ, Дм. Ст.—сл. Волоско-Балаклейка (перш. и рыс.). 9. Лебединскій у. Щербатовъ, кн. Бор. Сер.—слоб. Герцы—(упр. и раб., рыс., ард. и смѣш.). 10. Старобѣльскій у. Харинъ, Пл. Ник.—сл. Танюшевка—(упр. рыс.). 11. Сумскій у. Харитоненко, Пат. Макс.—хут. Кіяницъ и д. Николаевка—(раб. и упр. рыс., першер., битюгск., ард. и смѣш.). **Херсонская г.** 1. Херсонскій у. Синельниковъ, Ал. Ник.—с. Михайловка—(упр. рыс.). 2. Александрійскій у. Толстой, гр. Мих. Мих.—м. Онуфріевка—(верх., упр. и раб.). 3. Ананьевскій у.: а) Кантакузенъ, кн. Пав. Ив.—д. Молдавка—(верх. и упр., чистокр. англ., арабск., англо-арабск. и рыс.); б) Мартосъ, Ал. Конд.—м. Куликово-Поле—(верхов. и упр.; в) Ширай, Серг. Ал-др.—м. Ширяево-Степановка 4. Елисаветградскій у.: а) Безрадецкій, Евг. Ос.—с. Дыменое—(верх., упр. и раб. рыс. и смѣш.); б) Грушецкіе—д. Афанасьевка—(верх. араб. и смѣш.); в) Скаржинскіе—с. Мигея—(верх. и рыс.). 5. Одесскій у. Аркасъ, Ник. Ник.—д. Старая-Богдановка—(раб. смѣш.). 6. Тираспольскій у. Карузо, Гр. Ег.—д. Егоровка—(упр. рыс.). **Черниговская г.** 1. Черниговскій у. Комаровскій, Пант. Ник.—с. Рогоща—(упр. и раб. смѣш.). 2. Глуховскій у. Неплюевъ, Ник. Ив.—хуторъ Воздвиженскій—(раб.). 3. Городнянскій у.: а) Милорадовичъ, Соф. Гр.—м. Новые-Боровичи—(раб.); б) Оболонскій, Вас. Вас.—с. Петровка—упр. рыс.). 4) Козелецкій у. Иваненко, Александръ Кнст.—с. Озеряны—(рыс.). 5. Конотопскій у. Астафьевъ, Леон. Ал. с. Богодаровка. 6) Мглинскій у. Борщовъ, Ник. Гр.—с. Сѣмки. 7) Новозыбковскій у. Ливенъ, кн. Вар. Серг.—с. Внуковичи. 8. Нѣжинскій у. Милорадовичъ, Над. Дм.—с. Переяславка—упр., раб. и верх. полу-рыс., тяжелов. и смѣш.). 9. Стародубскій у. Чарнолускій, Дм. Анд. хуторъ Плотновка—(раб. смѣш.). 10. Суражскій у. Есимонтова, Вѣра Ерм.—с. Высокое—(упр.) **Эстляндская** г. 1. Вейсенштейнскій у. Вреде, бар. Пав. Пав.—им. Сицъ. 2. Гапсальскій у. Сиверсъ, гр. Кар. Кар.—им. Кастп. **Ярославская** г. 1. Мологскій у. Ачкасова, Ан. Пав.—с. Павловское—(упр. рыс.). 2. Мышкинскій у. Чистовъ, Пет. Евг.—г. Мышкинъ—(упр. рыс.). 3. Романово-Борисоглѣбскій у. Дедюлинъ, Ал-дръ. Як.—с. Маковѣсово. 4. Рыбинскій у. Журавлевъ, Мих. Ник.—на р. Шекснѣ Никольско-Абакумовская прист.—(упряжн. рысист.). 5. Ярославскій у. Дунаевы—с. Варино—(упр. и раб. рыс. и смѣш.).

Правила для выдачи частнымъ коннозаводчикамъ свидѣтельствъ на ихъ заводы.

1. Конскій заводъ долженъ имѣть не менѣе 5-ти матокъ для вывода и воспитанія лошадей улучшенныхъ породъ и сортовъ.

2. Число заводскихъ и запасныхъ жеребцовъ въ каждомъ заводѣ должно быть таково: при 5-ти матках не болѣе 2-хъ, при 6—10 не болѣе 3-хъ, при 11—20 не болѣе 4-хъ и т. д., на каждый десятокъ по одному жеребцу.

3. Прошенія о выдачѣ свидѣтельствъ, оплачиваемыя двумя гербовыми (по 80 к.) марками, подаются въ Гл. Управл. госуд. коннозав. съ указаніемъ: а) званія, имени, отчества и фамиліи владѣльца завода; б) мѣстонахожденія завода (губ., уѣздъ, село, дерев., мѣстечко и проч.); в) числа заводскихъ жеребцовъ и заводскихъ матокъ, сорта и породы ихъ, и г) адреса просителя (обязательно обозначить почтовую станцію). При прошеніи должна быть приложена опись жеребцовъ и матокъ, оплаченная гербовымъ сборомъ. Если заводчикъ приложитъ подробную опись (по особо установленной формѣ, которую можно получить въ Главн. Управленіи) для помѣщенія въ „Заводскую книгу русскихъ рысаковъ", то опись эта гербовымъ сборомъ не оплачивается.

Общества для испытанія лошадей.

Попечитель всѣхъ коннозаводскихъ поощрительныхъ учрежденій Велик. Кн. Павелъ Александровичъ. Акмолинская обл. Омское Общество охотниковъ конскаго бѣга Омскъ—покров. ген.-кав. Таубе, баронъ Макс. Антон.; през. ген.-м. Санниковъ, Ник. Ив.; секр. Фридландеръ, Ив. Ег. **Астраханское** Общество скачекъ конскаго бѣга Астрахань—през. г.-лейт. Тевяшовъ, Ник. Ник.; секр. Бухгольцъ, бар. Ев. Ник. **Варшавское** скаковое общество—Варшава—през. ген.-ад., ген.-кав. Гурко, Іос. Вл.; секр. Каминьскій, Ив. Ив. **Владимірская г.** Муромское Общ. охотниковъ конскаго бѣга—Муромъ—през. т. с. Терехинъ, Мих. Ник.; секр. Смирновъ, Петръ Ст. **Виленское** скаковое общество—Вильно—през. ген.-л. Оржевскій, Пет. Вас.; секр. Пѣслякъ, Мих. Эд. **Витебское** Общ. распространенія и улучшенія коневодства—Дрисса—през. кн. Долгоруковъ, Вас. Мих.; секр. Якубовичъ, Іос. Еф. **Воронежская г.** 1) Общ. охотн. конск. зимн. бѣга—Воронежъ—през. Куровскій, Евг. Ал-др. 2) Общество охотниковъ лѣтняго конск. бѣга—Воронежъ—през. Куровскій, Ев. Ал-др. 3) Хрѣновское рысистое общество—с. Хрѣново, Бобровскаго у.—през. ген.-ад. Воронцовъ-Дашковъ, гр. Иллар. Ив.; вице-през. д. ст. сов. Иловайскій, Ст. Павл. **Вятская г.** 1) Саратовское Общество охотниковъ конскаго бѣга—Сарапулъ—през. д. с. с. Анисьинъ, Алексѣй Фед.; секр. Цыкаревъ, Георг Ив. 2) Кукарское Общ. любителей спорта—сл. Кукарка, Яранскаго у. **Донское** 1) Скаковое Общество—Новочеркаскъ—през. ген.-ад., ген. кав. кн. Святополкъ-Мирскій, Ник. Ив., секрет. Кравцовъ, Вас. Гр. 2) Нахичеванское Общ. охотниковъ конскаго бѣга—Ростовъ на Дону—поч. през. ген.-ад. Святополкъ-Мирскій, кн. Ник. Ив. **Казанское** Общество охотниковъ конскаго бѣга—Казань—през. Полтарацкій, т. с. Пет. Алекс.; секр. Красицкій, Мих. Фед. **Кіевское** 1) Скаковое Общ.—Кіевъ—поч. през. ген.-ад. Воронцовъ-Дашковъ, гр.

Иллар. Ив.; презид. Врангель, бар. Геор. Геор.; секр. Токарскій, Вас. Ив. 2) Общество охотниковъ конскаго бѣга—Кіевъ—презид. Рѣпнинъ, кн. Ник. Вас; секр. Токарскій, Вас. Ив. **Ковенская г.** 1) Россійск. Общество поощренія къ разведенію лошадей рабочаго и упряжн. сортовъ - им. Цытовяны, Россіянскаго у.—поч. презид. г.-ад. Воронцовъ-Дашковъ, гр. Иллар. Ив.; предс. д. с. с. Клингенбергъ, Ник. Мих.; завѣд. дѣл. Невяровскій, Ѳад. Ант. 2) Ретовское Общество поощренія къ разведенію лошадей жмудской породы—м. Ретово, Россіянск. у.—предс. д. с. с. Клингенбергъ, Ник. Мих.; секретарь Петровъ, С. **Кубанская обл.** 1) Армавирское скаковое общество—с. Армавирово—презид. Мантейфель-Цеге, бар. Іос. Як. 2) Кубанское скаковое общество—Екатеринодаръ—в.-пр. полк. Гершельманъ. **Курляндское** Общество ѣздоковъ-охотниковъ—Митава—поч. презид. г.-ад. Воронцовъ-Дашковъ, графъ Иллар. Ив.; презид. Ганъ, бар. Вильгел. Рихард. секр. Бистромъ, бар. Ал-дръ Адол. **Курское** 1) Общ. охотниковъ конскаго бѣга—Курскъ - поч. презид. ген.-ад. Воронцовъ-Дашковъ, гр. Иллар. Ив.; презид. ген.-м. Милютинъ, гр. Алексѣй Дм.; секр. Благовѣщенскій, Мих. Андр. 2) Щигровское Общество охотниковъ конскаго бѣга—Щигры—поч. пр. ген.-м. Милютинъ, гр. Алексѣй Дм., презид. Куколевъ, Ник. Пет.; секр. Платоновъ, Дм. Вас. **Кутаиское** скаковое Общество—Кутаисъ. **Лифляндское** 1) Рижское Скаковое Общество—Рига—поч. презид. ген.-ад. Воронцовъ-Дашковъ, гр. Иллар. Ив.; презид. ген.-л. Зиновьевъ, Мих. Алексѣев.; секр. Барклай-де-Толли, ф. Евг. Евг. 2) Рижское Общество рысистаго бѣга—Рига—презид. Риккеръ, Ант. Конрад.; секр. Вегнеръ, Теод. Христ. 3) Юрьевское скаковое Общество—Юрьевъ—презид. ген.-л. Зиновьевъ, Мих. Алексѣев.; вице-пр. Бергъ, гр. Фед. Густав. **Московское** 1) Императорское скаковое Общество—Москва, Ходынка—поч. презид. Вел. Кн. Сергѣй Александровичъ и В. Кн. Михаилъ Николаевичъ; презид. ген.-ад. Воронцовъ-Дашковъ, гр. Иллар. Ив.; вице-през. Рибопьеръ, гр. Геор. Ив.; секр. Азанчевскій-Азанчеевъ, Н. Н. 2) Императорское Общество охотниковъ конскаго бѣга—Москва, Прѣсненскіе пруды—поч. през. Вел. Кн. Сергѣй Александровичъ; презид. Воронцовъ-Дашковъ, гр. Иллар. Ив.; вице-презид. Непокойчицкій, Артем. Артем.; секр. Крыжановскій, Дм. Алексѣв. 3) Рузское Общество охотниковъ конскаго бѣга—Руза—през. д. с. с. Булыгинъ, Ал-др. Гр.; секр. Васильевъ, Ал-др. Фед. 4) Высочайше утвержденное русское коннопромышленное акціонерн. Общество—Москва, прав. Петербургское шоссе, дача Миндовскаго—предс. прав. Миндовскій, Петръ Галактіон. **Нижегородское** Общество охотниковъ конскаго бѣга—Нижній-Новгородъ—поч. презид. ген.-ад. Воронцовъ-Дашковъ, гр. Иллар. Ив.; презид. ген.-л. Барановъ, Ник. Мих.; секр. Смирновъ, Ник. Ник. **Оренбурго-Тургайское** Общество поощренія коннозаводства—Оренбургъ—поч. презид. г.-ад. Воронцовъ-Дашковъ, гр. Иллар. Ив.; презид. г.-м. Ершовъ, Вл. Ив.; в.-пр. Шоттъ, Левъ Ипполит. **Орловское** 1) Общество охотниковъ конскаго бѣга—Орелъ—презид. д. ст. сов. Неклюдовъ, Петръ Вас.; секр. Грабилинъ, Вас. Ив. 2) Елецкое Общество охотниковъ рысистаго бѣга—Елецъ—презид. д. с. с. Неклюдовъ, Петръ Вас.; в.-пр. Рибопьеръ, гр. Геор. Ив. 3) Елецкое Общ. охотниковъ зимняго рысистаго бѣга—Елецъ—презид. д. с. с. Неклюдовъ, Петръ Вас.; вице-през. Петровъ, Ал-дръ Ал-др. **Пермская г.** Екатеринбургское Общество охотниковъ конскаго бѣга—Екатеринбургъ—презид. Давыдовъ, Петръ Феофан.; секр. Насѣдкинъ, М. **Петроковская г.** Общество поощренія конноза-водскихъ и конскихъ скачекъ—ст. Кломницы, им. Плавко, Ново-Радомскаго у.—презид. д. с. с. Миллеръ, Кон. Кон.; секр. Збіевскій, Ив. Мих. **Подольская г.** Ярмолинецкое Общество любителей лошадей—м. Ярмолинцы, Проскуровскаго у.—поч. презид. ген.-ад. Воронцовъ-Дашковъ, гр. Иллар. Ив.; презид. д. с. с. Нарышкинъ, Ал-дръ Алексѣев.; секр. Щелига-Мѣржеевскій, Меч. Кам. **Полтавское** Общество испытанія лошадей—Полтава—покровит. Вел. Кн. Дмитрій Константиновичъ; презид. д. с. с. Татищевъ, Алексѣй Никит.; секр. Токаржевскій-Карашевичъ, Пав. Феликс. **Псковская** г. Торопецкое Общество распростран. и улучшенія коневодства—Торопецъ—презид. т. с. Пащенко, Конст. Ив.; секр. Климашевскій, Ил. Клеофас. **Рязанское** Общество охотниковъ конскаго бѣга—Рязань презид. д. с. с. Брянчаниновъ, Ник. Сем.; секр. Кученевъ, Леон. Ив. **Самарское** Общество охотниковъ конскаго бѣга Самара—презид. д. с. с. Брянчаниновъ, Алекс. Сем.; вице-презид. дѣйств. ст. сов. Тимротъ, Георг. Ал-др. **Самаркандское** скаковое Общество—Самаркандъ—вице-презид. полк. Сахновскій. **С.-Петербургская** г. 1) Императорское Общество рысистаго бѣга—С.-Петербургъ, Семеновскій плацъ—през. г.-ад. Воронцовъ-Дашковъ, гр. Иллар. Ив.; секр. Галатти, Арк. Степ. 2) Императорск. Царскосельск. поощрительн. скаков. Общество—С.-Петербургъ, Пушкинская, 10,—през. ген.-ад. Воронцовъ - Дашковъ, гр. Иллар. Ив.; секр. Обневскій, Геор. Ив. **Саратовское** 1) общество конск. охотъ—Саратовъ—поч. пр. ген.-ад. Воронцовъ-Дашковъ, гр. Иллар. Ив; в.-пр. д. с. с. Голицынъ, кн. Левъ Льв. 2) Сердобск. общ. охотниковъ конск. бѣга,—с. Беково, Сердобск. у.—през. д. с. с. Мещерскій, кн. Бор. Бор.; в.-пр. Мосоловъ, Пет. Пет. **Симбирское** общ. охотн. конск. бѣга,—Симбирскъ—през. д. с. с. Акинфовъ, Вл. Ник.; в.-пр. Оболенскій, кн. Ив. Мих. **Смоленское** общ. охотн. конск. бѣга,—Смоленскъ—през. т. с. Сосновскій, Вас. Іос.; секр. Длотовскій, Мих. Вас. **Сѣдлецкая г.** Общ. „Кавалерійскій спортъ“—Сѣдлецъ—при 39-мъ драгунск. Нарвск. полку. **Таврическое** скаков. общ.—Симферополь - през. д. с. с. Лазаревъ, Пет. Мих.; секр. Дахновъ, Вас. Ал-др. **Тамбовская г.** 1) Общество охотн. кон. бѣга.—Тамбовъ—през. Е. И. В. Кн. Георгій Максимиліановичъ Романовскій герцогъ Лейхтенбергскій; в.-пр. Гуаданини, Ив. Ал-др.; секр. Никольскій, Як. Вас. 2) Борисоглѣбск. общ. охотн. кон. бѣга,—Борисоглѣбскъ—през. д. с. с. Рокасовскій, бар. Вл. Плат.; секр. Орловъ, Вас. Вас. 3) Козловск. общ. охотн. кон. бѣга—Козловъ—през. д. с. с. Рокасовскій, бар. Вл. Плат.; в.-пр. Башмаковъ, Сер. Сер. 4) Моршанское общ. охот. конск. бѣга—Моршанскъ—през. д. с. с. Рокасовскій, бар. Вл. Плат.; казн. Смѣсовъ, Ал-дръ Ал-др. **Тверское** общ. охот. кон. бѣга,—Тверь—през. д. с. с. Ахлестышевъ, Пав. Дм.; в.-пр. г.-м. Винтуловъ Ник. Ал-др. **Терская обл.** 1) Владикавказск. скаков. общ.—Владикавказъ—поч. пр. г.-ад. Воронцовъ-Дашковъ, гр. Иллар. Ив.; през. г.-лейт. Кохановъ, Сем. Вас.; секр. Ильинъ, Вик. Вл. 2) Моздокск. скаков. общ.—Моздокъ—през. Габаевъ, Сем. Дав.; секр. Хитровъ, Д. И. 3) Пятигорск. скаков. общ. Пятигорскъ - през. Бибиковъ, Серг. Ил.; секр. Оболенскій, кн. Серг. Дм. 4) Хасав.-Юртовск. общ.—Хасавъ-Юрта—през. полк. Полозовъ; секр. г. Гуцунаевъ. **Тифлиская г.** Общ. поощрен. кавказск. коннозаводства—Тифлисъ—поч. пр. ген.-ад. Шереметевъ, Серг. Ал-ѣев.; през. г.-л. Татищевъ, гр. Ив. Дм.; секр. Круликовскій, Ник. Іос. **Тобольская г.** Тюменское общ. охотн. кон. бѣга—Тюмень—виц.-през. Россошныхъ, Ал-др. Пав. **Томское** общ. охотн. кон. бѣга—Томскъ—през. т. с. Тобизенъ, Герм. Авг.; секр. Архиповъ, Вл. Ив. **Тульское** 1) Общ. охотн. кон. испытаній—Тула - през. д. с. с. Шлиппе, Ник. Алексѣев.; секр. Ливенцовъ, Вас. Ив. 2) Ефремовское общество охотн. кон. испытаній—Ефремовъ—през. т. с. Зиновьевъ. Ник. Ал-ѣев.; секр. Жоховъ, Ник. Пет. 3) Новосильское общ. охотн. кон. бѣга—Новосиль—през. т. с. Зиновьевъ. Ник. Ал-ѣев.; секр. Грушецкій, Вячесл. Петр. **Туркестанское** скаковое общ.—Ташкентъ—поч. предс. ген.-лейт. Вревскій, бар. Ал-дръ Бор.; предс. Ивановъ, Ник. Иван.; секр. Павловскій, Іос. Владисл. **Уральское** скаковое общ.—Уральскъ—през. ген.-м. Максимовичъ, Кон. Клавд.; секр. Гаврюшинъ, Ив. Сав. **Уфимское**. Общ.

охотн. кон. бѣга—Уфа—през. Уфимск. губерн.—в.-пр. Мертваго, Бор. Петр. **Херсонская г.** Новороссійское общ. поощренія коннозаводства—Одесса—поч. пр. ген.-ад. Воронцовъ-Дашковъ, гр. Иллар. Ив.; през. ген.-ад. Мусинъ-Пушкинъ, гр. Ал-др. Ив. **Эстляндская г.** Ревельское общ. поощрен. коннозавод. и кон. скачекъ Ревель—през. Вакансія секр. Роттерманъ, Христ. **Ярославское** общ. охотн. кон. бѣга - Ярославль—поч. пр. ген.-м. Фриде, Алексѣй Як.; през. д. с. с. Каратыгинъ, Ив. Арсен.; в.-пр. Павловъ, Ник. Пав.

Скачки и бѣга.

Астраханская г. Астрахань. Скач. въ маѣ; бѣгъ въ маѣ и сент. **Варшавская г.** Варшава. Скач. въ маѣ—іюнѣ, сен.- окт. **Виленская г.** Вильно. Скач. въ маѣ. **Витебская г.** Дрисса. Бѣгъ въ авг. **Владимірская г.** Муромъ. Бѣгъ въ іюнѣ. **Воронежская.** 1) г. Воронежъ. Бѣга въ янв. и авг. 2) с. Хрѣново, Бобровскій у. Бѣгъ въ іюнѣ. **Вятская г.** Сарапуль. Бѣгъ въ іюнѣ и іюлѣ. **Донская обл.** 1) г. Новочеркасскъ. Скач. въ сент. 2) Ростовъ на Дону. Бѣгъ въ авг. **Елисаветпольская г.** Елисаветполь. Скач. въ іюнѣ. **Казанская г.** Казань. Бѣгъ въ янв. и іюнѣ. **Кіевская г.** Кіевъ. Скач. въ сент.; бѣгъ въ авг. и сент. **Кубанская обл.** 1) Екатеринодаръ. Скач. въ сент. 2) Армавиръ. Скач. въ іюнѣ. **Курская г.** 1) Курскъ. Бѣгъ въ маѣ. 2) г. Щигры. Бѣгъ въ маѣ. **Лифляндская г.** 1) Юрьевъ. Скач. въ авг. 2) Рига. Бѣгъ въ янв. и фев., апр. и маѣ. Скач.- авг. и сент.; бѣгъ въ сент. **Московская г.** Москва. Скач. въ маѣ и іюлѣ, авг.—окт.; бѣгъ—дек., янв., фев., мартъ, маѣ, іюнѣ и іюлѣ 2) с. Комлево, Рузскаго у. Бѣгъ въ сент. **Нижегородская г.** Нижн.-Новгородъ. Бѣгъ въ январѣ, іюлѣ и авг. **Оренбургская г.** Оренбургъ. Скачки въ сентяб. **Орловская г.** 1) Орелъ. Бѣгъ въ янв. и февр. 2) Елецъ. Бѣгъ въ янв. и авг. **Петроковская г.** Плавно, Ново-Радомскаго у., скач. въ авг. **Подольская г.** Ярмолинцы, Проскуровскаго у., скач. въ іюнѣ. **Полтавская г.** Полтава. Бѣгъ въ іюлѣ. **Псковская г.** Торопецъ. Бѣгъ въ февр. и іюлѣ. **Рязанская** г. Рязань. Бѣгъ въ іюлѣ и авг. **Самарская г.** Самара. Бѣгъ въ янв. и февр. **С.-Петербургская г.** 1) С.-Петербургъ. Скач. въ іюлѣ и авг., бѣгъ въ дек., янв., февр. и мартѣ, въ авг., сент. и окт. 2) Царское Село. Скач. въ маѣ—іюлѣ 3) Красное Село. Скач. въ авг. **Саратовская г.** 1) Саратовъ. Бѣгъ въ сент. 2) с. Бековo, Сердобскаго у., бѣгъ въ авг. и сент. **Симбирская г.** Симбирскъ. Бѣгъ въ авг. и сент. **Смоленская г.** Смоленскъ. Бѣгъ въ авг. **Сѣдлецкая г.** Сѣдлецъ. Скачки въ іюнѣ. **Ставропольская г.** Ставрополь. Скачки въ іюнѣ. **Таврическая г.** Симферополь. Скач. въ октябрѣ **Тамбовская г.** 1) Тамбовъ. Бѣгъ въ маѣ. 2) Борисоглѣбскъ. Бѣгъ въ іюлѣ. 3) г. Козловъ. Бѣгъ въ сент. 4) Моршанскъ. Бѣгъ въ янв. и февр. **Тверская г.** Тверь. Бѣгъ въ янв. и февр. **Терская обл.** 1) Владикавказъ. Скач. въ маѣ. 2) Пятигорскъ. Скач. въ іюнѣ. 3) Хасавъ-Юртъ. Скач. въ апр. **Тифлисская г.** Тифлисъ. Скач. въ апр. и маѣ. **Томская** г. Томскъ. Бѣгъ въ февр. и мартѣ. **Тульская г.** 1) Тула. Бѣгъ въ іюлѣ. 2) Ефремовъ. Бѣгъ въ авг. 3) Новосиль. Бѣгъ въ авг. и сент. **Тургайская обл.** 1) Аулъ № 1. м. Куналы-Бурте, Илецкаго у. Скач. степн. въ іюлѣ 2) Аулъ № 5, Аралъ-Тюбинск. вол., Илецкаго у. Скач. степн. въ іюнѣ. 3) Ур. Монджасаръ, Николаевскаго у. Скач. степ. въ іюнѣ. **Туркестанская обл.** Ташкентъ. Скачки въ апр. **Уральская обл.** 1) Уральскъ. Скач. въ авг. и сент. 2) Темирск. укр. Эмбенскаго у. Скач. въ маѣ. **Уфимская г.** Уфа. Бѣгъ въ янв. **Херсонская** г. Одесса. Скачки въ апр., маѣ, авг. и окт.; бѣгъ въ апр., маѣ, авг., сент. и окт. **Эстляндская г.** Ревель. Скачки въ іюнѣ. **Ярославская г.** Ярославль. Бѣгъ въ январѣ.

Конскія выставки.

Здѣсь указаны тѣ выставки, на которыхъ присуждаются преміи лучшимъ лошадямъ.

Архангельская г. Пинега. Крестьянск. и годовики.—Мартъ. **Виленская г.** Вильно. Верх., крестьянск. и годовики.—9 мая. **Витебская г.** Двинскъ. крестьянск. и годовики.—Сентябрь. **Владимірская г.** 1) Александровъ. Крестьян. и землевладѣльч.—Сентябрь. 2) Пос. Гавриловскій, Суздальскаго у. Крест. и годовики.—Сентябрь. 3) Муромъ. Крестьянск. и землевладѣл.—Іюнь. **Воронежская г** с. Хрѣново, Бобровскаго у. Крестьян. и годовики.—Май. **Вятская г.** 1) Вятка. Крестьянск. и годовики.—Авг. 2) Воткинск. зав., Сарапульскаго у. Крестьянск. и годовики.—Іюль. 3) Уржумъ. Крест. годовики.—Іюнь. 4) Яранскъ. Крестьянск. годов.—Сентябрь. **Гродненская г.** 1) Гродно. Крестьянск. — Іюнь. 2) Кобринъ. Крестьянск. и годов.—23 апр. 3) м. Зельва, Волковыскаго у. Крестьянск. и годов.—Августъ. **Донская обл.** Стан. Великокняжеск. Верх.—съ 31 авг. по 2 сент **Казанская г.** Спасскъ. Крест. и годов.—Іюнь. **Кіевская г.** м. Бѣлая-Церковь. Крест. и годов.—9 мая **Ковенская г.** 1) м. Кейданы, Ковенскаго у. Крест. и годов.—Іюнь. 2) м. Воржи, Тельшевскаго у. Крестьянск. и годовики.—29 іюня. 3) м. Ракишки, Новоалександр. у. Крест. и годов.—Авг. **Кубанская обл.** Екатеринодаръ. Верх. годовики. - Сентябрь. **Курская г.** Курскъ.—Крестьянск. **Лифляндская г.** 1) Юрьевъ. Крестьянск. и годов.—27—29 авг. 2) и м. Феллинъ. Годов. жереб. —Іюнь. **Люблинская г.** Люблинъ. Крест. и годовики.—Май. **Минская г.** м. Любча. Новогрудскаго у. Крест. и годовики.—Май. **Могилевская г.** 1) Орша. Крест. - Іюнь. 2) с. Полыковичи, Могилевскаго у. Годов. жереб. —Іюнь. **Московская г.** Руза. Выст. и годов.—Сентябрь. **Нижегородская г.** Починки, Лукояновскаго у. Крест. и годовики. Іюль. **Новгородская г.** Новгородъ. Крестьянск. и годовики.—8 сентября. **Оренбургская г.** 1) с. Ташла, Оренбургскаго у. Крестьянск. и годовики.—Май. 2) Ст. Красноходмск., Оренбургскаго у. Крестьянск. и годовики - Май. 3) Ст. Донецкая, Оренбургскаго у. Крестьянск. и годовики.—Іюнь. **Орловская г.** Ливны. Крестьянск. и годовики.—Августъ **Пензенская г.** Крест. и годовики. **Петроковская г.** м. Плавно, Новорадомскаго у. Крестьянск. и годовики.—Августъ. **Подольская г.** Каменец-Подольскъ. Крестьянск. и годовики.—Іюнь. **Полтавская г.** 1) Зеньковъ. Крестьянск. и годовики.—Іюнь. 2) Кобеляки. Крестьянск. и годовики—Іюнь. 3) Миргородъ. Крестьянск. годовики - Май. **Псковская г.** Псковъ. Крестьянск. и годовики.—Сентябрь. **Рязанская г** Рязань. Крестьянск. годов.—Августъ. **Самарская г** Бугульма. Крестьянск. и годовики.—14 сент. **Саратовская г** 1) Саратовъ. Крест. и годовики.—14 сентября. 2) с. Беково, Сердобскаго у. Крест. и годовики.—Сентябрь. **Симбирская г.** Симбирскъ. Крестьянск. и годовики. **Смоленская г.** Смоленскъ. Крестьянск. и годовики.—Май **Ставропольская г.** Ставрополь Верхов. годовики. - Іюнь. **Сувалкская г.** Волковышки. Годовики жереб.—Сентябрь. **Сѣдлецкая г.** Пос. Яновъ, Бѣльскаго у. Крестьянск.—Сентябрь. **Таврическая г.** М. Каховка, Днѣпровскаго у. Крестьянск. и годов.—9 мая. **Тамбовская г.** 1) Тамбовъ. Крест. и годов.—Май. 2) Козловъ. Крест. и годов. - Май. 3) С. Полетаево, Усманскаго у. Крестьянск. и годовики.—9 мая. 4) Шацкъ. Крестьянск. и годов.—14 сент. **Тверская г.** Бѣжецкъ. Крестьянск. и годов. **Терская обл.** 1) Владикавказъ. Верх. годов. Май. 2) Моздокъ. Верх. годов.—23 апр. 3) Пятигорскъ. Верх. годов.—Іюнь. 4) Хасавъ-Юртъ. Верх. годов.—Апрѣль. **Тифлисская г.** Тифлисъ. Вер. и верх. годов. - Апрѣль. **Тульская г.** Новосиль. Крест. и годов. — 30 авг.

Тургайская обл. 1) аулъ № 1, м. Куналы-Бурте, Илецкаго у. Степн.—Іюнь. 2) аулъ № 5, Аралъ-Тюбинск. вол., Илецкаго у. Степн. — Іюнь. 3) ур. Манджассаръ, Николаевскаго у. Степн.—Іюнь. **Уральская обл.** Темирск. укрѣпл. Эмбенск. у. Степн.—Май. **Уфимская** г. Уфа. Крест. и годов.—Іюнь. **Харьковская** г. Харьковъ. Крест. и годов.—Іюнь. **Херсонская** г. Елисаветградъ. Верх. и крест. годов.—Апрѣль. **Черниговская** г. Нѣжинъ. Крест. и годов.—Іюнь. **Эстляндская** г. Ревель. Крестьянск. и годов. — Іюнь. **Ярославская** г. 1) Ярославль. Крест. и годов.—29 авг. 2) с. Рождествено, Мышкинскаго у. Крест. и годов.—Авг.

Главнѣйшія конскія ярмарки и торговые пункты.

Бессарабская г. Бѣльцы, Ясскаго у.—2 февр., 3 мар., на Вознесенье, 24 іюня, 20 іюля, 6 авг., 8 сент., 14 окт., 15 нояб. и 18 дек.—Рабоч. и завод. **Варшавская г.** г. Ловичъ—съ 12 по 16 іюня. **Виленская г.** м. Желудокъ, Лидскаго у. — день сошеств. Св. Духа. **Волынская г.** Дубно—29 іюня. **Воронежская г.** 1) Бобровъ—съ 21 февр. по 1 март. 2) с. Тишанка, Бобровскаго у.—съ 29 авг. по 8 сент. 3) с. Орѣхово, Землянскаго у.—съ 25 март. по 24 апр. 4) г. Нижнедѣвицкъ—съ 7 по 18 март. **Вятская г.** Вятка—съ 26 по 31 августа. **Гродненская г.** м. Цѣхановецъ, Бѣльскаго у.—11 апр. **Донская обл.** стан. Урюпинская, Хоперскаго окр.—6 янв. и 1 окт. **Екатеринославская г.** 1) Бахмутъ—29 іюня. 2) Ростовъ на Дону—съ 8 сент. по 1 окт. **Кіевская г.** 1) г. Бердичевъ—съ 1 по 13 март. и съ 13 по 20 авг. 2) м. Бѣлая Церковь, Васильевскаго у.—29 іюня, 6 авг. и съ 10 по 20 окт. **Ковенская г.** дер. Жубики, Шавельскаго у.—22 авг. (жмудск. порода). **Кубанская обл.** стан.: Баталпашинская, Люблинская, Уманская, Брюховецкая и Крымская. **Курляндская г.** Митава съ 12 по 19 іюня. **Курская г.** 1) Курскъ.—10-я пятница по Пасхѣ. 2) г. Щигры Троиц. день и 4 сент. **Могилевская г.** м. Шкловъ, Могилевскаго у.—10-я пятница по Пасхѣ (7 дн.). **Оренбургская г.** Оренбургъ (мѣновой дворъ). **Орловская г.** Елецъ—съ 1 по 8 сент. **Пензенская г.** г. Саранскъ — 29 авг. **Пермская г.** Ирбитъ — съ 1 февр. по 1 март. **Подольская г.** Балта—съ 21 мая по 1 іюня и 29 іюня. **Полтавская г.** 1) Полтава—съ 10 іюля по 1 авг. (Ильинская). 2) Кременчугъ—съ 21 по 29 іюня и съ 1 по 14 сент. **Рязанская** г. Рязань—4-я недѣля вел. поста. **Саратовская** г. 1) слоб. Баланда, Аткарскаго у.—съ 14 по 28 сент. 2) г. Балашовъ—1 март. и 20 іюля. 3) с. Беково, Сердобскаго у.—съ 1 по 15 окт. **Симбирская** г. Симбирскъ—1-я нед. велик. поста, съ 6 по 10 іюля и съ 27 по 29 авг. **Таврическая** г. 1) м. Каховка, Днѣпровскаго у.—9 мая и 1 окт. 2) Мелитополь—29 іюня. **Тамбовская** г. 1) Тамбовъ—9-я нед. по Пасхѣ, съ 5 по 22 окт. 2) с. Полетаево, Усманскаго у.—съ 1 по 7 мая и съ 1 нояб. по 1 дек. **Терская обл.** Пятигорскъ и Георгіевскъ. **Тульская** г. Богородицкъ—съ 1 по 24 апр. **Тургайская обл.** Троицкъ—29 іюня. **Харьковская** г. Харьковъ—съ 1 по 15 авг., съ 1 по 15 окт. и съ 15 дек. по 15 янв. **Херсонская** г. 1) Херсонъ—Троицынъ день. 2) Елисаветградъ—23 апр. и 1 сент. **Черниговская** г. 1) Глуховъ—съ 1 по 4 янв., 20 іюля и 8 нояб. 2) Стародубъ—пятница велик. поста. **Ярославская г.** 1) Пошехонье—14 сент. 2) Рыбинскъ—29 іюня.

Птицеводство.

Птицеводство среди другихъ отраслей сельскаго хозяйства одно изъ наиболѣе выгодныхъ. Оно, не требуя особаго ухода, особенныхъ климатическихъ условій и большого капитала, даетъ цѣнные продукты. Изъ Россіи ежегодно вывозится за границу громадное количество какъ живой и битой домашней птицы, такъ и продукта птицеводства:—яицъ.

Въ 1892 году было вывезено за границу домашнихъ птицъ 4.834.550 штукъ цѣнностью въ 4.788.240 руб., вообще птицъ, битой дичи и домашней птицы—1.325.146 штукъ на сумму 592.165 р., яицъ—739.229.560 штукъ на сумму 12.217.614 руб.; яичнаго желтка—31.483 пуда на 133.935 руб., яичн. бѣлка на 7.456 пуда—30.835 р. Помимо мяса и яицъ птицеводное хозяйство даетъ перо, пухъ. Даже птичьи отбросы являются хорошимъ удобреніемъ для полей и огородовъ. Употреблять птичье удобреніе надо въ жидкомъ видѣ или въ порошкѣ.

Правильно устроенное птицеводное хозяйство приноситъ 30-40 проц. и болѣе на затраченный капиталъ. Къ сожалѣнію, большинство хозяйствъ, особенно крестьянскихъ, располагаетъ плохими птицами. Мясо куръ жестко и невкусно, яйца мелки, число ихъ отъ одной курицы незначительно сравнительно съ тѣмъ, которое получается при правильной постановкѣ птицеводнаго дѣла. Улучшеніе птицеводства достигается различными мѣрами. Продуктивность русской курицы увеличивается путемъ подбора хорошихъ производителей и скрещиванія ея съ другими болѣе мясистыми и носкими породами. Для улучшенія мясистости наиболѣе хороши породы: Доркингъ, Брамъ и Скочъ-Грей; носкости: испанскія и итальянскія; мясистости и носкости: Гуданъ, Віандотъ и орловскія. Индѣйки улучшаются отъ скрещиванія съ американскими бронзовыми, гуси—съ эмденскими и тулузскими, утки—съ руанскими. Хорошій уходъ за птицей является однимъ изъ главныхъ условій увеличенія продуктивности русской породы. Этотъ уходъ заключается въ чистотѣ содержанія и въ достаточномъ кормѣ, особенно въ зимнее время. Необходимы чистые, сухіе, свѣтлые и теплые зимой птичники.

Площадь зимняго птичника на 10 куръ или утокъ должна быть не менѣе 1 квадр. саж., на 10 гусей и индѣекъ—2 кв. саж. Лучшей подстилкой считается торфяной порошокъ, песокъ съ золой, опилки, сухіе листья, рѣзанная солома и финляндскій мохъ. Частая мѣна подстилки обязательна. Кормъ птицъ извѣстенъ. Въ него полезно прибавлять муравьиныя яйца, мелкіе куски мясныхъ отбросовъ или вареннаго мяса, особенно въ то время, когда птица лишена возможности добывать себѣ червяковъ и насѣкомыхъ. Птицѣ слѣдуетъ давать столько корма, сколько она можетъ съѣсть безъ остатка. Утромъ—животный кормъ

и зелень въ сыромъ и вареномъ видѣ, въ остальное время—зерновой. Смѣна кормовъ необходима, ибо птица любитъ разнообразіе въ кормѣ.

Для питья домашнихъ птицъ нужна чистая вода. Хороша водопойка, устроенная такъ: бутылку наполняютъ водой и опрокидываютъ горлышкомъ въ глиняную чашку; въ такомъ положеніи бутылку укрѣпляютъ какой-либо подставкой. Кормъ принято разбрасывать по землѣ. Это не раціонально, не гигіенично (кормъ загрязняется) и не экономно (часть корма пропадаетъ, будучи затоптана или смѣшана съ пометомъ птицы). Простѣйшая кормушка устраивается такъ: скрѣпляются двѣ дощечки подъ прямымъ угломъ, бока закрѣпляются досками съ выдающимися вверхъ углами; концы этихъ угловъ соединяются тонкой планкой, которая нужна, чтобы препятствовать птицѣ становиться внутрь кормушки. При племянномъ хозяйствѣ слѣдуетъ отдѣлить одну породу отъ другой изгородями, которыя могутъ быть и не высоки, но въ такомъ случаѣ въ верхней своей части изогнуты подъ угломъ въ 40—60 градусовъ.

Нескость курицы обусловливается разнообразными причинами: возрастомъ, породой, присутствіемъ пѣтуха, температурой и кормомъ. Начиная нестись по 8-му или 9-му мѣсяцу, кура наиболѣе неска въ двухъ и трехлѣтнемъ возрастѣ. У одного пѣтуха не должно быть болѣе 9—12 куръ, селезня: 6—8 утокъ, гусака: 4—6 гусынь, индюка:—3-5 индѣекъ. Кладчицъ слѣдуетъ держать зимой въ относительно теплыхъ помѣщеніяхъ - въ хлѣвахъ, конюшняхъ, зимнихъ птичникахъ и т. п. Для большей нескости полезенъ слѣдующій кормъ: конопляное сѣмя, греча и въ особенности овесъ. Уменьшаетъ нескость кукуруза, дѣйствующая прекрасно на отложеніе жира. Горькія травы и личинки майскаго жука придаютъ яйцамъ непріятный видъ. Лучшее племя выходитъ изъ раннихъ цыплятъ отъ самокъ въ возрастѣ отъ года до 5 лѣтъ и самцовъ не старше 3 лѣтъ. Подъ курицу подкладываютъ для насиживанія 11—15 яицъ въ среднемъ. Эти яйца должны быть свѣжи, что достигается храненіемъ ихъ не долѣе 3-хъ недѣль въ сухомъ, прохладномъ (7—10 градус. по Реомюру) и слабо освѣщенномъ помѣщеніи, куда не должна проникать пыль. Для опредѣленія свѣжести существуютъ овоскопы. Если разсматривать свѣжее яйцо, окруженное чѣмъ-либо темнымъ, на свѣтъ, то оно прозрачно, не имѣетъ синеватыхъ и желтоватыхъ пятенъ и большой пустоты въ тупомъ концѣ. Въ центрѣ ясно замѣтенъ желтокъ. Зародышъ въ куриномъ яйцѣ обозначается не позже недѣли въ видѣ темнаго пятнышка при разсматриваніи на свѣтъ. Отсутствіе пятнышка и прежняя прозрачность свидѣтельствуютъ о томъ, что яйцо не оплодотворено. Его слѣдуетъ убрать отъ насѣдки. Продолжительность насиживанія курицы—3 недѣли, утки, гусыни и индѣйки - 4 недѣли. Разница бываетъ въ одномъ, много въ трехъ дняхъ. Обыкновенно цыплята вылупляются въ разное время. Раннихъ лучше отдѣлить временно отъ насѣдки, чтобы она ихъ не придавила, и помѣстить въ корзину съ сухимъ пухомъ, въ тепломъ мѣстѣ. Затѣмъ, когда уже вылупятся всѣ, вновь посадить подъ курицу. Кормить цыплятъ слѣдуетъ на третьи сутки, мелко изрубленнымъ и крутосваренны мъ яйцомъ, въ первые дни чаще (разъ 8), затѣмъ рѣже, кашицей изъ пшена, пшеничной, ячменной и гречневой кашей.

Общія правила птицеводнаго хозяйства: 1) заставлять куръ нестись, когда яйца дороги; 2) выводить цыплятъ, когда яйца дешевы; 3) класть яйца подъ опытную хорошую насѣдку; 4) выводить цыплятъ возможно больше, начать выводъ возможно раньше; 5) особенно цѣнить молодокъ, такъ какъ они начинаютъ нестись раньше другихъ; 6) не дорожить курами старше трехъ лѣтъ; 7) цыплятъ, выведенныхъ послѣ 9-го мая, на племя не оставлять; 8) курамъ-несушкамъ давать известь и песокъ, что необходимо для бо́льшей крѣпости яичной скорлупы.

Одной изъ цѣнныхъ принадлежностей всякаго мало-мальски толковаго птицеводнаго хозяйства служитъ инкубаторъ,—приборъ для искусственнаго вывода цыплятъ. Приборъ устроенъ просто. Животная теплота насѣдки замѣнена въ немъ искусственнымъ нагрѣваніемъ. Выводъ цыплятъ при помощи аппарата выгоденъ во многихъ отношеніяхъ. Во-первыхъ, можно вывести цыплятъ зимою, когда они наиболѣе цѣнны; во-вторыхъ, число выводимыхъ цыплятъ можетъ быть по желанію увеличено; въ третьихъ, инкубаторъ уничтожаетъ много неблагопріятныхъ условій естественнаго вывода: нѣтъ разбитыхъ яицъ и раздавленныхъ цыплятъ. Инкубаторы бываютъ разнообразныхъ системъ, изъ которыхъ въ настоящее время система Рулле и Арну признается наиболѣе практичною.

Восемь книгъ по птицеводству.

Елагинъ, П. Н. „Практическое птицеводство". Спб., 1891 г. Ц. 2 р.

Елагинъ, П. Н. „Куры и уходъ за ними". Спб. Ц. 15 к.

Гаммъ, В. „Птицеводство. Разведеніе куръ, пѣтуховъ и каплуновъ".

Вороновъ, Ген. „Руководство къ разведенію индѣекъ", Ц. 40 к.

Марковъ, М. А. „Канарейка въ неволѣ". Ц. 80 к.

Вестенрикъ, А. „Почтовый голубь". Варшава. Ц. 2 р.

Dürigen. „Die Geflügelzucht". Ц. около 12 р.

Völschau „Illustrirtes Hühner-Buch", Ц. около 18 р.

Періодическія изданія по птицеводству.

1) „Вѣстникъ птицеводства", 4 р. въ годъ, ежемѣс. изд. Спб., Общество птицеводства (Соляной городокъ). Редакторъ—графъ Б. Г. Толстой, пом. редактора М. А. Маркова. 2) „Вѣстникъ голубинаго спорта". Изданіе Кіевскаго общества голубинаго спорта. 3) „Другъ животныхъ", 4 р. въ годъ, еженедѣльное изданіе. С.-Петербургъ. Редак.—Е. Ю. Блокъ. 4) „Blätter für geflügelzucht". Дрезденъ, 8 марокъ въ годъ. 5) Allgemeine Geflügel—Zeitung. Вѣна, 5 марокъ въ годъ. 6) Journal „La basse cour". Парижъ.

ПОРОДЫ ДОМАШНИХЪ ПТИЦЪ.

Куры.

Изъ куриныхъ породъ въ Россіи наиболѣе распространены слѣдующія.

Англійскія, см. бойцовыя.

Андалузы, см. испанскія.

Анкона, см. испанскія.

Бентамы, (карликовыя). Декоративная порода, вѣситъ меньше 1 ф. Хорошія насѣдки. Два вида: одинъ съ розовиднымъ, другой съ простымъ гребнемъ. Опереніе: черное съ металлическимъ блескомъ, или бѣлое, или золотисто-бурое, или кукушечное.

Бойцовыя, (англійскія). Задорные пѣтухи, вѣсъ отъ 4—6 ф. Опереніе чаще красно-каштановое, шея въ густыхъ перьяхъ; клювъ сильный, изогнутъ, какъ

у хищныхъ, темно-сѣрый цвѣтъ, ноги голыя съ сильно развитыми пальцами, крѣпкой и длинной шпорой.

Брама, (брамопутра). Нески (до 150 круп. яицъ въ годъ), мясисты (сочное мясо), выносливы, хорошая насѣдка, вѣсъ 7—12 ф. Виды—свѣтлыя и темныя. Опереніе обильное, густо и пушисто, темно-пятнистая грива въ видѣ бахромы, изогнутая шея; черный короткій хвостъ; гребень гороховидный, короткій; сережки красныя; клювъ короткій, желтый, слегка загнутъ, ноги покрыты мягкими перьями съ 4 пальцами, короткими когтями.

Викторія, см. падуанскія.

Віандотъ—мясисты, нески и выносливы, яйца крупныя, мясо бѣлое, хорошая насѣдка, вѣсъ 9—11 ф. Опереніе—къ хвосту темный, хвостъ небольшой, черный, съ зеленымъ оттѣнкомъ, гребень большой розовидный, сережки длинныя, клювъ желтый, ноги желтыя съ мяснымъ оттѣнкомъ. 1) Серебристыя—опереніе: пѣтуха—бѣлое, каждое перо окаймлено черной полоской, спина сѣро-серебристаго цвѣта, крылья бѣлыя, хвостъ черный. 2) Золотистыя—опереніе: кирпично-красное съ черными полосками.

Гамбургскія, Нески, выносливы, вѣсъ 3–6 ф., яйца мелкія. Опереніе черное, серебристо-бѣлое съ черными пятнами и полосками и золотисто-рыже съ черными пятнами и крапинками; хвостъ высоко поднятъ, гребень розовидный съ остріемъ сзади, сережки тонкія и изящныя; ноги голыя, тонкія, темно-сѣраго цвѣта.

Гилянскія, см. орловскія.

Голландскія. Декоративная порода. Несскія, хохолъ на головѣ; чистокровная—чернаго цвѣта съ бѣлымъ хохломъ, ноги голыя, темно-сѣраго цвѣта, хвостъ отлогій съ большими косицами.

Голошейныя, см. семиградскія.

Гуданъ. Качество—несскость, крупныя яйца (70 грамм. въсреднемъ), мясистость, мясо нѣжно; ростетъ и откармливается быстро, переноситъ холодъ, вѣсъ 5—8 ф., хорошая насѣдка. Признаки: опереніе чешуйчатое бѣлое съ чернымъ, хвостъ черный; голова украшена перьями въ видѣ густаго хохла (чепца); гребень толстый, раздвоенный, съ зубцами въ видѣ бабочки, у курицы маленькій; клювъ короткій, у основанія черный, на краяхъ свѣтлый, загнутъ; сережки соединены съ гребнемъ; подъ ними перья въ видѣ бороды; ноги короткія, розовыя, съ черными пятнами, пять пальцевъ; глаза большіd, оранжевые, при черномъ зрачкѣ.

Доминикъ. Быстро откармливаются, хорошо несутся, сочное вкусное мясо, вѣсъ 6—9 ф. Опереніе голубовато-сѣраго цвѣта съ темнымъ синимъ отливомъ и поперечными полосками, хвостъ съ красивыми серповидными перьями, гребень розовидный, сережки большія, клювъ короткій, желтый, ноги свѣтло-желтыя.

Доркингъ. Качество—мясистость при небольшихъ костяхъ, мясо нѣжно, бѣло, сочно и жирно; хорошая насѣдка, вѣсъ 8—12 ф. Опереніе темно-сѣрое, серебристо-сѣрое, бѣлое и пестрое (кукушечное). Признаки: шея бѣлая, у курицы съ черными или желтоватыми полосками, спина свѣтлѣй груди и живота, хвостъ у пѣтуха блестяще-черный, у курицы—темнѣе общаго оперенія; гребень красный, стоячій, съ глубокими зубцами; сережки—ярко-красныя, глаза—оранжево-красныя; ноги голыя, почти бѣлыя съ краснымъ оттѣнкомъ, лапы съ пятью пальцами.

Испанскія. Отличная несскость крупныхъ яицъ, помѣси мясистыя, мясо вкусно, вѣсъ 5—9 ф. Виды: *черная минорка или черкесскія*—выносливы, чернаго и бѣлаго оперенія; *андалузы*—синевато-сѣраго и дымчатаго пера; *анкона*—кукушечнаго пестраго пера, по синевато-сѣрому фону темныя поперечныя полосы. У всѣхъ красныя щеки, хвостъ развитъ, гребень огненно-красный, большой, широкій, стоячій, зазубренный; сережки очень длинны, красны, клювъ длинный темный; глаза шеколаднаго цвѣта; ноги голыя, длинныя, сѣро-синяго цвѣта.

Итальянскія. Очень нески (120—160 яицъ въ годъ), яйца крупны, вѣсъ 4—6 ф. Виды: куропатчатыя, бѣлыя, черныя, ястребиныя, желтыя и синія куры. Опереніе густое, плотно прилегаетъ къ тѣлу; синія куры съ золотыми перьями на шеѣ; гребень красный, большой, красиво закругленъ и зазубренъ, стоячій; сережки ярко-красныя; шея длинная; хвостъ съ красивыми серповидными перьями, высоко поднятъ; клювъ длинный и сильный, желтаго цвѣта, иногда съ сѣрой полоской или темноватымъ оттѣнкомъ.

Іокогамсхія. см. фениксъ.

Іоркширскія. см. красношапочныя.

Карликовыя, см. бентамы.

Кохинхины. Вкусное мясо, несскость, темно-желтыя яица; нетребовательны на кормъ и помѣщеніе, несутся зимой, хорошія насѣдки. Признаки—опереніе: пушистое, густое и мягкое, куропатчатое, желтое, бѣлое, кукушечное и черное; хвостъ изъ мягкихъ перьевъ, небольшой; гребень стоячій, клювъ короткій, желтый; глаза желтыя; крылья короткія; ноги густо оперены, съ 4 пальцами. Многіе птицеводы пришли къ заключенію, что для хозяйства кохинхины мало пригодны.

Красношапочки. Нески, мясисты, вѣсъ 6–8 ф. Признаки опереніе: лицо ярко-красное, шея и спина золотисто-красныя съ черными полосками, крылья коричневыя, кроющія; перья синевато-черныя, гребень стоячій, верхъ зубчатый, ноги аспиднаго цвѣта.

Крэвкеръ французская порода. Качества: вкусное бѣлое мясо, несскость, легко откармливается, быстрый ростъ, вѣсъ 7—10 ф. Признаки: опереніе темно-черное, иногда синеватое и чисто бѣлое (альбиносы), хвостъ большой съ серповидными перьями; голова съ хохломъ изъ перьевъ, борода и баки густыя; гребень съ двумя мясистыми рогами, у курицы едва замѣтенъ; сережки длинныя, у курицы маленькія; глаза оранжево-красныя, темно-золотыя, прикрыты хохломъ; ноги голыя, темно-сѣраго цвѣта.

Лангшанъ. Качество мясистость, мясо нѣжно и бѣло, несскость, яйца темныя, выносливость, вѣсъ 9—11 фун. Признаки: опереніе красивое, черное съ металлическимъ зеленоватымъ отливомъ; хвостъ высокій, вѣеробразный, клювъ черный, короткій; гребень листовидный, стоячій, зазубренный, глаза каріе, большіе; ноги темно-сѣрыя, оперены или голыя, когти бѣлые.

Ласса. Очень нески (200—220 яицъ въ годъ, по 80 граммъ каждое), мясо нѣжно, бѣло; хорошо откармливается, быстрый ростъ. Опереніе — на бедрахъ блестяще черное съ бѣлымъ, гребень у пѣтуха крупный, стоячій и зазубренный, ноги оперены, бѣловато-желтыя; сильно развитой костякъ.

Ля-Флешъ — французская. Качество — мясистость, выносливость, крупныя яйца, вѣсъ 6—10 ф. Признаки оперенія – черное съ фіолетовымъ или зеленоватымъ оттѣнкомъ, иногда бѣлое и дымчатое; хвостъ средній; голова маленькая; гребень въ видѣ двухъ рожковъ, сережки длинныя; глаза оранжевые; ноги свинцово-сѣрыя, пальцы съ загнутыми когтями.

Малайскія. Мясисты, нески; вѣсъ 6—9 ф.; опереніе чаще красно-каштановое съ темнымъ оттѣнкомъ, ноги высокія, желтаго цвѣта, шпоры бываютъ рѣдко.

Мантскія — французская порода. Хозяйственная птица. Качество—нескость, выносливость, наклонна къ откорму, нѣжное мясо, скорый ростъ. Опереніе груди черное съ бѣлымъ; гребень большой, подъ глазами баки, образующіе рамку вокругъ глаза.

Минорка, см. испанскія.

Орловскія (гилянскія) нески, крупныя яйца, мясисты (вѣсъ 8—11 ф.), вкусное мясо, выносливость; опереніе — темно-красное, рыжее; баки и борода; хвостъ круто поднятъ съ небольшими косицами; клювъ изогнутъ, сильный, желтый; гребень не большой, бобовидный; ноги голыя, желтоватыя или бѣловатыя. Бываетъ опереніе кровяно-красное. (Птичникъ Моск. Общ. люб. птиц.), бархатное (Москва,

Перловъ, Богородская ферма), кукушечное, орѣховое и другія.

Павловскія—помѣсь падуанскихъ, простыхъ, русскихъ и кохинхинъ. Хохолъ на головѣ; опереніе часто золотисто или серебристо-крапчато; ноги оперены, хозяйственнаго значенія не имѣютъ.

Падуанскія (польскія). Декоративная порода. Большой хохолъ на головѣ, борода сильно развита, густая, сережки и гребень почти совсѣмъ отсутствуютъ. Опереніе серебристое и золотистое (*шамоа* или *викторія*).

Плимутрокъ. Качества—несскость и мясистость, мясо желтое, нѣжное и сочное; признаки: опереніе свѣтло, сине-сѣрое, пестрое (кукушечное), съ темными поперечными полосами на перьяхъ; пѣтухъ свѣтлѣе курицы, хвостъ съ широкими перьями; гребень стоячій, клювъ короткій, желтый, загнутъ; глаза оранжево-красные; ноги голыя, свѣтло-желтоватыя съ 4-мя пальцами.

Польскія см. падуанскія.

Семиградскія (голошейныя). Мясисты, нески, не требовательны на пищу, выносливы. Шея и почти вся голова, кромѣ темени, голыя, кровяно-краснаго цвѣта.

Скочъ-Грей или шотландскій доркингъ. Отличная несскость, хорошая мясистость, вѣсъ 7—9 $\frac{1}{2}$ ф.; мясо даже у старыхъ нѣжно и сочно; выносливость, вѣсъ 5—7 фунт. Опереніе кукушечно-ястребиное съ синевато-сѣрымъ оттѣнкомъ, хвостъ стоячій съ длинными и крѣпкими перьями; гребень стоячій, зазубренъ, густо-красный; сережки умѣреннаго размѣра; глаза темно радужные; ноги аспиднаго цвѣта; твердая правильная походка.

Султанскія. Декоративная порода. Бѣлый хохолъ на головѣ, бородѣ. Опереніе—чисто бѣлое, ноги пятипалыя. Порядочно несутся.

Ушанки — русскія улучшенныя (въ Малороссіи). Выносливы, хорошо несутся, отличныя насѣдки. Признаки - борода и пушистые баки; опереніе очень часто дымчато-сѣраго цвѣта; гребень листовидный; хвостъ большой, у пѣтуховъ съ длинными тонкими косицами; ноги короткія, голыя, темно-сѣраго цвѣта.

Фавероль—помѣсь Гуданъ, Доркингъ, Браме и Кохинхинъ. Вкусное, бѣлое и нѣжное мясо, неприхотливость, быстрый ростъ, мясистость. Признаки: опереніе бѣлое съ черными и сѣрыми полосками, часто съ металлическимъ блескомъ, перьями въ хвостѣ, золотисто-желтая грива; гребень мясистый, валикообразный; клювъ бѣлый, слегка загнутъ; ноги оперены, сѣровато-бѣлыя, 4 пальца.

Фениксъ (Іокогамскія). Декоративная порода. Опереніе — шея и спина чаще красно-бураго цвѣта съ золотистымъ оттѣнкомъ; грудь черная съ коричневыми пятнами; хвостъ черный съ зеленымъ металлическимъ отливомъ, иногда до 7 фут. длиной; ноги желтыя, шпоры сильно развиты.

Шамоа, см. падуанскія.

Индѣйки.

Американскія бронзовыя. Крупная порода, мясиста и неска.

Кембриджскія бронзовыя. Опереніе бѣлое, желтое и кукушечное. Менѣе крупны.

Норфолькскія опереніе — черное, бѣлыя пятна на крыльяхъ. Нескость и вкусное мясо

Общія качества — плодовитость, вкусное мясо и вкусныя яйца. Хорошія насѣдки.

Индѣйки и даже индюки являются хорошими насѣдками куриныхъ и утиныхъ яицъ. Въ то время, какъ курица высиживаетъ 11, много 15 цыплятъ, индюшка выводитъ ихъ 25. Маленькихъ индюшатъ слѣдуетъ оберегать отъ сырости.

Гуси.

Тулузскіе. Наикрупная порода, мясиста; мясо вкусно и нѣжно. Опереніе - сѣрое съ бурыми полосками, на верху темнѣе, чѣмъ внизу.

Эмденскіе. Мясисты, плодовиты, выносливы, даютъ много хорошаго пуха и пера. Признаки, опереніе совершенно бѣлое, первые два года сѣроватое; клювъ темно-красный, длинный; крупная порода.

Утки.

Руанскія. Мясисты, мясо вкусно и нѣжно, нескость крупныя яйца. Признаки: бѣлое кольцо на шеѣ селезня и широкія синія полосы съ бѣлыми каймами на крыльяхъ какъ утки, такъ и селезня

Пекинскія. Плодовиты, выносливы, крупная порода, вѣсъ 9—12 ф., 80 яицъ въ годъ. Плохая насѣдка. Признаки: опереніе совершенно бѣлое; клювъ и ноги оранжеваго цвѣта. Мясо утятъ нѣжно, сочно и мягко. Чтобы не терять яйца, слѣдуетъ во время кладки яицъ выпускать птицу изъ птичника лишь въ 9 ч., такъ какъ она несется обыкновенно рано утромъ.

Изъ другихъ домашнихъ птицъ, наиболѣе выгодныхъ для сельскаго хозяйства, назовемъ:

Цесарку. Вкусное и нѣжное мясо, вкусныя яйца. Виды: бѣлыя, сѣрыя и голубыя.

Лебедя. Мясо молодыхъ очень вкусно, у старыхъ твердо и отзываетъ рыбой.

БОЛѢЗНИ ПТИЦЪ и ИХЪ ЛЕЧЕНІЕ.

Общіе признаки болѣзней птицъ: потеря аппетита, вялость и сонливость, медленность движеній, приподнятыя перья и опущенныя крылья.

Воспаленіе глазъ. Признаки: роговая оболочка краснѣетъ, вѣки опухаютъ. Леченіе - обмывать водой, лучше свинцовой ($\frac{1}{2}$ чайн. ложки свинцоваго сахара на стаканъ теплой воды). При гноѣ полезна цинковая мазь.

Воспаленіе зоба и желудочно - кишечной области Признаки: жидкій и зеленоватый поносъ. Леченіе: изоляція больныхъ птицъ, тепло, вливать въ зобъ слабый растворъ соляной кислоты (до $\frac{1}{2}$ процента) раза 3 - 4 въ день не болѣе чайной ложки; кормъ: разваренный рисъ, муравьиныя яйца, толченая конопля; питье: настой (чай) изъ ромашки, валерьяноваго корня (1 столовая ложка на 2 бутылки воды) и цвѣтовъ подсолнечника.

Воспаленіе суставовъ. Признаки: опухоль въ перегибахъ ногъ, или на подошвахъ, или подъ крыльями, иногда гнойный нарывъ. Леченіе: свинцовая примочка ($\frac{1}{2}$ чайной ложки свинцоваго сахара на стаканъ теплой воды), смазываніе тинктурой іода (смазывать легко и не нажимая, не болѣе раза въ день), прикладывать глину съ уксусомъ, нарывъ вскрыть, выпустить гной, рану обмыть слабымъ растворомъ сулемы (1 часть на 1,000 част. воды) или настоемъ ромашки, положить компрессъ и забинтовать.

Вшивость. Признаки: паденіе пуха и перьевъ. Леченіе: вычистить птичники, окурить ихъ сѣрой, перемѣнить подстилку; натереть птицу подъ крыльями неочищеннымъ рыбьимъ жиромъ или обмыть слабымъ растворомъ сулемы; иногда помогаетъ обмываніе и керосиномъ. Въ птичникъ кладутъ крупную вѣтву черной ольхи, запахъ которой любятъ паразиты. Къ утру вѣтка покрывается ими и ее слѣдуетъ сжечь.

Выпаденіе прямой кишки. Признаки: кишка торчитъ въ видѣ мяснаго отростка. Леченіе: обмыть кишку тепловатой водой и вправить, изоляція птицы, такъ какъ другія часто клюютъ мясистый отростокъ, что вызываетъ худобу и смерть.

Глисты. Признаки: худоба, часто поносъ, въ изверженіяхъ черви. Леченіе: чистота въ содержаніи, слабительное: ревень, касторовое или прованское масло съ примѣсью сѣрнаго цвѣта ($\frac{1}{4}$ чайной ложки на ложку).

Головокруженіе. Признаки: слабая походка, обмо-

роки. Леченіе: слабительное, обмываніе холодной водой.

Дифтеритъ. Признаки: язвы во рту и желтоватый налетъ на нёбѣ, затрудненное дыханіе, мокрота изъ носа и гной изъ глазъ, поносъ. Леченіе: изоляція птицы, обмываніе болячекъ клюва и носа по 2 раза въ теченіе двухъ дней керосиномъ, глаза обмывать свинцовой примочкой (1/2 чайной ложки свинцоваго сахара на стаканъ теплой воды), внутрь отъ 5—8 капель скипидара 3 раза въ день, кормъ самый лучшій, въ питье немного бертолетовой соли (1/2 чайной ложки на три стакана воды), смазываніе растворомъ сулемы (1 часть на 2,000 частей воды) черезъ часъ.

Запоръ. Признаки: на ощупь желудокъ, иногда и зобъ полны, крылья опущены, вялость, частыя натуги. Леченіе: внутрь деревянное масло вмѣстѣ съ касторовымъ, зеленый кормъ, тепловатая вода.

Затвердѣніе зоба. Признаки: полный и твердый зобъ, жидкій поносъ. Леченіе: дать деревяннаго масла (1—2 чайной ложки), руками разминать зобъ, влить въ ротъ соляной кислоты (по 2 капли на чайную ложку) 3 раза въ день. Лучшій способъ леченія хирургическій: вспарываніе зоба и его очищеніе отъ пищи.

Известковыя ноги. Признаки: ноги толсты, безобразнаго вида отъ творожистаго, напоминающаго известку, нароста Леченіе: обмывать ноги керосиномъ, натереть ихъ дегтярнымъ или зеленымъ мыломъ, дня черезъ три—вазелиномъ. Помогаетъ также мазь изъ дегтя, смѣшаннаго съ яичнымъ бѣлкомъ.

Кашель. Леченіе - питье: чай изъ вероники, положить въ питьевую воду кусокъ ржаваго желѣза, тепло.

Молочница. Признаки: птица печальна, худѣетъ, зобъ вздувается, дыханіе затрудняется и съ хрипомъ, шея вытягивается, клювъ открывается, изо рта кислый запахъ, на слизистой оболочкѣ рта пятна и творожистые налеты. Леченіе: изоляція больной птицы, очищеніе слизистой оболочки рта отъ остатковъ пищи, смазываніе оболочки рта растворомъ сулемы (1 часть на 1,000 частей воды), или скипидаромъ. При поносахъ - разварной рисъ, отъ 5 8 капель скипидара 3 раза въ день. Кормъ: вареное мясо, требуха.

Насморкъ. Признаки: изъ ноздрей и глазъ прозрачная или бѣловатая и вонючая слизь. Леченіе: обмывать тепловатой водой, смазывать глицериномъ, внутрь настой изъ шалфея (3 чайныя ложки на стаканъ воды).

Ожиреніе. Признаки: вялость, одышка. Леченіе умѣренное количество корма, больше зелени.

Ожогъ Леченіе — смазывать глицериномъ или масломъ.

Отмораживаніе гребня, сережекъ и ногъ. Признаки: гребень, сережки и ноги синѣютъ, припухаютъ. Леченіе: смазывать густымъ жиромъ, вазелиномъ или глицериномъ (это средство хорошо и какъ предупреждающее при сильныхъ морозахъ), при сильныхъ опухоляхъ смазать слабымъ растворомъ ляписа, теплые птичники, мягкая подстилка.

Переломъ ногъ и крыльевъ. Признаки: полная недѣятельность ноги или крыла. Леченіе: вправить кость, забинтовать перевязкой, смоченной гипсомъ.

Поносъ. Признаки: частыя и зловонныя изверженія. Леченіе: булки, развареный рисъ съ примѣсью прованскаго масла, чай изъ ромашки, внутрь слабый растворъ соляной кислоты (до 1/2 процента).

Раны. Леченіе - остановить кровь растворомъ арники или, обмывъ ранку, наложить арниковый или англійскій пластырь. Чтобы птица не сорвала пластырь, сдѣлать повязку. Большія раны стянуть навощенными нитками и затѣмъ наложить пластырь. Гнойныя раны промывать слабымъ растворомъ сулемы (1 часть на 1,000 част. воды) или борной кислоты (послѣдней 1/2 чайной ложки на стаканъ теплой воды).

Судороги. Признаки: сведенные пальцы, нетвердая походка. Леченіе: смазывать ноги и сведенныя мѣста теплымъ деревяннымъ или прованскимъ масломъ, растирать, теплое помѣщеніе. Внутрь давать хлѣбныя пилюли съ опіемъ (1/4 грама ежедневно).

Холера. Признаки: жажда, сильный водянистый поносъ, отсутствіе аппетита, синій гребень, взъерошенныя перья, изъ клюва вонючая, мутная жидкость, предсмертныя судороги. Болѣзнь опасна и заразительна; при первомъ холерномъ случаѣ выгоднѣе убить больную птицу и затѣмъ сжечь ее, а другихъ перевести въ новое помѣщеніе. Леченіе: изоляція, внутрь слабый растворъ соляной кислоты (до 1/2 проц.) 3—4 раза въ день, или 3 раза въ день по чайной ложкѣ 5-ти процентнаго раствора салициловой кислоты.

Щипанье перьевъ. Средство: намазать перья куринымъ пометомъ.

Птицеводныя хозяйства *).

Астраханская г. Пятова, А.,—Астрахань.

Бакинская г. 1) Ильинскій, Н. В., д-ръ, — Баку, 2) Новицкій, Кон. Вас.—Баку.

Бессарабская г. 1) Богдасарова, Мар. Бор.,—Оргѣевъ. 2) Тоната, Елизав. Ег., — с. Ниспорени. 3) Донской, Петр. Павл.,—Сороки. 4) Катруцъ, Ал—др. Матв., - с. Кузловка, Оргѣевск. у. 5) Лазо, Пант. Вас.,—с. Гринауцы, Сорокск. у. 6) Леонардъ, Над. Игнат.,—Кишиневъ, Рейнск. ул. 7) Назаровъ. Як. Март.,—Леово. 8) Руссо, Л. А.,—Кишиневъ, Кіевск. ул.

Варшавская г. 1) Александровъ, Серг. Пав.—Ловичъ. 2) Зиновьевъ, лѣснич., ст. Сочевка.

Виленская г. 1) Голѣевскій, К. В., — Вильно, к.: брама, бензамы. 2) Пясецкая, — Виленск. у., брама, тулузскія. 3) Селянко, Юл. Пав., - им. Свѣнцъ, бл. ст. Солечники, Виленск. у., — куры: брама, гудинъ, испанскія, падуанскія, корольки; гуси эмденскіе, тулузскіе. 4) Квинто, г-жа, — им. Пунжанки, Свѣнцянск. у.—утки пекинскія. 5) Бонди, Г. А., — им. Молостовиче, Трокск. у.—куры: кохинхины, віандоты, брама, помѣси.

Владимірская г. 1) Гарелинъ, Ив. Ив.,—Иваново-Вознесенскъ. 2) Кочневъ, Вас. Абрам., — ст. Пестяки. 3) Невенгловскій, Ник. Октав., - Владиміръ: кохинхины, темныя, брама, гуданъ, падуанскія, гамбургскія, англійскія, бойцовыя. 4) Федоровская, Е. В.—Ковровъ, — кохинхины, испанскія и др. племенная птица, арзамаскіе гуси.

Волынская г. Прушинскій, Эд. Мечисл.,—с. Волица, Староконстантиновскій у.

Воронежская г. 1) Мысловскій, С. А., — Воронежъ, Б. Дворянская. 2) Пенчевскій, Генр. Ал др., д-ръ,—Воронежъ. 3) Рѣзцовъ, Конст. Ал—др.,—Новохоперскъ. 4) Рыкуновъ, Кон. Ник., - с. Дмитріевское, Нижнедѣвицкій у. 5) Скрябинъ, А. В.,—Рамонь. 6) Харинъ, Ник. Ник.,—ст. Калитва, Ростовскій у.,—голуб.

Вятская г. 1) Дьяконовъ, Ив. Вас., - Коншанск. химич. зав., Елабуга. 2) Карпущенко, Пав. Вас,—Орловъ. 3) Шевелевъ, Ал—сѣй Арсен., - Яранскъ.

Гродненская г. 1) Бунякинъ, Тим. Вас., - Брестъ-Литовскъ, крѣпость. 2) Мержеевская, —м. Добриполь, Слонимск. у.—куры: падуанскія, кохинхины, голландскія, плимутрокъ; гуси эмденскіе, тулузскіе, цесарки.

Донская обл. Дракинъ, Конст. Дм., 1) Ростовъ на Дону. 2) Лакіеръ, Елена Марк.,—Таганрогъ. 3) Терпуловъ, Ив. Вас., - ст. Константиновская. 4) Турчаниновъ, Пав. Пет.,—Новочеркасскъ.

Екатеринославская г. 1) Канкрина гр., Вѣр. Петр., - Александровка, им. Веселое, куры: принцъ Альбертъ. 2) Манвеловъ кн., Ник. Ник., - Верхнеднѣпровскъ. 3) Исалти, Георг. Георг., -- Маріуполь. 4) Рудь, Ал—сѣй Ник.,—Екатеринославъ, Новая Дворянск. ул.

---

*) Названы наиболѣе крупныя.

Иркутская г. 1) Курносовъ, Инок. Ив., — Иркутскъ, - М. Блиновск. ул. 2) Лаврентьевъ, Фед. Ник., — ст. Черемховская. 3) Рубецъ, Ал—др. Савв., д-ръ, — Иркутскъ.

Казанская г. 1) Лихачева, Варв. Петр., — Тетюши. 2) Мочаловъ, Адр. Ив., — Казань, Георгіевская. 3) Степановъ, Изм. Изм., — Казань, Поперечно-Красная ул. 4) Генке, Н., — Шумбутъ, Чистопольскій у.: испанскія, ля-флешъ, брама.

Калужская г. 1) Ивановъ, Серг. Никон., — Таруса: племен. к., утки, индѣйки. 2) Кожевниковъ, Ник. Мих., — Калуга, Новый Торгъ. 3) Ртищева, В. Н., — с. Петрищево, Тарусскій у., куры: кохинхины, принцъ Альбертъ, доркингъ, утки, гуси. 4) Цыплаковъ, Дм. Ив., — ст. Подборки.

Кіевская г. 1) Бубновъ, Евг. Егор., — ст. Ротмистровка, с. Санфарнха. 2) Гоздаво-Гумницкій-Монастырище, — с. Бачкуринъ. 3) Утнева, Мар. Ник., — ст. Самгородовъ, Бердичевскій у.: — испанскія, итальянскія. скочъ-грей, кохинхины, брама, лангшанъ. 4) Зноско-Боровскій, Ев. Ал—др., им. Берестняги, Каневскій у. 5) Ильяшевичъ, Л. И., — м. Шабошинъ, бл. ст. Калопка. 6) Шлейферъ, Ол. Геор., — Кіевъ, Липки. Садов. ул., д. № 3.

Кубанская обл. 1) Бахметенко, Мих. Ив., — Ейскъ, 2) Рубажевичъ, Фран. Казим., ст. Армавиръ, Владикавк. ж. д.

Курская г. 1) Анненковъ, Ив. Ал-др., — с. Озерна, — куры: кохинхины, брама, ля-флешъ, гамбургскія, бентамы. 2) Кушнавская, Анаст. Ник., — ст. Дурновское. 3) Пузановъ, — Курскъ. 4) Гольмбергъ, Ив. Ив., — ст. Коренево, Курско-Кіевск. ж. д. 5) Черепова, Варв. Ал-др., — ст. Леоитьевка, Путивльск. у., бл. ст. Грузское, Курско-Кіев. ж. д.: лангшаны.

Лифляндская г. 1) Эссенъ, Отт. Оттон., — Юрьевъ, мыза Мекегофъ, куры: ля-флешъ. 2) Прюффертъ, Юл. Ив., — Рига, — куры: ля-флешъ, итальянскія, лангшаны, гамбургскія, крэвкеръ. 3) Керковіусъ, Юл., — Рига, — куры: гамбургскія, лангшаны, брама, плимутрокъ, гуданъ, индѣйки, утки, голуби. 4) Бушъ, — Рига, — гуданъ и др. племенная птица.

Ломжинская г. Яковлевъ, Ив. Пав., — ст. Малкинъ.

Минская г. 1) Радченко, А. Ф., — Минскъ. 2) Стравинскій, Мечисл. Стан., — Минскъ, — куры: кохинхины. 3) Котовъ, Н. Ст., — Марьина-Горка, Либ.-Ром. ж. д.

Московская г. 1) Образцов. птичникъ Общества любит. птицеводства, — Москва, — куры: орловскія, разная племенная птица. — Перловъ, Сер. Вас., — ст. Одинцово, Моск.-Брест. ж. д., Богородск. ферма: кревкеръ, ля-флешъ, орловскія. 3) Московская сельскохозяйств. Академія, Москва, Петровск.-Разумовск., — куры: русскія улучшенныя. Принадлежности птицеводства. 4) Третьяковъ, Конст. Вл., — Москва, Пятницкая, — куры: русскія улучшенныя, брама; гуси арзамазскіе; утки рязанскія, баташевскія; голуби. 5) Артыновъ, Ев. Дм., ст. Кубанка, Моск.-Брест. ж. д., с. Троицкое, - куры: гилянскія, гуданъ. 6) Алферовъ, Ал. Нест., Москва, Бабій городокъ, — куры: малайскія, доркингъ, кохинхины; голуби., 7) Беттихеръ, Мих. Фед., — ст. Голицино, Моск.-Брест. ж. д., ферма „Отрада“, - куры: брама, гилянскія, гуданъ, итальянскія, кохинхины, плимутрокъ. 8) Щербатова, кн., Ол. Алдр., — ст. Кублика, Моск.-Брест. ж. д., с. Васильевское: доркингъ, плимутрокъ. 9) Бубновъ, Ив. Анд., — Москва, Солянка, д. Ходалева, — куры: брама, минорка, лангшаны, кохинхины; лебеди, цапли. фазаны. утки: баташевскія, арабскія, турецкія. 10) Остафьевъ, Ал—др. Ник., — им. Шереметьева, — Бронницы: кохинхины, брама. 11) Попова, Ал—др. Вас., — с. Рогачево. кохинхины, принцъ Альбертъ. фениксы, віандотъ, крэвкеръ, утки, гуси, гагары. 12) Ильинская ферма Вел. Кн. Сергѣя Александровича, — бѣлая цесарка, бронзовыя индѣйки. 13) Кельцевъ, Сер. Ант., — Москва, хут „Отрада“, у Преобр. заставы, - гуси китайскіе, бѣлыя индѣйки.

Могилевская г. 1) Акцызъ, Праск. Ив., — м. Уваровичи, Гомельскій у. 2) Иванова, Ан. Карл., — Гомель. 3) Ивицкій, Мих. Ант., — Гомель. 4) Парчинскій, Сем. Алоиз., — Могилевъ. 5) Скандова, Люб. Петр., - им. Кистени, Рогачевск. у. 6) Юргенсонъ, Юл. Денис., — Мстиславъ.

Нижегородская г. 1) Богомолова, Павл. Мих. — Нижній-Новгородъ, Холодный пер. 2) Рюмина. В. Л. — Нижній.-Новгородъ — брама, плимутрокъ итальянскія, падуанскія и др. 3) Турчаниновъ, Серг. Александр., — ст. Кахунки, Балахинскій у.

Новгородская г. 1) Вороновъ, Ген. Арт., — ст. Любахино, — индѣйки. 2) Жуковская, Зинаида Александр., — с. Горочка, бл. ст. Еремино. 3) Ялигинъ, А. В., вет. вр. — Новгородъ, — куры: испанскія, итальянскія — ля-флешъ, брама, кохинхины. 4) Кренке, В. Д., — Тихвинъ. 5) Мамаевъ, Сер. Александр., — ст. Сомино. 6) Романова, Елен. Фед., — им Сомановыхъ, бл. Новгорода. 7) Струбинскій, Степ. Ал—др., — Новгородскій у., с. Горыни, Тесовск. вол. — кувы: лангшанъ, кохинхины, брама, малайскія, японскія, итальянскія, индѣйки, голуби. 8) Холмовскій, Александръ Зах., — Кириловъ.

Олонецкая г. 1) Клементьевъ, Петръ Алексѣев., — Петрозаводскъ, — куры испанскія, гуси, утки, индѣйки, и цесарки. 2) Саблина, Мар. Ник., — Лодейное Поле.

Оренбургская г. 1) Ивановъ, Вас. Ник., — Оренбургъ. 2) Курочкинъ, Конст. Куз., — Оренбургъ. 3) Сементовскій, Кон. Пет., свящ. — Троицъ.

Орловская г. 1) Ростовцевъ, Як. Александр., — Елецъ. 2) Токарева, Над. Александр., — Болховъ. 3) Хлудневъ, Ник. Пет., — Орелъ. 4) Смирновъ, Ив. Ник., — ст. Залегощъ, Орл.-Грязск. ж. д. 5) Ромеръ, Ѳед. Эм., — с-цо Богородицкое, Каргачевскаго у., — русская улучшенная порода, племенная птица.

Пензенская г. 1) Кузеневъ, Ник. Мат., — с. Кучки, бл. ст. Студенецъ, Моршанск.-Сызранской ж. д. 2) Пеньковъ, Ник. Ив., — ст. Титово, Моршано-Сызранской ж. д. 3) Оппель, Варвара Леон., — ст. Студенецъ, Сызрано-Вяземской ж. д.

Пермская г. 1) Бушуевъ, Ник. Фед., — Пермь. 2) Клинсманъ, Густ. Анд., — Екатеринбургъ, зав. Гребенькова 3) Мостовенко, Вас. Вас., — Екатеринбургъ. 4) Первушинъ, Фед. Ив., — ст. Катайская. 5) Поносовъ, Александръ Ник., священ., — зав. Пожва, Соликамскій у.

Плоцкая г. Широковъ, Сер. Пав., — Новогеоргіевская крѣпость.

Подольская г. 1) Дложевскій, о. Пав., священ., — г. Новая Ушица, м. Замѣхово. 2) Качура, Мих. Павл., — Новая Ушица, с. Глѣбово.

Полтавская г. 1) Зельмицъ, Екат. Макс., — Ромны. 2) Щербининъ, Мих. Анд., — им. Обыновка, бл. ст. Рублевки. 3) Поливода, С. А., — Варваровская экономія гг. Кочубей, бл. ст. Бобровицы, Курско-Кіевской ж. д. — индѣйки. 4) Роковичъ, Ев. Митрод., — ст. Бобровицы, Курск.-Кіев. ж. д.: лангшаны, брама, кохинхины, падуанскія.

Приморская обл. Крюковъ, Ник. Абр., — Хабаровка.

Псковская г. 1) Беклешовъ. Ник. Алексѣев., — с. Трумалево, Островскій у. 2) Елагинъ. Вл. Вл., — Холмъ. 3) Корсаковъ, Георг. Сер., — ст. Новгородка, Опочецкій у. 4) Пященко, К. И., — Псковъ. 5) Апанкинъ, — с. Апанкино, Островскій у., — метисы русскихъ куръ съ брамой, испанскими, кохинхинами, доркингъ, лангшанъ, крэвкеръ, плимутрокъ.

Рязанская г. 1) Ежевъ, Мих. Фед., — Рязань. 2) Худековъ, Сер. Ник., — Скопинъ — куры: брамы, гуданы, шотландскія, бентамы, корольки, скочъ-грей, крэвкеры, орловскія гуси, тулузскіе, утки пекинскія. 3) Кисловская, Ан. Вл., — ст. Никитино, Рязанско-Козловской ж. д. 4) Рингель, Эм. Фед., — ст. Щурово, Московско-Рязанской ж. д. — фазаны. 5) Волковъ, В. И., — Скопинъ, — куры кохинхины брамы, ля-флешъ, бентамскія, утки руанскія.

Самарская г. 1) Егорова, Ан. Фед., — Самара. 2) Ромадоновскій, Вл. Конст., — дер. Николаевка, бл. ст. Смышляевской.

С.-Петербургская г. 1) Опытное птицеводное хозяйство, Елагина, Мар. Алексѣев.,—Спб., Лѣсной, Новая ул.,—віандоты, кохинхины, лангшанъ, плимутрокъ, гамбургскія, итальянскія, брама и другія, утки, гуси, индѣйки. Принадлежности птицеводства. 2) Буркгардъ, Оск. Фед.,—Спб. Вас. остр., 5 л., д. 46—лангшаны, віандоты, плимутрокъ, гамбургскія и др. куры, утки, гуси китайск., индѣйки, фазаны, павлины. 3) Соколова, Ильи Ильин.,—Спб., Петерб., ст., Александровск. пр., д. 27. семиградск., бентамы, плимутрокъ, голландскія, падуанскія, кохинхины, крэвкеръ, павловскія, утки, гуси, индѣйки, голуби: бухарскіе плюмажные. 4) Ферма Ея Императорскаго Величества „Александрія". - Петергофъ - куры: орловскія, віандоты, плимутрокъ, гамбургскія, доркингъ, утки: пекинскія, арабскія и кряковыя, гуси, павлины, индѣйки, фазаны. 5) Немиловъ, Ник. Ант.,—Петергофъ, Разводн. ул., куры, лангшаны, доркингъ, кохинхины, брама, утки дикія, руанскія; голуби—почтовые, мазуры. Принадлежности птицеводства. 6), 6) Цитовскій, Конст. Леон.,—ст. Колпино,—кохинхины. брама, плимутрокъ, лангшаны, фениксъ, сибрайтъ, корольки, доркингъ, гуданъ, крэвкеръ, ля-флешъ. 7) Оболенскій, кн., Вл. Вл.—Ямбургск. у., ст. Веймарнъ. Балтійская ж. д.—брамы, помѣсь. 8) Карзановъ, Ал. Ив.,—Петергофъ, дача Е. И. В.—куры: фениксъ плимутрокъ, сибрайтъ, бентамы, брама, доркингъ. 9) Шишкинъ, Ник. Ив.,—Спб., Новая деревня, набережн., д. 23.—куры: кохинхины, педуанскія, віандотъ, орловскія, испанскія, лангшаны, фениксъ, индѣйки, гуси. 10) Дамринъ-Дорошенко,—Любань голуби: почтовые, трубастые, антверпенскіе. 11) Военно-воздухоплавательная команда.—Спб., Волково поле—голуби: почтовые, бельгійскіе. 12) Кольчевскій, Мих. Як.,—Нарва—куры падуанскія. 13) Бадмаева, Над. Вас.,—Спб., Поклонная гора, мыза Спасское. 14) Кларкъ, Н. Е.,—Шуваловскій паркъ, ферма, ст. Парголово Финляндская ж. д.,—доркингъ. 15) Императорская охота, Гатчино—фазаны.

Саратовская г. 1) Гартманъ, Эд. Ник.,—Царицынъ. 2) Иконниковъ, Пет. Сер.,—Кузнецкъ. 3) Карбутовская, Зин. Франц.,—с. Ивановка, Полчанск. волости, Саратовск. у. 4) Кропачевъ, Ник. Александр., —Хвалынскъ. 5) Круберъ, Вл. Викт.,— Саратовъ. 6) Плотицынъ, Александр. Ил.,—ст. Ртищево, Тамб.-Сарат. ж. д.

Симбирская г. Лужинъ, Иллар. Ив.,—Ардатовъ.

Смоленская г. 1) Арбузовъ, Д. А.,—ст. Ивановская. 2) Загряжская, Екат. Мих.,—Духовщина. 3) Ростовцева, Екат. Евтроп.,—ст. Ярцево—куры: брама, конхинхины, русскія. 4) Соколова, Антон. Іон.,—ст. Александровская. 5) Лапинъ, Ф. А.,—с. Рогачево, Смоленскій у., бл. ст. Духовской,—павлины, индѣйки, куры, цесарки и испанскія, корольки.

Сыръ-Дарьинская обл. Проскуряковъ,—Ташкентъ.

Таврическая г. 1) Куликовская, Варв. Ник.,—Днѣпровскъ. 2) Рѣшеткинъ, Мих. Петр., Ялта, Рѣчная ул. 3) Цомакіонъ, Пет. Эмм.,—Феодосія. 4) Чубукчи, Сеидъ Халиля.—Бахчисарай. 5) Захарова, Елиз. Гавр.,—ст. Ново-Григорьевка, Лозово-Севастопольской ж. д., им. Захаровка.

Тамбовская г. 1) Булгаковъ, Ал. Мих., с. Разсказово, Тамбовскій у. 2) Генке, Ник. Ег.,—с. Александровское, Тамбовскій у. 3) Плещеевъ, Алексѣй Александр., Кирсановъ. 4) Пономаревъ, Вас. Ег.,—Тамбовъ—куры: испанскія, метисы, конхинхины. 5) Поповъ, Алексѣй Ив.,—Елатьма, Унженск. заводъ.

Тверская г. 1) Мамонтовъ, Ив. Ив.,—Кимры. 2) Синицына, Анн. Ив.,—с. Аннино, Тверской у. 3) Скрипицынъ, Ник. Пав.,—Торжокъ. 4) Фланденъ, Елена Ник.,—ст. Завидово, Николаевской ж. д.

Терская обл. Ткаченко, Гр. Гр.,—Владикавказъ.

Тифлисская г. Айвазовъ, Вас. Артем.,—Тифлисъ, Б. Водовозная.

Тульская г. 1) Баташевъ, Ал-др. Ст.,—Тула—племенн. птицы: куры, утки, индѣйки, гуси, цесарки, цѣнныя породы. 2) Рудневъ, И. П.,—Тула, Чулково, Рождеств. ул.,—кохинхины, орловскія, брама, утки, гуси, индѣйки. 3) Боловинцевъ, А. Ф.,—Тула кохин., орлов. 4) Карпова, Ол. Вл.,—Каширa. 5) Архангельская, С. К.,—Одоевъ. 6) Плужниковъ, А. Н.,—Тула, Площадн. ул., кохинхины, лангшаны, утки.

Уральская обл. Губинъ, Фед. Ив.,—Уральскъ. Уральскій войсковой хуторъ: куры итальянскія, русскія, метисы.

Уфимская г. Дашковъ, Дм. Дм.,—Благовѣщенскій заводъ.

Харьковская г. 1) Ковалевская, Александра Вл.,—Лебединъ. 2) Кожуховъ, Зин. Ник.,—Старобѣльскъ. 2) Кузинъ, Мих. Козьм., Харьковъ, Екатеринославскій уѣздъ 4) Мягковъ, Ив. Вас.,—сл. Бѣловодскъ. 5) Недашковскій, Пав. Осип.,—им. „Хотень", Сумскій у.—куры испанскія 6) Органскій, Гр. Матв.,—сл. Двурѣчная, Купяжскъ. 7) Перепелкинъ, Дм. Пет.,—Сумы. 8) Слюсаревъ, Пет. Лук.,—с. Новая Таволжанка. Волчанскій у. 9) Хрущовъ, Александръ Дм.,—хут. Лихвино, Сумскій у. 10) Гроссуль-Толстой, Пав. Львов.,—ст. Иваново, Юго-Запад. ж. д. 11) Строгановъ, гр., А. Д.,— Хотинская экономія, Сумскій у.,—кохинхины.

Херсонская г. 1) Григорьевъ, Ив. Ермол.,—Николаевъ, Таврическая ул. 2) Звягинъ, К. С.,—Александрія. 3) Канивальскій, Сер. Мих.,—Александрія. 4) Маджіони, Г. Г.,—м. Гросулово, 5) Пантусовъ, Вас. Ник.,—д. Христофорка, Балацковск. вол., Николаевск. у. 6) Эрдели, Як. Ег., Ново-Миргородъ. 7) Бурдзинкевичъ, Ив. Фед., ст. Куцовка, Харьков.-Николаевск. ж. д. 8) Кановальскій, С. М.,—с. Войновка, Александрійскій у.—почтовые голуби.

Черниговская г. 1) Имшенецкая, М. А.,—Борзна. 2) Курклинскій, Іозефат. Людв.,—ст. Конотопъ, Курско-Кіевская ж. д.

Ярославская г. 1) Погорѣльскій, Ник. Дм.,—Рыбинскъ. 2) Поповъ, Дм. Мих., учит.,—ст. Глѣбово. 3) Тавостинъ, Каз. Полик.,—д. Фолилеево, Спасской вол., Рыбинскаго у.

Эстляндская г. 1) Гойнингенъ-Гюне, бар. А. Н.,—им. Эхмесъ, бл. Гапсаля—куры: кохинхины, лангшаны, минорки, падуан., віандоти-доркингъ, плимутрокъ, эстляндскія, гуси эденск., бѣлые, индѣйки бронзовыя, утки пекинскія; голуби: турмана, драгуны, бельгійскіе, пѣвчія птицы. 2) Вундеръ, В. Д.,—им. Габерсъ, близь Ревеля—племенная птица.

Торговля домашнею птицею и яйцами.

Петербургская г. 1) Буркгардтъ, О. Ѳ.,—племен. птица—Вас. остр., 5 лин., д. 46. 2) Витовскій, К. Л.,—племен. птица,—ст. Колпино, Николаевск. ж. д. 3) Опытное птицеводное хозяйство — Лѣсной, Новая ул. племен. птица. 4) Митюрниковъ,- плем. и др. птица—Петербургъ. Загородный пр., домъ № 5, кв. 22. 5) Петербургъ, Маріинскій рынокъ—разн. птиц.— торговцы: Фирсовъ, Михайловъ, Лапшинъ, Дурнякинъ; Сѣнная, Горсткина ул.: Филипповъ, Гавриловъ, Бакиновъ, Герасимовъ и Севастьяновъ.

Московская г. 1) Перловъ, Сер. Вас.,—племенная птиц.—ст. Одинцово, Московск.-Бретск. ж. д. 2) Бубновъ, Ив. Андр.,—плем. птиц.—Москва, Солянка, д. Ходаева. 3) Байковъ,—Москва, Охотный рядъ,—разн. птица.

Владимірская г. Невенгловскій, Н. О.,—Владиміръ,—племен. птица.

Лифляндская г. Рига. Прюфертъ, Керковіусъ, Бушъ, племян. птица.

Эстлянская г. 1) Гойнингенъ-Гюне, баронъ,—им. Эхмесъ, близъ Гапсаля. 2) Ревельскій питомникъ—Ревель.

Стоимость гнѣздъ племенной птицы разнообразна у разныхъ продавцевъ. Гнѣздо состоитъ изъ пѣтуха

и двухъ куръ. Гнѣздо кохинхинъ продается у Буркгардта (Петербургъ)—20 и 25 р., у Гойнингенъ-Гюне (Гапсаль)—40 и 60 р., у Невенгловскаго (Владиміръ)—18 и 30 руб., брама: у Невенгловскаго—15 и 25 р.; плимутрокъ: у Гойнингенъ-Гюне—30 и 50 р., у Буркга рдта—25 и 75 р.; віандотъ: у Гайнигенъ-Гюне—40 и 60 руб., у Буркгардта—10 и 15 руб., у Витовскаго—цыплята отъ 2-хъ до 7 р. за штуку. Дюжина яицъ: 1) у Витовскаго: брама, кохинхины, лангшаны, французскія и англійскія породы—4 руб. 80 коп.; итальянскія, орловскія, гамбургскія—3 руб. 60 коп.; 2) у Буркгардта:—6 руб.; 3) у Гойнингенъ-Гюне:—отъ 6 до 10 руб. Яйца высылаются съ половины марта. Въ цѣнахъ барона Гайнингенъ-Гюне заключается безплатная пересылка до желѣзн. дороги и упаковка.

Наиболѣе крупные торговцы птицей: Мерзлютинъ (Архангельскъ), Шутовъ (Вологда), Петровъ, Игнатьевъ, Жерновъ, Лобачевъ и Расторгуевъ (Казань), Романовъ, Бароблинъ и Янчковъ (Ростовъ, Ярославской г.), Расторгуевъ и Меркушевъ (Острогожскъ, Воронежской г.), Филиповъ, Кутилинъ, Шумейкинъ и Слюсаревъ (ст. Сагуны, Козловск.-Воронежск. ж. д.), Таллеръ и Ивановъ (Угличъ, Ярославской г.), Чермашенцевъ, Кунинъ и Алехинъ (Иловай, Тамбовской г.), Трифоновъ и Бляхинъ (Ишимовъ, Тобольской г.).

Фабрика издѣлій изъ птичьихъ перьевъ Н. Н. Дементьева,—Москва, Софійка, домъ кн. Туркестановой.

Кормовыя и врачебныя вещества продаются въ Петербургѣ: г. Нейштубе, — Вас. остр., 8-я линія, д. 49,—мясо-костныя лепешки.

Приборы по уходу за домашнею птицею.

Посредникомъ для полученія приборовъ по птицеводству являются въ Москвѣ—бюро орнитологичегическаго отдѣла Общества акклиматизаціи животныхъ и растеній; въ Петербургѣ - фирма „Работникъ" при Сельско-хозяйственномъ музеѣ, кромѣ, того, приборы можно получить:

Въ Петербургѣ. 1) Опытное птицеводное хозяйство,- Лѣсной, Новая ул., водопойки, кормушки, ящики для перевозки птицъ, ванны, аппараты для искусственнаго вывода цыплятъ. 2) Шатковъ, Петр. Мих.,—Петербургская сторона, Малая Разночинная, д. 6.—овоскопы, инкубаторы, яйца для подкладки. 3) Маркова, Мар. Ал.,—Петербургская сторона, офицерскій флигель л.-гв. Гренадерскаго полка, кв. 4. приборы по уходу за канарейками.

Въ Москвѣ. - 1) Птичникъ Московской сельскохозяйственной академіи—инкубаторы. кормушки и пр. 2) Птичникъ общества любителей птицеводства.

Въ Маріуполѣ, Екатеринославской губ., Псалти—инкубаторы сист. Руллье-Арну, сушильни, искусств. матки, кормушки, водопойки.

Русское общество птицеводства (С.-Петербургъ) даетъ подписчикамъ „Вѣстника птицеводства" разнообразные совѣты по пріобрѣтенію, какъ племенной птицы, такъ и принадлежностей птицеводства.

Общества птицеводства.

Казанское общ. любит. птицеводства; сущ. съ 1891 г.—Казань.—Предсѣд. Янишевскій, Эраст. Петр.

Кіевское общ. голубинаго спорта; сущ. съ 1891 г. —Кіевъ. - Предсѣд. Яснецкій, Ив. Ив., секр. Ковальскій, Анат. Гект.

Московск. Общ. любит. птицеводства; сущ. съ 1880 г.—Москва. - Поч. през. Е. И. В. Великій Князь Сергѣй Александровичъ, през. В. Н. Шестаковъ, секр. Квасюкъ. Выставка открывается въ воскресенье, на 2-ой недѣлѣ великаго поста. 2. Орнитологическій отдѣлъ Имп. Рус. Общ. акклиматизаціи животныхъ и растеній.

Рижское общ. любит. птицеводства.—Рига—сущ. съ 1886 г. През. Меклеръ, К., секр. Бушъ. Выставка устр. въ концѣ марта или въ началѣ апрѣля.

С.-Петербургская г. Русское общество птицеводства.—Петербургъ, Соляной гор. Почетн. през. Е. И. В. Великій Князь Николай Николаевичъ, презид. Кноррингъ, А. Г., секрет. Савельевъ, А. А. Выставка въ мартѣ.

ПО ДОМУ, УСАДЬБѢ И ХОЗЯЙСТВУ.

Поварское дѣло.

Необходимая посуда для кухни въ благоустроенномъ хозяйствѣ. Самая прочная и лучшая посуда для приготовленія кушаній—это мѣдная, но не красная луженая, а бѣлой мѣди. Она не требуетъ такого тщательнаго ухода, какъ посуда красной мѣди, очень скоро отмывается, прочна и красива на видъ. Изъ мѣдной посуды въ кухнѣ необходимо имѣть слѣдующія вещи: турецкій котелокъ для варки бульона, рыбный котелъ съ сѣткой для варки цѣльной рыбы, мясорубку, т. е. машинку для приготовленія мяса на фаршъ, узкія высокія кастрюли съ плотно закрывающимися крышками для соусовъ, широкія кастрюли съ крышками, имѣющими ручки, для варки чего-либо; крышки эти до нѣкоторой степени могутъ замѣнять сотейники; глубокіе сотейники съ крышками (для тушенія или высаживанія, т. е. выпариванія), круглые плафоны, т. е. толстыя сковороды безъ ручекъ для жаренья на плитѣ или въ духовомъ шкафу, листы для кулебяки и пироговъ длинные и круглые, шарлотныя, суфлейныя и пуддинговыя формы, кубъ для кипятка и ступку съ пестикомъ. Всю остальную посуду можно имѣть просто металлическую: желѣзную или жестяную, хотя, конечно, если есть возможность—то лучше имѣть мѣдную. Изъ остальной металлической посуды необходимо имѣть тонкія металлическія сковороды для быстраго поджариванія чего либо, чугунныя сковороды для блиновъ, и формы для вафель и трубочекъ; жестяныя большія и маленькія формы для желе, кремовъ, муссовъ, рамки для заливныхъ, пломбирный или парфейный колпакъ, тарталетныя формочки; формы, имѣющія видъ чашекъ, въ которыхъ можно подавать къ столу бефъ, пай, гурьевскую кашу и прочія блюда, не вынимаемыя изъ формы. Паштетныя формы большія и маленькія, друшлакъ для откидыванія вареныхъ кореньевъ, картофеля, крупы, зелени; сита съ металлической сѣткой для процѣживанія; китайскія сита, имѣющія воронкообразную форму, весьма удобныя для процѣживанія суповъ пюре и различныхъ соусовъ; терки—круглыя для пряностей и плоскія для прочихъ продуктовъ, шумовки для выниманія изъ фритюра пирожковъ или чего либо, длинныя и круглыя ложки для сниманія пѣны и жира съ бульона, а также для поливанія мяса сокомъ, лопаточка для мѣшанія картофеля или чего либо другого при жареніи, вилки для перевертыванія мяса находящагося въ кастрюлѣ или на противнѣ, вѣнчики для взбиванія бѣлковъ и сливокъ, метелка для процѣживанія суповъ пюре и соусовъ черезъ китайское сито; машинка для чистки и шинковки овощей, для отжиманія лимоннаго сока, для быстраго протиранія вареннаго картофеля, для чистки рыбы, мельницу для сухарей, орѣховъ и миндаля, комплекты колопчатыхъ,

круглыхъ и рубчатыхъ выемокъ, комплектъ шпиговокъ, иголку для заправки птицъ, комплектъ ножей, желѣзную тяпку для отбиванія мяса, различныя выемки для рѣзанія гарнировъ изъ овощей, мороженицу слаботирь или американской системы, форму для каймака. Меньше всего нужно держать эмальированной синей посуды: она не практична тѣмъ, что скоро портится и все то что въ ней варятъ, быстро пригораетъ ко дну. Изъ каменной посуды необходимо имѣть нѣсколько чашекъ. Въ этой посудѣ хорошо выносить продукты въ кладовую или на ледникъ для сохраненія. Очень хорошо имѣть посуду огнеупорнаго фарфора. Она не даетъ никакого привкуса тому, что въ ней приготовляется. Изъ деревянной посуды нужно имѣть различной длины лопаточки для размѣшиванія соусовъ, толстыя большія ложки для протиранія чего либо, пирожныя доски, скалки, рѣшета и сита отъ самаго мелкаго для просѣиванія муки, до самаго крупнаго. Вотъ краткая перепись самой необходимой посуды.

ТѢСТО.

Обыкновенное русское кислое тѣсто. Всыпавъ въ горшокъ $^1/_2$ ф. пшеничной просѣянной муки, вылить въ нее дрожжи (на 3 коп.), разведенныя въ $^1/_3$ бут. теплой воды, размѣшать и выбить хорошенько тѣсто лопаточкой и поставить подняться въ теплое мѣсто на $^3/_4$ часа. По прошествіи этого времени, когда опара хорошо поднимется т. е. увеличится въ объемѣ въ $1^1/_2$—2 раза, вбить въ нее 4 желтка и 2 яйца цѣликомъ, влить еще съ $^1/_2$ стакана теплой воды или теплаго молока, по вкусу соли, сахара и размѣшать хорошенько лопаточкой. Затѣмъ прибавить пшеничной муки настолько, чтобы тѣсто было достаточно густо,—1 фунтъ, положить $^1/_2$ ф. столоваго масла кускомъ, сначала выбить тѣсто немного въ горшкѣ лопаточкой, а затѣмъ выложить на столъ и начать выбивать руками до тѣхъ поръ, пока тѣсто не будетъ совершенно отставать отъ рукъ и стола; тогда положить его обратно въ горшокъ и поставить подняться въ теплое мѣсто на $1^1/_2$—2 часа, глядя по температурѣ, въ которой стоитъ тѣсто. Поднявшееся тѣсто продѣлать руками для того, чтобы оно немного опало и поставить еще разъ подняться на $^1/_4$ часа. Затѣмъ дѣлать изъ тѣста пирожки или что требуется. Для кислаго тѣста печь должна быть средней температуры.

Кислое тѣсто по французски Высыпать на столъ или пирожную доску одну четвертую часть того количества муки, изъ котораго хотятъ приготовить тѣсто; въ срединѣ этой горки сдѣлать углубленіе, въ которое влить разведенные въ тепловатой водѣ (не теплѣе 30°) дрожжи, соединить сначала воду съ мукой ножикомъ, а затѣмъ, когда образуется тѣсто въ видѣ жидкой кашицы, начать мѣсить руками до тѣхъ поръ, пока тѣсто станетъ настолько круто, что при разрѣзѣ не будетъ тянуться за ножомъ и приставать къ рукамъ. Вымѣсивъ такимъ образомъ тѣсто до гладкости и скатавъ изъ него колобокъ, сдѣлать съ боковъ ножомъ надрѣзы по окружности колобка въ 5—6 мѣстахъ и опустить полученную густую опару въ теплую воду или теплое молоко, если хотятъ сдѣлать сдобное тѣсто. По прошествіи $^1/_4$ часа или 20 мин., когда опара поднимется (подниматься должна тоже въ тепломъ мѣстѣ) на поверхность воды и обратится въ мельчайшіе пузырьки, то соединить ее съ самымъ тѣстомъ, приготовленнымъ изъ остальнаго количества муки.

Если тѣсто хотятъ сдѣлать изъ 1 фунта муки, то опару замѣшиваютъ изъ $^1/_4$ фунта, а изъ остальныхъ $^3/_4$ фунта приготовляютъ самое тѣсто такимъ образомъ: всыпавъ въ горшокъ $^3/_4$ фунта просѣянной пшеничной муки, влить въ нее $^3/_4$ стакана тепловатой воды или молока, положить 3 желтка, соли и сахару по вкусу, и размѣшать сначала воду съ желтками тутъ въ горшкѣ, или же можно отдѣльно въ стаканѣ, а потомъ соединить ее съ мукой. Полученное тѣсто смѣшать съ поднявшейся опарой и выбить хорошенько лопаточкой, подливая понемногу $^3/_4$ ф. отколерованнаго хорошаго столоваго масла „Отколерованнымъ" называется такое масло, которое не только распущено, но поджарено въ красный цвѣтъ. Масло это придаетъ тѣсту особый очень пріятный вкусъ Передъ введеніемъ въ тѣсто съ масла необходимо снять пѣну и остудить его немного. Когда тѣсто настолько хорошо выбито, что отстаетъ отъ лопаточки и дна горшка, то поставить его подниматься въ теплое мѣсто на $1^1/_2$ часа Дальше поступать такъ же, какъ и съ обыкновеннымъ кислымъ тѣстомъ

Слоеное тѣсто. Взявъ 1 фунтъ лучшей пшеничной муки, просѣять ее черезъ сито на столъ или на пирожную доску и придать просѣянной мукѣ форму колодца, сдѣлавъ въ срединѣ углубленіе. Затѣмъ, отмѣривъ 1 стаканъ (средней величины) холодной воды, начать вводить эту воду постепенно въ сдѣланное углубленіе. Когда вся вода влита въ средину колодца, то положить по вкусу соли и начать осторожно соединять ножомъ муку съ водой, стараясь не нарушить цѣлости колодца, такъ какъ тогда вода можетъ вылиться изъ него. Соединивъ муку съ водой ножомъ настолько, чтобы тѣсто получило густоту сметаны, начать продѣлывать его руками до тѣхъ поръ, пока вся мука не войдетъ въ тѣсто; тогда сдѣлать надрѣзъ и посмотрѣть не тянется-ли оно за ножомъ и не имѣетъ-ли въ срединѣ комковъ. Если тѣсто совершенно гладкое какъ снаружи, такъ и внутри, и комковъ не имѣетъ, то вынести его на холодъ на $^1/_4$ часа и прикрыть полотенцемъ. Если же тѣсто недостаточно густо или плохо вымѣшено, то продѣлать его до гладкости и тогда уже выносить на холодъ, а не оставлять съ комками. Пока тѣсто остываетъ на холоду, взять тоже 1 фунтъ хорошаго столоваго мызнаго масла, промыть его въ холодной водѣ, завернуть въ полотенце и вынести на холодъ, пока совершенно застынетъ. Когда тѣсто и масло хорошо застынутъ, т е. будутъ имѣть совершенно твердый видъ, то раскатавъ тѣсто кружкомъ толщиною въ палецъ, положить на средину кружка масло, придавъ ему приблизительно такую же форму, какъ и тѣсту, только немного меньшей величины Положивъ масло, защипать тѣсто въ видѣ пирога, такъ, чтобы края тѣста только сходились вмѣстѣ, но не находили одинъ на другой; и затѣмъ раскатать толщиною въ полпальца „вспрыснуть", т. е. чуть-чуть посыпать мукою, сложить втрое, сравнять края хорошенько скалкой и вынести на холодъ минутъ на десять, или же раскатать еще разъ по длинѣ такъ, чтобы при раскатываніи заложенный край тѣста приходился съ праваго боку и вынести на холодъ на 20 мин. Затѣмъ опять повторить эту операцію, т. е. опять раскатать 2 раза и вынести на холодъ. По прошествіи 20 мин. раскатать тѣсто еще два раза и опять вынести на холодъ. Такимъ образомъ получится тѣсто, раскатанное 6 разъ ($2\times3=6$). Черезъ 20 мин. принести тѣсто съ холода и раскатать послѣдній седьмой разъ уже такой толщины, какая требуется для пирога, кулебяки и чего либо другого. Слоеное тѣсто необходимо ставить печься въ сильно горячій духовой шкафъ.

Сдобное тѣсто. Высыпавъ на столъ или пирожную доску 1 ф. пшеничной просѣянной муки, сдѣлать въ срединѣ ямку такъ, чтобы мука получила видъ колодца. Въ средину колодца положить $^1/_4$ фунта сметаны, 3 желтка и по вкусу соли, размѣшать сначала осторожно желтки со сметаной ножикомъ, а затѣмъ уже соединить съ мукой, тоже ножомъ. Когда желтки и сметана хорошо соединятся съ мукой и получится тѣсто такой густоты, какъ жидкая кашица, то положить въ него $^1/_2$ фунта холоднаго столоваго масла кускомъ и смѣшать его сначала съ тѣстомъ ножомъ, а затѣмъ съ остальною мукою руками. Вымѣсивъ тѣсто до гладкости такъ, чтобы оно при разрѣзываніи не тянулось за ножомъ и не имѣло комковъ,

вынести его на холодъ на 1/4 часа, а затѣмъ раскатать до требуемой толщины и дѣлать ватрушки, пирожки, паштеты или что нужно. Сдобное тѣсто всегда нужно ставить печься въ хорошій жаръ, хотя и не такой сильный, какъ слойку.

Тѣсто для прѣсныхъ блинчиковъ. Вбить въ кастрюлю 5 яицъ цѣликомъ, размѣшать хорошенько, подливая понемногу 1½ бут. цѣльнаго молока. Когда яйца хорошо смѣшаются съ молокомъ то соединить ихъ съ 1 ф. пшеничной муки. Вливъ сразу все молоко въ муку, быстро размѣшать муку съ нимъ деревянной лопаточкой, положить по вкусу соли и сахара и размѣшать еще разъ. Тѣсто должно быть такой густоты, чтобы облипало лопаточку, но вмѣстѣ съ тѣмъ и свободно стекало съ нея. Если въ тѣстѣ попадаются маленькіе комочки, получившіеся отъ дурно соединившейся муки съ молокомъ, то необходимо процѣдить тѣсто черезъ частое сито. Когда тѣсто совсѣмъ готово, то, раскаливъ чугунныя или желѣзныя сковороды, смазать ихъ кускомъ чистаго свиного шпека или говяжьяго жира, налить на каждую сковороду тѣсто въ такомъ количествѣ, чтобы оно только тонкимъ слоемъ покрыло сковороду, лишнее же количество слить обратно въ горшокъ, поставить сковороду на горячее мѣсто и зарумянить блинъ съ обѣихъ сторонъ, сначала съ одной стороны, а затѣмъ перевернуть на другую сторону. Эти блинчики можно подавать съ икрой, съ вареньемъ, или же дѣлать изъ нихъ блинчатые пирожки, сырники съ творогомъ и проч.

Кляръ. Кляръ—это такое тѣсто, въ которое обмакиваются куски рыбы, или же телячьи ножки, яблоки и вообще все, что запекается въ тѣстѣ. Все то, что обмакивается въ кляръ, должно непремѣнно жариться во фритюрѣ (см. дальше).

Приготовляется кляръ такъ: всыпавъ въ горшокъ 1 фунтъ пшеничной муки, влить въ нее 2 стакана холодной воды, 2 столов. ложки прованскаго масла, положить по вкусу соли и сахара и быстро размѣшать тѣсто лопаточкой. Когда тѣсто станетъ совершенно гладкимъ и не будетъ имѣть комковъ, то ввести въ него восемь крѣпко взбитыхъ бѣлковъ; соединяя бѣлки съ тѣстомъ, мѣшать послѣднее не кругомъ, а сверху внизъ. Когда тѣсто готово, то обмакивать въ него филеи рыбы, или что требуется и ложкой спускать это тѣсто въ кипящій фритюръ. Когда тѣсто зарумянится, то вынимать изъ фритюра на бумагу. Все то, что приготовляется въ клярѣ, должно подаваться горячимъ.

Заварное тѣсто для ньекъ, т. е. клецокъ. Отмѣривъ въ кастрюлю 1 стаканъ распущеннаго столоваго масла, влить туда 1 стаканъ холодной воды и поставить кастрюлю на плиту. Когда масло съ водой закипитъ ключемъ, то всыпать сразу 1¼ ф. пшеничной муки и быстро размѣшать лопаточкой. Полученное тѣсто составить на столъ, положить по вкусу соли, каенскаго перца, тертаго мускатнаго орѣха и немного рубленой зелени петрушки и размѣшать хорошенько. Затѣмъ положить 6—7 шт. яицъ цѣликомъ, кладя послѣднія не всѣ за разъ, а по одному яйцу, и мѣшая въ это время тѣсто лопаточкой. Пропорцію яицъ нельзя опредѣлить точно, иногда приходится положить 6 шт., а иногда и 8 шт. яицъ, смотря по тому, какой величины послѣднія. Лучшимъ опредѣленіемъ количества яицъ можетъ служить густота тѣста. До прибавки яицъ тѣсто всегда бываетъ очень жирное и совершенно отстаетъ отъ лопатки и дна кастрюли, но по мѣрѣ того, какъ въ него вводятся яйца, оно становится менѣе жирнымъ и, наконецъ, дѣлается настолько тягучимъ, что пристаетъ къ лопаткѣ и дну кастрюли. Это служитъ признакомъ того, что тѣсто готово. Тогда выбивъ его хорошенько лопаточкой, раздѣлываютъ на чайной ложечкѣ ньеки, т. е. клецки, также какъ и кнель (рецептъ кнели, смотри ниже). Готовыя ньеки опускаютъ въ соленый кипятокъ или бульонъ и варятъ на медленномъ огнѣ, чтобы не сильно кипѣли. Когда ньеки сварятся, то

всплывутъ наверхъ. Передъ подачей ихъ вынимаютъ шумовкой прямо въ миску и заливаютъ готовымъ процѣженнымъ бульономъ. Варятся ньеки всегда отдѣльно отъ бульона. Масло, воду и муку нужно всегда мѣрить однимъ и тѣмъ же стаканомъ. Тѣсто это называется „потшу". Оно приготовляется и для пирожнаго, называемаго „потшу со сливками". Но тогда вмѣсто воды берется молоко и кладется сахаръ; перецъ, зелень и мускатный орѣхъ не идутъ совсѣмъ. Для печенія этого тѣста жаръ долженъ быть очень легкій. Для пирожнаго тѣсто это выпускается изъ бумажнаго корнера на листъ, посыпанный мукой, или же прямо скатывается шариками и въ такомъ видѣ печется на листѣ. Когда готово, то поднимется и зарумянится. Въ каждой штучкѣ дѣлается сбоку или наверху отверстіе, въ которое накладываются взбитыя сливки, смѣшанныя съ сахаромъ, истолченнымъ съ ванилью.

СУПЫ.

Приготовленіе обыкновеннаго бульона. Взять мясо II-го сорта, подбедерокъ, въ количествѣ ½ фунт. на каждую персону и кромѣ того еще телячью голяшку въ количествѣ ¼ части всего вѣса мяса для даннаго обѣда. Отдѣливъ мясо отъ костей и нарѣзавъ его небольшими кусочками, вѣсомъ съ ¼ фунт. каждый и разрубивъ кости въ продольномъ направленіи такъ, чтобы весь мозгъ былъ открытъ, обмыть какъ мясо, такъ и кости въ холодной водѣ, сложить въ кастрюлю и залить холодной водой въ количествѣ 1 глубокой тарелки на персону и прибавивъ еще три тарелки лишнихъ для укипанія. Затѣмъ, закрывъ кастрюлю крышкой, поставить бульонъ вариться сначала на сильный огонь, но какъ только появится пѣна, то, тщательно снявъ ее съ бульона суповой ложкой, составить бульонъ вариться на медленный огонь и не прикрывать кастрюлю плотно крышкой. По прошествіи 1½—2 час. послѣ начала варки, бульонъ нужно посолить по вкусу и опустить въ него коренья букетъ послѣднихъ и поджаренный лукъ. Коренья, берутся въ количествѣ ⅛ фунт. на каждую персону. Въ этотъ вѣсъ входятъ всѣ коренья какъ-то: рѣпа, морковь, порей въ одинаковомъ количествѣ, а петрушки и сельдерея берется немного меньше. Коренья нужно очистить отъ кожицы и, нарѣзавъ крупными кусками, опустить въ бульонъ; лукъ берется въ количествѣ ¼ фунта на каждыя 10 перс. Очистивъ луковицу и нарѣзавъ ее кружками, сложить ее на желѣзную сковороду, полить немного процѣженнымъ жиромъ, снятымъ съ бульона, и поджарить ее докрасна, а затѣмъ положить въ бульонъ, стараясь, чтобы въ послѣдній не попалъ жиръ. Бульонъ долженъ вариться 3½ час. и все время послѣ снятія пѣны на медленномъ огнѣ. Во время варки съ бульона нужно время отъ времени снимать жиръ, который всегда находится на поверхности бульона. По прошествіи 3½ час., когда мясо станетъ мягкимъ, что можно узнать при помощи толстой иголки или вилки, и бульонъ пріобрѣтетъ достаточную крѣпость, то процѣдить его черезъ влажную салфетку, затѣмъ дать разъ вскипѣть. Бульонъ этотъ можетъ подаваться какъ вполнѣ самостоятельное блюдо съ различными пирожками, но главнымъ образомъ служитъ основой для большинства мясныхъ суповъ, приготовляемыхъ на бульонѣ.

Приготовленіе бульона consommé. На consommé мясо берется вдвое болѣе чѣмъ на обыкновенный бульонъ, т. е. вмѣсто ½ ф. берется 1 фунт. на каждую персону, или по крайней мѣрѣ по ¾ фунт. Кромѣ того на consommé берется не одно только бычье мясо, но и телятина, курица или дичь, а также языкъ. Чистый мясной consommé приготовляется такъ: отдѣливъ изъ всего количества мяса 2—2½ фунт., если варятъ на 10 персонъ, поставить вариться изъ остального количества мяса обыкновенный бульонъ, какъ указано въ предидущемъ рецептѣ, поло-

живъ также черезъ $1^1/_2$ часа отъ начала варки коренья, лукъ и соль. Изъ оставленнаго сырого мяса нужно приготовить оттяжку, т. е. очистку для бульона такъ: изрубивъ ножемъ, или смоловъ въ машинкѣ оставленное сырое мясо, смѣшать его съ бѣлкомъ и холодною водою. На $2^1/_2$ фунта мяса идетъ 2 бѣлка и $1^1/_2$—2 стакана воды. Смѣшавъ мясо хорошо съ бѣлкомъ и водою, прилить немного бульону столько, чтобы оттяжка стала теплою, затѣмъ вылить быстро оттяжку въ кипящій бульонъ, размѣшать хорошенько и поставить бульонъ оттягиваться т. е. очищаться, не менѣе какъ на $1^1/_2$ часа. Когда оттяжка сварится т. е. измельченное мясо потеряетъ сырой вкусъ, а бульонъ пріобрѣтетъ крѣпость и станетъ прозрачнымъ, то процѣдить его черезъ влажную салфетку, также, какъ и обыкновенный бульонъ. Съ оттяжкой бульонъ долженъ вариться все время на медленномъ огнѣ и кипѣть очень тихо однимъ краемъ. Мясо для оттяжки нужно брать совсѣмъ безъ жира, и вливая ее въ бульонъ, удалить съ поверхности послѣдняго также весь жиръ.

О приготовленіи суповъ пюре. Большинство суповъ пюре, въ особенности изъ овощей, приготовляются на обыкновенномъ бульонѣ (см. пригот. бульона). Для суповъ пюре изъ овощей бульонъ нужно варить безъ кореньевъ, только съ однимъ букетомъ, состоящимъ изъ зеленыхъ частей сельдерея, порея и петрушки, связанныхъ вмѣстѣ въ одинъ пучекъ. Какъ букетъ, такъ и соль кладутся въ бульонъ послѣ снятія пѣны за $1^1/_2$ часа до его готовности. Самое пюре приготовляется такъ: возьмемъ хотя пюре изъ цвѣтной капусты, а по образцу этого пюре можно приготовить пюре изъ прочихъ овощей, какъ-то: рѣпы, моркови, спаржи, картофеля, зеленаго горошка, изъ помидоровъ, изъ разныхъ кореньевъ и проч. Взявъ по $^1/_2$ фунт. на персону цвѣтной капусты, (другія овощи берутся почти въ такомъ же количествѣ), отдѣлить кочерыжку и зеленыя части, нарѣзать капусту на мелкіе кусочки, оставивъ $^1/_5$ часть всего количества на гарниръ. Всю остальную капусту положить на $^1/_4$ часа въ холодную соленую воду; затѣмъ нарѣзать на маленькіе кусочки, сложить въ кастрюлю пообширнѣе, подлить съ $^1/_2$ стакана чистаго процѣженнаго бульона, положить кусочекъ масла вѣсомъ въ $^1/_8$ фунт. закрыть кастрюлю крышкой и поставить на паръ, т. е. на сковороду съ водой и все вмѣстѣ поставить въ духовой шкафъ тушиться; держать до тѣхъ поръ, пока капуста станетъ мягкой; тогда протереть черезъ рѣдкое сито и смѣшать съ пасеровкой, т. е. съ поджаренной заранѣе на маслѣ мукой. Если супъ приготовляется на 10 персонъ, то берутся 3 полныя столовыя ложки пшеничной муки на $^1/_8$ ф. распущеннаго масла. Послѣднее сначала нужно распустить въ кострюлѣ, а затѣмъ всыпать муку и, мѣшая лопаточкой, жарить ее до тѣхъ поръ, пока будетъ очень горяча, но не доводить до желтаго цвѣта. Смѣшавъ пюре съ пасеровкой, развести его всѣмъ количествомъ процѣженнаго бульона, вливая послѣдній въ пюре и мѣшая лопаточкой; затѣмъ поставить полученный супъ на плиту и проварить его тоже мѣшая, не давая однако кипѣть, потомъ процѣдить еще разъ и заправить желтками со сливками. (На 5 перс. идетъ 1 стаканъ сливокъ и 1 желтокъ). Желтки со сливками нужно сначала соединить вмѣстѣ, потомъ разбавить немного супомъ, согрѣть до пара, и влить въ остальной супъ, который не долженъ уже больше кипѣть, для чего его ставятъ на паръ, т. е. на сковороду, налитую кипяткомъ. Передъ подачей на столъ опустить въ супъ отваренную отдѣльно въ небольшомъ количествѣ бульона $^1/_5$ часть всего количества цвѣтной капусты нарѣзанной мелкими кустиками и кусокъ сливочнаго масла (въ $^1/_4$ ф. на 5 персонъ). Вмѣсто пасеровки, т. е. поджаренной муки, пюре можно заправить для связи рисовымъ или перловымъ „шлемомъ", т. е. пюре. Если шлемъ приготовляется изъ риса, то его, промывъ, варятъ въ бульонѣ или кипяткѣ съ небольшимъ кускомъ масла, а если берется перловая крупа, то сначала она ставится вариться въ холодной водѣ, а потомъ доливается бульономъ, или кипяткомъ. Какъ рисъ, такъ и крупу нужно варить до мягкости, затѣмъ протереть горячими и тогда уже смѣшивать съ пюре. На каждую персону берется по 1 стол. ложкѣ риса, или крупы. Если супъ пюре приготовляется изъ кореньевъ, то послѣдніе сначала обдаются кипяткомъ, а потомъ тушатся до мягкости также какъ и капуста.

Кислыя щи, натуральныя и искусственныя. Поставить обыкновенный бульонъ (рецептъ бульона см. выше) изъ мяса 2 сорта грудинки, которую нужно разрубить на порціи такъ, чтобы каждый кусочекъ имѣлъ косточку. Бульонъ варится бѣлый, т. е. безъ кореньевъ, а только съ однимъ букетомъ. Взявъ кислую рубленую капусту, отжать ее, чтобы удалить воду и порубить немного (отжатой отъ воды капусты, берется по $^1/_4$ фунт. на персону); затѣмъ поджарить на отколерованномъ брезѣ шинкованный лукъ. Когда послѣдній зарумянится, то положить въ него отжатую капусту и прожарить ее до мягкости подъ крышкой, почаще мѣшая лопаточкой. Когда капуста хорошо прожарится, потеряетъ сырой вкусъ, то прибавить 1 столовую ложку (если на 5 персонъ) спасерованнаго отдѣльно пюре томатовъ, всыпать 3 столовыя ложки муки и прожарить муку на томъ количествѣ жира, который имѣется въ кастрюлѣ; когда мука прожарится, то положить англійскаго перцу, лавроваго листа, процѣдить бульонъ, положить обмытое въ теплой водѣ мясо и поставить щи вариться еще на $^1/_2$ часа, пока мясо будетъ настолько мягко, что его можно разрѣзать ложкой. Передъ подачей къ столу въ щи можно положить сметаны и прокипятить одинъ разъ. Лѣтомъ когда нѣтъ кислой капусты можно приготовить искусственныя кислыя щи изъ свѣжей капусты такъ: бульонъ поставить какъ и для натуральныхъ кислыхъ щей, только вмѣсто кислой рубленой капусты, взять свѣжей, нарубить ее очень мелко, отжать и затѣмъ также поджарить до готовности съ лукомъ на отколерованномъ брезѣ. Когда капуста готова, то также положить муки и пюре томатовъ, и прожарить еще разъ хорошенько. Затѣмъ влить прокипяченаго уксусу въ такомъ количествѣ чтобы капуста получила кисловатый вкусъ. Дальше поступать также, какъ и съ натуральными кислыми щами.

Борщъ обыкновенный. Сварить бульонъ такой же какъ и для кислыхъ щей (см. предъидущій рецептъ). Сырую свеклу очистить отъ кожицы, нашинковать тоненькими палочками (свеклы на 5 персонъ штукъ 8 средней величины) и поджарить на отколерованномъ брезѣ въ открытой кострюлѣ вмѣстѣ съ мукой. Когда свекла будетъ на половину мягкая, то прибавить для вкуса по 1 корешку рѣпы, моркови и сельдерея, нарѣзанныхъ также, какъ и свекла; затѣмъ когда коренья немного прожарятся, положить тонко шинкованную свѣжую, обланжиренную (обданную кипяткомъ капусту), прибавить немного отколерованнаго жира. Прожаривъ капусту почти до готовности, всыпать 3 столовыя ложки муки и, когда послѣдняя прожарится, то развести процѣженнымъ бульономъ, положить порціи мяса, перцу, лавроваго листу и косточку копченой ветчины, предварительно обланжиренную и нарѣзанную на кусочки, и поставить вариться борщъ на $1^1/_2$ часа въ открытой кастрюлѣ. Когда мясо будетъ мягкое и борщъ получитъ хорошій вкусъ, подкрасить его свекольнымъ отваромъ, приготовленнымъ съ уксусомъ. Для подкраски нужно натереть на теркѣ, штуки двѣ сырой свеклы, налить съ $^1/_2$ стакана уксусу и 1 стаканъ кипятку или бульона и поставить подкраску на плиту, вскипятить и затѣмъ процѣдить отваръ черезъ сито въ борщъ. Къ борщу подаются ватрушки и сметана. Мясо и косточка ветчины подаются вмѣстѣ съ борщомъ въ мискѣ.

Русскій супъ. Сначала варится бульонъ (см. рецептъ бульона) изъ мяса 1-го сорта напр. бедра. Послѣ снятія пѣны, опустить въ бульонъ обрѣзки отъ

кореньевъ, идущихъ въ супъ на гарниръ, положить затѣмъ букетъ, лукъ и соль. Коренья и картофель, идущіе на гарниръ, очистить отъ кожицы и вырѣзать маленькой, круглой, рубчатой выемкой въ видѣ звѣздочекъ, затѣмъ „обланжирить“, т. е. обдать кипяткомъ, дать разъ вскипѣть и слить эту воду, коренья сложить въ кастрюлю, подлить немного процѣженнаго бульону съ жиркомъ (бульону не болѣе ½ стакана); положить кусочекъ масла, величиною съ грецкій орѣхъ, закрыть кастрюлю крышкой и поставить ее въ духовой шкафъ на пару, т. е. на сковородѣ, налитой кипяткомъ. Когда коренья будутъ на половину мягки, то положить обланжиренный картофель и затушить до готовности, наблюдая, чтобы въ сковородѣ, на которой стоитъ кастрюля, была все время вода. Кромѣ кореньевъ и картофеля въ этотъ супъ на гарниръ идетъ перловая крупа, самый высшій сортъ, называемая „рояль“. Крупу нужно сначала хорошенько промыть на ситѣ, пока вода не будетъ прозрачна, потомъ залить холодной водой и поставить вариться на плиту подъ крышкой; когда вскипитъ, составить на медленный огонь, гдѣ и варить все время до готовности, т. е. мягкости. Такъ какъ вода укипаетъ, то нужно добавлять крупу процѣженнымъ бульономъ или кипяткомъ. Когда крупа станетъ мягкой, то откинуть ее на сито и облить холодной водой и дать стечь послѣдней. По прошествіи 3½ час., когда мясо станетъ мягкимъ и бульонъ достаточно крѣпкимъ, то процѣдить его черезъ влажную салфетку, положить готовые коренья, картофель, перловую крупу и обмытое въ теплой водѣ и нарѣзанное на порціи мясо, дать супу вскипѣть одинъ разъ и подавать, посыпавъ зеленью петрушки. По этому способу приготовляются всѣ русскіе супы, въ которые на гарниръ идутъ овощи, клецки, различныя крупы и проч.

Приготовленіе мяснаго и рыбнаго ланспика. Мясной ланспикъ можно приготовлять изъ чистаго fumé (смотри приготовленіе fumé ниже) и оттянуть его такъ же, какъ бульонъ consommé (смотри приготовленіе consommé въ предъидущемъ рецептѣ). Если же fumé не достаточно крѣпко, то въ него прибавляется нѣсколько листовъ желатина, смотря по клейкости фюмэ. Желатинъ предварительно размачивается до мягкости въ холодной водѣ, затѣмъ отжимается, распускается въ горячемъ фюмэ и затѣмъ уже послѣднее становится на оттяжку. Предъ вливаніемъ оттяжки, въ ланспикъ для остроты прибавляется немного уксусу. Мясной ланспикъ можно приготовить не только изъ фюмэ, но и просто изъ хорошаго, крѣпкаго бульона, но тогда нужно класть въ бульонъ порядочное количество желатина. Желатинъ лучше брать дорогой, нежели дешевый — выгоднѣе, меньше нужно положить. Для хорошаго крѣпкаго ланспика на 1 бут. обыкновеннаго бульона берется листовъ 20 желатина; это же количество желатина идетъ и на 1 бут. рыбнаго ланспика, если онъ сваренъ не достаточно крѣпкимъ, а именно: если изъ 50 шт. ершей сварено 2 бут. бульона. Для приданія мясному ланспику чистаго мяснаго вкуса, его необходимо оттягивать мясомъ, а не однимъ бѣлкомъ, смѣшаннымъ съ водой. Если хотятъ, чтобы ланспикъ имѣлъ вкусъ дичи, то въ обыкновенный, не очень крѣпкій бульонъ кладутъ поджаренныя кости дичи, исключая только костей спинки—онѣ даютъ горечь и ланспикъ уже оттягивается не воловьимъ мясомъ, а мясомъ дичи. Рыбный ланспикъ лучше всего оттягивать паюсной икрой, которая толчется въ ступкѣ до такой степени, чтобы всѣ зернышки растолклись, затѣмъ смѣшивается съ бѣлкомъ и холодною водой, согрѣвается также какъ и мясная оттяжка и вливается въ ланспикъ. При поставкѣ ланспика на оттяжку, не мѣшаетъ положить немного мелко шинкованныхъ кореньевъ, для того, чтобы они оттянули запахъ желатина. Хорошо приготовленный ланспикъ, налитый для пробы на блюдечко слоемъ толщиною въ одинъ палецъ, долженъ совершенно застыть на холоду черезъ 10 мин. Ерши для рыбнаго ланспика всегда ставятся вариться въ холодной водѣ съ солью, корешками, лукомъ, перцомъ и лавр. листомъ. Для рыбнаго ланспика можно употреблять не только ершевый, но и другой рыбный отваръ, напр., отъ судака, сига, окуней и прочей рыбы.

Приготовленіе фюмэ (fumé). Фюмэ называется второй бульонъ, сваренный изъ мяса и костей, оставшихся отъ настоящаго бульона. Можно его, конечно, также приготовить и изъ сырого мяса, что уже будетъ не такъ выгодно. Приготовляется фюмэ въ первомъ случаѣ такъ: послѣ процѣживанія бульона на оставшіяся въ котлѣ кости и мясо наливается кипятокъ въ такомъ количествѣ, чтобы могъ совершенно покрыть кости и мясо пальца на два выше ихъ поверхности. Затѣмъ котелъ ставится на плиту, и для приданія цвѣта кладется поджаренный на плитѣ лукъ. Во время варки фюмэ нужно слѣдить за тѣмъ, чтобы кости были постоянно покрыты водою пальца на два выше своей поверхности, а такъ какъ при варкѣ вода, конечно, укипаетъ, то фюмэ необходимо доливать все время кипяткомъ или горячею водою. По прошествіи 10—12 час., когда весь наваръ изъ костей перейдетъ въ бульонъ (это можно узнать по тому, что поверхность костей покрывается клейкою массою, отчего кость становится блестящею, какъ будто покрытою лакомъ), то послѣдній нужно процѣдить черезъ сито или мокрую салфетку, чтобы на ней остался жиръ, и поставить бульонъ „высаживаться“, т. е. сгущаться, выпариваться до такой степени, пока онъ не будетъ такимъ клейкимъ, какъ желатинъ (это произойдетъ черезъ 2—3 часа), тогда поставить его на холодъ и застудить. Если fumé приготовляется изъ сырого мяса, то послѣднее берется самаго низшаго, т. е. четвертаго сорта, а именно: рулька и голяшка, стоющія 5 к. фунтъ. Кромѣ того на каждый фунтъ быч. голяшки хорошо взять ¼ фун. тел. голяш., для приданія fumé большей крѣпости, и немного кореньевъ для вкуса (на 5 фунт. мяса по 1 шт. каждаго корня). Кости слѣдуетъ разрубить какъ можно мельче, чтобы весь мозгъ былъ открытъ, мясо отдѣляется совершенно отъ костей и также нарѣзается на небольшіе куски. Разрубивъ кости, отдѣливъ отъ нихъ и нарѣзавъ мясо, складываютъ все въ котелъ, кладутъ туда также коренья и сырой очищенный лукъ, подливаютъ одну суповую ложку воды и ставятъ припускаться, т. е. какъ бы вариться въ собственномъ соку, на сильный огонь подъ крышкой, почаще мѣшая, чтобы мясо не пригорѣло ко дну. Когда мясо зарумянится и весь наваръ находящійся въ котлѣ перейдетъ на него, то залить кипяткомъ въ такомъ же количествѣ, какъ и въ первомъ случаѣ и поставить варить фюмэ, какъ сказано выше. Фюмэ весьма хорошо употреблять для заправки разныхъ соусовъ и подливокъ. Фюмэ гуще и крѣпче обыкновеннаго бульона, кромѣ того содержитъ въ себѣ много экстрактивныхъ, вкусовыхъ веществъ мяса, благодаря которымъ, придаетъ пикантность заправляемымъ на немъ соусамъ.

ЖАРКІЯ, ДИЧЬ, РЫБА, ЗЕЛЕНЬ.

Ростбифъ. Для небольшаго семейства можно взять для этого блюда, не собственно ростбифъ цѣликомъ, а его „затылокъ“, т. е. затылочную вырѣзку, съ костями выгоднѣе. Снявъ мясо съ кости острымъ ножемъ, зачистить его, т. е. срѣзать лишній жиръ и залегающее подъ нимъ сухожиліе во всю длину вырѣзки; затѣмъ, для приданія лучшей формы мясу, обвязать его веревочкой, какъ въ продольномъ, такъ и въ поперечномъ направленіи, положить на противень, полить отколерованнымъ, т. е. совершенно очищеннымъ кипящимъ жиромъ, и поставить въ горячій духовой шкафъ. Когда мясо зарумянится и на немъ образуется корочка, то почаще поливать его тѣмъ сокомъ, который оно даетъ изъ себя при жареньи. Если соку мало, то можно прибавить немного

бульону, или кипятку. Рядомъ, ставя мясо жариться, положить съ нимъ на тотъ же противень и кость, отдѣленную отъ него. Готовность ростбифа узнается при помощи толстой иголки. Послѣднюю втыкаютъ въ самую толстую часть куска. Если иголка входитъ въ мясо свободно безъ усилія и кровяной сокъ совсѣмъ не показывается, то мясо совершенно готово. Въ тѣхъ случаяхъ, когда хотятъ подать ростбифъ по англійски, т. е. съ кровью, его слѣдуетъ держать въ печкѣ гораздо меньше, а именно каждый фунтъ такого ростбифа жарится въ горячей печкѣ на долѣе 1/4 часа. Готовый ростбифъ вынуть, дать съ 1/4 часа постоять на столѣ, а затѣмъ нарѣзать наискось поперекъ волоконъ на очень тонкіе ломтики; зажаренную кость положить на блюдо, а на нее уложить нарѣзанный ростбифъ, придавъ ему такую форму, какую мясо имѣло въ сыромъ видѣ до отдѣленія его отъ кости. Огарнировать ростбифъ корателью, картофелемъ, зелеными бобами, скобленымъ хрѣномъ и облить его собственнымъ сокомъ. Въ виду того, что сокъ этотъ имѣетъ большое количество жира, послѣдній нужно отдѣлить отъ него при помощи холодной воды такимъ образомъ: сливъ сокъ съ противеня въ какую нибудь просторную посуду, подлить въ него немного холодной воды (съ 1/2 стакана) и вынести его на холодъ на 1/4 часа. По прошествіи этого времени снять весь поднявшійся и застывшій на поверхности жиръ, а сокъ прокипятить и облить имъ ростбифъ. Каратель, идущая на гарниръ, очищается отъ кожицы, обдается кипяткомъ и тушится до мягкости въ собственномъ соку также, какъ коренья, идущіе на гарниръ къ русскому супу (см. русскій супъ) Для приданія коратели красиваго цвѣта ее гласирують, т. е. послѣ тушенія подливаютъ немного fumé или отколерованнаго бреза, посыпаютъ немного сахаромъ и ставятъ въ духовой шкафъ на 1/4 часа, пока она задернется блестящей пленкой. Бобы шинкуются, отвариваются (см. ниже какъ варить зелень) и заправляются масломъ. Картофель покрасивѣе обтачивается въ видѣ шариковъ, обланжирива́ется и жарится во фритюрѣ.

Бифштексъ. Взявъ вырѣзку, лучше всего конечно филейную, т. е. изъ толстаго филея, но можно внутреннюю изъ ростбифа, затылочную, или краевую, очистить ее отъ жира и сухожилій и нарѣзать порціонныхъ бифштексовъ, считая по 1/2 фун. на персону. Бифштексы рѣжутся поперекъ волоконъ, немного наискось. Затѣмъ каждый бифштексъ завернуть въ мокрую салфетку, или полотенце, стянуть края послѣдняго вмѣстѣ, придавъ мясу круглую форму и отбить металлической тяпкой, смочивъ ее предварительно водой. При отбиваніи не колотить сильно мясо по одному мѣсту, а послѣ каждаго удара притягивать тяпку къ себѣ, отбивать вырѣзку очень немного. Каждый отбитый бифштексъ обвязать вокругъ веревочкой чтобы онъ имѣлъ красивую высокую форму и передъ самымъ жареньемъ посолить и посыпать перцомъ. Затѣмъ, накаливъ хорошенько тонкую желѣзную сковороду или „мѣдный плафонъ", распустить небольшой кусокъ масла; когда послѣднее начнетъ румяниться, то положить на сковороду приготовленные бифштексы и быстро зарумянить ихъ на сильномъ огнѣ сначала съ одной потомъ съ другой стороны. Но такъ какъ, несмотря на то, что бифштексы зарумянятся снаружи, они будутъ еще совершенно сырые внутри, ихъ слѣдуетъ дожаривать до готовности на медленномъ огнѣ. Готовность бифштекса можно узнать при помощи толстой иголки: если послѣдняя входитъ свободно въ мясо и сокъ кровяной не показывается, то бифштексъ готовъ. Бифштексъ вѣсомъ 1/2 фун. жарится до полной готовности 20 мин.; если хотятъ подать бифштексъ съ кровью, то его держать на плитѣ нѣсколько меньше. Къ бифштексу подается чистый мясной сокъ или распущенное fumé, заправленное сливочн. масломъ. Fumé нужно распустить на той же сковородѣ, гдѣ жарился бифштексъ, заправить его кускомъ сливочнаго масла, прокипятить, процѣдить и облить бифштексъ. Къ бифштексу также хорошо подавать скобленый хрѣнъ.

Тушеное мясо. Взять мясо, толстый филей, горбушку отъ огузка или ссѣка, выдѣлить у сыраго мяса кость, отбить его немного мокрой тяпкой, обмыть, связать веревочкой, чтобы мясо имѣло хорошую форму, посолить хорошенько, сложить въ кастрюлю, полить отколерованнымъ брезомъ, закрыть крышкой и зарумянить со всѣхъ сторонъ на плитѣ; затѣмъ положить всѣ обрѣзки отъ кореньевъ, идущихъ на гарниръ, букетъ такой же, какъ и для бульона, спасерованное (поджаренное) заранѣе пюре томатовъ въ консервахъ (2—3 столов. ложки на 3 фунт. мяса), луковицу, разрѣзанную кружками, нѣсколько зеренъ душистаго англійскаго перца и лавр. листа, подлить немного fumé или бульона, покрыть кастрюлю плотно крышкой и поставить тушиться въ духовой шкафъ на кирпичъ, чтобы не пригорѣло ко дну. Во время тушенія почаще поливать мясо сокомъ, если послѣдняго мало, то прибавить немного бульона. Если сокъ имѣетъ очень много жира, то послѣдній нужно снимать ложкой. Готовность тушенаго мяса узнается также, какъ и готовность ростбифа (см. рецептъ ростбифа), т. е. при помощи иголки. Къ тушеному мясу подается на гарниръ рѣпа, морковь и картофель, которыя точатся чеснокомъ, или же вырѣзаются выемкой въ видѣ звѣздочекъ. Коренья и картофель тушатся на пару въ собственномъ соку, также какъ и для русскаго супа (см. русскій супъ выше). Когда мясо готово, то вынувъ его изъ кастрюли, даютъ немного постоять на столѣ, затѣмъ нарѣзаютъ поперекъ волоконъ тонкими ломтиками укладываютъ на блюдо въ такомъ видѣ, какой мясо имѣло до разрѣзыванія, гарнируютъ кругомъ тушеными кореньями и картофелемъ и поливаютъ тѣмъ сокомъ, въ которомъ мясо тушилось. Сокъ предварительно слѣдуетъ процѣдить черезъ кисею или салфетку. Для того, чтобы рѣпа и морковь имѣли красивый видъ ихъ можно „загласировать", т. е. приготовить также, какъ и каротель для ростбифа (см. ростбифъ выше), а картофель тушить въ соку вмѣстѣ съ мясомъ, причемъ его нужно наточить покрупнѣе и класть тушиться не ранѣе какъ за 1/2 часа до готовности мяса. Вмѣсто кореньевъ и картофеля къ тушеному мясу можно подать на гарниръ отваренныя макароны, заправленныя хорошимъ fumé и посыпанныя тертымъ сыромъ — пармезаномъ. Макароны всегда варятся въ крутомъ соленомъ кипяткѣ, который потомъ сливается, макароны откидываются на рѣшето, затѣмъ, когда вода стечетъ, кладутся въ кастрюлю и заправляются масломъ или распущеннымъ fumé.

Котлеты изъ мяса. Взять мясо изъ первыхъ сортовъ, лучше всего кострецъ, а изъ вторыхъ — лопатку, по 1/2 ф. на персону, считая съ костями и жиромъ. На каждый фунтъ мяса положить по 1/4 ф. почечнаго жира; отдѣливъ мясо отъ костей, а жиръ отъ пленки, нарѣзать и то и другое на мелкіе кусочки и пропустить вмѣстѣ черезъ мясорубку 2—3 раза, или изрубить сѣчкой въ чашкѣ; при этомъ мясо нужно заранѣе отдѣлить отъ жилъ. Въ готовое изрубленное мясо положить размоченную въ молокѣ булку (на 2 1/2 ф. мяса 1/3 булки франц. въ 3 к.), съ которой предварительно снять корку, положить по вкусу соли, перцу, немного рубленнаго поджареннаго луку, влить немного холодной воды (на 2 1/2 ф. мяса 1 стаканъ) и продѣлать, т. е. промѣшать всю эту массу хорошенько ложкой такъ, чтобы вода и булка хорошо соединились съ мясомъ и послѣдняя получила клейкость. Приготовленное такимъ образомъ мясо раздѣлить на порціи по числу персонъ, считая по двѣ котлеты на каждую персону; затѣмъ смочить столъ холодной водой и раздѣлать изъ каждой порціи котлеты такъ: расплющивъ мясо ножомъ въ тонкій пластъ, ножемъ же загнуть края этого пласта съ боковъ вовнутрь, придавъ такимъ образомъ пласту форму кот-

леты. Раздѣлавъ такъ всѣ котлеты, запанировать (обвалять или смазать) сначала въ яйцѣ, а потомъ въ толченыхъ, просѣяныхъ сухаряхъ. Готовыя раздѣланныя котлеты зажарить на сковородѣ на отколерованномъ жирѣ. При жареньи класть котлету завернутою стороною внизъ. Котлеты слѣдуетъ жарить на умѣренномъ огнѣ, чтобы не горѣли снаружи, и прожаривались постепенно. Каждая котлета жарится приблизительно около $^1/_4$ часа. Изъ готовой котлеты при надавливаніи ножомъ не показывается кровяного сока, а изъ сырой—наоборотъ.

Бефъ-Були, соусъ хрѣнъ. Взять мясо 1-го сорта, горбушку огузка, выдѣлить изъ него кость, связать веревочкой для приданія надлежащей формы, обмыть и опустить въ крутой соленый кипятокъ, положить букетъ такой, какъ и въ бульонъ, закрыть крышкой и варить все время до готовности на медленномъ огнѣ, наблюдая, чтобы вода не сильно кипѣла и мясо все время было покрыто ею; по мѣрѣ выкипанія нужно добавлять кипяткомъ. Когда мясо на половину готово, т. е. при проколѣ иголкой изъ него показывается кровяной сокъ, тотчасъ же свертывающійся на поверхности, то положить въ були крупно точеныя рѣпу и морковь, а также и сырой очищенный лукъ. Картофель къ були отваривается не вмѣстѣ съ мясомъ, а отдѣльно. Картофель чистится сырымъ, отачивается въ формѣ боченочковъ и варится въ соленой водѣ до мягкости. Когда мясо и коренья совершенно готовы (узнается также какъ и ростбифъ при помощи иголки), то вынуть его изъ бульона, нарѣзать поперекъ волоконъ, тонкими ломтиками, огарнировать кругомъ рѣпой, морковью и картофелемъ и залить хрѣннымъ соусомъ, приготовляемымъ такъ: распустивъ въ кастрюлѣ столовое масло, всыпать въ него муку и поджарить ее, мѣшая лопаточкой до такой степени, чтобы жгла пальцы, но не румянилась (на 5 персонъ идетъ $^1/_2$ ф. муки и $^1/_{16}$ ф. масла). Поджаренную муку развести, мѣшая ее палочкой, круто кипящимъ процѣженнымъ бульономъ изъ подъ були до такой густоты, чтобы соусъ лился съ лопаточки ($2^1/_2$—3 стакана на 5 перс.) и дать ему высадиться—сгуститься до густоты сметаны, затѣмъ положить по вкусу натертый на теркѣ хрѣнъ и сметану (съ $^1/_4$ ф.) и дать разъ вскипѣть; затѣмъ прибавить по вкусу вскипяченнаго отдѣльно уксуса или лимоннаго сока, сахара и соли и дать еще разъ вскипѣть.

Приготовленіе телячьихъ и бычьихъ почекъ. Взявъ нужное количество телячьихъ почекъ, отдѣлить отъ нихъ жиръ и вымочить немного въ водѣ, нарѣзать очень тонкими ломтиками поперекъ почки, посыпать солью, перцомъ и мукой. Затѣмъ раскалить хорошо сковороду, распустить на ней масло; когда послѣднее начнетъ румяниться, то положить почки и поставить сковороду на сильной огонь. Жарить почки нужно очень быстро, наблюдая за тѣмъ, чтобы онѣ не жарились съ сокомъ, и какъ только послѣдній появляется изъ почекъ, его нужно сливать въ другую посуду. Когда почки зарумянятся, то переложить ихъ въ кастрюлю, а на той сковородѣ, гдѣ онѣ жарились, приготовить соусъ такъ: распустить на сковородѣ fume, прибавить поджареннаго заранѣе пюре томатовъ въ консервахъ, влить полученный изъ подъ почекъ сокъ и, мѣшая лопаточкой, высадить соусъ до такой густоты, чтобы онъ не сливался съ лопаточки, и влить по вкусу мадеры; если послѣдняя высшаго сорта, то вскипятить съ нею соусъ только одинъ разъ, а если дешевая, то вскипятить нѣсколько разъ, положить въ соусъ по вкусу соли, каенскаго перца, и процѣдить соусъ черезъ сито на почки и поставить ихъ тушить въ духовой шкафъ на пару, т. е. на сковородѣ съ водой, чтобы не кипѣли, закрывъ крышкой. Тушатся почки не болѣе $^1/_4$ часа и подаются вмѣстѣ съ соусомъ. Если нѣтъ fume, то можно взять хорошій бульонъ и высадить его съ томатами, но такъ какъ соусъ будетъ недостаточно густъ, то прибавить въ него кусочекъ холодной пасеровки т. е. тѣста, приготовленнаго изъ муки, смѣшанной на столѣ съ холоднымъ масломъ. Введя эту пасеровку въ соусъ, послѣдній нужно вскипятить, мѣшая лопаточкой, и тогда онъ загустѣетъ. Бычьи почки приготовляются немного иначе: во первыхъ, съ нихъ снимается сначала пленка, затѣмъ ихъ нужно вымачивать довольно долго, 3—4 часа, почаще перемѣняя воду и „обланжирить", т. е. вымоченныя почки опустить цѣликомъ не рѣзанными въ горячую воду и дать вскипѣть, слить эту воду, которая всегда получаетъ грязный видъ, и такъ сдѣлать 2 - 3 раза, пока не сдѣлаются совершенно бѣлыми, тогда перемыть ихъ хорошенько въ теплой водѣ а затѣмъ уже нарѣзать тонкими ломтиками и жарить также какъ и телячьи, только съ прибавленіемъ шинкованнаго лука, который предварительно нужно зарумянить, а затѣмъ уже класть почки. Къ бычьимъ почкамъ соусъ приговляется почти такой-же какъ и къ телячьимъ, только вмѣсто мадеры въ соусъ кладется сметана; тушатся онѣ также на пару, но дольше телячьихъ, а именно съ $^1/_2$ час. Сметаны сначала кладется половина всего количества, остальная половина прибавляется, когда почки подаются къ столу. Положивъ остальную сметану, нужно дать вскипѣть только одинъ разъ.

Жареные мозги. Телячьи мозги вынуть изъ черепа, снять пленку и вымочить хорошенько въ продолженіи $2—2^1/_2$ час. почаще перемѣняя воду, затѣмъ опустить въ крутой кипятокъ и сейчасъ-же составить кастрюлю на медленный огонь, чтобы не кипѣли. Продержавъ мозги въ кипяткѣ мин. 5, вынуть ихъ шумовкой на сито, дать остынуть и стечь водѣ, затѣмъ посыпать солью, перцемъ, „вспрыснуть" мукой и запанировать (обвалять) въ яйцѣ и сухаряхъ, затѣмъ зажарить въ кипящемъ фритюрѣ до румянаго цвѣта и вынуть шумовкой на бумагу, дать стечь жиру и подавать съ зеленымъ горошкомъ или какимъ либо другимъ гарниромъ.

Жареный заяцъ въ сметанѣ и Сивэ изъ зайца. При покупкѣ нужно выбирать русака, а не бѣляка и кромѣ того жирнаго и сытаго зайца, вѣсомъ съ внутренностями на 12 фунт. Снявъ съ зайца мѣховую шкурку, содрать съ него и *пленку*, вынуть внутренности, вскрыть легкое, выпустить изъ него кровь въ какую нибудь чашку и вынести на холодъ. Зайца промыть въ нѣсколькихъ водахъ и вымочить въ водѣ съ уксусомъ или квасомъ. Затѣмъ отдѣлить спинку и заднія ноги и нашпиговать ихъ, а передокъ оставить для сивэ; затѣмъ посолить, посыпать перцомъ и немного мукой, положить на мѣдный противень, полить немного масломъ и поставить жариться въ горячій духовой шкафъ. Когда мясо будетъ почти мягко, то переложить его въ другую кастрюлю, а на противень всыпать немного муки и поджарить ее на томъ маслѣ, которое имѣется на противнѣ, затѣмъ положить сметаны, размѣшать лопаточкой, дать вскипѣть нѣсколько разъ, чтобы соусъ загустѣлъ, процѣдить его сквозь сито на мясо, прикрыть кастрюлю крышкой и дать зайцу потушиться немного въ соусѣ, почаще поливая.

Сивэ обыкновенно приготовляется изъ передка зайца. Передокъ отдѣлить отъ реберъ (онѣ горькія) и жилокъ, нарѣзать маленькими кусочками, посолить, посыпать перцемъ и мукою и поджарить на плитѣ въ глубокомъ сотейникѣ на горячемъ маслѣ; когда мясо зарумянится, то прибавить съ $^1/_2$ стакана краснаго вина, положить немного пюре томатовъ, консервовъ, предварительно прожаренныхъ отдѣльно на маслѣ, влить фюмэ или бульона въ такомъ количествѣ, чтобы мясо было покрыто имъ, закрыть сотейникъ крышкой и поварить на плитѣ мин. 20. Затѣмъ переложить мясо въ другую кастрюлю, процѣдить туда же соусъ, положить поджаренный отдѣльно заранѣе мелкій лучекъ (шарлотъ), цѣльные сырые очищенные шампиньоны и мелко нарѣзанный свиной шпекъ, предварительно обланжиренный (обданный кипяткомъ) и прожаренный и варить до готовности, т. е. до тѣхъ поръ, пока мясо, шампиньоны и лучекъ будутъ мягки; можно за $^1/_4$ часа до обѣда положить

нарѣзанный маленькими ровными ломтиками обланжиренный картофель. Когда мясо готово, то принести съ холода кровь, выпущенную изъ легкаго, процѣдить ее въ кастрюлю, положить сливочное масло кусочками и, мѣшая кровь лопаточкой, ввести постепенно въ нее часть соуса въ такомъ количествѣ, чтобы кровь стала теплою, затѣмъ проварить, тоже все время мѣшая лопаточкой, не давая, однако, кипѣть. Когда соусъ загустѣетъ, то соединить его съ остальнымъ количествомъ соуса, находящимся въ кастрюлѣ, вмѣстѣ съ мясомъ, закрыть кастрюлю крышкою и потушить немного мясо въ готовомъ соусѣ на пару, т. е. на сковородѣ съ водой, не давая кипѣть, затѣмъ подавать.

Фаршированная индѣйка. Опаливается, потрошится и заправляется индѣйка такъ же, какъ курица и рябчикъ (см. рецепты ниже). При потрошеніи шейки. надрѣзается шкурка со стороны спины и притомъ очень осторожно, чтобы не разорвать шкурку. У индѣйки начиняется большею частью только одинъ зобъ и тогда фаршъ дѣлается сырой; если же желаютъ начинить всю внутренность индѣйки, то фаршъ предварительно прожариваютъ отдѣльно отъ индѣйки до половины готовности, а потомъ уже начиняютъ имъ индѣйку. Заправляютъ нитками, конечно, уже нафаршированную, а не пустую индѣйку. Для фаршировки индѣйки идетъ такъ называемый сосисочный фаршъ. Онъ приготовляется изъ свинины, свиного ливера или телятины, кто какой любитъ. Количество фарша вполнѣ зависитъ отъ вкуса обѣдающихъ. Нарѣзавъ небольшими кусочками свинину, или ливеръ, или телятину, прибавить къ нимъ такое-же количество по вѣсу свиного шпеку, также нарѣзаннаго, и все вмѣстѣ очень мелко и тщательно изрубить, прибавить по вкусу соли, перцу, размѣшать все хорошенько и набить зобъ индѣйки, и подогнувъ концы зоба аккуратно къ спинкѣ, прикрѣпить ихъ тамъ нитками. Заправивъ потомъ индѣйку нитками, положить ее на мѣдный противень или глубокій сотейникъ, посолить, полить сверху распущеннымъ масломъ и поставить жариться въ сравнительно легкую печь на $^3/_4$—1 час., почаще поливая сокомъ. Если соку мало, то можно прибавить немного бульона. Готовность индѣйки узнается также, какъ и готовность гуся (см. предъидущій рецептъ). Индѣйка разрѣзается и укладывается на блюдо также какъ и гусь. Зобъ отдѣляется отъ туловища и нарѣзается тонкими ломтиками. Для индѣйки хорошо подать, если возможно, салатъ, для котораго растереть два вареныхъ желтка съ 2-мя чайными ложками прованскаго масла, затѣмъ положить неполную чайную ложку готовой горчицы, опять растереть, прибавить по вкусу уксусу, соли и перцу и этимъ соусомъ заправить салатъ. Послѣдній предварительно нужно промыть въ холодной водѣ и отжать. Сокъ къ индѣйкѣ подается отдѣльно въ соусникѣ.

Какъ жарить и разрѣзать на порціи гуся. Опаливъ, выпотрошивъ вымывъ и заправивъ гуся также, какъ курицу и рябчика (рецепты приготовленія курицы и рябчика см. ниже), посыпать его хорошенько солью какъ снаружи. такъ и внутри, сложить на мѣдный противень или-же въ каменную т. е. глиняную посуду, подлить немного холодной воды на противень (1 супов. ложку), и поставить гуся жариться въ горячій духовой шкафъ. Когда гусь зарумянится, то поливать почаще тѣмъ сокомъ, который онъ даетъ изъ себя при жареньи и перевертывать, чтобы зарумянился кругомъ. Если соку на противнѣ мало, то можно прибавить немного холодной воды. Нужно также слѣдить за тѣмъ чтобы сокъ не подгоралъ. Гусь долженъ жариться около 2 час., иначе будетъ сырой. Если желаютъ подавать гуся фаршированнымъ, то фаршъ кладутъ въ сырого выпотрошеннаго гуся, потомъ зашиваютъ иглой отверстіе внизу и тогда уже заправляютъ нитками такъ-же, какъ указано въ рецептѣ курицы. Фаршируютъ гуся разсыпчатой гречневой кашей (рецептъ каши см. ниже) ломтиками сырыхъ яблокъ, кислой капустой или др. фаршами. Очень хорошо подать гуся не фаршированнаго яблоками, а только жаренаго съ ними. Въ этомъ случаѣ и гусь пріобрѣтаетъ вкусъ яблокъ, и яблоки не теряютъ своей формы. Яблоки берутся антоновскія нарѣзаются ломтиками отъ (кожицы не очищаются), кладутся на противень гдѣ жарится гусь за $^1/_4$ часа до его готовности, посыпаются немного сахаромъ и поливаются сокомъ. Когда яблоки готовы, то будутъ мягкіе. Готовность гуся узнается также, какъ готовность курицы и другихъ птицъ, т. е. иголка входитъ въ мясо свободно, безъ затрудненія и кровяного сока не показывается. Нарѣзается готовый гусь такъ: надрѣзавъ тонкими ломтиками все филе въ продольномъ направленіи, сдѣлать одинъ-два прорѣза его поперекъ—одинъ въ верхней, другой въ нижней части гуся затѣмъ снять осторожно вилкой каждый кусочекъ, подрѣзая ножомъ тамъ, гдѣ мясо еще пристаетъ къ кости; затѣмъ обведя лезвіемъ ножа, отнять ножку, перерѣзавъ мѣсто прикрѣпленія ея къ остову, потомъ отнять крылышки. Если гусь крупный, то отнятыя ножки и крылышки разрубаются еще пополамъ, немного наискось въ поперечномъ направленіи. Потомъ отдѣливъ совершенно спинку отъ передка, перерубить ее пополамъ въ поперечномъ направленіи сложить на блюдо тою стороною вверхъ которая покрыта кожею и сверху положить нарѣзанные кусочки филея въ такомъ положеніи, какое они имѣли до разрѣзанія а по бокамъ ножки и крылышки тоже въ такомъ положеніи, какое онѣ имѣли до разрубки, затѣмъ огарнировать гуся кругомъ покрасивѣе ломтиками запеченыхъ яблокъ и подать отдѣльно въ соусникѣ процѣженный сокъ.

Кнель изъ курицы, или изъ дичи. Снявъ филей, а также всю мякоть съ костей у курицы, или рябчика, смолоть ее въ машинкѣ, или-же изрубить на столѣ ножомъ и затѣмъ истолочь въ ступкѣ, подливая понемногу сливокъ, чтобы легче было толочь. Истолченную массу протереть черезъ сито, положить по вкусу соли, каенскаго перцу, поставить кастрюлю на ледъ и начать выбивать всю массу лопаточкой пока не побѣлѣетъ; для болѣе нѣжнаго вкуса и пышности можно положить густыхъ взбитыхъ сливокъ. На мякоть съ одной курицы идетъ не болѣе $^1/_2$ стакана густыхъ сливокъ. Когда вся масса побѣлѣетъ и немного поднимется, то сдѣлать пробу, т. е. спустить на чайной ложечкѣ въ кипятокъ одну штуку кнели. Если послѣдняя окажется твердою, то разбавить немного сливками и еще разъ сдѣлать пробу. Если кнель жидка и расплывается въ кипяткѣ, или свернется, сдѣлается не гладкою, то ее нужно скрѣпить понатомъ, т. е. заварнымъ тѣстомъ приготовленнымъ такъ: взявъ напр. $^1/_2$—$^1/_4$ стак. распущеннаго столоваго масла, развести его $^1/_4$ стак. холодной воды и дать разъ вскипѣть когда масло съ водою закипитъ ключемъ, то всыпать въ него сразу около $^1/_2$ стакана пшеничной муки и быстро размѣшать лопаточкой. Полученное тѣсто застудить. Когда оно будетъ холодное, положить небольшой кусочекъ его въ замаслившуюся или жидкую кнель и хорошенько размѣшать. Раздѣлывается кнель такимъ образомъ: взявъ на чайную ложку кнелевой массы обровнять ее ножомъ и обмакнувъ въ теплую воду другую чайную ложку, отрѣзать ею половину взятой массы во всю длину ложки и стряхнуть кнель въ кастрюлю съ кипяткомъ. Раздѣлавъ такимъ образомъ всѣ кнели поставить ихъ вариться на краю плиты, не кипятя. Кнели настолько нѣжны, что отъ кипѣнія лопаются и теряютъ свою форму, поэтому ихъ варятъ, не кипятя. Кнель всегда отваривается отдѣльно отъ того супа, въ которомъ подается, чтобы не замутить его. Готовую кнель нужно вынимать осторожно изъ воды шумовкой и класть прямо въ миску, а затѣмъ уже заливать бульономъ или супомъ.

Какъ отличить молодую курицу отъ старой и какъ заправлять ее для варки или жаренья. У молодой курицы хлупикъ всегда гнется, клѣтки кожи мягкія

и сама кожа бѣлая; жиръ бѣлый и крѣпкій, ноги мягкія, глаза блестящіе и влажные; волоски на кожѣ короткіе и въ маломъ количествѣ. У старой курицы хлупикъ не гнется и если сильно надавить, то скорѣе сломается, но не согнется; клѣтки кожи крупныя и сама кожа сухая, жесткая и желтая; жиръ всегда желтый и очень мягкій, ноги сухія и жесткія, глаза мутные, волосы на кожѣ длинные и въ большемъ количествѣ. Ощипавъ курицу отъ перьевъ, ее натираютъ мукой, затѣмъ свернувъ не очень толстую бумагу такъ, чтобы въ срединѣ было пустое пространство трубкой, зажигаютъ ее и надъ ея пламенемъ опаливаютъ птицу, потомъ потрошатъ, сдѣлавъ небольшой разрѣзъ подъ хлупикомъ. При потрошеніи нужно обратить вниманіе на то, чтобы не разорвать желчь. Вымывъ выпотрошенную курицу, отрубаютъ лапки по колѣнную косточку и отрѣзаютъ голову съ шеей до самой грудки, оставляя, однако, кожу на шеѣ несрѣзанной. Затѣмъ заправляютъ, т. е. притягиваютъ при помощи пришиванія къ туловищу ножки и крылышки, чтобы они не торчали и курица имѣла красивый видъ. Заправляютъ курицу такъ: обрубивъ лапки по колѣнную косточку и перья у крылышекъ,вдѣть голландскую нитку или тоненькую веревочку въ заправочную иглу и пропустить эту нитку сначала черезъ квиски, т. е. самыя мясистыя части ножекъ, затѣмъ черезъ крылышко сначала съ наружной, а потомъ съ внутренней поверхности Прикрѣпивъ такимъ образомъ крылышки къ туловищу, захватить иглой шкурку съ шеи и натянувъ ее прикрѣпить къ спинкѣ. Затѣмъ пропустить нитку черезъ другое крылышко также, какъ и черезъ первое и связать оба конца нитки (одинъ конецъ, оставленный у квиски при началѣ пришиванія, а другой, оставленный у конца крылышка), не очень стягивая курицу. Другой ниткой прошиваютъ курицу два раза черезъ хлупъ и такимъ образомъ притягиваютъ къ туловищу обѣ ножки, при чемъ одинъ разъ проходятъ иглой поверхъ ножекъ и одинъ разъ подъ ножками.

Какъ выбирать при покупкѣ рябчика и какъ потрошить и жарить его. Рябчики различаются на „битые", т. е. стрѣляные и „силковые", т. е. давленые. Первые слѣдуетъ предпочитать вторымъ, потому что они имѣютъ лучшій вкусъ. Отличить битаго рябчика отъ силковаго можно такъ: ощипавъ перья рябчика на грудкѣ, обратить вниманіе на цвѣтъ: если мясо синеватаго цвѣта съ красными подтеками, то рябчикъ силковый. Кромѣ того у стрѣлянаго рябчика всегда найдется на груди ранка отъ дроби съ краснотою вокругъ нея, а у давленаго ранки нѣтъ. Свѣжій рябчикъ отъ гнилого отличается по слѣдующимъ признакамъ: у свѣжаго рябчика перья у хвоста и около крылышекъ не вылѣзаютъ отъ малѣйшаго къ нимъ прикосновенія и кожа не скользкая; подъ крылышками сухо и мясо не зеленоватаго цвѣта; запаха никакого нѣтъ. У гнилого рябчика перья подъ крылышками у хвоста легко вылѣзаютъ, кожа скользкая; мясо около крылышекъ зеленоватаго цвѣта и кромѣ того чувствуется дурной запахъ. Ощипывать птицу всегда нужно противъ пера, т. е. не по тому направленію, въ которомъ перья лежатъ, а обратно; кромѣ того не дергать перья вверхъ или въ сторону, а дергать вдоль тѣла рябчика, въ то же время слегка покручивая ихъ между пальцами. Рябчика потрошатъ черезъ шею такимъ образомъ: надрѣзавъ кожицу на шеѣ около зоба, отворотить ее осторожно, чтобы не повредить жирокъ, потомъ отрѣзать совсѣмъ зобъ и черезъ образовавшееся отверстіе выскребать черенкомъ ложки всѣ внутренности, сжавъ при этомъ птицу съ боковъ руками, что очень помогаетъ выходу внутренностей. Опаливается и заправляется рябчикъ также, какъ и курица (см. предъидущій рецептъ). Жарить рябчика нужно всегда въ кастрюлѣ на хорошемъ столовомъ маслѣ, которое предварительно нужно отколеровать, т. е. поджарить до румянаго цвѣта. При жареньи нужно сначала положить рябчика на спинку и когда послѣдняя зарумянится, то перевернуть нагрудку, а затѣмъ зарумянить и бока; жарить въ открытой кастрюлѣ на плитѣ не долѣе 20 мин. Готовность рябчика узнается потому, что изъ него не вытекаетъ кровяной сокъ и воткнутая иголка свободно проходитъ въ мясо.

Варка цѣльной рыбы. Очистивъ рыбу отъ чешуи вынувъ осторожно внутренности, чтобы не раздавить желчь, обмыть рыбу, привязать въ стоячемъ положеніи къ рѣшеткѣ рыбнаго котла, затѣмъ залить холодной водой, положить соли довольно большее количество, если рыба будетъ подаваться горячей, если же рыба будетъ подаваться холодной, то соли нужно класть значительно меньше. Кромѣ соли въ воду положить одну луковицу, разрѣзанную пополамъ, немного душистаго англійскаго перца и лавроваго листа. Закрывъ котелъ крышкой поставить его на плиту сначала на сильный огонь, но какъ только вода станетъ горячая, сдвинуть котелъ на медленный огонь и варить рыбу все время до готовности, не кипятя. Готовность рыбы узнается ори помощи толстой иголки, которая втыкается въ самую толстую часть рыбы. Если иголка входитъ свободно, безъ затрудненія, то рыба готова. Рыба вѣсомъ въ 3 фунта варится не менѣе $1^1/_2$ часа. Если рыба взята живая, то при чисткѣ нужно поперекъ рыбы на кожѣ сдѣлать ножомъ надрѣзы, чтобы ее не порвало. Если рыба будетъ подаваться холодною, то остуживать ее нужно въ той водѣ, въ которой она варилась. Посуду нужно стараться брать по величинѣ рыбы, а не больше. Вода, въ которой рыба варится, должна непремѣнно покрыватъ ее.

Какъ варить раковъ и приготовлять изъ нихъ раковое масло. Вскипятивъ воду съ солью, перцомъ, лавровымъ листомъ и укропомъ, опустивъ въ нее живыхъ раковъ, покрыть кострюлю крышкой и поставить на хорошій огонь. Воды должно быть взято въ такомъ количествѣ чтобы она только покрывала раковъ. По прошествіи 10—12 мин. когда раки покраснѣютъ и между спиной и шейкой образуется небольшая щель что означаетъ готовность раковъ, слить воду, а если раковъ хотятъ подавать горячими, то держать ихъ до подачи на столъ на краю плиты подъ крышкой. Если желаютъ приготовить изъ нихъ раковое масло, то отдѣливъ шейки, которыя могутъ идти на гарниръ, въ заливное или же въ соусъ и отобравъ всѣ твердыя части отъ мяса и внутренностей, а также вынувъ изъ головы глаза, истолочь всѣ эти скорлупки въ ступкѣ (лучше, если есть, въ мраморной, а не мѣдной), прибавивъ небольшой кусочекъ масла, чтобы легче было толочь. Истолченныя мелко скорлупки, сложить на мѣдный сотейникъ, прибавить немного масла и поджарить на плитѣ, на сильномъ огнѣ до темно-краснаго цвѣта. Затѣмъ налить рыбнаго или обыкновеннаго бульона такъ, чтобы онъ покрылъ скорлупки, и поставить на плиту варить. Какъ только на поверхности начнетъ появляться красная пѣна, снимать ее ложкой въ каменную чашку. Снявъ всю пѣну, влить немного въ чашку холодной воды (1 стол. ложку) и поставить пѣну на холодъ застудить; по прошествіи $^1/_4$ часа, на поверхности образуется застывшій жиръ краснаго цвѣта, а вся вода останется на днѣ чашки. Красный жиръ этотъ и есть раковое масло. Его нужно снять ложкой и протереть черезъ сито, чтобы не попадались въ немъ раковыя скорлупки и затѣмъ уже класть въ готовый соусъ. Всѣ оставшіяся на сотейникѣ раковыя скорлупки можно положить въ соусъ. Онѣ дадутъ послѣднему хорошій красный цвѣтъ. Передъ подачей конечно соусъ нужно процѣдить, чтобы удалить эти скорлупки. Соусъ или супъ, заправленный раковымъ масломъ не слѣдуетъ кипятить—масло свернется и соусъ будетъ негладкій.

О варкѣ зелени Для того, чтобы зелень, какъ-то: шпинатъ, горошекъ, бобы, сохранили при варкѣ свой цвѣтъ, ихъ необходимо опускать вариться въ крутой, соленый кипятокъ. Варить очень быстро на сильномъ

огнѣ и не закрывать крышкой; хорошо также прибавить съ 1 чайн. ложку порошка соды. Для увеличенія жара, подъ кастрюлю обыкновенно повара кладутъ кусокъ фритюра, что моментально повышаетъ температуру на 40°. Отваривъ зелень до мягкости, съ нее сливаютъ кипятокъ, для чего откидываютъ ее на сито и затѣмъ споласкиваютъ холодной водой и даютъ стечь послѣдней. Когда вода стечетъ, зелень немного обсохнетъ, то изъ нее можно приготовлять, что угодно. Щавель не слѣдуетъ варить какъ прочую зелень; его нужно тушить въ собственномъ соку до мягкости; обыкновенно тушатъ подъ крышкой на плитѣ, предварительно, конечно, перебравъ, промывъ и отжавъ отъ воды щавель.

СОУСЫ.

Основой большинства соусовъ для приданія имъ густоты служитъ большею частью пшеничная мука. Для темныхъ соусовъ мука эта поджаривается въ цвѣтъ (такъ называемая „красная пасеровка"), а для бѣлыхъ доводится только до горячаго состоянія (такъ назыв. бѣлая пасеровка). Французы для приданія соусу большей пикантности и крѣпости, употребляютъ для темныхъ соусовъ крѣпкое fumé, а для бѣлыхъ желтки, масло и сливки. При помощи этихъ продуктовъ всегда можно приготовить соусъ нужной густоты безъ капли муки. Густота эта получается отъ желтковъ, масла, сливокъ, или-же fumé. Для приготовленія такихъ соусовъ необходимо имѣть практику, иначе соусъ можетъ выйдти не гладкимъ т. е. крупинками.

Голландскій соусъ. Расколовъ на части русскій перецъ, залить его уксусомъ и поставить „высадить на лѣтъ", т. е. совершенно выкипятить уксусъ; затѣмъ влить въ кастрюлю съ ½ стакана холодной воды положить ½ фунта холоднаго сливочнаго масла, наломавъ его кусочками, положить 3 желтка и поставить на плиту провариваться, все время мѣшая лопаточкой пока соусъ погустѣетъ и станетъ гладкимъ; тогда процѣдить черезъ салфетку или чистое сито, прибавить по вкусу лимон. сока, соли, каенскаго перца и подавать. Большею частью подается къ горячей рыбѣ. Проваривая соусъ, отнюдь не кипятить его. До подачи къ столу держать на пару. Если соусъ свернется, то влить въ него 1 чайн. ложку картоф. муки, разведенной холодной водой, и поставить на плиту провариться, мѣшая лопаточкой; когда загустѣетъ и станетъ гладкимъ, то процѣдить.

Соусъ а ля Шассеръ. Для приготовленія его берутъ нужное количество fumé распускаютъ его на сотейникѣ, затѣмъ кладутъ поджареннаго заранѣе пюре изъ томатовъ, консервовъ, въ такомъ количествѣ, чтобы соусъ получилъ красноватый цвѣтъ. Затѣмъ вливаютъ бѣлое вино, кладутъ обрѣзки отъ шампиньоновъ, идущихъ въ соусъ на гарниръ и ставятъ соусъ высаживаться до густоты хорошей сметаны, затѣмъ процѣживаютъ и кладутъ нарѣзанные кружечками и поджаренные заранѣе отдѣльно шампиньоны и лимон. сокъ по вкусу. Если fumé недостаточно крѣпко, отъ чего соусъ не можетъ загустѣть, то нужно смѣшать на столѣ 1 чайн. ложку холоднаго масла съ 2 чайн. ложками муки, приготовить такъ назыв. холодную пасеровку. Кусочекъ полученнаго разсыпчатаго тѣста ввести въ соусъ, размѣшать послѣдній лопаточкой, дать разъ вскипѣть, когда погустѣетъ— тогда процѣдить.

Соусъ Велютэ. Этотъ соусъ приготовляется съ мукой; послѣднюю нужно сначала запасеровать, т. е. прожарить на маслѣ (муки берется вдвое болѣе масла), до такой степени, чтобы дно кастрюли побѣлѣло, но мука не измѣнила цвѣта, затѣмъ полученную пасеровку развести до нужной густоты крутокипящимъ какимъ бы ни было бульономъ и прокипятить. Изъ этого соуса можно приготовлять какой угодно изъ бѣлыхъ соусовъ. Для темныхъ соусовъ мука съ масломъ поджаривается въ цвѣтъ, для чего масло отколеровывается.

О приготовленіи соусовъ пюре. Соуса пюре, подаваемые на гарниръ къ различнымъ жаркимъ, приготовляются большею частью изъ овощей, а именно: рѣпы, моркови, картофеля и проч. Возьмемъ для примѣра пюре изъ рѣпы: очистивъ нужное количество рѣпы отъ кожицы, потолще, нарѣзать ее тонкими ломтиками и обварить кипяткомъ; затѣмъ слить послѣдній и, положивъ въ рѣпу кусочекъ масла и подливъ немного бульона, поставить ее тушиться въ духовой шкафъ на паръ, точно также какъ и для супа пюре (супа-пюре см. выше); когда будетъ мягкая, то протереть и заправить соусомъ „бешамель". Послѣдній приготовляется такъ: распустивъ въ кастрюлѣ, хотя съ ⅛ фунт. масла, всыпать около ⅛ фунт. пшеничной муки и поджарить послѣднюю на маслѣ до такой степени, чтобы дно костраюли побѣлѣло, но не давая мукѣ румяниться; потомъ развести поджаренную муку горячимъ молокомъ до такой степени, чтобы соусъ получилъ густоту жидкой сметаны; подливая молоко мѣшать муку все время лопаточкою, затѣмъ дать соусу вскипѣть одинъ разъ для того, чтобы онъ получилъ густоту хорошей сметаны, смѣшать его съ пюре изъ рѣпы и положить по вкусу соли, сахара и мускатнаго орѣха; соусъ кладется въ пюре въ такомъ количествѣ, чтобы послѣднее сдѣлалось гладко и имѣло бы въ себѣ связь. Послѣ соединенія съ соусомъ пюре нужно вскипятить одинъ разъ. „Бешамель" употребляется не только на заправки соусовъ-пюре, но подается и вполнѣ самостоятельнымъ соусомъ. Бешамелемъ заливаютъ телятину, рыбу и проч. блюда. Въ бешамель для вкуса хорошо прибавлять немного тертаго остраго сыра. Такимъ же образомъ заправляются пюре изъ моркови, цвѣтн. капусты, щавеля, шпината и проч. овощей. Если приготовляется пюре изъ картофеля, то послѣдній не заправляется бешамелемъ, а только масломъ и молокомъ. На пюре изъ картофеля, послѣдній всегда нужно ставить вариться очищеннымъ отъ кожицы и заливать холодной соленой водой; варить подъ крышкой, когда станетъ мягкимъ, то быстро протереть горячимъ и выбить въ кастрюлѣ на плитѣ лопаточкой, положивъ кусокъ масла, затѣмъ развести понемногу горячимъ молокомъ или сливками до такой густоты, чтобы пюре не сливалось, а плотно держалось на лопаточкѣ. Подливая молоко, пюре нужно все время выбивать лопаточкой.

Соусъ провансаль. Отбивъ въ кастрюлю 3 желтка и положивъ 1½ чайн. ложку готовой горчицы, растереть лопаточкой хорошенько желтки съ горчицей, а затѣмъ начать подливать прямо изъ бутылки не болѣе какъ по одной чайной ложкѣ прованскаго масла самаго высшаго качества. На эту пропорцію желтковъ идетъ 1 бут. вѣс. въ 1 фунтъ прованскаго масла. Подливая понемногу маслу, мѣшать, или вѣрнѣе растирать соусъ въ одну сторону безостановочно лопаточкой. Когда все масло вотрется въ желтки и соусъ сдѣлается настолько густымъ, что его можно даже разрѣзать ножомъ, то начать вливать въ соусъ понемногу уксусъ (около ½ стак., а то и меньше, смотря по остротѣ), не переставая мѣшать соусъ въ одну сторону; вливъ уксусъ, положить по вкусу соли и сахара. Если во время приливанія масла, послѣдняго нальютъ сразу очень много и соусъ отскочитъ, т. е. станетъ жидкимъ и крупинками, то его можно исправить холодной водой. Послѣдняя наливается на чайное блюдечко въ количествѣ 1 столов. ложки и затѣмъ въ эту воду начинаютъ вводить испорченный соусъ, мѣшая его лопаточкой въ одну сторону. Спустя нѣсколько минутъ, соусъ опять начнетъ густѣть и сдѣлается гладкимъ и бѣлымъ.

Приготовленіе домашняго фритюра. Хорошій почечный жиръ отдѣлить отъ пленки, нарѣзать на маленькіе кусочки, сложить въ кастрюлю, залить холодной водой въ такомъ количествѣ, чтобы она покрыла жиръ и поставить вариться на плиту на

5—6 час., пока жиръ станетъ прозрачнымъ. Затѣмъ процѣдить его черезъ салфетку и прибавить снятого молока. На каждые 10 фунт. идетъ 3 бут. снятого молока. Прибавивъ въ жиръ молока, поставить его вариться еще на 6 час., потомъ опять процѣдить черезъ салфетку въ каменную чашку и застудить на холоду. Когда жиръ станетъ совершенно твердымъ, то переложить его въ другую посуду, оставивъ на днѣ чашки жидкость, называемую „пахтанье“. Изъ 10 фунт. сырого жира получается 7½ фунт. жидкаго фритюра. Готовый застывшій жиръ растереть хорошенько съ солью. На это количество жира идетъ около ¼ фунта соли. Сохранять фритюръ нужно въ холодномъ сухомъ мѣстѣ, въ каменной чашкѣ, покрытой чистымъ холстомъ.

Брезъ. Брезъ получается изъ пѣны и изъ того количества жира, которое накопляется на бульонѣ во время его варки. Какъ пѣну, такъ и жиръ тщательно снявъ съ бульона, собрать въ особый котелъ. Когда пѣны наберется достаточное количество (въ маленькомъ хозяйствѣ, конечно, за нѣсколько дней), то ее нужно поставить кипятить въ продолженіи 2—2½ часовъ. Когда пѣна вся осядетъ на дно и полученный жиръ станетъ свѣтлымъ и чистымъ, то процѣдить его черезъ кисею или чистую салфетку и поставить его отколеровать, т. е. окончательно очистить и выпарить всю воду. Доказательствомъ отсутствія воды можетъ служить прозрачность жира. Хорошо приготовленный брезъ во многихъ случаяхъ можетъ замѣнять масло, что составитъ нѣкоторую экономію въ хозяйствѣ. Но при жареньи на брезѣ мяса или чего бы то ни было, жиръ всегда нужно довести до кипѣнія, иначе поджаренное на немъ жаркое или коренья, вообще какой бы то ни было продуктъ, будутъ пахнуть саломъ.

Сохраненіе яицъ. Яица смазываются вазелиномъ. Черезъ 3—5 дней смазку нужно повторить и затѣмъ яйца укладываются въ сухое мѣсто и засыпаются отрубями. Снѣжесть сохраняется до 3 мѣсяцевъ.

Средство къ уничтоженію вредныхъ насѣкомыхъ въ курятникѣ. Курятникъ обсыпается внутри известковою пылью, которая осѣдаетъ на стѣнахъ и потолкѣ курятника, забирается во всѣ щелки и уничтожаетъ паразитовъ.

Полученіе циплятъ для продажи. Въ теченіи 24 часовъ тотчасъ по вылупленіи цыплята помѣщаются въ ящикъ, высланный фланелью и поставленный въ тепломъ мѣстѣ. Затѣмъ они перемѣщаются въ обыкновенный циплятникъ, состоящій изъ отдѣльныхъ камеръ, каждая на 25 циплятъ, причемъ камеры, въ которыхъ помѣщаются очень маленькіе циплята, содержатся въ большей теплотѣ, чѣмъ камеры для болѣе взрослыхъ циплятъ, для которыхъ въ концѣ концовъ, недѣли черезъ 2—3 устанавливается обыкновенная комнатная температура. Циплятникъ долженъ быть провѣтриваемъ и содержаться въ самой тщательной чистотѣ. Кормъ состоитъ изъ каши, приготавливаемой изъ гречневой крупы и снятаго молока, съ примѣсью истолченной мелкой рыбы, или, если рыбы нѣтъ, основной фосфорнокислой извести. Циплятъ не поятъ. Воспитанныя такимъ образомъ циплята черезъ 5 недѣль годны къ продажѣ.

Воспитаніе циплятъ. Лучшее средство противъ заболѣванія циплятъ—это хорошій, вкусный кормъ, въ видѣ слѣдующей смѣси: 2 части пшеничныхъ отрубей, одна часть муки изъ бобовъ, $1^1/_2$ части муки и $^1/_5$ часть фосфорнокислой извести. Эта смѣсь содержитъ около 42,4% протеиновыхъ веществъ, 6,9% жирныхъ маслъ, 25,5% безазотистыхъ экстративныхъ веществъ, 3,8% древесины и 9,3% золы. Смѣсь поливаютъ теплой водой разъ въ день и даютъ циплятамъ, начиная съ 4 дня ихъ жизни; до этого время ихъ кормятъ круто свереннымы и тонко измелченными яйцами съ растертыми сухарями; вечеромъ можно давать канареечнаго сѣмени.

Распознаваніе пола у циплятъ основывается на слѣдующихъ признакахъ: у пѣтушка клювъ больше, тупѣе и у основанія значительно шире, чѣмъ у курочки; гребешекъ у пѣтушка длиннѣе, шире и грубѣе; пухъ свѣтлѣе, чѣмъ у курочки. Даже по величинѣ и вѣсу яицъ можно опредѣлить полъ будущихъ циплятъ: изъ болѣе крупныхъ яицъ выходятъ пѣтухи.

Картофель въ кормъ различнымъ животнымъ нужно давать въ слѣдующемъ количествѣ: для молочныхъ коровъ 25—30 фунтовъ; для рабочихъ воловъ до 20 фунтовъ, можно давать и въ сыромъ видѣ, хотя вообще для всѣхъ животныхъ лучше употреблять паренный или сваренный картофель; жеребятамъ, телятамъ и ягнятамъ картофель давать не должно, такъ какъ онъ, будучи бѣденъ известью, плохо помогаетъ развитію скелета; свиньямъ—10 фунт. на 100 фунт. живого вѣса, только въ паренномъ видѣ; поросятамъ—1 фунтъ; овцамъ 2—3 фунта, а при откормѣ—5 фунт.; лошадямъ же вообще избѣгаютъ скармливать картофель, хотя съ прибавкой другихъ кормовъ и это возможно.

Садоводство, лѣсоводство и огородничество.

ПЕРВЫЙ ШАГЪ.

C'est le premier pas qui coûte.

I.

Въ нашей текущей жизни существуетъ, какъ извѣстно, довольно замѣтное теченіе, которое влечетъ нѣкоторыхъ образованныхъ и развитыхъ людей въ деревню, на физическій трудъ и простой, почти крестьянскій образъ жизни. Извѣстны также многочисленныя неудачи „интелигентныхъ колоній“ — неудачи, надъ которыми усердно глумились въ разныхъ органахъ печати, при чемъ и самихъ колонистовъ не сомнѣвались рисовать въ нѣсколько отталкивающемъ освѣщеніи... Но для человѣка съ умомъ, сердцемъ и совѣстью самое стремленіе этихъ своеобразныхъ „поселянъ“, совершенно независимо отъ удачъ или неудачъ, непремѣнно будетъ казаться вполнѣ законнымъ, прекраснымъ и даже естественнымъ при данныхъ обстоятельствахъ или условіяхъ.

Доказывать это я не стану, потому что и помимо меня совѣсть, конечно, успѣла шепнуть о томъ же на ушко каждому изъ гг. „надсмѣшниковъ“. Заключаю объ этомъ, по крайней мѣрѣ, по тому ожесточенному и торжествующему злорадству, съ которымъ они привѣтствуютъ каждый новый крахъ интелигентныхъ колоній.

Впрочемъ, краховъ было такъ много, что даже друзья новаго стремленія начали въ немъ разочаровываться и заговорили о слабой волѣ, неумѣніи сплотиться или неустойчивости нашихъ будто бы „жидкихъ на дѣло“ піонеровъ. Сами піонеры, повидимому, пріуныли. А новое теченіе не только не разростается со дня на день, какъ бы слѣдовало надѣ

яться, но напротивъ — круто, очень круто сократилось, еле журча гдѣ-то во мракѣ.

И все-таки я смѣю думать, что едва-ли не главною причиной такихъ печальныхъ событій является простое недоразумѣніе.

Въ самомъ дѣлѣ, что вы подѣлаете самой твердой волею и самой необыкновенной устойчивостью, если вамъ приходится воевать противъ законовъ природы? Человѣкъ въ тридцатилѣтнемъ возрастѣ, если онъ не привыкъ къ тяжелому физическому труду съ дѣтства и просидѣлъ свои годы за перомъ да за книгою, никогда уже не сдѣлается хорошимъ пахаремъ либо косцемъ, какимъ бы ни владѣлъ онъ адамантовымъ характеромъ. Не скоро сдѣлается таковымъ и юноша, порастерявшій свои силы надъ усвоеніемъ грамматическихъ тонкостей классицизма. Въ этомъ ужъ, кажется, можно повѣрить намъ, старожиламъ деревни, достаточно поработавшимъ на своемъ вѣку...

Такимъ образомъ, для интелигентныхъ колонистовъ, стремившихся именно къ косѣ и къ плугу, неудача была обезпечена заранѣе, пораженіе предначертано впередъ—только не нравственное, а самое таки физически-естественное и неизбѣжное.

Но слѣдуетъ-ли изъ этого, чтобы интелигентныя колоніи могли осуществляться лишь въ области фантазіи?

Нисколько!

Деревня, помимо полеводства, можетъ предложить много занятій, хотя требующихъ постояннаго физическаго труда, но такого, который вполнѣ доступенъ всякому человѣку съ нормальнымъ здоровьемъ и средней силою. Пусть гг. піонеры изберутъ себѣ именно подобный трудъ, а дѣти ихъ—если ужъ это необходимо — вѣроятно, будутъ и косить, и пахать не хуже любого крестьянина.

Во главѣ деревенскихъ занятій, наиболѣе подходящихъ развитому труженику, слѣдуетъ, конечно, поставить, при существующихъ условіяхъ—плодоводство. Во-первыхъ, оно прибѣгаетъ къ помощи косы и плуга лишь въ немногихъ, рѣдкихъ случаяхъ; во-вторыхъ, оно доходнѣе хлѣбопашества, слѣдовательно, даетъ больше средствъ на удовлетвореніе потребностей, которыхъ у развитаго человѣка все же больше, чѣмъ у крестьянина; въ-третьихъ, оно доступнѣе по первоначальнымъ затратамъ. На одной даже десятинѣ умѣщается около трехсотъ плодовыхъ деревьевъ; слѣдовательно, считая доходъ по два рубля съ каждаго, — что вполнѣ возможно и достижимо, — получимъ за годъ шестьсотъ рублей. А что возьмешь съ одной десятины обычнаго хлѣбнаго засѣва, да еще при трехпольной системѣ!

Наконецъ, не слѣдуетъ забывать то обстоятельство, что развитой человѣкъ, садясь на пахатную землю, *по необходимости* учится многому отъ крестьянъ. Дѣлаясь же плодоводомъ, огородникомъ, пепиньеристомъ, пчеловодомъ, производителемъ лекарственныхъ или техническихъ растеній, сыроваромъ и пр., — онъ самъ крестьянъ учитъ. А это—разница огромная!

Ошибка колонистовъ въ томъ и состояла, что они стремились непремѣнно и во всемъ слиться съ крестьянами во-едино. Зачѣмъ? Сблизиться съ ними по дружески, даже по братски, работать съ ними рядомъ, сдѣлаться для нихъ примѣромъ трезвой, разумной и обезпеченной трудомъ жизни, это—цѣль понятная и достойная всяческаго признанія. Но подражать имъ въ ихъ вынужденной скудости, обусловленной прежде всего невѣжествомъ, либо въ ихъ тоже вынужденной и чрезмѣрной затратѣ физическихъ силъ, почти не оставляющей мѣста для мысли,—кому и для чего это нужно?

Плодоводство всегда и во всѣхъ культурныхъ странахъ міра имѣло огромное, выдающееся хозяйственное значеніе. Только въ Россіи вплоть до 1861 г. удовлетворяло оно скорѣе барскимъ прихотямъ, чѣмъ народной нуждѣ, и за то въ вѣчнопамятные годы освобожденія было почти стерто съ лица родной земли. Лишь съ семидесятыхъ годовъ начало оно затѣмъ кое-гдѣ робко и неумѣло приподнимать голову. Дворянское „оскудѣніе“, которое заставило многихъ метаться во всѣ стороны, выдвинуло изъ мрака забвенія и вопросъ о плодоводствѣ. Земства Псковское, Вятское, Курское, Полтавское, Екатеринославское и Московское уже сдѣлали и дѣлаютъ кое-что для его развитія. Но этого такъ мало, это—такая капля въ морѣ, что въ сущности мы все-таки стоимъ еще у самой точки отправленія. Перспективы наши, слѣдовательно, необозримы, будущее необъятно, и на той tabula rasa, которая съ покорностью ждетъ первыхъ нашихъ начертаній, неуспѣхъ даже немыслимъ: всякое лыко, очевидно, пойдетъ въ строку.

Итакъ, смѣло, господа, впередъ! Работайте для себя, для вашихъ дѣтей и для роднаго народа. Не боги обжигаютъ горшки... А если вы не знаете даже азбуки дѣла, затрудняетесь вопросомъ, съ какого конца начинать, позвольте мнѣ, старику—много разъ ошибавшемуся, много разъ попадавшему въ просакъ и вызывавшему насмѣшки „знатоковъ“—позвольте мнѣ объяснить вамъ въ самыхъ простыхъ словахъ, *какъ именно слѣдуетъ заводить садъ.*

Если, паче чаянія, моя немудреная старческая рѣчь вамъ понравится, то въ слѣдующемъ изданіи „Всей Россіи“ мы побесѣдуемъ и о томъ, какъ съ заведеннымъ садомъ поступать дальше.

II.

Очевидно первый вопросъ, какимъ необходимо задается всякій, приступающій къ заведенію плодоваго сада, это—вопросъ о цѣли. Зачѣмъ нуженъ садъ: для собственнаго удобства и удовольствія или для дохода? Вопросъ этотъ до такой степени не праздный, что каждому, кто мнѣ отвѣтитъ: „и ради того, и ради другого“, я со своей стороны посовѣтую отдѣлить на *то* одинъ участокъ, а на *другое* другой, и даже по возможности не смежный.

Согласно цѣли, заложенной въ ихъ основаніе, плодовые сады могутъ быть трехъ типовъ: любительскіе, промышленные и... неудачные, то есть, именно тѣ, которые стремились совмѣстить въ себѣ два первые несовмѣстимые типа.

Любительскіе сады, очевидно, могутъ быть до крайности разнообразными, въ зависимости отъ вкуса и потребностей владѣльца: священнику нужно одно, помѣщику другое, городскому обывателю третье. Даже случайныя особенности житейской обстановки владѣльца очень опредѣленно отражаются на садѣ. Напримѣръ, у любителя, который съ цѣлою семьей дѣтей проводитъ лѣто въ деревнѣ, а затѣмъ уѣзжаетъ за тысячу верстъ, въ саду, разумѣется, будетъ множество ягодъ и лѣтнихъ яровыхъ плодовъ, но онъ окажется вполнѣ равнодушнымъ къ антоновкѣ и апорту.

Тѣмъ не менѣе нѣкоторые изъ любительскихъ садовъ несомнѣнно оказываютъ крупную услугу плодоводству. Это тѣ, которые, благодаря любознатель-

ности и средствамъ своихъ владѣльцевъ, отчасти подходятъ къ типу опытныхъ садовъ, совмѣщая въ себѣ сотни сортовъ, иногда даже совсѣмъ несвойственныхъ данной мѣстности. Владѣльцы такихъ насажденій, обыкновенно страстные любители дѣла, дѣлаютъ опыты, акклиматизируютъ, опредѣляютъ достоинства малоизвѣстныхъ сортовъ, сравниваютъ, улучшаютъ, проводятъ въ моду помологическія новости и въ общемъ несомнѣнно содѣйствуютъ прогрессу плодоводства, какъ науки.

Промышленный садъ, разсчитанный на полученіе наивысшаго дохода при наименьшихъ затратахъ, прежде всего однотипиченъ и безличенъ, такъ какъ, по самому существу дѣла, онъ не можетъ давать просторъ фантазіямъ своего владѣльца. Въ немъ порядокъ насажденія, форма деревьевъ, ихъ сорты—все обдумано, опредѣлено заранѣе и все однородно съ другими подобными садами той же мѣстности.

Но существуютъ еще промышленные сады спеціальныхъ культуръ, конечно, самые выгодные изо всѣхъ, если они заложены на подходящемъ мѣстѣ и со знаніемъ дѣла. Таковы спеціально ягодныя культуры въ окрестностяхъ столицъ, вишневые сады Владимірской губ., сады лекарственныхъ травъ или подвоевъ-дичковъ для яблонь, грушъ, абрикосовъ, розъ и такъ далѣе. Нѣтъ сомнѣнія, что именно спеціальныя культуры являются свидѣтельствомъ высокаго развитія садоводства въ странѣ съ одной стороны, а съ другой—наилучшимъ залогомъ его дальнѣйшихъ успѣховъ. Полагаю, что это понятно безъ особыхъ разъясненій. Садоводство, очевидно, процвѣтаетъ тамъ, гдѣ понадобились спеціальные сады для выращиванія, напримѣръ, однихъ только подвоевъ; и оно будетъ процвѣтать все болѣе, по мѣрѣ того, какъ будетъ спеціализироваться каждый его отдѣлъ, и въ каждомъ явятся свои великіе знатоки и мастера.

О типѣ садовъ неудачныхъ я говорить не стану. Надѣюсь, что если кому нибудь понадобится завести садъ именно такого достоинства, то онъ справится съ своею задачей и помимо моихъ указаній.

III.

Всякій хозяинъ, порѣшивъ, какой ему нуженъ садъ, естественно остановится затѣмъ на вопросѣ: гдѣ именно, на какомъ мѣстѣ, выгоднѣе его разбить? какая почва годится для сада?

Отвѣчаю: всякая, кромѣ чистаго песку, торфяного болота и такого участка, гдѣ почвенная вода стоитъ ближе одной сажени отъ поверхности *). Лучшею же почвой, безъ сомнѣнія, слѣдуетъ признать сильный суглинистый черноземъ, подъ которымъ скрывается пластъ песчанисто-известковой глины.

Далѣе у плодоводовъ идетъ обыкновенно вопросъ о защитѣ насажденія отъ господствующихъ осенью и весною вѣтровъ, причемъ рекомендуется выбирать для сада, буде это возможно, юго-западный склонъ, а съ сѣвера и съ востока защищать его рядами густыхъ деревьевъ, всего лучше хвойныхъ.

Правило, значитъ, для тѣхъ, кому оно нравится—готово, но я лично не придаю ему ни малѣйшей цѣны.

Садъ, по моему, представляетъ самъ себѣ достаточную защиту. Близкое сосѣдство высокихъ, кронистыхъ и густыхъ деревьевъ ведетъ только къ тому, что яблоньки вырастаютъ уродливыя, однобокія, легко покрываются мхомъ и лишаями, а выросши, приносятъ едва четвертую часть плодовъ обыкновеннаго урожая, и то—плодовъ самого плохаго качества. Выгоднѣе поэтому слѣдовать совѣту А. К. Греля, который предлагаетъ относить защитное обсажденіе подальше отъ сада, саженей, напримѣръ, за десять, пятнадцать отъ ограничивающей его канавы или рѣшетки. Но, во-первыхъ, это не всегда возможно, а во-вторыхъ—убыточно: что дѣлать съ затѣненною полосой земли между оградою и защитными деревьями? Развѣ превратить ее въ искусственный лугъ, если направленіе защитнаго насажденія не позволяетъ развести вдоль него огородъ или ягодникъ? Но кормовъ въ имѣніи можетъ быть черезъ-чуръ достаточно, а превращеніе иногда стоитъ не дешево и плохо удается.

Между тѣмъ, что же именно обезпечиваетъ пресловутая защита? Двѣ, три яблоньки съ гнилою сердцевиною, слѣдовательно сами по себѣ недолговѣчныя, правда, не будутъ сломаны вѣтромъ. За то опытъ показываетъ, что плодовый садъ, находящійся въ замкнутой мѣстности, лишенной свободнаго движенія воздуха, подвергается многимъ бѣдствіямъ: завязь его сплошь и рядомъ гибнетъ, когда въ сосѣднихъ садахъ все обстоитъ благополучно; отъ лишаевъ, мха и вредныхъ насѣкомыхъ ничѣмъ не отдѣлаешься. Очевидно менѣе замкнутая мѣстность подвергается тѣмъ же бѣдамъ въ меньшей степени... но вѣдь все-таки подвергается?

Такъ не лучше-ли сильнымъ вѣтрамъ противупоставить сильные-же, здоровые, невысокіе штамбы и вѣтви, расположенныя настолько правильно, настолько устойчиво, чтобы не слишкомъ опасаться ни тяжести плодовъ, ни случайныхъ порывовъ вѣтра? Въ каждомъ старомъ плодовомъ саду вы непремѣнно найдете деревья, не тронутыя бурями въ теченіе цѣлыхъ десятилѣтій. Присмотритесь къ нимъ хорошенько, изучите форму ихъ строенія, откройте секретъ ихъ несокрушимости, да и выводите, съ Божьей помощью, искусственно то самое, чему научила васъ природа. А хорошее, *русское* руководство, съ ясно сдѣланными рисунками, вамъ пособитъ. Вотъ это будетъ серьезное и окончательное рѣшеніе задачи; но защищать чахлыя и подгнившія деревца хотя бы даже крѣпостными стѣнами — право, не стоитъ.

Еще менѣе склоненъ я признавать преимущество южныхъ, юго-восточныхъ и юго-западныхъ склоновъ для плодоваго насажденія. Они могутъ быть терпимы если нѣтъ другого удобнаго мѣста; очень часто плодовый садъ процвѣтаетъ на нихъ самымъ лучшимъ образомъ—все это такъ. Но выбирать ихъ *нарочно предпочтительно* передъ другими склонами—я ужъ конечно не стану. На южныхъ склонахъ весенній пригрѣвъ солнца раньше сгоняетъ снѣгъ, нагрѣваетъ землю и приводитъ въ движеніе соки деревьевъ. Всякій плодоводъ хорошо понимаетъ, какою опасностью грозитъ такое обстоятельство. А въ чемъ выгода? Единственно въ нѣсколько усиленной вегетаціи. Но вѣдь именно эта-то выгода и сопряжена нераздѣльно съ указанной опасностью. Въ моемъ собственномъ, довольно большомъ плодовомъ саду имѣются какъ разъ три склона: сѣверный, сѣверо-восточный и юго-западный. Могу увѣрить моихъ читателей, что на первыхъ двухъ дѣло идетъ медленнѣе, но вѣрнѣе и лучше.

Итакъ, для плодоваго насажденія годится въ сущ-

*) Но даже и на низинахъ, однако, возможны насажденія на холмикѣ и высокихъ грядахъ.

ности всякое достаточно открытое мѣсто съ подходящею почвой.

Выбирайте! Условія, кажется, не стѣснительны.

IV.

Итакъ мы согласились на счетъ типа будущаго сада и выбрали для него надлежащее мѣсто. Теперь естественно представляется вопросъ: какими же сортами деревьевъ мы будемъ его засаживать?

Прежде всего, отвѣчу, если это промышленный садъ, то немногими, и вотъ на какихъ основаніяхъ:

Во-первыхъ, для каждой опредѣленной мѣстности серьезныхъ, выгодныхъ торговыхъ сортовъ не много и имѣется. Разводить же сорты, болѣе пригодные для другой мѣстности, значитъ—подрывать цѣну чужаго товара и самому довольствоваться товаромъ второстепеннаго достоинства.

Во вторыхъ, имѣя въ саду не болѣе восьми, десяти сортовъ яблокъ, можно и должно культуру ихъ изучить до совершенства, усвоить себѣ всѣ ихъ особенности, даже прихоти, и такимъ образомъ ежегодно и навѣрняка получать хорошій урожай фруктовъ самаго высокаго качества.

Въ третьихъ, выгодно продается только значительная партія однородныхъ фруктовъ, въ нѣсколько сотъ, а еще лучше — тысячъ пудовъ. Что дѣлать купцу съ какимъ-нибудь десяткомъ пудовъ хотя бы самыхъ драгоцѣнныхъ, самыхъ образцовыхъ фруктовъ? Представьте же себѣ садъ, производящій въ общемъ даже изрядное количество плодовъ, напр. тысячъ пять пудовъ. Но это количество раздѣлено на сотню сортовъ. Что остается дѣлать арендатору вашего сада? Ваши прекрасные ренеты, апорты, пипины и т. д. онъ будетъ возиками продавать на сосѣднихъ базарахъ, наравнѣ съ новогородчиной, мирончикомъ и бѣлью, за жалкіе крестьянскіе гроши.

Въ четвертыхъ, при большой партіи плодовъ возможна ихъ сортировка на крупные, средніе и мелкіе, которые затѣмъ отдѣльно упаковываются и продаются. Обыкновенно при цѣнѣ на мелкія яблоки въ одинъ рубль за пудъ (я говорю примѣрно), среднія цѣнятся въ полтора рубля, а крупныя въ два и даже два съ полтиной. Между тѣмъ, какъ за неотсортированные плоды, тѣ же самые и въ то же время, едва заплатятъ 1 р. 20 к. до 1 р. 30 к. за пудъ. Огромная разница сама собою бросается въ глаза.

Въ пятыхъ, садъ, безпорядочно набитый многочисленными сортами, требуетъ значительнаго излишняго расхода на сторожбу и съемку плодовъ. Если цѣлая десятина или двѣ заняты однимъ сортомъ деревьевъ, то весь урожай съ нихъ снимается сразу, слѣдовательно крайне упрощается расортировка плодовъ и сокращается срокъ необходимой сторожбы. Въ безпорядочномъ же саду на иной десятинѣ отыщется всего десятокъ озимыхъ яблонь, а сторожить-то ее все-таки нужно да нужно. Кромѣ того, при посадкѣ сортовъ случайной и въ перебой, какое огромное затрудненіе представляетъ разборъ опавшихъ яблокъ, приносимыхъ въ общей корзинѣ!

Надѣюсь, что эти соображенія достаточно ясны, достаточно неоспоримы, и перехожу ко второй части своего отвѣта, то есть, къ точному, конкретному опредѣленію, какими именно сортами слѣдуетъ засадить промышленный садъ.

Извѣстный садоводъ М. В. Рытовъ, одинъ изъ немногихъ, стремящихся познать плодоводство дѣйствительное, а не книжное, по моему мнѣнію, очень удачно раздѣлилъ Европейскую Россію на одиннадцать районовъ, отличающихся характерными климатическими особенностями, благодаря которымъ въ каждомъ изъ нихъ имѣется свой списокъ плодовыхъ сортовъ, особенно хорошо удающихся и потому — особенно выгодныхъ.

Вотъ районы М. В. Рытова: 1) кавказскій; 2) крымскій; 3) южный (вѣроятно, до Харькова на сѣверъ, Кіева и Житоміра на западъ); 4) центральный (до Тулы на сѣверъ и Пензы на востокъ); 5) сѣверный нижній (Москва); 6) сѣверный верхній (С.-Петербургъ); 7) средне-волжскій (Казань); 8) нижне-волжскій (Саратовъ); 9) бѣлорусскій; 10) прибалтійскій и 11) польскій.

Уже изъ этого перечисленія становится вполнѣ яснымъ, что разнообразіе климатическихъ и почвенныхъ условій такого колоссальнаго государства, какъ Россія, должно естественнымъ путемъ повести къ большому разнообразію воздѣлываемыхъ плодовыхъ сортовъ, причемъ каждый районъ выработаетъ себѣ свою собственную спеціальность. И въ самомъ дѣлѣ, если бы даже плоды, напримѣръ, центральнаго района могли произрастать въ южномъ не хуже, чѣмъ въ своемъ собственномъ (чего въ дѣйствительности нѣтъ), то все-таки какой былъ бы разсчетъ производить двойное количество однихъ и тѣхъ же сортовъ, сбивая на нихъ цѣну? Опытъ, однако, показываетъ, что въ сухомъ и жаркомъ Харьковѣ антоновка становится мельче, суше и теряетъ свою драгоцѣнную способность долго сохраняться. Зачѣмъ же ее разводить, если въ томъ же самомъ Харьковѣ превосходно удается добрый крестьянинъ, сѣрый ренетъ, и даже нѣкоторыя груши-берре—всѣ, цѣнимые вдвое дороже антоновки? Отказаться отъ своихъ чудесныхъ плодовъ съ тѣмъ, чтобы плохо производить чужіе, въ подрывъ себѣ и сосѣдямъ — это, повидимому, верхъ безразсудной близорукости.

И, однако, именно подобная близорукая погоня за двумя-тремя излюбленными сортами еще господствуетъ въ Россіи повсемѣстно, кромѣ тѣхъ районовъ, въ которыхъ природныя условія ужь никакъ этого не допускаютъ (напр. на Кавказѣ). Если бы кто нибудь еще сомнѣвался въ низкомъ уровнѣ гортикультурныхъ знаній въ Россіи, то вышеуказанное обстоятельство само по себѣ является такимъ testimonium paupertatis, полнѣе котораго и придумать трудно.

И такъ, первое условіе доходности промышленнаго сада, это—насажденіе его немногими и соотвѣтствующими данной мѣстности сортами плодовыхъ деревьевъ.

Едва-ли существуетъ въ наше время такой знатокъ, который съ достаточной компетентностью могъ бы указать на лучшій списокъ сортовъ для каждаго изъ одиннадцати районовъ Европейской Россіи. Я, по крайней мѣрѣ, садоводъ-самоучка, ни въ какомъ случаѣ не возьму на себя рѣшеніе подобной задачи. Съ полнымъ убѣжденіемъ перечислю я лучшіе промышленные сорты въ знакомомъ мнѣ центральномъ районѣ, ибо я узналъ ихъ долговременнымъ опытомъ, но относительно другихъ районовъ могу дать лишь нѣкоторыя указанія.

Лучшіе лѣтніе сорты для доходнаго сада въ центральномъ районѣ, это—грушовка и розовый суислепперъ. Но яровыми яблоками въ центральной полосѣ я увлекаться не совѣтую. Во-первыхъ, они должны продаваться на спѣхъ, слѣдовательно по той цѣнѣ, иногда ничтожной, какая случится, такъ какъ выжидать имъ цѣну невозможно. Во-вторыхъ, если не

теперь, то въ ближайшемъ будущемъ, наши яровыя яблоки будутъ вытѣснены съ рынка своими соперниками изъ поволжскихъ районовъ, гдѣ они удаются гораздо лучше. Это мнѣ представляется совершенно неизбѣжнымъ фактомъ грядущаго.

Для любителей назову еще изъ лѣтнихъ сортовъ бѣлый суислепперъ, почему-то въ торговлѣ извѣстный подъ именемъ англійскаго пиппина и, лѣтній шафранный ранетъ. Послѣднему, можетъ быть, суждено сдѣлаться со временемъ любимцемъ рынка; онъ имѣетъ на то всѣ данныя. Бѣлый же суислепперъ сталъ выходить изъ моды, убитый розовымъ, хотя выспѣваетъ позднѣе и лежитъ значительно лучше.

Осенніе сорты: коричневое (полосатое), штрейфлингъ, баравинка и титовка.

Зимніе: антоновка, бабушкино, апортъ. А для любителей еще: синапъ, сѣрый ренетъ, шафранный ренетъ *), коржа и русскій розмаринъ. Послѣдній по превосходному вкусу, аромату и значительной устойчивости въ лежкѣ представляется яблокомъ первоклассным, значительно превосходящимъ извѣстную антоновку и достойнымъ стать на ряду съ лучшими иностранными сортами. Но значенію его въ торговлѣ препятствуетъ его невзрачный видъ.

Не думайте, чтобы, перечисляя названія, я забылъ такіе сорты, какъ варгуль, скрыжапель, целлини, сѣринка и пр. Нисколько. Но эти сорты, можетъ быть, хороши на своемъ мѣстѣ, у насъ же они не заслуживаютъ особаго вниманія даже со стороны любителей, а ужъ о торговомъ ихъ значеніи и говорить не стоитъ. Лучше ихъ всѣхъ удается черное дерево, но это – спеціальное яблоко Поволжья.

Изъ грушъ для центральнаго района можно рекомендовать пока одну безсѣмянку. Впрочемъ, это—вопросъ, еще открытый. Очень можетъ быть, что въ кустовой формѣ, привитыя на рябинѣ, у насъ будутъ плодоносить еще нѣкоторыя прекрасныя разновидности. Мои личные опыты, по крайней мѣрѣ, обѣщаютъ полный успѣхъ относительно берре Александръ, Маріи-Луизы и желтаго масла (крымское названіе, которое перевести на помологическій языкъ не умѣю).

Въ южномъ районѣ царями слѣдуетъ, кажется, признать: пиппины Линнея (bellefleur jaune) и Рибстона, ренеты: шампанскій, Гарберта и Кассельскій.

Поволжскіе районы извѣстны своимъ анисомъ и чернымъ деревомъ. Но главную роль въ нихъ суждено сыграть превосходнымъ яровымъ сортамъ, ихъ неподражаемымъ „наливамъ", „розовымъ" и т. п.

Западные наши районы славятся своими кальвилями, папировкой, медуничкой (оба сорта—лѣтніе), поземковымъ, тиролькой. Сѣвернѣе, прибалтійскій край имѣетъ сѣринку, борсдорфъ, гравенштейнское лифляндское, большой Моголъ. Псковская губернія даетъ брусничное яблоко и, въ послѣднее время, Клудіусъ. Наконецъ, сѣверные районы, въ силу естественныхъ условій, довольствуются сортами, далеко не первостепенными и, въ сущности, должны бы были обратить главное свое вниманіе на культуру ягодъ. Владимірская и Московская губерніи даютъ въ этомъ отношеніи примѣръ, весьма поучительный.

Замѣчу мимоходомъ, что подобное распредѣленіе сортовъ до нѣкоторой степени можно было предугадать по ихъ происхожденію. Въ самомъ дѣлѣ, кальвили происходятъ отъ pirus sylvestris, которая въ дикомъ или, можетъ быть, одичаломъ видѣ встрѣчается въ западной Европѣ. Ренеты—потомки нашей русской pirus dasyphylla. Извѣстное же астраханское яблоко и другіе наливные сорты обязаны своимъ происхожденіемъ pirus prunifolia, восточной туземкѣ.

Наконецъ, отвѣчая все на тотъ же вопросъ, какими именно деревьями слѣдуетъ засадить промышленный садъ, я полагаю необходимымъ упомянуть, что деревья эти сѣвернѣе Москвы должны быть кустовой формы, а южнѣе—полуштамбовой, кромѣ впрочемъ грушъ, которымъ выгоднѣе сохранить кустовую форму до предѣловъ южнаго района.

Кустовая форма горячо, хотя нѣсколько односторонне и бездоказательно, рекомендованная еще извѣстнымъ г. Цивинскимъ, въ самомъ дѣлѣ, въ примѣненіи своемъ къ плодовымъ деревьямъ на Сѣверѣ, при условіяхъ суроваго климата, представляетъ выгоды огромныя и ничѣмъ не замѣнимыя. Этому учитъ насъ сама природа, которая, подвигаясь къ сѣверу или къ вершинѣ высокихъ горъ, постепенно превращаетъ разныя породы деревьевъ въ кустарникъ. Широкая крона кустовой яблони, начинаясь прямо отъ уровня земли, очевидно сама себѣ служитъ серьезною защитой отъ морозныхъ вѣтровъ, которымъ удается зимою обжечь двѣ, три вѣтви, но все же не всю крону. Такая крона притомъ задерживаетъ вокругъ себя цѣлые сугробы защитнаго снѣга, выше котораго едва торчатъ немногіе концы сучьевъ. А лѣтомъ дерево, расходуя сравнительно менѣе соковъ на прироcтъ, покрывается въ изобиліи крупными плодами, которые для созрѣванія пользуются не только скудными лучами сѣвернаго солнца, но и тепломъ разогрѣтой земли, надъ поверхностью которой висятъ достаточно низко.

Всѣ эти соображенія оказываются вполнѣ приложимыми къ грушѣ даже гораздо южнѣе Москвы, и тѣмъ болѣе, если она привита къ рябинѣ, которая есть кустъ по самой своей природѣ. Но и помимо того существуетъ прямой разсчетъ воспитывать грушу въ уменьшенномъ размѣрѣ. Дѣло въ томъ, что она, въ хорошихъ своихъ сортахъ, въ центральномъ районѣ никогда не доживаетъ до старости, или по крайней мѣрѣ до такого возраста, который требуетъ много простора. Поэтому и нѣтъ никакого основанія предоставлять ей мѣсто наравнѣ съ долговѣчными яблонями, а гораздо выгоднѣе сажать ее между ними, подобно сливамъ и вишнямъ, для чего, разумѣется, необходимо воспитывать ее именно въ кустовой формѣ.

Вообще противъ кустовыхъ и полуштамбовыхъ деревьевъ, я не знаю ни одного серьезнаго возраженія, кромѣ трудности уберечь ихъ отъ зайца. Но и въ этомъ случаѣ трудность только кажущаяся, плодъ недоразумѣнія. Въ дѣйствительности зайцы очень не многіе заходятъ въ плодовый садъ; но если повадится хоть одинъ, то надѣлаетъ столько бѣдъ, что повѣришь, будто ихъ была цѣлая сотня. Стоитъ однако завести пару гончихъ собакъ и охотиться зимою въ собственномъ саду, чтобы всякая опасность исчезла совершенно. Въ моемъ саду, на двадцати четырехъ десятинахъ (считая вмѣстѣ съ небольшимъ паркомъ), каждую зиму застрѣливаютъ не болѣе двухъ, трехъ зайцевъ, но молодыя деревья всегда не тронуты.

*) Всѣ три сорта можно найти вполнѣ акклиматизованными въ предѣлахъ Орловской губ. Но въ торговомъ смыслѣ они, конечно, не выдержатъ конкуренціи южнаго района.

Что касается до высокоствольныхъ яблонь и грушъ, то, хотя онѣ вполнѣ возможны въ районахъ южномъ, кавказскомъ или крымскомъ, но я право не въ состояніи постигнуть, въ чемъ именно заключаются преимущества этой формы.

V.

Рѣшивъ, гдѣ именно и чѣмъ засадить нашъ будущій садъ, мы все-таки сдѣлали лишь половину дѣла, такъ какъ остается узнать еще, откуда взять необходимый для посадки матеріалъ (прививки), и какъ ее, эту посадку произвести?

На первый изъ этихъ вопросовъ справочный отдѣлъ лежащей передъ вами книги даетъ отвѣтъ, даже нѣсколько затрудняющій своей полнотою. Глаза разбѣгаются при видѣ стольких „извѣстныхъ" и даже „знаменитыхъ" садовыхъ фирмъ, любезно простирающихъ свои объятія... къ вашимъ деньгамъ. Позвольте мнѣ, однако, сказать вамъ, что, во избѣжаніе горькихъ разочарованій, любезной готовностью этихъ фирмъ нужно пользоваться со строгимъ выборомъ. Я не разъ извѣдалъ на опытѣ, что существуютъ у насъ садовыя „заведенія", которыя, заручившись чуть не десятками золотыхъ медалей, продаютъ затѣмъ своимъ заказчикамъ просто неимовѣрную дрянь, прикрашенную громкими названіями. Большая половина этой дряни пропадаетъ, не вынесши этой пересадки; а оставшіеся чахлые псевдоренеты, кальвили и пиппины, лѣтъ черезъ шесть, семь (ранѣе вы фруктовъ отъ нихъ не дождетесь)— оказываются сквозниной, бѣлью, рѣпкой или даже просто лѣсниной съ крупнымъ листомъ.

Къ сожалѣнію, я не въ силахъ печатно указать на подобныя фирмы, такъ какъ онѣ не постѣснятся расправиться со мною „на законномъ основаніи", а я, спустя десятокъ лѣтъ и давно повыкинувъ ихъ бѣли-ренеты, разумѣется, не могу подтвердить мои слова юридическимъ путемъ.

Поэтому я лучше укажу на тѣ фирмы, которыя мнѣ извѣстны добросовѣстнымъ исполненіемъ заказовъ. Въ прибалтійскомъ районѣ это—Вагнеры, К И. и Ф. Ф., Шохъ; въ польскомъ—Янковскій; въ Бѣлоруссіи—г-жа Янихенъ (Черниг. губ.); въ Москвѣ—А. К. Грелль; въ центральномъ районѣ незабвенный Гангардтъ (въ какомъ положеніи его питомники теперь, по смерти ихъ бывшаго владѣльца, мнѣ неизвѣстно) и Юматовъ (Курскъ); въ южномъ — Л. П. Симиренко (Кіевск. г.) и В. Кристеръ. Въ остальныхъ районахъ существуютъ-ли благонадежные питомники и гдѣ именно находятся—я не знаю.

Впрочемъ, для удачной покупки прививковъ, еще недостаточно знать хорошіе питомники, а и кое-что другое.

Прежде всего нужно помнить, что растеніе не легко или вовсе не переноситъ рѣзкой перемѣны въ условіяхъ климата и почвы. Поэтому даже посредственный прививокъ отъ близкаго сосѣда выгоднѣе и надежнѣе превосходнаго издалека. Пріобрѣтать же прививки изъ питомниковъ чужого района слѣдуетъ только въ исключительныхъ случаяхъ (ради новинки, вѣрности необходимаго сорта, и т. под.), и немногими экземплярами.

Пріобрѣтеніе прививковъ отъ благонадежнаго сосѣда-садовода изъ небольшого питомника (тѣмъ лучше, если онъ существуетъ только д л я с е б я!) представляетъ большую выгоду. Во-первыхъ, какъ бы ни былъ опытенъ и добросовѣстенъ какой-нибудь Вагнеръ или Кристеръ, ему самому не усмотрѣть за десятками тысячъ прививковъ и онъ волей-неволей полагается на своихъ садовниковъ. Но можно-ли сравнить сотни деревцовъ, разсѣянно обработанныхъ наемными, хотя и привычными руками, съ такимъ экземпляромъ, который десятки разъ любовно осмотрѣнъ самимъ хозяиномъ, какъ будущій матеріалъ для его собственнаго сада? Еще я понимаю безусловное довѣріе къ такимъ далеко выходящимъ изъ ряда пепиньеристмъ, какъ А. К. Грелль, нашъ общій учитель, или, пожалуй, Л. П. Симиренко съ его умопомрачительной энергіей? Но почему, скажите, плохіе садовники всѣхъ этихъ Карльсоновъ, Голлашей, Кеппе, Геггингеровъ и такъ далѣе, окажутся непремѣнно лучше нашихъ собственныхъ садовниковъ? А главное, въ какое сравненіе могутъ они идти съ опытнымъ садоводомъ-владѣльцемъ, десятки лѣтъ ведущимъ собственное, успѣшное дѣло?

Притомъ существуетъ еще одно важное обстоятельство. Утверждаютъ нѣкоторые опытные садоводы, будто деревцо, привитое глазкомъ съ такого дерева, которое уже приносило плоды, достигнетъ плодоношенія несравненно скорѣе, чѣмъ то, которое привито глазкомъ съ дерева, плодовъ еще не приносившаго. Правда это или нѣтъ, гг. спеціалисты не рѣшили окончательно, хотя больше склоняются къ отрицательному отвѣту. Для меня же не существуетъ ни малѣйшаго сомнѣнія въ томъ, что своевременной прищипкою, кольцеваніемъ и нѣкоторыми другими пріемами можно ускорить плодоношеніе всякого деревца, какимъ бы глазкомъ оно привито не было. Но съ другой стороны дикая яблоня, о которой никто не заботится, начинаетъ плодоносить лишь очень поздно, въ 12—15-лѣтнемъ возрастѣ; и напротивъ, деревца, которыя я прививаю у себя въ питомникѣ *плодовой* почкою, непремѣнно завязываютъ плоды уже на третій, четвертый годъ, безъ всякихъ дальнѣйшихъ моихъ стараній. Отсюда, мнѣ кажется, неоспоримо вытекаетъ: 1) что въ наблюденіи „опытныхъ садоводовъ" есть доля истины; 2) что питомники, гдѣ возможна прививка плодовой почкою, имѣютъ значительное преимущество. Вѣдь не всякій изъ покупателей умѣетъ ускорить плодоношеніе искусственными пріемами, и не такъ-то это легко и просто при значительной посадкѣ. Между тѣмъ питомники, имѣющіе сотню тысячъ прививковъ и десятка три маточныхъ деревьевъ, разумѣется, не могутъ прививать плодовымъ глазкомъ, тогда какъ садоводъ-помѣщикъ, у котораго плодоносящихъ деревьевъ часто больше, чѣмъ прививковъ, иначе какъ плодовымъ глазкомъ и прививать не станетъ.

Я, однако, усердно предостерегаю васъ, гг. читатели, отъ пріобрѣтенія деревцовъ въ тѣхъ небольшихъ деревенскихъ питомникахъ, гдѣ дѣломъ завѣдуютъ садовники. Правда, у подобныхъ господъ вы купите все задешево, иногда даже очень дешево (15—25 коп. трехлѣтка), но большей частью вы купите именно то, чего и даромъ не надо: израненные неумѣлой обрѣзкой (вплотную, вмѣстѣ съ кольцомъ) стволики, привитые къ чахлому заморышу-дичку, выросшіе не на переваленной, рыхлой почвѣ, а на безобразно жирномъ удобреніи; сорты перевранные, а если даже и подлинные, то разводимые отъ плохо содержимыхъ, выродившихся маточныхъ деревъ... Словомъ, жаль земли, обезчещенной посадкою подобныхъ произведеній садоваго... или, вѣрнѣе, садовничьяго искусства.

По тѣмъ-же самымъ причинамъ не совѣтую я вамъ заводить и свои собственные, то есть, еще болѣе дешевые, прививки, если только вы не рѣши-

тесь работать надъ ними лично. Вѣдь безъ этого условія они опять окажутся тѣми-же—садовничьими произведеніями. За то знайте: никакой пепиньеристъ въ цѣломъ свѣтѣ не въ состояніи будетъ доставить вамъ прививки, болѣе для васъ подходящіе, чѣмъ тѣ, которые вы возрастите себѣ сами, относясь къ дѣлу съ любовью, терпѣніемъ и осмотрительностью. И это просто потому, что прививки тѣ выростутъ подъ вашимъ небомъ и на вашей почвѣ.

Еще одно послѣднее замѣчаніе для начинающихъ. Нѣкоторые садовые каталоги публикуютъ о продажѣ прививковъ пяти, шести и даже семилѣтняго возраста (!!), разумѣется, по высокимъ цѣнамъ. Это—лучшее свидѣтельство шарлатанскаго ихъ отношенія къ покупателямъ! Чѣмъ старѣе дерево, тѣмъ неподатливѣе его сформировавшаяся кора, его сокопроводящіе сосуды; слѣдовательно тѣмъ неспособнѣе это дерево ужиться на новой почвѣ, въ новыхъ условіяхъ; тѣмъ вѣрнѣе пересадка убьетъ его. И вотъ за это-то, гг. начинающіе, съ васъ берутъ большія деньги!.. По моему личному замѣчанію, не стоитъ брать даже трехлѣтній (излюбленный покупателями) прививокъ: онъ приживается значительно хуже и медленнѣе однолѣтняго и двухлѣтняго. Если-же однолѣтнее деревцо не приходится пріобрѣтать человѣку неопытному, такъ какъ онъ не сумѣетъ дать на немъ основаніе правильной кронѣ, то двухлѣтнее—удовлетворяетъ всѣмъ требованіямъ. Наконецъ, и въ случаѣ какой-нибудь неудачи, гибель дешевыхъ молодыхъ прививковъ не такъ чувствительно ударитъ по карману, какъ гибель болѣе взрослыхъ и цѣнныхъ.

Въ № 6657 „Новаго Времени“ за текущій годъ опубликованъ фактъ, небывалый въ лѣтописяхъ садоводства и вмѣстѣ глубоко поучительный. Въ Омскѣ—это не описка—въ Омскѣ вызрѣли яблоки (грушовка) на деревѣ, привитомъ, по способу А. К. Грелля, на корнѣ pirus baccata genuina, причемъ самая форма дерева, подъ вліяніемъ климатическихъ условій, с д ѣ л а л а с ь с т е л я щ е й с я. Въ статьѣ такого элементарнаго содержанія, какъ моя, не мѣсто останавливаться на подробномъ разборѣ всѣхъ положеній, истекающихъ изъ подобнаго факта. Но я позволилъ себѣ указать на него, чтобы лишній разъ напомнить садоводамъ не новичкамъ о великомъ значеніи американской корнеприввки и акклиматизаціонныхъ опытовъ въ томъ направленіи, которое указано Греллемъ. Тѣ изъ насъ, кому дороги русская слава, русское знаніе и хозяйственный прогрессъ въ родной странѣ, можетъ быть, не пропустятъ мимо это напоминаніе.

VI.

Намъ остается рѣшить послѣднюю задачу: какъ именно посадить пріобрѣтенныя деревца.

Для этого, прежде всего, мѣсяца за три до посадки (а еще лучше съ осени, если посадка предполагается весною) выкапываются ямы аршина полтора въ діаметрѣ и около аршина глубины. При этомъ верхній, лучшій слой земли откладывается по одну сторону ямы, а нижній, худшій—по другую. Ямы должны быть расположены въ одинаковомъ другъ отъ друга разстояніи (отъ 9 до 12 аршинъ) и по шнуру, прямыми линіями.

Когда наступитъ время посадки, въ яму насыпается пирамидальная кучка хорошей земли, въ уровень съ краями, и въ этой-же пирамидѣ утверждается колъ. Затѣмъ у растенія отрѣзаются гладко всѣ поврежденные корни, а также верхушки вѣтвей (если посадка производится осенью, то обрѣзка вѣтвей откладывается до слѣдующей весны); корни по возможности ровно распредѣляются по всей пирамидѣ или конусу и присыпаются остальной землею, сперва лучшей, потомъ худшею, причемъ эта земля плотно утаптывается. Нужно обращать вниманіе, чтобы дерево сидѣло на той-же глубинѣ, какъ это было въ питомникѣ. Наконецъ, тотчасъ послѣ посадки, дерево необходимо полить очень обильно, тремя или четырьмя ведрами воды.

Еще вѣрнѣе, хотя нѣсколько хлопотливѣе, посадка въ яму, наполненную водой и землей хорошаго качества, такъ чтобы образовалась грязь въ родѣ кашицы. Въ такую яму осторожно опускаютъ расправленные и обчищенные корни, и затѣмъ постепенно подсыпаютъ сухую землю до полнаго уплотненія. Этотъ способъ, впрочемъ, только тогда вполнѣ выгоденъ, если между корнями прививка сохранилась достаточная глыба земли. Въ противномъ случаѣ лучше произвести посадку прежде описаннымъ способомъ.

Деревцо, разумѣется, привязывается къ колу, обыкновенно мочалою или лозникомъ (лучшій — salix vitellina).

Хотя прививками, если они покупные, слѣдуетъ обыкновенно запасаться съ осени, но весенняя посадка выгоднѣе, особливо если нѣтъ основаній опасаться частой поливки, то есть, она недорого обходится. Полученныя же осенью деревца прикапываются на открытомъ мѣстѣ. Для этого вырывается канава, въ которую кладутся рядомъ, тѣсно другъ къ другу, корни всѣхъ прививковъ, такъ что штамбы приходятся на краю канавы, а кроны нѣсколько выше земли. Чѣмъ глубже въ канавѣ лежатъ корни, тѣмъ лучше. Затѣмъ канава засыпается землею и плотно утаптывается, чтобы между корнями не оставалось пустоты. Наконецъ, сверху канавы насыпается еще бугоръ, чтобы не застаивалась вода. Вотъ и все.

Кромѣ подготовки ямъ, весь участокъ земли, назначенный подъ садъ, долженъ быть по возможности глубоко вспаханъ плугомъ и тщательнѣйшимъ образомъ очищенъ отъ всякихъ травъ. Затѣмъ рыхлое и безтравное состояніе земли можетъ быть весьма легко и дешево поддерживаемо американскою конною мотыгой Планетта, стоющею (безъ ни къ чему не нужнаго катка) 27 рублей.

Я смѣю увѣрить моихъ гг. читателей, что подобный пріемъ, разумѣется, поддержанный и въ послѣдующіе годы, окупится сторицею успѣшнымъ ростомъ деревцовъ *). Не пожалѣйте работы, не пожалѣйте и пустующей земли; за то *ваши деревца нѣсколькими годами ранѣе станутъ приносить серьезный доходъ*. Дѣло въ томъ, что работа планеттовской мотыги по истинѣ есть *сухое орошеніе*, какъ его прозвали люди опыта; настолько сберегаетъ оно почвенную влагу, которую, напротивъ, всякая трава высасываетъ и испаряетъ въ воздухъ съ изумительной энергіей.

Но этого мало. Рыхлое и безтравное состояніе почвы гарантируетъ еще садъ отъ чрезмѣрнаго богатства вредными насѣкомыми и мышами; онѣ не могутъ удержаться на чистомъ мѣстѣ. Сейчасъ, напримѣръ, текущей осенью, количество мышей въ нашей мѣстности превышаетъ всякое вѣроятіе. По единодушному свидѣтельству всѣхъ садоводовъ, опавшее яблоко не можетъ пролежать ночь, не будучи наполовину сгрызено мышами. Въ моемъ же распахан-

номъ саду ничего подобнаго не наблюдается, хотя и мой садъ еще далекъ отъ желаемаго въ этомъ отношеніи идеала.

Еще важнѣе удаленіе всякихъ травъ изъ сада для борьбы съ вредными насѣкомыми, которыя—увы!—съ каждымъ годомъ дѣлаются все грознѣе. Травы эти даютъ пріютъ и пищу ихъ личинкамъ, куколкамъ и пр. Въ текущемъ же году, какъ извѣстно, особенно богатомъ всякого рода гусеницами, я сдѣлалъ слѣдующій опытъ: изъ восемнадцати десятинъ моего плодоваго сада шесть было оставлено подъ сѣянной травою, а остальныя, по обыкновенію, распаханы. Въ Іюнѣ я, тоже по обыкновенію, очищалъ деревья отъ гусеницъ (дѣлаю это обязательно два раза въ годъ, да еще обираю листья съ яичками червей поздней осенью). На двѣнадцати десятинахъ безъ травы набрано было гусеницъ и гнѣздъ восемь корзинъ, а на шести остальныхъ — сорокъ шесть такихъ же корзинъ!!! А еще замѣтьте, что трава была именно сѣянная, то есть, не лопухъ, не крапива, не бурьянъ, столь излюбленные насѣкомыми, но чистая и ровная тимофеевка!

Впрочемъ, рѣшительная и успѣшная борьба съ вредными насѣкомыми въ одиночку невозможна. Чему помогутъ ваша энергія, ваши расходы и заботы въ этомъ отношеніи, если вашъ сосѣдъ, подъ бокомъ у васъ, завелъ чуть не цѣлую спеціальную культуру вашихъ враговъ, да и въ усъ себѣ не дуетъ! При нашей халатности и распущенности, при полномъ отсутствіи уваженія къ интересу общественному, при грубомъ и какъ бы намѣренномъ отрицаніи всѣхъ знаній, непониманіи самыхъ очевидныхъ явленій—мы еще не въ силахъ сами додумываться до активной борьбы противъ общественнаго зла; и потому-то немногіе у насъ люди энергіи и дѣла заслуживаютъ если не поддержки и помощи свыше, то, по крайней мѣрѣ, законнаго огражденія своихъ интересовъ, грубо нарушаемыхъ невѣжествомъ большинства. Новое министерство земледѣлія безспорно оказало бы серьезную услугу нашему хозяйству, если бы выработало обязательныя для всѣхъ правила самоохраненія отъ вредныхъ животныхъ и насѣкомыхъ.

На этомъ я ставлю точку.

Вы, благосклонный читатель, знаете теперь, какъ посадить плодовый садъ, и больше этого вамъ за одинъ годъ сдѣлать не удастся. Если же вамъ понадобится совѣтъ относительно дальнѣйшаго ухода за посаженными прививками, и не надоѣло слушать мои немудреныя стариковскія рѣчи — милости просимъ! Въ слѣдующемъ году, если Богу будетъ угодно, давайте продолжать бесѣду.

Русскій Садоводъ.

КОРНЕВЫЯ ПРИВИВКИ.

Въ Америкѣ прививка на корень практикуется давнымъ давно въ широкихъ размѣрахъ, потому что представляетъ возможность, располагая скромными средствами, насадить большіе промышленные сады. Руководство американца Томаса даетъ подробное описаніе этого сподручнаго способа, которымъ занимаются садовники зимою, когда они свободны.

Въ глубокую осень, послѣ первыхъ морозовъ, выкапываютъ дички, преимущественно однолѣтніе, если ихъ корни довольно длинны и настолько плотны, что къ нимъ можно привить однолѣтнюю вѣтку сортоваго дерева.

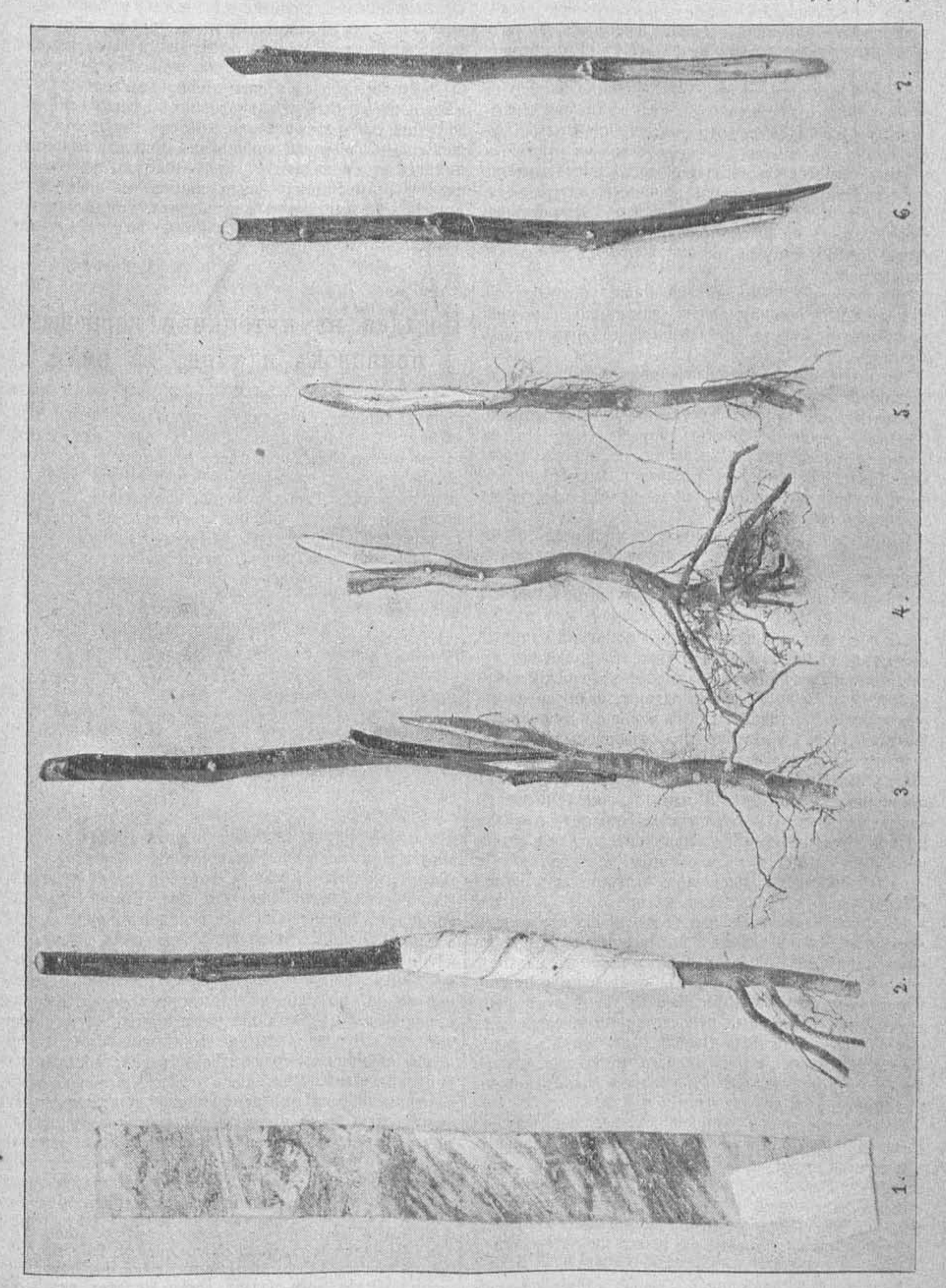
Такіе годные къ дѣлу корни, тотчасъ по вынутіи изъ земли, промываютъ въ водѣ пруда или рѣки, чтобы удалить приставшую землю и песокъ, о которые скоро тупятся ножи прививальщиковъ. Вымывъ чисто корни, отрѣзываютъ всю надземную часть однолѣтка до начала корня, т. е. до того мѣста, которое *было* у поверхности земли, и укладываютъ корни *въ небольшіе ящики рядами*, *перестилая* каждый рядъ ***мокрымъ*** мхомъ, лѣснымъ зеленымъ или бѣлымъ болотнымъ, все равно, лишь бы корни были *плотно* покрыты. Такіе ящики не должны быть тяжелѣе 25—30 фунтовъ, чтобы ихъ можно было удобно вынести изъ холоднаго подвала въ рабочую холодную комнату.

Убравши корни, ожидаютъ небольшихъ морозовъ и листопада, чтобы нарѣзать черенковъ съ маточныхъ деревьевъ тѣхъ сортовъ, которые предполагается разводить прививкою на корни. Черешки выбираютъ изъ наиболѣе развитыхъ выспѣвшихъ однолѣтнихъ вѣтокъ съ хорошо вызрѣвшими почками. Толщину черенковъ стараются *подбирать* по толщинѣ корней. Если наступятъ сильные морозы, то благоразумнѣе пріостановиться съ заготовкою черенковъ, потому что вѣтки, высыхая и сдѣлавшись хрупкими, какъ стекло, могутъ оказаться негодными. При легкихъ морозахъ (4—5 град.) рѣзать черенки можно, наблюдая только, чтобы ихъ не вносили разомъ въ теплыя помѣщенія, а оставляли, засыпавши снѣгомъ, въ подвалѣ или погребѣ, пока отойдутъ.

Черенки укладываются въ холодной рабочей комнатѣ или въ сараѣ въ такіе же небольшіе ящики, какъ и корни, съ тою только разницею, что для прокладки ихъ берутъ не мокрый мохъ, а *сыроватый*. До укладки въ ящики верхушки черенковъ (слишкомъ тонкія или неодеревянѣвшія) отрѣзываютъ, потому что недозрѣвшія мягкія верхушки будутъ плѣснѣть и гнить въ сыромъ мху, что можетъ попортить хорошіе сосѣдніе черенки. Если одного сорта черенковъ довольно много, чтобы наполнить ящикъ, то ихъ укладываютъ рядами, застилая каждый рядъ сыроватымъ мхомъ; нумеръ или названіе сорта пишутъ *на ящикѣ*, а не на *ярлыкѣ*, который можетъ *затеряться*. Если нарѣзано нѣсколько сортовъ, то каждый связываютъ отдѣльно или ящикъ разгораживаютъ на нѣсколько отдѣленій легонькими драночками, прикрѣпляя ихъ такъ, чтобы сортовъ *не могли* спутать. Нумеръ и названія пишутся на краяхъ ящика или на прибитыхъ крашеныхъ дощечкахъ. Уложивши черенки, ящики ставятъ въ томъ же подвалѣ, гдѣ поставлены были корни.

Заготовка черенковъ съ осени, т. е. до наступленія сильныхъ морозовъ необходима только по отношенію къ нѣжнымъ и сильно растущимъ южнымъ сортамъ. Черенки же всѣхъ сѣверныхъ сортовъ, выносящихъ наши лютые крещенскіе морозы, можно рѣзать въ февралѣ и мартѣ мѣсяцахъ, ибо позже срѣзанные черенки скорѣе сростаются съ привитыми къ нимъ корнями.

Кромѣ корней и черенковъ для зимней прививки надо заготовить достаточное количество американ-



скаго садоваго вару, приготовляемаго изъ 4 частей канифоли, 2 частей топленаго сала и 1 части воска слѣдующимъ способомъ. Разбивши канифоль на куски въ лѣсной орѣхъ, всыпаютъ ее въ чугунъ, покрываютъ чугунъ сковородой и вдвигаютъ въ *истопленую* русскую печь къ загребеннымъ угольямъ, ставятъ

заслонку, но трубы не закрываютъ, чтобы выходилъ чадъ. Когда канифоль расплавится, выдвигаютъ чугунъ, чтобы всыпать разбитый на кусочки воскъ, помѣшиваютъ лучиной и снова вдвигаютъ въ печь на 5—10 минутъ. Затѣмъ уже кладутъ сало, которое скоро расплавляется въ горячей смолѣ.

Горячій варъ, продолжая помѣшиваніе, выливаютъ въ сосудъ съ холодною водою, и такъ какъ онъ всплываетъ, то его студятъ, потопляя лучиной. Полуостывшій варъ вынимаютъ изъ воды *мокрыми* руками, и на мокромъ столѣ или гладкой доскѣ раскатываютъ и мнутъ, стараясь выдавить попавшую внутрь воду.

Скатанный въ толстыя палки варъ выносятъ на дворъ, рѣжутъ на куски разной величины и, завернувши ихъ въ мокрыя тряпки, убираютъ въ подвалъ или погребъ.

При прививкѣ черенковъ на корни употребляютъ полудюймовой ширины ленты изъ тонкой прочной проклеенной бумаги, намазанной американскимъ варомъ.

Для полученія липкихъ пластинокъ-ленточекъ, распускаютъ кусочки вара на глубокой сковородѣ или въ желѣзномъ ковшѣ, поставленномъ на горячіе уголья, и мочальной кистью намазываютъ его на бумагу, которую затѣмъ выносятъ на морозъ, чтобы варъ остылъ и бумага не слипалась. По мѣрѣ надобности, намазанные варомъ листы бумаги рѣжутъ на ленты садовымъ ножомъ.

Въ декабрѣ мѣсяцѣ начинаютъ прививать, внеся въ мастерскую ящикъ съ черенками, ящикъ съ корнями и намазанныя варомъ ленточки бумаги

Прививальщикъ садится къ столу, вынимаетъ изъ ящика нѣсколько черенковъ и кладетъ ихъ налѣво отъ себя, затѣмъ беретъ первый попавшій длинный черенокъ лѣвою рукою и у нижняго конца его дѣлаетъ острымъ прививочнымъ ножемъ плоскій срѣзъ на нѣтъ въ 3/4 до 1 вершка длины, если черенокъ толстъ, и въ 1/2 вершка, если черенокъ тоньше карандаша (фиг. 7); отступя на 1/8 вершка отъ конца перваго срѣза, дѣлаетъ второй разрѣзъ, чтобы образовать язычекъ (фиг. 6); отсчитываетъ на готовомъ (очиненномъ) черенкѣ 3 или 4 почки (смотря по длинѣ междоузлій) и отрѣзываетъ его надъ крайней почкой такъ, чтобы онъ упалъ на столъ. Съ оставшимся въ лѣвой рукѣ черенкомъ дѣлаетъ тоже и т. д., пока вся годная часть вынутаго изъ ящика черенка не будетъ изрѣзана на привои.

Нарѣзавши десятокъ или болѣе привоевъ, прививальщикъ беретъ длинный корень, дѣлаетъ на верхнемъ концѣ его такой же срѣзъ и такой же расколъ, какъ на черенкѣ (фиг. 5 и 4), отрѣзываетъ нижній конецъ корня и на оставшійся въ лѣвой рукѣ двухвершковый, очиненный кусокъ корня насаживаетъ подходящей толщины привой (фиг. 3). Съ отрѣзаннымъ концомъ корня дѣлаетъ то же и т. д., пока онъ годенъ по толщинѣ. Изрѣзавши одинъ корень, принимается за другой, третій и т. д.

Очиненные куски корней съ насаженными на нихъ привоями прививальщикъ кладетъ направо, гдѣ сидитъ его помощникъ, на обязанности котораго лежитъ обертываніе мѣста прививки (спая, ф. 2) липкою пластинкою (ф. 1) такъ, чтобы порѣзанныя поверхности черенка и куска корня плотно прилегли другъ къ другу и отнюдь не сдвигались съ мѣста*).

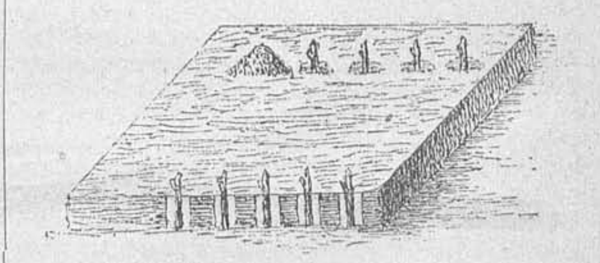
*) Прочность важна, ибо корневые прививки сажаются глубоко въ землю (до верхней почки привитаго черенка), которая притискивается плотно вокругъ него (см. «Посадка и уходъ за корн. прив.»). Готовыя прививки тутъ же укладываются въ ящики въ сырой (не мокрый) мохъ, если одного сорта привито много. Въ противномъ случаѣ связываютъ сорта въ пучечки, привязывая нумеръ или названіе сорта.

Освободившіеся изъ-подъ корней и черенковъ ящики употребляются для укладки готовыхъ корневыхъ прививокъ, которыя должны въ нихъ сохраниться до весны (марта, апрѣля или даже мая). Поэтому садовникъ долженъ блюсти свои прививки 4—5 мѣсяцевъ, чтобы не плѣснѣли и чтобы скрѣпляющая спай липкая пластинка была цѣла и не загнила. Въ противномъ случаѣ спай разойдется, заберется плѣсень, которая помѣшаетъ срощенію. Не потому-ли прививки, сдѣланныя въ мартѣ, никогда не пропадаютъ? За 7—10 дней передъ посадкою въ питомникъ надо ящики съ корневыми прививками выставлять изъ подвала, чтобы прививки, стоя въ сараѣ (не на солнцѣ), нагрѣлись и начали рости.

А. Грелль.

Посадка въ питомники корневыхъ прививокъ и уходъ за ними.

Для посадки корневыхъ прививокъ надо перекопать хорошо удобренную огородную землю на глубину 7—8 вершковъ. Сажать надо ихъ такъ, чтобы *весь* корень, *все* мѣсто прививки и *весь* привитый черенокъ, *кромѣ* его верхней почки, находились въ землѣ. Такая посадка необходима, во-первыхъ потому, что черенокъ, прикрытый со всѣхъ сторонъ влажною землей, а сверху холмикомъ песку, не засохнетъ отъ нашихъ сухихъ вѣтровъ, прочно сростется съ корнемъ и скорѣе развиваетъ побѣ-



жокъ; во-вторыхъ, глубокая посадка такихъ прививокъ ведетъ къ развитію корней *изъ черенка*, т. е. такихъ, которые дѣлаютъ сортъ невымерзающимъ. Въ верхней части рисунка представленъ рядокъ прививокъ, посаженныхъ до верхней почки въ землю и одинъ крайній, прикрытый холмикомъ песку. Въ нижней части рисунка представленъ разрѣзъ пяти ямокъ, въ которыя опущены прививки до верхней почки, но еще не засыпаны землею. Посадка прививокъ дѣлается такъ: натягиваютъ шнуръ и рядомъ съ шнуромъ мотыгою выкапываютъ ямки такъ, чтобы стѣнки ихъ, прилегающія къ шнуру, оставались вертикальными. Садовникъ ставитъ прививокъ къ вертикальной стѣнкѣ и понемногу приваливаетъ къ нему землю въ то время, когда другой льетъ въ ямку воду, чтобы образовался растворъ, т. е. жидкая грязь, которая по мѣрѣ подсыпки земли облѣпляетъ весь прививокъ. Уминать, т. е. отаптывать землю въ это время не слѣдуетъ, ибо она вытѣснитъ воду, не-

обходимую для увлажненія почвы, окружающей прививокъ. Отаптываніе кулакомъ руки, не ногою, т. е. осторожное—дѣлается по прошествіи нѣсколькихъ часовъ, когда вода будетъ впитана. За отаптываніемъ слѣдуетъ засыпка верхушекъ черенковъ холмиками песку или опилокъ, сквозь которые легко проходитъ ростокъ верхней почки, стволика будущаго деревца. При посадкѣ корневыхъ прививокъ въ апрѣлѣ и даже маѣ, когда земля уже нагрѣлась, и при обильной поливкѣ по вечерамъ, во время засухи, ростъ прививокъ достигаетъ длины 16—18 вершковъ къ октябрю мѣсяцу.

Если ростъ прививокъ жиренъ и продолжается въ сентябрѣ, то не мѣшаетъ верхушку его прищипнуть на одну почку, чтобы побѣжокъ успѣлъ одеревенѣть до наступленія морозовъ въ октябрѣ, ибо жирныя, травянистыя верхушки часто обмерзаютъ зимой. Прививки, давшіе короткій приростъ въ первое лѣто, необходимо въ слѣдующую весну обрѣзывать низко, оставляя одну почку сверхъ земли, чтобы получить длинный побѣжокъ, будущій штамбъ деревца. Если мѣста много, то прививки надо сажать на разстояніи 8 вершковъ другъ отъ друга и на аршинъ рядъ отъ ряда, чтобы проходъ между рядовъ былъ свободный. При такой посадкѣ корневы прививки могутъ оставаться въ питомникѣ и два года, т. е. до тѣхъ поръ, пока сформируютъ кроны. Долѣе двухъ лѣтъ прививки эти оставлять въ питомникѣ не слѣдуетъ, ибо они, при глубокой посадкѣ, даютъ такіе длинные корни, что выкапывать ихъ, не отрубая части корней, весьма трудно. Дальнѣйшій уходъ за прививками мало отличается отъ ухода за окулировками. Главная забота въ первое лѣто должна состоять въ наблюденіи за ростомъ побѣга, которому иногда вредятъ пробивающіеся изъ корня дички, точно такъ-же какъ и росту глазка, привитому къ дичку. Это встрѣчается рѣже у прививокъ, ростущихъ сильно, т. е. забирающихъ всю массу соковъ, поставляемыхъ корнями, и чаще у отстающихъ въ ростѣ, т. е. такихъ, которые мы вынуждены оставлять въ питомники на второй годъ, чтобы получить правильный стволикъ будущаго деревца. Кромѣ обрѣзыванія поросли дичковъ, необходима поливка въ засуху или, что еще лучше, повторное мотыженье всей поверхности земли, занимаемой корневыми прививками, чтобы земля была *постоянно* рыхла и *не было* травы.

А. Грелль.

Десять книгъ по садоводству и огородничеству.

Плодовая школа и плодовый садъ. Раевскаго. Цѣна 1 р.

Плодоводство. Краткія наставленія къ разведенію плодовыхъ деревьевъ. Р. И. Шредера. Цѣна 30 коп.

Мѣры къ поднятію плодоводства въ Россіи. Либъ. Цѣна 40 коп.

Краткій учебникъ огородничества, размноженіе растеній и плодоводство, Э. К. Клаусенъ. 3 части. Часть I-я—огородничество. Цѣна 20 к. Часть II-я—размноженіе растеній, съ 36 рисунками. Цѣна 20 коп. Часть III-я — плодоводство, съ 100 рисунками. Цѣна 30 коп.

Опытъ изслѣдованія крымскаго промышленнаго плодоводства и плодоторговли. Л. П. Симиренко. Съ 69 табл. рис. Цѣна 1 р. 50 к.

Капусты огородная и китайская. М. Рытова. Съ 111 полит. Цѣна 1 р. 75 коп.

Русскія капусты. Описаніе наиболѣе извѣстныхъ и распространенныхъ сортовъ. М. Рытова. Съ 12 табл. рисунковъ. Ц. 75 к.

Наши пернатые благодѣтели и мѣры ихъ охраненія, съ рисунками. Н. Коротнева. Цѣна 20 коп.

Насѣкомыя вредныя для сада и огорода въ средней Россіи. Н. Калугина. Съ мног. рисунками. Цѣна 50 коп.

Доходное Плодоводство. Курсы, читанные А. К. Грелль. Цѣна 1 рубль.

Справочная садовая книга для садовниковъ, огородниковъ и плодоводовъ. Съ 110 политипажами. 4-е изд. газеты „Русское Садоводство", сост. А. Гемиліанъ. Цѣна 1 р. 50 коп.

Журналы:

Вѣстникъ садоводства, плодоводства и огородничества. Издается Имп. общ. садоводства въ С.-Петербургѣ. Ред. И. И. Мещерскій. Цѣна 8 р.; 6 книгъ въ годъ.

Плодоводство. Издается Росс. общ-мъ, плодоводства въ С.-Петербургѣ. Ред. А. Ф. Рудзкій. Цѣна 5 р.; 12 книгъ въ годъ. (Вас. остр., 5 линія, д. 34.).

Руское садоводство. Ред. А. П. Гемеліанъ. Цѣна 4 р., 52 №№ въ годъ. (Москва, Садовая у., д. 271).

Садъ и огородъ. Издается Росс. общ-мъ любителей садоводства. Ред. В. К. Попандопуло. Цѣна 3 р. 24 №№ въ годъ (Москва).

ПИТОМНИКИ.

БЕССАРАБСКАЯ Г. ***КИШИНЕВЪ:*** СЕЛЬСК. ХОЗ. БЮРО ПРИ ГУБ. ЗЕМСК. УПР., КРЕБСЪ, А. К.; НЕРУЧЕВЪ, М. В.; ДЕРОЖИНСКІЙ, М. Л., Оргѣевск. у., м. Тузоры-Калараш. **ВАРШАВСКАЯ Г.** ***ВАРШАВА:*** БРОЖОВСКІЙ, С., на Волѣ, за заставой. Бр. БАРДЕ, Сенаторская у., 472; Бр. ГОЗЕРЪ, Іерусалимская, 53; КРОНЕНБЕРГЪ, В. Прикоповая у., за Вольской заставой; ПОДБѢЛЬСКІЙ, Р., Медовая, 19; ПОМОЛОГИЧЕСКІЙ КАЗЕННЫЙ САДЪ, Новогрудская; РАДКЕВИЧЪ, А. Ф., Медовая, 15; ХРЖОНСКІЙ, Ф., Стефановка, за Коршевскою заставою; УЛЬРИХЪ, Г. Хр., Цеглянная, 11; ЯНКОВСКІЙ, Э. А., Мазовецкая, 11; ТУРКОВСКІЙ, В., за Повонковскою заставою, 6; ЭСТРЕЙХЪ, Э., Макитовская застава, Новоалександровская, 1; ПАПРОЦКІЙ, К., Осеницы, Поцѣржина. **ВИЛЕНСКАЯ Г.** ***ВИЛЬНО:*** ВЕЛЛЕРЪ, В. В., Садовая; КЕППЕ, Г. Е., Завальная, д. 11–42; ЧЕХОВИЧЪ, с. Сурвилишки, Свенцянск. у. **ВИТЕБСКАЯ Г.** ОБСТА, Г. Ф. Витебскъ; БЕЗЕ, Д. И.; Двинскъ; БРОЕЛЬ-ПЛАТЕРЪ, имѣніе Бельмонтъ; ТИССЕНЪ, Л. Г., Кулькана; **ВЛАДИМІРСКАЯ Г.** ВЕСЕЛОВСКІЙ, К. А. свящ., Вязники. **ВОЛЫНСКАЯ Г.** НЕЙМАНЪ, М., Дубно; ПОМОЛОГИЧЕСКІЙ САДЪ ПФЛЕГЕРА, Житоміръ, Ивановка; **ВОРОНЕЖСКАЯ Г.** ***ВОРОНЕЖЪ:*** ВОРОНЕЖСКІЙ ПОМОЛОГИЧЕСКІЙ РАЗСАДНИКЪ; ВЕРЕТЕННИКОВЪ, И. К.; КАРЛСОНЪ И. Г.; ШУЛЬГИНЪ; КРАШЕННИКОВЪ, Н. Ф., с. Грушино, Воронеж у.; КОВАЛЕВСКАЯ, Е. П., с. Ютановка, Бирючен. у.; ВЕНЕВИТИНОВЪ И. И., Бобровъ; **ГРОДНЕНСКАЯ Г.** МОЭСЪ, А., насл., станц. Харощъ им. Новеселки; **ДОНСКАЯ ОБЛ.** ИЛОВАЙСКІЕ, Е. И., П. П., станц. Матвѣевъ-Курганъ, Курско-Харьк. ж. д.; ЛИСЕНКО, А. И., Таганрогъ; СКАРАМАНГА, И. А., хут. Барановскій; РАММЪ, Ф. Е., Ростовъ-на-Дону, Новоострожный п. 10; **ЕКАТЕРИНОСЛАВСАЯ Г.**, ПИТОМНИКИ ЛѢСНАГО ВѢДОМСТВА: въ Маріуполѣ, на станц. Просяная, Екатерин. ж. д. и въ Новомосковскѣ; ПЕРЛЕГСГЕРЛЬ И РЕЙНЕКЕ, Пудлегзирль, Екатеринославль; В. АНАДОЛЬСКОЕ ЛѢСНИЧ., станц. Велико-Анадоль, Донец. ж. д.; **ЕЛИЗАВЕТПОЛЬСКАЯ Г.**, ДЕНГИНГЪ, А. Д., Елизаветполь. **КАЗАНСКАЯ Г.** ***КАЗАНЬ:*** КАЗАНСКОЕ ЗЕМЛЕД. УЧИЛИЩЕ; КАТКОВЪ, Д. П., Адмиралтейская слобода; ШНЕЙБЕРГЪ, А. К., Покровская, д. Бутлеровой. **КАЛУЖСКАЯ Г.** КУСКОВЪ, Н. А., Тихонова пустынь, Калужск. у.; КОНОНОВЪ, Н. А., с. Желичня, Тарусск. у.; МЕРЕНКОВЪ, В. П., Боровскъ; САПУНОВЪ, Н. В., д. Буланцево, станц. Щелканово, Мещовск. у. **КІЕВСКАЯ Г.** ***КІЕВЪ:*** БЕНЕДИКСЪ; СТЕПАНОВСКАЯ, А.; ВЕССЕРЪ, А., Царскій садъ; КРИ-

СГЕРЪ, В., Крещатикъ, уг. Институтской; КРИСТЕРЪ, Э. В., Кирилловская; МОРИНГЪ, Крещатикъ; СТРУСЪ, К., Кловскій спускъ 5; УЧИЛИЩЕ ЗЕМЛЕДѢЛ., Умань; ЛАПИНЪ, К., Бердичевъ; СИМИРЕНКО, Л. П., Городище. **КОВЕНСКАЯ Г.** ЛАВРИНОВИЧЪ, В., имѣніе Россіены, Потрушли; БЕЙЕРМАНЪ, Ковно, Черный дворъ. **КУБАНСКАЯ ОБЛ.** Бр. ШИКЪ, Екатеринодаръ, за Карасуномъ, въ Дубинкѣ; ферма «САВЕРИНЪ», станица Тифлиская, на р. Кубани. **КУРЛЯНДСКАЯ Г.** ВАЛЬДОВСКІЙ, Митава, Добленская, 35; ВАГНЕРЪ, Ф. Ф. Туккумъ; БЛУМБЕРГЪ, А., ст. Фридрихсгофъ, Митав. ж. д. **КУРСКАЯ Г.** ГЛАДКОВЪ и ЮМАТОВЪ, А. В., Курскъ; ЖУРАВСКІЙ, им. Марьино; БОГДАНОВЫ, С. А. и Н. I., с. Воскресенское, Фатеж. у.; БУЛГАКОВА, О. Н., Грайворонъ; гр. КЛЕЙНМИХЕЛЬ, К. П., с. Ивня, Обоян. у.; КОРОТНЕВЫ, Н. С. и Н. Н., Рыльскъ; ЛЕВЧЕНКОВЫ, Суджа; МАСЛОВСКАЯ, А. Н., с. Троицкое, Старооск. у.; ХОРВАТЪ, Н. И., с. Головчино, Грайворон. у.; ШАТАЛОВЪ, М. Н., Короча; ШВАРЦЪ, Е. Г., с. Верховье Бѣлаго-Колодца, Щигров. у. **КУТАИСКАЯ Г.** *СУХУМЪ.* Садъ «СИНОПЪ», Вел. Кн. Александра Михаиловича; АРЦИБАШЕВЪ, Е. А.; ВВЕДЕНСКІЙ, А. Н.; НОЕВЪ; д'АЛЬФОНСЪ, Батумъ; БЕТАНОВЪ, М. С., въ Городкѣ; СОЛОВЦЕВЪ, А. А., въ Чаквѣ; ГОРАЧЕКЪ, Кутаисъ. **ЛИФЛЯНДСКАЯ Г.** *РИГА:* БЕРЪ, Ю. И; ВАГНЕРЪ, К. И.; ГЕГГИНГЕРЪ, Суворовская, 94; ШЛИХТЪ, Ф. и С-я, Вейдендамба, 7; ШОХЪ, Ф. Ф., Вейдендамба, 9) *ЮРЬЕВЪ:* БЕККЕРЪ; ДАУГУЛЬ, П. И.; МАРКЕРТЪ; ФУКСЪ; гр. СИВЕРСЪ, А. Э., Венденъ. **МИНСКАЯ Г.** ГОЛЛАШЬ и К°, Минскъ, Захарьевская, д. Блоха; ГОЛИНЕВИЧЪ, Н. Н., Минскъ; МЫШЕНКОВА, Л. Н., Плодовая школа, с. Петровичи, почт. ст. Глускъ; ВИНОКУРЪ, Д., Бобруйскъ. **МОГИЛЕВСКАЯ Г.** ЕЗЕРСКІЙ, Могилевъ, Почтовая у.; ГАГЕНЪ, Быховъ; ГОРЕЦКІЙ ФРУКТ. САДЪ, Горка; МЕЛЬНИКОВЪ, А. П.; гр. ПАСКЕВИЧЪ-ЭРИВАНСКІЙ, Гомель. **МОСКОВСКАЯ Г.** *МОСКВА:* АГЕЕВЪ, С. П., Сокольники, Старослободскій пер.; БАУЕРЪ, Сокольничье шоссе; БѢЛОУСОВЪ, И. В., Остоженка, Проектированный пер.; ГРЕЛЛЬ, А. К., за Калужскою заставою; ГАБЕКОСТА, Х. К., Сокольники; ДАВЫДОВЪ, О. I., 1-я Мѣщанская, д. Пржевальской; ИММЕРЪ, Э. И. и С-нъ, Мясницкая, д. Обидиной; КОПОСОВЪ и ВАСЮКОВЪ, В. В., Петровскій паркъ; КОНСТАНТИНОВЪ, Сокольники; КОНСТАНТИНОВИЧЪ, М. А., Таганскій тупикъ; ЛИСИЦЫНЪ, Н. В., Мясницкая, д. Пѣгова; ЛѢСНОЙ ПИТОМНИКЪ, Сокольники; НЕВѢЖИНЪ, А. А., Калужскія ворота; НОЕВЪ, Ф. Ф., Петровка, д. Кредитнаго Общества; РАЙБЛЕ, Г. А., Мясницкая, д. Худож.-Пром. музея; СОЛОВЬЕВЪ, И. Ф., Земляной Валъ, д. Трындина; Садоводство «ГОРОДЪ ГЕНТЪ», Петровскій паркъ; СТЕПАНОВЪ, С. А., Петровскій паркъ; СОЛОВЬЕВЪ, Ф. К., Щипокъ, Стремянный пер.; Бр. СѢДОВЫ, Большая Лубянка, д. кн. Голицына; ТРОФИМОВЪ, Мало-Казенный пер., близъ Курскаго вокзала. ШКОЛА САДОВОДСТВА рос. общ. люб. сад. за Трехгорной заставой, дача Студенецъ; ФОГТЪ, Ю. О., Маріинская слободка, собст. д.; ФОМИНЪ, Петровка, д. Михалкова; УЛЫБИНЪ, Н. Н., Крюково, Никол. ж. д., с. Спасское; гр. УВАРОВЫ, ст. Уваровская, Моск.-Брест. ж. д., с. Порѣчье. **НИЖЕГОРОДСКАЯ Г.** ШАНЪ-ГИРЕЙ, А. Н., ст. Воротынецъ, с. Осинки. **ОРЛОВСКАЯ Г.** *ОРЕЛЪ:* БИБИКОВЪ; ГРИГОРЬЕВЪ, Стрѣлецкая слобода; МАЦНЕВЪ, А. В.; МАРТЫНОВЪ, Ф. Я., Георгіевская; СУХАНОВЪ, И. В., Стрѣлецкая слобода; ОРЛОВСКІЙ ДРЕВЕСНЫЙ ПИТОМНИКЪ; БѢЛОВЪ, А. К., Кромы; БАЛУЙСКІЙ, М. М., Елецъ; ОФРОСИМОВЪ, А. А., Александровскій, при с-цѣ Семендяевкѣ; Мценск. у.; ПИСАРЕВЪ, С. А., ст. Измалкево, Елецк. у.; РОМЕРЪ, Ф. Э., с-цо Богородицкое, Карачев. у. **ПЕНЗЕНСКАЯ Г.** *ПЕНЗА:* НЕМИРОВСКІЙ, близъ Краснаго моста, Татарскій пер.; ПЕЛЕТЬМИНСКІЙ, А. П., противъ церкви св. Митрофанія; ПЕНЗЕНСКОЕ УЧИЛИЩЕ САДОВОДСТВА. **ПЕРМСКАЯ Г.** КАЗАНЦЕВЪ, В. Г., Екатеринбургъ. **ПЕТРОКОВСКАЯ Г.** Ст. Жарки, им. Потокъ-Златый; ЗАВАДА, К. А., Ченстоховъ. **ПЛОЦКАЯ Г.** Бр. ПЕТРОВСКІЕ, подъ Липномъ, бл. Нишавы, въ Домбровскѣ. **ПОДОЛЬСКАЯ Г.** ШМИДТЪ, С. Осламовъ, Ушицк. у.; гр. СТРОГАНОВЪ, Немировъ. **ПОЛТАВСКАЯ Г.** *ПОЛТАВА:* МИЩЕНКО, А. К., Ново-Полтавская, соб. д.— *КРЕМЕНЧУГЪ:* РАММЪ, К. Е., Херсонская; ЯКИМЕЦЪ, Веселая. **РАДОМСКАЯ Г.** ШУБЕРТЪ, мѣстечко Пруссы. **РЯЗАНСКАЯ Г.** *РЯЗАНЬ:* КАЗИНЪ и Н. В. РАСТОВЪ; СЕМЕНОВЪ, Н. П., с. Урусово, Раненбургск. у.; СѢКЕРИНЪ, В. П., Михайловъ; ХУДЕКОВЪ, С. Н., С. Ерлино, Скопинск. у.; ВЕЧИСЛАВЪ, Н. Д., Раненбургъ. **С.-ПЕТЕРБУРГСКАЯ Г.** *С.-ПЕТЕРБУРГЪ:* ВѢРНѢЕВЪ, В. А., Шлиссельб просп., 89; ВЫТНОВЪ, А. Г., Каменноостр. просп., противъ Александровскаго лицея; ЛИСИЦЫНЪ, И. В., противъ Казанскаго собора, д. Кохендорфера; ЛѢСНОЙ ИНСТИТУТЪ, Лѣсной; ЛЕЙБНЕРЪ, Р. В., Каменноостровскій просп., 32; НЕППЕРТЪ, Э. А., Невскій, 47; СЕТИНСОНЪ, К. П., Разстанная; СЛѢПЦОВЪ, В. А., Петерб. стор., уг. Больш. и Мал. Монетной, 11—14; ТАРАСОВЪ, С. Н., Аптекарск. остр., Песочная наб., 12; УСПЕНСКІЙ, П. П., Большая Пушкарская, 58; РЕГЕЛЬ и КЕССЕЛЬРИНГЪ, Выборгская ст., Лабораторное шоссе; ШМЕЛЛИНГЪ, Н. В., Выборгская ст., Лабораторное шоссе, 2; *ЦАРСКОЕ СЕЛО:* АНДРЕЕВЪ, А. Г.; ГРАТКЕ, Ф. Б.; ЗЕЛЕНИНЪ, А. А.; РЕМПЕНЪ, К., и Сынъ; ФИШЕРЪ, Я. А.; ФРЕЙНДЛИХЪ, В. К.; ОСТЪ, В. И., и ФЕЛЬДЪ, К. А., на Удѣльной; ПОСКОВСКІЙ, К., Ораніенбаумъ; ЗИЛЕРЪ, Ф. Ф., Кронштадтъ; АРНОЛЬДЪ, Г. Ф., ст. Сиверская, Варш. ж. д., д. Старо-Сиверская; КОСИКОВСКІЙ, А. Я., и ФОГЕЛЬ, Ф. К., въ Шуваловѣ. **САРАТОВСКАЯ Г.** *САРАТОВЪ:* БРЕХЪ, Б. И., рядомъ съ почтамтомъ; КРУЗЕ, П. П., Московская, 94; КРУММИНГЪ, М. М., Московская, 79; ЯТМАНОВЪ, С. Н., Константиновская, 17; УСТИНОВЪ, А. М., ст. Беково, Сердобск. у.; Имѣніе гр. ВОРОНЦОВА-ДАШКОВА, ст. Тепловка, Саратовск. у.; МАРІИНСКОЕ ЗЕМЛЕД. УЧИЛИЩЕ, ст. Маріинская, Тамб.-Сарат. ж. д. **СИМБИРСКАЯ Г.:** БЕРЕЗИНЪ, Ф. Д., съ С-ми, Сызрань, Ильинская. **СТАВРОПОЛЬСКАЯ Г.** СТАСЕНКОВЪ, К. И., Ставрополь. **СЫРЪ-ДАРЬИНСКАЯ ОБЛ.:** ГАЕВСКІЙ, А. И., Ташкентъ. **ТАВРИЧЕСКАЯ Г.** *СИМФЕРОПОЛЬ:* ГРОССЕНЪ, И., ПАСТАКЪ, А. И., и ШТВАНЪ, И. И., Салгирка, им. кн. Воронцова. *ЯЛТА:* НИКИТСКОЕ УЧИЛИЩЕ САДОВ. И ВИНОД. И САДЪ гр. МОРДВИНОВА; БЕРДЯНСКОЕ ЛѢСНИЧЕСТВО, Мелитополь; ЛЮСТИХЪ, А. Д., ст. Курманъ-Кемельчи, Лозово-Севаст. ж. д., экон. Ташлы-Кипчакъ; ДЖЕКЕНЛЫНСКАЯ ПЛАНТАЦІЯ, ст. Мелитополь, Лоз.-Сев. ж. д.; АЛЕШКОВСКОЕ ЛѢСНИЧЕСТВО, Алешки; ГРУШЕВАТСКАЯ ПЛАНТАЦІЯ Верхне-Днѣпр. лѣсн., ст. Божедаровка, Екат. ж. д.; БОНЕЛИСЪ, В. И., Большой Токмакъ. **ТАМБОВСКАЯ Г.** *ТАМБОВЪ:* АНДРЕЗЕНЪ, И., Дворянская, д. Попова; КРУММИНГЪ, М. М. *КОЗЛОВЪ:* ДЮЛЬНО, Р. В.; МИЧУРИНЪ, И. В.; ШАТИЛОВЪ, А. *ЛИПЕЦКЪ:* БОГАТЫРЕВЪ; БЫХАНОВЪ, В. В.; ФЕОКТИСТОВЪ, Я. Ф., Борисоглѣбскъ. **ТИФЛИССКАЯ Г.** *ТИФЛИСЪ:* МЕЙЕРЪ, И. И.; МЕЙЕРЪ, Ф. К., Михайловская, 159. **ТУЛЬСКАЯ Г.** *ТУЛА:* БАТОВЪ, С. В., Демидовская плотина; ПОГОЖЕНЪ, С. И., Георгіевская; ТЕЛЯКОВСКІЙ, Н. К.; ТАТАРИНОВЪ, И. Н., Чулковская слобода Голтяковская; гр. БОБРИНСКІЙ, имѣніе Богород. у.; ДОЛИНИНЪ-ИВАНСКІЙ, с. Казариново, Черн. у., близъ ст. Скуратово, Моск.-Курск. ж. д.; ШАТАЛОВЪ, И. И., Моховое, Новос. у.; ЧЕЛИКИНЪ, Кашира. **УФИМСКАЯ Г.** ГАЛАНОВА, М. А., Бирскъ. **ХАРЬКОВСКАЯ Г.** *ХАРЬКОВЪ:* БЮРО СЕЛЬСКОХОЗ. КОНСУЛЬТАЦИИ при Харьк. Общ. сельск.-хоз. и промышл., Екатеринославсвая, 33; ГРИККЕ, А. К., Бѣлгородская; ЕННИ, Ф. Ф., Московская, д. Степанова; СТАНСЪ, О. В., Московская, д. Замятиной: СТАТСЪ, А. В., Большая Поносовка, 68; ФАЙСТЪ, Л. А., на Павловкѣ; ШУЛЬЦЪ, К. Ф., Старо-Московская, 47; ЭБЕРГАРТЪ, И. А., Мокаленка; БЕЗПАЛЬЧЕВЪ, В. Ф., Изюмъ; КАРАЗИНЪ, И. И., Краснокутсъ, им. Основянцы; КАПЛУНОВСКІЙ, В. Р., Чугуевъ; КУЧУБЕЙ, В. В., с. Водяное, Зміевск. у.; ГАНГАРДТЪ, И. Н., Волочанскъ, с. Дмитріевское; ГРЕБЕННИКОВСКАЯ ЭКОН. гр. М. М. Толстаго, ст. Боромля; РЫЖОВЪ, П. П., ст. Рыжово, Хар.-Ник. ж. д. **ХЕРСОНСКАЯ Г.** *ОДЕССА:* НЕЙЛАНДЪ; ТРАПАНИ, А. А., Малый пер., 3; РОТЕ, Бр. Ф. и Ю.; ШТАММЪ, Б. Ф., за Сѣнною площ., у вокзала; ШТАПЕЛЬБЕРГЪ, Г. Г.; ДАНІЕЛЬ МАКЪ, Вознесенскъ. *ХЕРСОНЪ.* ЗЕМСКОЕ СЕЛЬСКО-ХОЗ. УЧИЛИЩЕ; СКАДОВСКАЯ, Г. Л.; БУТОВИЧЪ, И. И., Николаевъ, ст. Доброе, Хар.-Ник. ж. д. *ЕЛИСАВЕТГРАДЪ:* НИКОЛАЕВЪ и ЧИСТОГАНОВЪ; ПИТОМНИКИ ЛѢСНАГО ВѢДОМСТВА: Чабанскій, ст. Новый Бугъ, Хар.-Ник. ж. д.; Чернолѣскій, ст. Знаменка, Хар.-Ник. ж. д.; Жеребковскій, ст. Жеребково, Юго-Зап. ж. д.; Владимірскій, с. Владиміровка по земской почтѣ; Гуровскій, ст. Долинская, Хар.-Ник. ж. д.; ШИРАЙ, С. А., м. Шираево-Степановка, Ананьевск. у. **ЧЕРНИГОВСКАЯ Г.:** НОА, Ф. Ф., ст. Бобровицы, Курско-Кіевск. ж. д.; ШИРАЙ, С. А., с. Солово, Стародуб. у.; ЯНИХЕНЪ, В. К., посадъ Климовъ, хут. Сергѣевка. **ЯРОСЛАВСКАЯ Г.** КОКУЕВЪ, Н. Р., Ярославль. **ЭСТЛЯНДСКАЯ Г.** *РЕВЕЛЬ:* БРАНДТЪ, К. Ф.; ВАЛЬКЕРЪ, Арефьевская; РУГАЛЬ, Г., Виттенгофская.

ОГОРОДЪ.

(Для сѣверной и средней Россіи).

Мѣсто для огорода избирается открытое на полдень, не слишкомъ сырое и, если возможно, близъ воды.

Почва для огорода лучшая—черноземная, но и всякая другая почва, лишь бы она не была совершенно неудобная, можетъ быть трудомъ и удобреніемъ доведена до состоянія производительной.

Ограда. Огородъ долженъ быть огороженъ. Ограда дѣлается по средствамъ и мѣстнымъ удобствамъ, но изъ чего бы она сдѣлана ни была, необходимо, чтобы она была прочна и чтобы, защищая огородъ, не заслоняла солнца, но вмѣстѣ съ тѣмъ охраняла бы отъ сѣвернаго и другихъ сильно дующихъ вѣтровъ. Лучшая ограда состоитъ изъ двухъ канавъ, одной внѣшней и другой внутренней, и насыпи между ними. По гребню насыпи сажается плотно рядъ колючихъ кустарниковъ. Внѣшняя канава и насыпь защитятъ огородъ отъ крупныхъ животныхъ, а живая изгородь—и отъ мелкихъ. Пока изгородь разростется, а бока насыпи и канавы задернѣютъ, вокругъ внѣшней канавы необходимо поставить ограду изъ жердей или досокъ.

Первоначальная раздѣлка огорода. Избранное для огорода мѣсто или перекапывается лопатою въ перевалъ (штыкуется), причемъ копка дѣлается глубокая, или пашется сохою, косулею, самолетомъ и плугомъ нѣсколько разъ вдоль и поперекъ. Взрытая или вспаханная земля удабривается, снова пашется и боронится, словомъ, приготовляется такъ же, какъ пашня, но болѣе тщательно.

Разбивка и обдѣлка грядъ. Когда весною прочахнетъ земля, ее пашутъ, боронятъ и раздѣляютъ на гряды. При этомъ наблюдаютъ: а) чтобы вокругъ огорода и по срединѣ, или крестъ на крестъ, шли дорожки шириною не менѣе сажени; б) чтобы ширина грядъ не была болѣе $1^{1}/_{2}$ аршинъ, иначе полотье и поливка будутъ затруднительны, и в) чтобы направленіе грядъ дѣлалось по шнуру. Отбивъ шнуромъ ширину гряды ($1^{1}/_{2}$ арш.) и канавки или борозды ($^{3}/_{4}$ арш.), отмѣчаютъ ихъ направленіе колышками, и по тому мѣсту, гдѣ приходится середина канавки, проводятъ плугомъ, сохою, либо лопатою борозду. Когда такимъ образомъ весь огородъ поставится на борозды, приступаютъ къ обдѣлкѣ грядъ: для этого вся земля изъ борозды выбрасывается на гряду, которая такимъ образомъ возвышается. Вообще по климатическимъ условіямъ сѣверной полосы необходимо, чтобы гряда была не ниже 6 вершковъ.

Наметавъ землю, ее разбираютъ по поверхности, или по постели гряды, ровнымъ слоемъ сначала вилами, а потомъ желѣзными граблями, при чемъ вычесывается сорная трава и выгребаются крупные камни. Приготовленныя такимъ образомъ гряды засѣваются или засаживаются овощами.

По снятіи овощей, огородъ удабривается съ осени. Для этого навозъ, и вообще удобрительное вещество, накладывается въ борозду между грядъ и безъ промедленія закапывается или запахивается землею съ гряды; при этомъ наблюдается, чтобы борозды новыхъ грядъ приходились по срединѣ прежнихъ грядъ. Впрочемъ, за недостаткомъ времени осенью, удобреніе огорода можно дѣлать и весною. Вмѣсто того, чтобы класть удобреніе въ борозду, что лучше, оно кладется иногда на гряду и перекапывается, такъ что мѣсто гряды остается прошлогоднее. Тамъ, гдѣ предполагается разводить овощь, не требующую удобренія, новаго удобренія не кладется.

Парникъ. Чтобы ускорить развитіе растеній, которыя безъ того не успѣютъ совершить роста въ продолженіе короткаго нашего лѣта, дѣлаютъ сѣвъ ихъ въ то время, когда на воздухѣ земля еще не растаяла. Этотъ сѣвъ дѣлается въ искусственно нагрѣтую навозомъ землю, въ парникахъ.

Парникъ или парниковая гряда дѣлается такимъ образомъ. Вырывается яма глубиною отъ 1 арш., шириною $2^{1}/_{4}$—$2^{1}/_{2}$ арш., длиною же—смотря по числу рамъ, которыми располагаютъ и которыя, обыкновенно, дѣлаютъ длиною до $2^{1}/_{2}$ и шириною въ $1^{1}/_{2}$ арш. Въ эту яму опускаютъ срубъ или поруб, либо досчатый ящикъ, который поддерживалъ бы землю отъ осыпанія, или же къ бокамъ ставятъ двѣ доски и извнутри вколачиваютъ тычки, между которыми дѣлаютъ распорки по срединѣ изъ брусковъ въ квадратный вершокъ, а по концамъ изъ досокъ такой же толщины, какъ боковыя. Въ яму кладется навозъ, на него земля, а поверхъ земли, на края поруби, рамы. Чтобы воспользоваться по возможности больше условіями, благопріятствующими для развитія растеній, парникъ располагается на полдень и нѣсколько наклонно,—задняя его сторона дѣлается вершка на 3 выше передней.

Парникъ набиваютъ, въ мартѣ или апрѣлѣ, свѣжимъ конскимъ, соломистымъ навозомъ. Для этого навозъ накладывается кучей, чтобы согрѣлся, а когда согрѣется, сваливается въ парниковую яму до верху порубна, разбивается вилами, по возможности ровнѣе, прибивается доской и закрывается рамами, или что лучше, рогожами и сверху ихъ рамами. Дня черезъ четыре навозъ обогрѣетъ парникъ и осядетъ; тогда навозъ оправляютъ вилами, прибиваютъ доской и насыпаютъ на него приготовленную съ осени мерзлую землю, которую предъ набивкою парника рубятъ на куски и такъ кладутъ въ парникъ, а на эту землю—талую, такъ чтобы земляной слой составлялъ въ вышину вершка 4. Если при испытаніи парника окажется, что земля, въ него положенная, вся растаяла, то въ парникѣ можно начать сѣвъ.

Регулированіе тепла имѣетъ большое значеніе для успѣшности парниковой культуры овощей. Первоначально надо выпускать изъ парника излишекъ паровъ, а затѣмъ давать растеніямъ достаточно воздуха, т. е. открывать рамы то болѣе, то менѣе, то съ одной стороны, то съ другой, смотря по погодѣ и вѣтру. Рамы открывать лучше не съ концовъ а съ боковой стороны,—тогда свѣжій воздухъ равномѣрнѣе распредѣляется подъ рамами. Открывая рамы, не слѣдуетъ однако упускать изъ вида, что не надо напрасно охлаждать парникъ.

Сѣмена огородныхъ овощей. Продолжительность времени, втеченіе котораго сѣмена огородныхъ овощей сохраняютъ всхожесть, для различныхъ овощей различна. Опредѣлить это время съ вѣрностью весьма трудно, потому что на это имѣетъ вліяніе весьма многое, а главнѣйшимъ образомъ—степень зрѣлости, при которой сѣмена были собраны, и способъ ихъ сохраненія. Приводимыя ниже свѣдѣнія о времени, которое сѣмена бываютъ годны для посѣва съ той поры, какъ были сняты съ растенія, взяты среднія, можетъ случиться, что сѣмя не взойдетъ и болѣе молодое, точно также, какъ можетъ прорости такое, которое лежало долѣе указаннаго ниже срока. Во всякомъ случаѣ, повторимъ, приведенные сроки взяты изъ наблюденій надъ сѣменами, собранными въ надлежащей степени зрѣлости и сохранявшимися въ надлежащихъ условіяхъ. Чтобы быть увѣрену въ доброкачественности сѣмянъ, необходимо, предварительно посѣва, испытать ихъ всхожесть,—прорастить въ сыромъ войлокѣ или суннѣ. Осторожность эта можетъ быть обойдена только въ томъ случаѣ, если снабжающій сѣменами заслуживаетъ довѣрія, а потому ручается за всхожесть своихъ сѣмянъ, испытавъ ее самъ.

Должно здѣсь сказать, что одинъ изъ главныхъ недостатковъ, замѣчаемыхъ въ посѣвѣ огородныхъ растеній, есть слишкомъ густой посѣвъ ихъ. Къ сожалѣнію, недостатокъ этотъ замѣчается какъ у огородниковъ-самоучекъ, такъ и у садовниковъ, вполнѣ постигающихъ невыгоду такого сѣва. Поэтому, при описаніи каждой овощи, указано ниже количество сѣмени потребное для засѣва гряды шириною въ $1^{1}/_{2}$ аршина и длиною въ 10 саженъ. При означеніи этихъ чиселъ имѣлось однакожь въ виду вполнѣ всхожее сѣмя. Можно быть увѣрену, что кромѣ экономіи въ сѣменахъ, разведеніе овощей на должномъ разстояніи вполнѣ вознаградитъ уходъ и попеченіе, тогда какъ при болѣе густой посадкѣ результаты будутъ менѣе утѣшительные: овощей выйдетъ меньше, каждая изъ нихъ уродится мельче, менѣе совершенно вызрѣетъ, не такъ поэтому будетъ вкусна и не на столь продолжительное время можетъ сохраниться, не загнивая.

Полотье сорныхъ травъ. Если дать сорнымъ травамъ волю, то онѣ заглушатъ молодыя растенія совсѣмъ, а у подросшихъ отнимутъ пищу, свѣтъ и воздухъ, безъ которыхъ растеніе не можетъ достигнуть полнаго развитія. Поэтому полотье составляетъ необходимое условіе для успѣшнаго воспитанія всякаго рода овощи. Какъ часто должно полоть—сказать трудно, потому что ростъ сорныхъ травъ зависитъ и отъ погоды, и отъ положенія огорода: въ сырую и теплую погоду сорная трава ростетъ обильнѣе и быстрѣе; на огородѣ расположенномъ вблизи лѣса или въ деревнѣ, она насѣвается больше, чѣмъ въ огородѣ городскомъ. Вообще должно полоть гряду тогда, когда сорная трава начинаетъ перерастать или глушить воспитываемыя растенія. При этомъ должно траву не обрывать только, а вытягивать съ корнемъ, и осторожно, чтобы не повредить посѣяннаго растенія. По этому полотье въ рыхлой и влажной землѣ происходитъ успѣшнѣе, чѣмъ въ плотной, или въ сухое время.

Разрыхленіе земли. Для успѣшнаго развитія растенія не менѣе полотья важно, чтобы земля вокругъ растенія была рыхла и свободно пропускала

теплоту, воздухъ и влажность. При опалываніи всходовъ, вмѣстѣ съ выдергиваніемъ растеній, разрыхляется и земля; но у растеній, уже достаточно выросшихъ, необходимо распушить и всковырять почву сильнѣе. Это достигается мотыженіемъ или цапаніемъ земли вокругъ растенія, причемъ мотыжкою или цапкою вырывается съ корнемъ и сорная трава.

Плодосмѣнность. Всѣмъ извѣстно, что то же огородное растеніе на одномъ мѣстѣ нѣсколько лѣтъ къ ряду успѣшно рости не можетъ.

При очевидной необходимости плодосмѣнности, опытъ показываетъ:

1) что не должно разводить одного растенія послѣ другаго, принадлежащаго къ тому же семейству;

2) что за растеніями, остающимися на томъ же мѣстѣ продолжительное время, должны слѣдовать растенія, которыя созрѣваютъ окончательно или даютъ сборъ въ короткое время,

и 3) что не должно сажать послѣдовательно одно за другимъ растеній, разводимыхъ для корней или луковицъ, или такихъ, съ которыхъ снимаются сѣмена.

Приводимая ниже таблица показываетъ, послѣ чего можетъ быть разводима овощь, а также, какое растеніе можетъ быть разведено на томъ же мѣстѣ послѣ нея.

Названіе овощи.	Послѣ чего сѣять.	Что сѣять послѣ.
Бобы русскіе.	Капусты, петрушки, моркови или картофеля.	Сельдерей, порей, рѣпу, брюкву и вообще капустныя, особенно, если до бобовъ на томъ же мѣстѣ ихъ не было.
Брюква.	Картофеля, шпината, гороха, бобовъ и друг. не крестоцвѣтныхъ.	Кромѣ капусты, рѣпы, рѣдьки редиса, всѣ овощи.
Горохъ.	Картофеля, моркови, петрушки, брюквы, рѣпы и др. капустныхъ. но отнюдь не послѣ гороха, бобовъ и фасоли.	Капусту, брюкву, рѣпу, сельдерей.
Капуста брюссельская, кочанная и цвѣтная.	Гороха, бобовъ, фасоли, картофеля, лука порея и пр.	Горохъ, бобы, фасоль, картофель, морковь, петрушку, свеклу, сельдерей.
Картофель.	Послѣ всего, кромѣ моркови, петрушки, свеклы, сладкихъ кореньевъ.	Всякую овощь, требующую рыхлой, размельченной почвы.
Лукъ рѣпчатый.	Капусты, сельдерея, картофеля, гороха, бобовъ, рѣпы, рѣдьки и даже лука, если земля сильна.	Капусту.
Морковь.	Послѣ всякой овощи, только не корнеплодной.	Все, за исключеніемъ корнеплодныхъ.
Петрушка корневая.	Тоже.	Тоже.
Порей.	Послѣ всякой овощи, только не лука, чеснока, рокамболя.	Капусту.
Рѣдька.	Гороха, бобовъ, картофеля и др., но не капусты, рѣпы, рѣдьки, редиса.	Все, за исключеніемъ капусты, рѣпы, рѣдьки, редиса.
Рѣпа и брюква.	Картофеля, шпината, гороха, бобовъ.	Тоже.
Салатъ.	Гороха, бобовъ, картофеля, капустныхъ и др. растеній, за исключеніемъ салата, щавеля, артишоковъ.	Все, за исключеніемъ салата, шпината, щавеля, артишоковъ.
Свекла.	Капусты и др., за исключеніемъ рѣпы, моркови, рѣдьки и шпината.	Горохъ, бобы, капусту, лиственныя овощи, за исключеніемъ шпината, а также рѣпы, моркови и рѣдьки.
Сельдерей.	Всѣхъ овощей, оставляющихъ гряды чистыми, за исключеніемъ моркови, петрушки и рѣдьки.	Горохъ, бобы, картофель, рѣпу и капустныя растенія.
Фасоль.	Тоже, что горохъ.	Тоже, что горохъ.
Шпинатъ.	Гороха, бобовъ, капусты, салата и др. растеній, за исключеніемъ свеклы и шпината.	Всѣ овощи, за исключеніемъ шпината и салата.

Арбузъ. Отечество положительно не извѣстно, полагаютъ, что Азія. Почва. Арбузъ любитъ плотную, сильную почву и положеніе солнечное, защищенное отъ холода. Посѣвъ и уходъ. Въ губерніяхъ южныхъ арбузы сѣятся въ полѣ, на бакчахъ; въ мѣстахъ же сѣверныхъ—воспитываются въ парникахъ, въ которые высаживаются приготовленною разсадою. Разсада или высадка арбуза получается посѣвомъ въ горшки въ теплицѣ или въ комнатѣ, въ половинѣ марта. Парникъ для арбузовъ у лицъ, занимающихся разведеніемъ этого растенія на продажу, дѣлается шире, до 3 и 3½ арш., либо двускатный; но у потребностямъ любителей, выращивающихъ арбузы для собственнаго употребленія, отвѣчаютъ обыкновенные парники; если же въ нихъ растенія долго не даютъ завязи, то прибавляютъ къ парнику такъ называемые выпуски, т. е. вдоль парника въ землѣ вырываютъ канавку, кладутъ въ нее навозъ и по этому добавочному парнику расправляютъ плеть. Земля въ парникъ кладется преимущественно плотная, суглинистая, наиболѣе отвѣчающая достоинствамъ плода, потому что въ рыхлой, торфяной, плодъ выходитъ не вкусный, а въ сильно удобренной—некрасивый, и шершавый, отъ нападенія насѣкомыхъ. Подъ двѣ рамы садится только одна высадка, и когда она разростется, ее расправляютъ вдоль парника. Плеть арбуза не прищипываютъ, но когда она выростетъ въ ¾ арш., прижимаютъ къ землѣ крючкомъ, отчего она даетъ изъ себя корни и питается сильнѣе. Какъ только высадка приростетъ, въ благопріятную погоду начинаютъ подымать рамы, исподоволь увеличивая притокъ воздуха, и подъ конецъ вовсе ихъ снимаютъ. Спѣлость арбуза узнается по звуку удара объ него: если звукъ глухой—арбузъ поспѣлъ. Спѣлый арбузъ, если его сжать, трещитъ; кромѣ того, когда арбузъ зрѣетъ, то прицѣпка, ближайшая къ нему, начинаетъ засыхать. Арбузное сѣмя не теряетъ всхожести 8 и болѣе лѣтъ; лучше считается 3 и 4-годовалое; болѣе молодое даетъ сильную зелень, но мало плодовъ.

Артишокъ. Отечество. Южная Европа и Сѣверная Африка, по берегу Средиземнаго моря. Сорты. Лучшими сортами должно считать большой англійскій и ранній французскій. Почва. Артишокъ требуетъ почвы сильной и влажной. Положеніе для него

должно быть выбрано защищенное отъ сѣвера и востока. Посѣвъ и уходъ. Артишокъ болѣе, чѣмъ другое огородное растеніе, требуетъ ускореннаго развитія. Сѣмена его обращиваютъ въ мартѣ и, когда они пустятъ ростки, завертываютъ въ тряпку, кладутъ въ горшокъ, закрываютъ снѣгомъ и ставятъ на ледъ. Въ маѣ сѣмена вынимаютъ и садятъ по одиночкѣ на гряду, въ разстояніи 10 вершковъ. Посаженныя сѣмена внимательно поливаютъ и, когда взойдутъ, держатъ въ чистотѣ и умѣренной влажности, разрыхляя по временамъ землю и подсыпая къ корнямъ перегноя, либо поливая жидкимъ удобреніемъ. Чтобы имѣть плоды крупнѣе, на каждомъ растеніи оставляютъ не болѣе трехъ развѣтвленій. Когда кончики чешуекъ измѣнятся въ цвѣтѣ, артишоки собираютъ.

Гдѣ есть теплица, тамъ сажаютъ сѣмена артишоковъ по одиночкѣ, въ маленькіе горшки, въ февралѣ или мартѣ; всходы пересаживаютъ раза три, и когда растенія будутъ имѣть 6—8 листовъ — высаживаютъ въ половинѣ мая на гряду. Дальнѣйшій уходъ такой же, какъ за растеніями отъ пророщенныхъ сѣмянъ.

При благопріятной зимѣ, артишоки можно сохранить и въ грунту: срѣзавъ стебли, растенія покрываютъ горшками, обваливаютъ листомъ, а по листу навозомъ, и оставляютъ такъ до весны. Отъ зимовавшихъ растеній артишоки получаются несравненно болѣе крупные. Сѣмя артишока сохраняетъ всхожесть лѣтъ 7 или 8. На гряду, шириною въ $1^1/_2$ арш., а длиною въ 10 сажень, достаточно 3 лотовъ сѣмянъ.

Капуста кочанная. Отечество. Коренной видъ капусты встрѣчается въ Европѣ въ дикомъ состояніи. Сорты. Сортовъ кочанной капусты весьма много; изъ нихъ наиболѣе распространены бронницкая, ладожская, славянка и сахарка. Почва. Лучшею почвою признается сильно удобренная песчанисто-суглинистая, не очень сухая, нѣсколько потная. Посѣвъ и уходъ. Передъ посѣвомъ, земля въ парникѣ перекапывается и если слой ея окажется малымъ, то утолщается надбавкою грядовой или парниковой до толщины отъ 4 до $4^1/_2$ вершковъ. На эту землю насыпается ровнымъ слоемъ перегной, котораго кладется отъ $^1/_2$ до 1 носилокъ на каждую раму. На выровненной граблями землѣ, капустное сѣмя сѣется въ разбросъ, перебивается вилами или заступомъ, заравнивается граблями, прибивается доской или легкими ударами заступа и засыпается мелкопросѣянной землей, а потомъ пескомъ. На засѣянный парникъ накладываются рамы, а на рамы рогожи. Рогожи, несмотря ни на какую погоду, ежедневно снимаются утромъ, сперва на короткое, а потомъ постепенно на болѣе продолжительное время, къ вечеру же онѣ снова настилаются. По всходѣ сѣмянъ рогожи могутъ быть убраны вовсе и настланы только на ночь, если предвидится морозъ. Всходы должны выростать исподволь, а не вдругъ. Чтобы этого достигнуть имъ даютъ воздухъ, соблюдая приэтомъ постепенность: открываютъ рамы сначала не высоко и на короткое время, а потомъ все выше и выше и на болѣе продолжительный срокъ, такъ что подъ конецъ ихъ вовсе снимаютъ и накладываютъ только на ночь, впослѣдствіи же и этого не дѣлаютъ. Около половины мая, разсада изъ парника высаживается на гряды въ разстояніи 8 вершковъ. Передъ выборкою разсады изъ парника она сильно поливается, чтобы корешки не рвались, а выносили съ собой больше земли. Мѣста для посадки назначаются тыкаломъ. Разсада берется та, у которой надъ сѣменными листами выросло не менѣе трехъ стеблевыхъ; тѣ растенія, на которыхъ этихъ листковъ меньше, оставляются въ парникѣ для посадки на мѣсто непринявшихся растеній на грядѣ. По посадкѣ, разсада поливается въ тотъ же день, или въ тотъ же вечеръ (потому что посадку должно дѣлать подъ вечеръ), и на другой день утромъ, до восхода солнца. По прошествіи 10—12 дней не прижившая разсада замѣняется запасной. Когда разсада сдѣлаетъ 6 листовъ, землю вокругъ корней окучиваютъ, чтобы растенія сидѣли крѣпче. Нѣкоторые сорта капусты, напр. бронницкую, ростовскую или петровскую и ладожскую, можно сѣять сухимъ и рощеннымъ сѣменемъ на гряду, то есть не прибѣгая къ пособію парника.

Для такой разсады гряда дѣлается какъ можно раньше; она насыпается на полвершка толщиною мелкимъ перегноемъ, который хорошенько перемѣшивается съ грядовой землей, и по ней сѣется въ разбросъ сѣмя. По посѣвѣ, земля пересѣкается заступомъ, заравнивается граблями, прибивается доской и забрызгивается мелкой землей землей, чтобы не было видно сѣмянъ. До появленія всходовъ, гряда покрывается рогожами, которыя на день снимаются, а на ночь снова настилаются, и такъ дѣлается, пока не взойдутъ сѣмена. Съ появленіемъ всходовъ разсады, рогожи убираются, а если морозъ и застигнетъ молодыя растенія, то ихъ „отливаютъ" водою, дѣлая это до восхода солнца, изъ лейки съ ситкомъ. Когда разсада дастъ 3 листа, ее пересаживаютъ на гряды такъ же, какъ парниковую.

На капустную разсаду нападаетъ жучекъ, который прыгаетъ и называется блошкой, а на выросшія уже растенія—зеленый червь, — личинка бѣлой бабочки, называемой капустной бѣлянкой. Противу червей, лучшее средство — обираніе руками и истребленіе, противу жучка вѣрнаго средства нѣтъ, хотя въ нѣкоторыхъ случаяхъ помогаетъ опрыскиваніе всходовъ и посыпаніе на нихъ потомъ золы, извести, сажи или даже табака.

Сѣмена капусты сохраняютъ всхожесть въ продолженіе 5 лѣтъ. Чтобы посадить гряду, нужно имѣть разсады отъ золотника сѣмянъ. На разсадную гряду высѣваютъ 1 лотъ сѣмянъ.

Капуста цвѣтная. Отечество. Цвѣтная капуста есть садовое видоизмѣненіе обыкновенной кочанной, отличающееся плотными соцвѣтіями, появляющимися въ первый годъ развитія растенія и составляющими ту его часть, которая употребляется въ пищу. Сорты. Несмотря на многочисленность сортовъ, предлагаемыхъ сѣмяноторговцами, цвѣтная капуста можетъ быть раздѣлена, по времени поспѣванія, на раннюю, средней поры и позднюю. Изъ раннихъ сортовъ наиболѣе употребительна эрфуртская карликовая, изъ среднихъ — кипрская ранняя и ленорманъ, изъ позднихъ вальхернская, штатгольдеръ и поздняя англійская. Почва. Цвѣтная капуста требуетъ сильной, обильно удобренной, глубокой, нѣсколько влажной и скорѣе плотной, чѣмъ рыхлой почвы. Посѣвъ и уходъ. Цвѣтная капуста требуетъ тѣхъ же попеченій, что и кочанная, но эти попеченія прилагаются съ большимъ вниманіемъ и заботливостію. Сѣмена высѣваются рѣже и всходы не продергиваются, а если вышли слишкомъ густо— осторожно вынимаются и разсаживаются въ разстояніи вершка.

Ранніе сорта сѣятся въ январѣ и февралѣ въ теплицѣ и пересаживаются потомъ въ началѣ апрѣля въ парники. Сорта средней поры и поздніе сѣятъ въ половинѣ марта въ парники, или въ концѣ апрѣля на открытыхъ грядахъ. Всходы сортовъ, посѣянныхъ въ январѣ въ теплицѣ а потомъ пересаженныхъ въ мартѣ въ парникъ, поспѣваютъ въ маѣ или іюнѣ; сорта средніе и поздніе, пересаженные или посѣянные прямо на гряды, поспѣваютъ съ конца іюля до сентября.

При посѣвѣ сѣмена засыпаются землей на $^1/_8$ верш. По всходѣ растенія пріучаютъ какъ можно болѣе къ воздуху, чтобы разсаду получить крѣпкую, не вытянутую. Гряды для цвѣтной капусты дѣлаются не выше 4 или 6 вершковъ. Разстояніе между разсадою на грядѣ оставляется вершковъ 8. Влажность почвы и умѣренное тепло благопріятствуютъ развитію этого растенія; въ сухое же и жаркое время кочешки бы-

ваютъ мелки и не довольно плотны и бѣлы. Чтобы сохранить бѣлизну кочешковъ, листья выше кочешковъ надламываютъ внутрь или связываютъ. Сѣмена цвѣтной капусты сохраняютъ всхожесть въ продолженіе 4—5 лѣтъ. Чтобы посадить гряду, нужно имѣть разсады отъ 1 золотника сѣмянъ.

Картофель. Отечество. Южная Америка. Сорты: Многочисленные сорта этой овощи различаютъ по цвѣту: на бѣлые, желтые, фіолетовые и розовые. Каждый имѣетъ подраздѣленія по формѣ картофелинъ и большей или меньшей скороспѣлости. Почва. Картофель родится на всякой почвѣ, но предпочитаетъ сухую глинисто-песчанную теплую, пригрѣвную, на второй годъ по унавоженіи, потому что свѣжее удобреніе предрасполагаетъ картофель къ заболѣванію и сообщаетъ непріятный вкусъ картофелинамъ. Посѣвъ и уходъ. Размноженіе производится посадкою картофелинъ средней величины. Для полученія ранняго картофеля посадка дѣлается въ парникахъ, для обыкновеннаго — на грядахъ. Картофелины сажаются въ ямки; въ каждую ямку кладется по 1 картофелинѣ. Ямки дѣлаются въ разстояніи 3/4 аршинъ, глубиною же такія, чтобы картофелины были закрыты на вершокъ землею. Главное условіе ухода составляетъ рыхленіе и окучиваніе земли. Для размноженія рѣдкихъ сортовъ, новые самыки (особи) производятся черенками: посадивъ картофелину рѣдкаго сорта въ парникъ, дѣлаютъ черенки изъ верхушекъ ботвы, когда она не имѣетъ еще внутри пустоты. Черенки сажаютъ въ маѣ, въ полутеплый парникъ подъ раму, въ песокъ или песчанистую землю, предварительно сильно смоченную, причемъ раму затѣняютъ отъ солнца: недѣли черезъ три, черенки зададутъ корни, на которыхъ завяжется по 3—6 картофелинъ.

Лукъ рѣпчатый. Отечество. Сѣверная Африка. Сорты. Рѣпчатый лукъ отличаютъ по формѣ (круглый, плоскій и грушеобразный) и по цвѣту бѣлый, желтый, красный и фіолетовый. Почва. Для лука нужна почва сильная, сухая, на 2 года послѣ удобренія. Посѣвъ и уходъ. Лукъ можно разводить отъ сѣмянъ: въ первый годъ получается сѣянецъ или сѣянчикъ, который садится на второй годъ, и называется тогда саженецъ. Чтобы имѣть хорошій сѣянчикъ, должно гряду приготовить съ осени. Весною, какъ только сойдетъ съ нея снѣгъ, не перекапывая земли, посѣять сѣмена лука съ пескомъ и засыпать вершка на полтора перегноемъ. Послѣ посѣва землю на грядѣ прибиваютъ и поливаютъ сильнѣе. Наши огородники сѣютъ лукъ позже, въ началѣ мая, тоже прямо на гряду. Посѣявъ сѣмя, прикрываютъ перегноемъ толщиною въ 1/2 вершка. Вышедшіе на грядѣ всходы разрѣжаютъ, оставляя между ними разстояніе въ вершокъ. Если лѣто сырое, и лукъ мало наливается въ рѣпку, его перья можно въ іюлѣ пригнуть. Въ августѣ лукъ вынимается, иначе онъ дастъ новую мочку и возобновляетъ ростъ, отчего истощается луковица. Вынувъ сѣянчикъ, его оставляютъ на грядѣ, чтобы онъ обвялъ, когда же обвянетъ, обрѣзаютъ перья, просушиваютъ и убираютъ въ сухое и теплое мѣсто. Прозимовавшій сѣянчикъ идетъ на посадку весною слѣдующаго года и получаетъ названіе саженца. Онъ садится на гряды въ маѣ, въ разстояніи 4 вершковъ и даетъ отъ себя лукъ рѣпчатый, принося отъ 1 до 7 луковичекъ приплода. Чтобы луковицы вызрѣли лучше, перья, въ началѣ августа, пришибаютъ рукою къ землѣ, открывая тѣмъ луковицу солнцу и нѣсколько задерживая обращеніе сока. Въ концѣ августа рѣпчатый лукъ убирается такъ же, какъ сѣянчикъ.

Морковь. Отечество. Морковь встрѣчается въ дикомъ состояніи въ Европѣ. Сорты. Морковь раздѣляютъ на два главные типа, длинную, или собственно морковь, и короткую, или каротель. Каждый типъ подраздѣляется, по цвѣту, на сорты желтыхъ, бѣлыхъ, красныхъ и фіолетовыхъ, грядовыхъ и парниковыхъ. Почва. Морковь требуетъ земли глубокообработанной на второй годъ послѣ удобренія. На песчанистой землѣ корень моркови бываетъ слаще, длиннѣе и болѣе способенъ къ сохраненію. Посѣвъ. Морковь можно сѣять и сухимъ, и рощеннымъ сѣменемъ, въ концѣ апрѣля. Сѣмена моркови мочатъ такимъ образомъ: положивъ ихъ въ мѣшечекъ, опускаютъ его въ воду на сутки, потомъ вынимаютъ, сѣмена хорошенько перетираютъ руками, выкладываютъ на маленькое сито и закрываютъ мокрою тряпкою; чтобы сѣмена не слежались, ихъ раза по 3 — 4 въ день хорошенько перемѣшиваютъ руками. Морковныя сѣмена, дня черезъ 4 или 3, даютъ ростки; съ ростками этими сѣмена и сѣятся на гряды. Посѣявъ сѣмена, поверхность гряды пересѣкаютъ вилами и потомъ сравниваютъ граблями, затѣмъ прибиваютъ доской, и если земля очень суха, засыпаютъ тонкимъ слоемъ просѣянной земли. Для сѣва сухимъ сѣменемъ, оно тоже требуетъ подготовленія, именно, его должно хорошенько перетереть съ мокрымъ пескомъ и перетертое сѣять на гряду. Разстояніе между растеніями оставляется различное, смотря по сорту моркови: для сортовъ мелкихъ,—каротели, достаточно простора въ 2 до 3 вершковъ во всѣ стороны, для сортовъ же крупныхъ оставляется между каждымъ растеніемъ отъ 3 до 4 и болѣе вершковъ. Сообразно съ этимъ, передъ посѣвомъ сѣмя смѣшивается съ такимъ количествомъ песку, чтобы смѣсь, разсыпанная по грядѣ, заключала сѣмена на указанномъ разстояніи. Сѣмя моркови сохраняетъ всхожесть отъ 2 до 3 лѣтъ; на гряду требуется хорошо вычищеннаго сѣмени отъ 1 до 2 лотовъ.

Огурцы. Отечество. Остъ-Индія. Сорты. Огурцы, разводимые у насъ, бываютъ двухъ сортовъ: турецкіе, идущіе только для ранней выгонки, и русскіе—разводимые и рано, и въ обыкновенную пору. Почва, Для огурцовъ необходимо теплое, защищенное отъ вѣтра мѣсто съ очень хорошею, свѣже удобренною, рыхлою землею. Посѣвъ и уходъ. Обыкновенные поздніе огурцы высѣваются на гряду послѣ прекращенія морозовъ (около 20 мая). Сѣмя передъ посѣвомъ нѣкоторые мочатъ одни сутки и обращиваютъ дня два, но успѣхъ бываетъ тотъ же и при сѣвѣ сухимъ сѣменемъ. Огурцы сѣятъ въ лунки, дѣлаемыя въ разстояніи 6 вершковъ поперекъ гряды. Сѣмя отъ сѣмени кладется въ лункѣ на разстояніи 2 вершковъ и засыпается землею на глубину 1/4 вершка. Когда сѣмена взойдутъ, всходы окучиваютъ нѣсколько разъ до выростанія плетей. Послѣднія разстилаются такимъ образомъ, чтобы одна плеть не мѣшала другой и находилась бы въ разстояніи вершка. Огурцы любятъ влажность, но, давая имъ ее, должно поливать не у корня, а вокругъ, иначе плеть загниваетъ у сердечка. При сильномъ развитіи плетей, избытокъ ихъ вырѣзается.

Ранніе турецкіе и русскіе огурцы садятся въ февралѣ въ парникѣ, или въ комнатѣ, въ горшки, по 4—5 сѣмечка въ каждый.

Когда въ горшкахъ взойдутъ сѣмена и дадутъ 3 или 4 листка ихъ высаживаютъ въ парникъ со столомъ, оставляя между каждою горшечною высадкою русскихъ огурцовъ разстояніе въ 1 аршинъ, турецкіе же высаживаются въ парникъ такъ, чтобы на каждую раму приходилось по двѣ разсады. Парникъ держатъ тепло, передъ цвѣтеніемъ его нѣсколько охлаждаютъ и усиливаютъ поливку, а во время самаго цвѣта—даютъ воздухъ и держатъ суше. При появленіи третьяго листа, плеть выше его отщипываютъ; когда на вышедшихъ вѣтвяхъ появятся женскіе цвѣтки, плеть снова отщипываютъ выше одного листа надъ цвѣткомъ, и такимъ образомъ поступаютъ далѣе. Сѣмена сохраняютъ всхожесть въ продолженіе 6—8 лѣтъ. На гряду требуется 1 лотъ сѣмянъ.

Петрушка. Отечество. Петрушка въ дикомъ состояніи встрѣчается въ южной Европѣ. Сорты. Петрушка бываетъ двухъ главныхъ сортовъ: корневая и травянистая или кудрявая. Почва. Растеніе

это требуетъ сильной, глубокой, нѣсколько влажной почвы. Корневая петрушка не любитъ свѣжеунавоженной земли; травянистая же, напротивъ, на такой землѣ родится лучше. Посѣвъ и уходъ. Сѣмена передъ посѣвомъ необходимо мочить въ продолженіи трехъ дней. Нѣкоторыми такія сѣмена проращиваются въ продолженіи 11 дней. Ихъ сѣятъ на гряду и постоянно поливаютъ до появленія входовъ, иначе успѣха никакого ожидать нельзя. Травянистую петрушку сѣятъ нѣсколько прежде корневой; посѣвъ послѣдней дѣлается въ разбросъ, иначе она можетъ обратиться въ травянистую и не задастъ корня. Корневую петрушку сѣятъ рядами и тоже рѣдко, прорѣжая всходы вершка на четыре.

Дальнѣйшій уходъ состоитъ въ разрыхленіи и поливкѣ земли, а главное—въ содержаніи всходовъ въ чистотѣ. Корневую петрушку должно окучивать. Сѣмена петрушки сохраняютъ всхожесть въ продолженіи 3 лѣтъ. Для посѣва на гряду требуется 1 лотъ сѣмянъ.

Порей. Отечество. Южная Европа. Сорты. Главныхъ сортовъ порея четыре: продолговатый или лѣтній, широколистый или зимній, короткій не зимующій и лѣтній желтый. Почва. Порей нуждается въ сильной, свѣжеунавоженной, нѣсколько влажной землѣ. Посѣвъ и уходъ. Порей сѣется въ парникъ въ мартѣ и поливается сильно.

Можно сѣять моченными сѣменами, для чего до посѣва ихъ должно мочить и обращивать по трое сутокъ. По всходѣ, когда прекратятся морозы, разсаду разсаживаютъ на глубоко обработанную, тучную землю рядами въ разстояніи 3—4 вершковъ.

Сѣмена порея сохраняютъ свою производительность въ продолженіи 3 лѣтъ. На гряду требуется 1 золотникъ сѣмянъ. Сбирается порей: лѣтній при наступленіи морозовъ; онъ сохраняется зиму въ подвалахъ, куда не заходитъ морозъ, и здѣсь садится въ песокъ на вершокъ глубины; зимній же порей оставляется на грядахъ до весны.

Портулакъ. Отечество. Европа. Сорты. Хотя портулакъ и раздѣляютъ по цвѣту его листьевъ на зеленый и желтый, но какъ эти, такъ и вообще всѣ его сорта чрезвычайно непрочны и переходятъ легко одинъ въ другой. Почва. Портулакъ требуетъ сильной и рыхлой земли, но не свѣжеунавоженной. Мѣсто для него должно выбирать самое пригрѣвное. Посѣвъ и уходъ. Портулакъ сѣется всегда сухимъ сѣменемъ, перетертымъ и смѣшаннымъ съ землею, и притомъ прямо на гряды, въ маѣ. Посѣвъ дѣлается рядами и засыпается землею, чтобы не было видно сѣмянъ. Когда взойдутъ сѣмена, всходы разрѣжаютъ на разстояніи 8 вершковъ.

Сѣмена портулака сохраняютъ способность всходить въ продолженіи 3 лѣтъ. На гряду требуется $1/2$ золотника сѣмянъ.

Редисъ. Отечество—Китай и Японія. Сорты. Редисъ раздѣляется по формѣ на круглый, овальный и длинный, а по цвѣту — на бѣлый, розовый, красный, фіолетовый и желтый. Почва. Для редиса необходима рыхлая, питательная земля, но не свѣжеунавоженная. Мѣсто должно быть открытое и нагрѣваемое солнцемъ. Посѣвъ и уходъ. Редисъ сѣется гнѣздами, какъ бобы. Луночка отъ луночки дѣлается въ разстояніи 2 вершковъ. Въ каждое гнѣздо кладется по 2 — 3 зернышка, на глубину $1/2$ вершка, на разстояніи 3—4 вершковъ. Редисъ необходимо сильно поливать, чтобы онъ былъ сочѣнъ. На всходы его, какъ на капусту, нападаютъ земляныя блохи, которыя сильно его подъѣдаютъ.

Редисъ поспѣваетъ въ 5—6 недѣль. Чтобы имѣть его постоянно, должно подсѣвать каждыя двѣ недѣли. Для полученія ранняго редиса, онъ сѣется въ парникахъ; лѣтомъ же, съ того времени, какъ окончатся морозы, высѣвается на гряды. Сѣмя редиса всхоже въ продолженіе 5 лѣтъ; на гряду требуется до 2 лотовъ сѣмянъ.

Рѣдька. Отечество—Китай. Сорты. По времени созрѣванія рѣдька бываетъ: лѣтняя, осенняя и зимняя. Почва. Рѣдька требуетъ легкой, сильной, но не свѣжеунавоженной земли. Посѣвъ и уходъ. Рѣдька сѣется и сухимъ, и моченымъ сѣменемъ; въ послѣднемъ случаѣ сѣмя мочатъ часа четыре. Сѣвъ производится въ гнѣзда. Въ каждое гнѣздо опускается, на глубину вершка, по 3 или 4 зерна. Для лѣтней рѣдьки разстояніе между гнѣздами оставляется въ 3 для зимней—въ 4 вершка и болѣе. Лѣтняя сѣется съ апрѣля до іюня, зимняя — въ началѣ или въ концѣ мая. Когда сѣмена взойдутъ, въ каждомъ гнѣздѣ оставляютъ не болѣе одного всхода, прочіе выдергиваютъ. Рѣдька нуждается въ поливкѣ, иначе она родится деревянистою. Для полученія крупныхъ и сочныхъ корней необходимо рѣдьку окучивать.

Сѣмена не теряютъ всхожести въ продолженіе 5 и даже 6 лѣтъ. На гряду требуется 2 золотника сѣмянъ.

Рѣпа. Отечество—Европа. Сорты. Рѣпа раздѣляется на длинную и круглую. Каждый изъ этихъ отдѣловъ имѣетъ ранніе и поздніе сорта. Лучшими сортами для насъ должно признать петровскую и лиможскую краснобокую. Почва. Рѣпа требуетъ земли рыхлой, хорошо обработанной и плодородной, но отнюдь не свѣжеудобренной. Посѣвъ и уходъ. Рѣпа сѣется сухимъ сѣменемъ; чтобы ровнѣе и рѣже ее посѣять, сѣмена смѣшиваются съ пескомъ въ такомъ количествѣ, какое нужно, чтобы при посѣвѣ смѣси въ разбросъ, сѣмя отъ сѣмени легло у сортовъ мелкихъ въ разстояніи 2 вершковъ во всѣ стороны, а у сортовъ крупныхъ—въ разстояніи 4 вершковъ.

Такъ называемая „майская“ рѣпа или ранняя, сѣется въ апрѣлѣ или въ началѣ мая, прочіе—поздніе сорта, высѣваются въ началѣ іюня. На всходы рѣпы нападаетъ много животныхъ, подъѣдающихъ сѣменные листья и тѣмъ губящихъ растеніе. Изъ предлагаемыхъ противу нихъ средствъ вѣрнѣе дѣйствуютъ: посыпка листьевъ известью и опрыскиваніе ихъ дегтярною водою, либо полыннымъ настоемъ въ водѣ.

Рѣпное сѣмя не теряетъ всхожести въ продолженіе 4 лѣтъ. На гряду требуется поллота сѣмянъ.

Салатъ. Отечество—Европа. Сорты. Салатъ различаютъ трехъ главнѣйшихъ сортовъ; латукъ или шнитъ-салатъ, (роменъ) или биндъ-салатъ и кочанный салатъ. Почва. Салатъ требуетъ рыхлой, сильной, нѣсколько влажной почвы. Посѣвъ и уходъ. Салатъ сѣютъ сухимъ и моченымъ сѣменемъ. Въ послѣднемъ случаѣ его мочатъ въ продолженіе 6 часовъ и обращиваютъ двое сутокъ. Салатъ ранній сѣется въ парникъ, поздній—на гряду. Чтобы имѣть постоянно свѣжій салатъ, его подсѣваютъ каждыя двѣ недѣли. Сѣменные всходы кочаннаго салата и ромена должны разсадить на разстояніи 4—6 вершковъ. Главное условіе ухода состоитъ въ поливкѣ, иначе салатъ дѣлается жесткимъ и быстро идетъ въ сѣмена. Когда салатъ дастъ 4—5 листовъ, его осаживаютъ: пропустивъ растеніе между пальцами и придавивъ его съ двухъ сторонъ въ землю. Отъ этого салатъ дѣлается болѣе плотнымъ и сочнымъ. Салатъ удобно сажать между капустою; тотъ салатъ, который употребляется на срѣзку (шнитъ-салатъ), не разсаживается, и сѣется густо.

Сѣмена салата годны для посѣва въ продолженіе 5—6 лѣтъ. На гряду требуется 1 лотъ сѣмянъ, а для шнитъ-салата до 3 и 4 лотовъ.

Свекла. Отечество—Южная Европа. Сорты. Вообще сорты свеклы раздѣляются по формѣ на длинные и круглые, а по цвѣту—на темно-красные и красные. Лучшимъ сортомъ должно признать кровавокрасную голландскую между длинными и египетскую между круглыми. Почва. Свекла, какъ и морковь, сѣется въ глубокоразработанную землю, на открытомъ положеніи. Свѣжее удобреніе не годится; можно для нея землю удобрить перегноемъ съ весны

но лучше приготовить ее съ осени. Посѣвъ и уходъ. Свекла сѣется или сухимъ сѣменемъ или такимъ, которое мочатъ семь сутокъ и обращиваютъ 5—6 сутокъ. Сѣмя садится рядами въ луночки; разстояніе между луночками дѣлается въ 2 вершка, глубина ихъ въ $^1/_2$. Луночки дѣлаются рѣзцомъ, сѣмя же сѣется въ разбросъ, пересѣкается заступомъ и заравнивается граблями, отчего оно скатывается въ луночки. Когда сѣмена взойдутъ, гряду полятъ и изъ вышедшихъ сѣмянъ оставляютъ всходы такъ, чтобы они находились въ разстояніи 3 вершковъ. Выдернутые всходы можно посадить особо, впрочемъ, пересаженная свекла рѣдко даетъ хорошій корень, потому что при выдергиваніи ея отламывается кончикъ корня и отъ этого онъ вѣтвится.

Сѣмена свеклы сохраняютъ всхожесть въ продолженіе 4—5 лѣтъ. На гряду требуется 3 лота сѣмянъ.

Сельдерей. Отечество—Европа. Сорты. Сельдерей раздѣляютъ на два главные сорта: на корневой и кудрявый или листовой. Первый даетъ плотный, мясистый корень, второй преимущественно зелень, пластинку и сильно развившійся черешокъ листьевъ. Почва. Сельдерей нуждается въ сильной, плодородной, нѣсколько влажной почвѣ, листовой ростетъ въ свѣжеудобренной. Посѣвъ и уходъ. Сельдерей сѣется въ мартѣ, въ парникѣ, сухимъ или моченымъ и оброщеннымъ сѣменемъ; сѣмена мочатъ трое сутокъ, а обращиваютъ дней 11. Посѣвъ сильно и постоянно поливаютъ до всхода. Сѣянцы постепенно пріучаютъ къ воздуху и, когда они будутъ имѣть 3—4 листка, высаживаютъ на гряды въ разстояніи 3—4 вершковъ.

Чтобы усилить питаніе корней корневаго сельдерея и открыть землю для свѣта, боковые стебли постоянно обламываютъ. У травянистаго сельдерея стараются развить болѣе нѣжные и сильные листовые черешки; это достигается посадкою молодыхъ растеній въ канавки и постояннымъ прикапываніемъ къ растенію земли, причемъ овощь поливается обильно и ей дается жидкое удобреніе; чтобы листья не расходились, ихъ, обыкновенно связываютъ.

Сѣмена сельдерея сохраняютъ всхожесть три года. На гряду требуется $^1/_4$ лота сѣмянъ, которыя чрезвычайно мелки.

Спаржа. Отечество. Спаржа въ дикомъ состояніи ростетъ въ средней и южной Россіи. Сорты. Лучшими сортами признаютъ аржантельскую, голландскую и испанскую. Почва. Спаржа требуетъ глубоко обработанной, сильной и рыхлой почвы съ подпочвою, хорошо пропускающею воду. Разведеніе. Спаржа резводится отъ сѣмянъ, на грядахъ. Сѣмя сѣется сухое или помоченное и оброщенное. Сухимъ сѣменемъ можно сѣять и весною, и осенью; оброщеннымъ же только весною. Въ послѣднемъ случаѣ сѣмя мочатъ дней 5—6 въ водѣ, а потомъ дня 2—3 обращиваютъ. Посѣвъ дѣлаютъ въ поперечныя бороздки (лунки), глубиною въ $1^1/_2$ вершка и въ разстояніи 3 вершковъ одной бороздки отъ другой. Сѣмя раскладывается въ бороздкахъ въ разстояніи $^1/_2$ вершка. Посѣвъ засыпается землею вровень съ грядою. Взошедшія растенія разсаживаются въ разстояніи 2 вершковъ, и на зиму, когда окончательно завянетъ зелень, заваливаются листомъ, перегноемъ или навозомъ, толщиною въ $^1/_4$ верш. Такой уходъ продолжается до четвертаго года, когда растенія можно уже садить на постоянное мѣсто?— или въ грунтъ.

Спаржевой грунтъ долженъ быть, если можно, устроенъ на покатомъ мѣстѣ, склономъ на полдень, чтобы подъ нимъ не стояло воды и онъ нагрѣвался бы лучше. Для грунта вырываютъ яму шириною 2 арш., а глубиною до материка или на 1 арш.

Въ эту яму наваливаютъ перегной или компостную землю слоемъ четверти на три до аршина выше поверхности, смотря по степени влажности почвы: если почва сухая, то гряду можно сдѣлать ниже, если же она сырая, то выше указанной величины На компостную землю разсыпается земля, вынутая изъ ямы, если она хороша; если же груба, то передъ разсыпкой разбивается и смѣшивается съ хорошею землею.

Посадка спаржи въ грунтъ дѣлается весною, въ маѣ мѣсяцѣ, или осенью. Спаржа садится въ ямки, располагаемыя тремя рядами и въ шахматномъ порядкѣ. Въ каждую ямку, глубиною въ 3 и шириною въ 6 до 7 вершковъ, сажается по четыре растенія, при этомъ корни ихъ расправляются такъ, чтобы они были обращены внутрь ямки. По посадкѣ ямку засыпаютъ землею на вершокъ, а на два вершка оставляютъ углубленіе, которое потомъ, осенью, заравнивается. При наступленіи холодовъ грунтъ покрываютъ перегноемъ вершка на 3 и болѣе. Грунтъ будетъ каждый годъ осѣдать; чтобы вышина его оставалась прежняя, каждую осень, особенно въ первые годы, на него наваливаютъ перегной, листъ и даже соломистый навозъ такимъ слоемъ, чтобы грунтъ былъ одинаково возвышенъ.

Въ послѣдствіи, когда грунтъ достаточно уляжется, весною (въ маѣ) съ него снимается земля слоемъ на 1 вершокъ, а вмѣсто нея наваливается мелкій, хорошо перебитый навозъ, ровнымъ слоемъ вершка въ 4 или 5; на навозъ же - снятая съ гряды земля.

Пользоваться спаржей можно въ обыкновенную и въ раннюю пору.

Вообще спаржу можно собирать не прежде трехъ или четырехъ лѣтъ послѣ посадки въ грунтъ.

Ранняя спаржа получается выгонкою.

Паровая выгонка спаржи дѣлается искусственнымъ нагрѣваніемъ навозомъ. Выгонка начинается съ августа и продолжается во всю зиму. Навозъ наваливается на гряду ровнымъ слоемъ отъ 6 вершковъ до 12, смотря по погодѣ и степени мерзлости земли, которую навозъ долженъ оттаять и согрѣть. Въ болѣе холодное время, на слой навоза настилаются рогожи и по нимъ снова навозъ, - сначала соломистый, а потомъ мелкій. Покрышка эта дѣлается не только по поверхности, но и по сторонамъ спаржевой гряды. При паровой выгонкѣ спаржи необходимо, чтобы съ одной стороны слишкомъ слабымъ нагрѣваніемъ не оставить спаржу въ бездѣятельности, а съ другой, слишкомъ сильнымъ нагрѣвомъ ее не спарить. Вообще для правильнаго роста спаржи нужно, чтобы гряда имѣла до 15° Р. тепла; поэтому, если во время выгонки сдѣлается оттепель, то часть навоза и рогожи снимаются, и грунтъ даже остужается навалкою холодной земли. При этомъ должно замѣтить, что снѣгъ и дождь, падая на открытую гряду, значительно остужаютъ землю; по этому, въ случаѣ такой погоды, рогожи должно накрыть.

Въ отношеніи сбора спаржи должно замѣтить, что каждое растеніе даетъ одновременно по одному только сильному побѣгу; поэтому заразъ съ каждой ямки можно снять только четыре спаржины; послѣдующіе побѣги развиваются,—смотря по погодѣ, черезъ 2, 3 и даже 6 дней. При нормальной культурѣ спаржи сборъ ея можно дѣлать ежегодно, отламывая или отрѣзая крупные и оставляя тонкіе побѣги; спаржу же паровую можно выгонять только разъ въ два, а еще лучше въ три года, т. е. послѣ гонки давать годъ, или два отдыха.

Тыква. Отечество. Азія. Сорты. Изъ огородныхъ сортовъ особенно хороши: растительный мозгъ и миндальныя тыквы. Почва. Рыхлая, очень удобренная и защищенная съ сѣвера и востока. Посѣвъ и уходъ. Тыкву сѣютъ по одиночкѣ въ горшки, или прямо въ парникѣ, въ концѣ апрѣля. Въ концѣ мая, растенія высаживаютъ на гряды, въ промежуточномъ разстояніи въ полтора аршина. Въ первое время, пока не прироститъ, растенія внимательно поливаются. Полезно ихъ около корня окучить, чтобы вызвать больше корней. Когда растенія дадутъ 6 листьевъ, ихъ прищипываютъ и стебель пришпиливаютъ деревянными крючками къ землѣ, либо расправляютъ по подставленнымъ периламъ изъ

жердей. Тоже дѣлаютъ и съ образующимися потомъ развѣтвленіями. Чтобы имѣть крупные плоды, должно оставлять на растеніи не болѣе одной плети и на ней не больше 2 плодовъ. Впрочемъ, этого не нужно дѣлать съ сортомъ „растительный мозгъ", или мозговой тыквой, потому что плоды его употребляютъ въ пищу незрѣлыми, когда они достигнутъ длины четырехъ вершковъ. Послѣ завязи плодовъ полезно растенію дать поливку жидкимъ удобреніемъ. Сѣмена тыквы не теряютъ всхожести лѣтъ 8.

Укропъ. Отечество. Южная Европа. Почва. Хотя укропъ не разборчивъ на почву, но удается лучше въ рыхлой и сильно удобреной землѣ. Посѣвъ и уходъ. Укропъ сѣется рано,—какъ только оттаетъ земля, прямо на мѣсто, сухимъ или моченымъ и пророщеннымъ сѣменемъ. Въ засуху необходимо полить. Сѣмена сохраняютъ всхожесть три года. На гряду требуется отъ 2 до 3 лотовъ сѣмянъ.

Хрѣнъ. Отечество. Европа. Почва. Хрѣнъ родится на всякой плодородной, удобно проницаемой землѣ, хотя въ сухой почвѣ корень его разростается слабо, а въ мокрой получаетъ непріятный вкусъ и пятна. Размноженіе и уходъ. Хрѣнъ у насъ принято садить разъ навсегда и предоставлять его затѣмъ вполнѣ природѣ. Но кромѣ того, что растущій такъ хрѣнъ засоряетъ огородъ, онъ не достигаетъ тѣхъ качествъ, которыя имѣетъ при уходѣ, и урожай подвергается случайностямъ, которыя не должны имѣть мѣста въ хорошемъ хозяйствѣ. По своимъ свойствамъ, хрѣнъ составляетъ овощь, необходимую въ условіяхъ нашего климата, поэтому и разведеніе его должно дѣлаться болѣе правильно и сообразно съ цѣлью. Хрѣнъ хорошо разводить такъ. Отрѣзавъ верхушку корня, сажаютъ ее на хорошо приготовленную гряду. За лѣто отрѣзокъ пуститъ нѣсколько корешковъ толщиною въ мизинецъ, которые слѣдующею весною должно отдѣлить и насадить на гряду въ растояніи 2—3 вершковъ. При отдѣленіи корешка передъ посадкою, его обрѣзаютъ въ длину на вершокъ и съ этой части боковые мочки стираютъ шерстяною варишкою или суконкой. Отрѣзокъ садится такъ, чтобы надъ нимъ было на $^3/_4$ вершка земли. Дальнѣйшій уходъ заключается въ полотьи и главное—въ окучиваніи. Въ іюлѣ или августѣ, корни откапываетъ отъ шейки, но не до самаго низа, и корня не тревожатъ. Съ откопанной части счищаютъ боковыя мочки, послѣ чего корень снова заваливаютъ землей. Отъ этого корень, получая питаніе только снизу, дѣлается не такъ длиненъ, но за то толстъ. При наступленіи морозовъ, корни, назначаемые въ употребленіе, вынимаются.

Чеберъ. Отечество. Южная Европа (Крымъ). Почва Чеберъ родится на рыхлой землѣ. Посѣвъ и уходъ. Чеберъ можно сѣять или съ осени, или весною, прямо на гряду. Всходы разсаживаютъ на разстояніи $^1/_4$ ар. во всѣ стороны.

Сѣмя чебера не теряетъ всхожести 3 года; на гряду нужно 1 лотъ сѣмянъ. Чеберъ употребляется при соленіи огурцовъ и моченіи яблокъ.

Чеснокъ. Отечество. Южная Европа. Почва. Чеснокъ предпочитаетъ землю песчанистую, сухую, на тепломъ мѣстѣ; свѣжеудобренная земля для него не годится. Посадка и уходъ. Чеснокъ садится весною луковицами или зубками. Каждый зубокъ садится на глубину $^1/_4$ вершка и въ разстояніи 3 вершковъ. При этомъ наблюдается, чтобы зубокъ сидѣлъ пяткой (корневою частью) внизъ, а остріемъ—вверхъ При продолжительной сырой погодѣ надлежитъ землю отъ луковицъ отгребать, чтобы онѣ не загнили. Чтобы чеснокъ давалъ больше дѣтокъ (зубковъ), трава его на вышинѣ 3 или 4 вершковъ обминается или связывается въ пучки. Осенью луковицы вынимаютъ и сохраняютъ въ сухомъ и прохладномъ мѣстѣ.

Рокамболь или испанскій чеснокъ имѣетъ преимущество предъ обыкновеннымъ въ томъ отношеніи, что хорошо зимуетъ. Осенью онъ вынимается изъ земли; крупный отбирается, а мелкій, по просушеніи, сажается снова въ землю. Кромѣ того, его можно размножать, весною, луковичками, которыя онъ образуетъ на верхушкахъ своихъ цвѣточныхъ стрѣлокъ. Рокамболь нѣжнѣе на вкусъ и не такъ сильно пахнетъ, какъ обыкновенный чеснокъ.

Шпинатъ. Отечество — Сѣверная Америка. Сорты. Шпинатъ бываетъ двухъ главныхъ сортовъ: длиннолистый и широколистый; у перваго сѣмена колючія, у втораго—гладкія. Почва. Шпинатъ ростетъ на сильной землѣ въ первый годъ по унавоженіи. Посѣвъ и уходъ. Шпинатъ сѣется въ разбросъ или рядами, во всякомъ случаѣ не часто, такъ чтобы на грядѣ онъ сидѣлъ на разстояніи вершка, а въ парникѣ - полувершка. Для ранняго употребленія, его должно сѣять въ парникѣ, для употребленія же лѣтомъ - на грядѣ. Жидкое удобреніе оказываетъ особенно хорошее вліяніе. Сѣять шпинатъ можно и сухимъ, и моченымъ сѣменемъ, въ послѣднемъ случаѣ сѣмя мочатъ трое сутокъ.

Сѣмена не теряютъ всхожести въ продолженіи 2—3 лѣтъ. На гряду требуется $^1/_2$ ф. сѣмянъ.

Н. В. Шмеллингъ.

Книги и брошюры по лѣсоводству.

Русскій лѣсъ. Ѳ. Арнольдъ.

Руководство къ лѣсоводству. Ѳ. Арнольдъ.

Вспомогательная книжка для лѣсничихъ и лѣсовладѣльцевъ. Сост. Ѳ. Арнольдъ и Э. Нидергеферъ. Ц. 1 р. 15 к.

Семидесятилѣтній опытъ искусственнаго лѣсоразведенія на черноземѣ. Съ раскраш. план. И. Шатилова. Спб. 1893 г. Ц. 35 к.

Способы сплава лѣса во время весенняго половодья. П. Сувэйсдисъ. Съ табл. Пермь. 1892 г. Ц. 2 р.

Живыя изгороди и лѣсныя опушки. Р. Шредеръ. Ц. 90 к.

Овраги, ихъ закрѣпленіе, облѣсеніе и запруживаніе. Э. Э. Кернъ, Съ 35 рис. М. 1894 г. 2-е изд. Ц. 75 коп.

Лѣсная таксація. Пособіе для лѣсничихъ, лѣсовладѣльцевъ и лѣсопромышленниковъ. Сост. Ал. Рудзкій, проф. Спб. Лѣсн. Инст. Изданіе 2-е. Спб. 1890 г. Ц. 3 р.

Журналы:

Лѣсной журналъ. Редакторъ Б. Ф. Павловичъ. Спб., домъ Министерства Государственныхъ Имуществъ. Ц. 4 р.

Сельское хозяйство и лѣсоводство. Редакторъ Ѳ. А. Баталинъ. Спб., Казанская, д. № 45. Ц. 4 р. 40 к.

Русское лѣсное дѣло. Редакторъ В. Я. Добровлянскій. Спб., Лѣсной Институтъ. Ц. 5 р.

Положеніе о сбереженіи лѣсовъ.

(Зак. 4 апр. 1888 г).

Ст. 794. Для сбереженія лѣсовъ установляются мѣры: 1) ограждающія лѣса отъ истребленія и истощенія, и 2) поощряющія веденіе въ лѣсныхъ дачахъ правильнаго хозяйства и разведеніе новыхъ лѣсовъ.

Ст. 795. Лѣса, безусловное сохраненіе которыхъ оказывается необходимымъ, именуются защитными.

Ст. 796. Защитными признаются лѣса и кустарники: 1) сдерживающіе сыпучіе пески или препятствующіе ихъ распространенію по морскимъ прибережьямъ, берегамъ судоходныхъ и сплавныхъ рѣкъ, каналовъ и искуственныхъ водохранилищъ; 2) защищающіе отъ песчаныхъ заносовъ города, селенія, желѣзныя, шоссейныя и поч-

товыя дороги, обработываемыя земли и всякаго рода угодья, а равно тѣ, истребленіе коихъ можетъ способствовоть образованію сыпучихъ песковъ; 3) охраняющіе берега судоходныхъ рѣкъ, каналовъ и водныхъ источниковъ отъ обрывовъ, размывовъ и поврежденія ледоходомъ, и 4) произрастающіе на горахъ, крутизнахъ и склонахъ, если при томъ сіи лѣса и кустарники удерживаютъ обрывы земли и скалъ или препятствуютъ размыву почвы, образованію снѣжныхъ обваловъ и быстрыхъ потоковъ.

Предохранительныя мѣры отъ истребленія и истощенія лѣсовъ.

Ст. 798. Послѣ признанія лѣсной дачи или ея части защитною, обращеніе ея почвы въ другой видъ угодій воспрещается и, сверхъ того, впредь до утвержденія лѣсоохранительнымъ комитетомъ плана хозяйства, не дозволяется рубка растущаго лѣса на площади, признанной защитною; заготовка же валежника и подсохлыхъ деревьевъ можетъ быть производима безпрепятственно.

Ст. 799. Въ то же время планами хозяйства могутъ быть запрещены и другія вредныя для лѣсовъ работы, напр., корчеваніе пней, если при этомъ образуются обвалы; пастьба скота, мѣшающая лѣсонасажденію и т. д.

Ст. 801. Въ тѣхъ случаяхъ, когда владѣльцы защитныхъ лѣсовъ не согласятся принять расходы для сбережденія лѣсовъ на свой счетъ, Министерство Государственныхъ Имуществъ имѣетъ право пріобрѣтать сіи лѣса въ казну, по добровольному или принудительному, «отчужденію», оставляя владѣльцу правомъ выкупа лѣса въ теченіи 10 лѣтъ.

Ст. 803. Въ лѣсахъ, не признанныхъ защитными, обращеніе лѣсной почвы въ другой видъ угодій разрѣшается только въ слѣдующихъ случаяхъ: 1) когда того требуетъ болѣе выгодное устройство имѣнія; 2) для обработки почвы подъ виноградники или плантацій фруктовыхъ деревъ, а также подъ временное сельскохозяйственное пользованіе при условіи искусственнаго лѣсовозобновленія вырубленныхъ площадей; 3) для округленія границъ лѣсныхъ дачъ, проложенія дорогъ и возведенія въ дачахъ разнаго рода построекъ; 4) при размежеваніи; 5) при раздѣлахъ имущества; 6) для уничтоженія чрезполосности; 7) при предварительномъ облѣсеніи другихъ угодій на площади, равной той, которая предназначается къ расчисткѣ, и когда насажденія на вновь облѣсенныхъ участкахъ достигли трехлѣтняго возраста и вполнѣ благонадежны къ дальнѣйшему росту, и 8) въ лѣсныхъ участкахъ, искусственно разведенныхъ,—до достиженія насажденіями двадцатилѣтняго возраста, если, взамѣнъ ихъ, не было произведено расчистки лѣсной почвы.

Ст. 804. Лѣсовладѣлецъ, желающій произвести расчистку лѣсной почвы въ указанныхъ статьею 803 случаяхъ, обязанъ извѣстить о семъ подлежащій лѣсоохранительный комитетъ, съ объясненіемъ побудительныхъ къ тому причинъ. Если, въ теченіе шести мѣсяцевъ со дня отсылки означеннаго извѣщенія, со стороны лѣсоохранительнаго комитета не послѣдуетъ распоряженія о воспрещеніи предположенной расчистки, она считается разрѣшенною и лѣсовладѣлецъ имѣетъ право приступить къ выполненію оной.

Ст. 805. Въ лѣсахъ, указанныхъ статьею 803, воспрещаются такія опустошительныя (сплошныя) рубки растущаго лѣса, вслѣдствіе которыхъ истощается древесный запасъ, естественное лѣсовозобновленіе дѣлается невозможнымъ и вырубленныя площади обращаются въ пустыри. Воспрещается также пастьба скота на вырубкахъ и въ молоднякахъ, не достигшихъ 15 лѣтнаго возраста, исключая западныхъ губерній съ сервитутными правами.

Ст. 806. Опустошительною рубкою ни въ какомъ случаѣ не можетъ считаться такая вырубка лѣса въ дачѣ, не признанной защитною, которая не нарушаетъ плана хозяйства, утвержденнаго для сей дачи. Владѣльцамъ лѣсовъ, не признанныхъ защитными, разрѣшается составлять планы хозяйства съ оныхъ, съ соблюденіемъ правилъ, которыя будутъ опредѣлены по сему предмету Министромъ Государственныхъ Имуществъ, и представлять такіе планы на утвержденіе лѣсоохранительныхъ комитетовъ.

Ст. 807. Лѣсовладѣльцы, нарушившіе охранительный законъ, обязываются искусственно облѣсить неправильно вырубленныя или расчищенныя площади, въ опредѣленный лѣсоохранительнымъ комитетомъ срокъ, если естественное облѣсеніе этихъ площадей будетъ признано невозможнымъ. Въ случаѣ неисполненія лѣсовладѣльцемъ означенной обязанности въ опредѣленный срокъ, а также при неудовлетворительности производеннаго симъ лицомъ искусственнаго лѣсоразведенія, облѣсеніе производится казною на счетъ лѣсовладѣльца.

Поощрительныя мѣры къ сбереженію и разведенію лѣсовъ.

Ст. 810. Всѣ лѣса, признанные защитными, освобождаются отъ государственныхъ и земскихъ поземельныхъ сборовъ. Такою же льготою пользуются лѣсныя площади, занятыя искусственно разведенными лѣсонасажденіями, въ теченіе тридцати лѣтъ со времени разведенія лѣса, если взамѣнъ этихъ площадей не были произведены расчистки.

Лѣсные сторожа въ частныхъ лѣсахъ, равно и управляющіе, за долговременную службу, представляются къ наградамъ. (Ст. 812, 813).

Лѣсоохранительное управленіе.

Ст. 816. Непосредственное завѣдываніе охраненіемъ лѣсовъ, на указанныхъ въ семъ положеніи основаніяхъ, возлагается, въ каждой губерніи и области, на лѣсоохранительный комитетъ, который исполняетъ возложенныя на него обязанности при посредствѣ чиновъ казеннаго лѣснаго управленія, полиціи и уѣздныхъ по крестьянскимъ дѣламъ учрежденій.

Ст. 821. На лѣсоохранительные комитеты возлагаются: 1) признаніе лѣсовъ защитными (ст. 795—797) и утвержденіе плановъ хозяйства на такіе лѣса (ст. 831); 2) признаніе лѣсовъ подлежащими сбереженію для охраненія верховьевъ и источниковъ рѣкъ или ихъ притоковъ; 3) разрѣшеніе обращенія лѣсныхъ площадей въ другой видъ угодій; 4) остановка и отмѣна распоряженій лѣсовладѣльцевъ относительно опустошительныхъ (сплошныхъ) вырубокъ, которыя грозятъ лѣсу разстройствомъ (ст. 805); 5) утвержденіе плановъ лѣсного хозяйства для лѣсовъ, не признанныхъ защитными (ст. 806 и 832); 6) установленіе срока для искусственнаго облѣсенія владѣльцами неправильно вырубленныхъ или расчищенныхъ площадей и утвержденіе смѣтъ для производства этого облѣсенія распоряженіемъ лѣсного вѣдомства и 7) распорядительныя дѣйствія по установленію надзора за лѣсами и по привлеченію къ законной отвѣтственности виновныхъ.

О времени производства изслѣдованія по вопросу о признаніи лѣса защитнымъ или объ отмѣнѣ, или прекращеніи опустошительной вырубки—лѣсовладѣлецъ, а въ случаѣ его отсутствія завѣдывающій лѣсомъ извѣщается, по крайней мѣрѣ, за семь дней впередъ. Неявка этихъ лицъ не останавливаетъ изслѣдованія.

Примѣчаніе. При назначеніи мѣстнаго изслѣдованія о рубкахъ опустошительныхъ, лѣсоохранительному комитету предоставляется, въ тѣхъ случаяхъ, когда существуютъ основанія опасаться, что постановленіе комитета о прекращеніи рубки можетъ оказаться запоздалымъ, уполномочить лицо, производящее мѣстное изслѣдованіе, на пріостановку рубки впредь до разсмотрѣнія дѣла порядкомъ, указаннымъ въ статьяхъ 826—830. Распоряженіе о временной пріостановкѣ рубки вносится въ протоколъ, составляемый на основаніи статьи 825. Копія протокола сообщается лѣсовладѣльцу, или завѣдывающему лѣ-

сомъ. Распоряженіе о пріостановкѣ рубки признается обязательнымъ для лѣсовладѣльца или завѣдывающаго лѣсомъ со времени врученія копіи протокола (ст. 824).

Планы лѣсного хозяйства, составляемые казенными лѣсничествами.

Примѣръ 1-й—для рубки сплошной.

Описаніе.	Спѣлыхъ.	Средневозрастныхъ.	Молодыхъ.	Всего.	Почва.	Оборотъ рубки.	Размѣръ пользованія.
	Десятинъ.						Дес.
Лѣсная дача состоитъ изъ:							
1) Насажденій хвойныхъ (сосна)	72	45	93	210	Супесчаный черноземъ средней глубины.	60	3
2) Дубоваго насажденія .	25	—	29	54		40	1
3) Насажденій прочихъ лиственныхъ породъ (береза и осина съ примѣсью липы).	26	33	32	91		30	3
4) Вырубокъ прежнихъ лѣтъ	—	—	—	30		—	—
5) Прогалинъ, предположенныхъ подъ лѣсозарощеніе	—	—	—	12		—	—
Итого. . .	—	—	—	397	—	—	7

Объясненія.

1. Рубку лѣса въ насажденіяхъ хвойныхъ предполагается вести полосами, шириною до 30 саженъ, черезполосно, безъ оставленія сѣменниковъ и въ той послѣдовательности, какъ это обозначено на чертежѣ. Согласно же показаній чертежа предполагается вести ежегодныя рубки и въ участкахъ лиственнаго лѣса, за исключеніемъ насажденій дуба, въ которыхъ вырубки будутъ производиться черезъ каждые два года по 2 десятины. Площадь, назначенная къ вырубкѣ въ теченіе перваго десятилѣтія, отведена въ натурѣ въ четырехъ мѣстахъ и отдѣлена отъ прочаго лѣса визирами и затесками на деревьяхъ по обѣимъ сторонамъ визировъ. 2. Отступленій отъ принятыхъ оборотовъ рубки и отъ другихъ правилъ для составленія упрощенныхъ плановъ хозяйства не предположено въ настоящее время; въ теченіе десятилѣтія можетъ обнаружиться необходимость единовременной вырубки 5-лѣтней пропорціи въ лиственныхъ (не дубовыхъ) насажденіяхъ, что будетъ исполнено съ соблюденіемъ § 10 правилъ для составленія упрощенныхъ плановъ хозяйства. 3. Возобновленіе вырубокъ ожидается естественное—отъ сѣмянъ и порослью. При неуспѣхѣ естественнаго возобновленія на свѣжесрубленныхъ лѣсосѣкахъ въ хвойныхъ участкахъ, а также на вырубкахъ прежнихъ лѣтъ будутъ производиться посадки сосны съ березой и осиной; на прогалинахъ же предполагается посѣвъ желудей въ количествѣ 3 четвертей на десятину. Культуры будутъ производиться съ такимъ разсчетомъ, чтобы къ концу десятилѣтія половина старыхъ вырубокъ и прогалинъ была облѣсена, и 4. Въ теченіе десятилѣтія предполагается прочистка, по одному разу, всѣхъ молодняковъ на площади 154 десятинъ.

Подпись владѣльца и составителя плана и надпись комитета объ утвержденіи съ печатью комитета.

Примѣръ 2-й—для рубки выборочной.

Описаніе.	Спѣлыхъ.	Средневозрасти.	Молодыхъ.	Всего.	Почва.	Среднее число деревъ, толщ. отъ 8 вер. и выше у нихъ въ десятинѣ.	Размѣръ ежегодн. пользов. Число деревъ.
	Десятинъ.						
Лѣсъ состоитъ изъ:							
1) Насажденій хвойныхъ (сосна съ примѣсью ели) . . .	76	184	28	288	Песчаная.	20	300
2) Насажденій лиственныхъ (дубъ и грабъ съ примѣсью ясеня, клена и ильма) . . .	150	49	75	274	Черноземъ глубок.	25	450
3) Прогалинъ . . .	—	—	—	50	Половина площади сып. песокъ.	—	—
Итого. . .	—	—	—	612	—	—	750

Объясненія:

1. Въ теченіе перваго десятилѣтія предполагается выборочная рубка въ старыхъ участкахъ *а*, *е* и *к*, показанныхъ на чертежѣ, причемъ сосну въ участкѣ *а* предположено вырубать, въ видахъ успѣха возобновленія лѣса, группами деревъ, по 10—12 шт. вмѣстѣ. 2. Въ первый годъ предполагается вырубка двухгодичной пропорціи, съ соблюденіемъ § 10 правилъ для составленія упрощенныхъ плановъ хозяйства, а затѣмъ рубки будутъ производиться ежегодно въ размѣрѣ, разрѣшенномъ лѣсоохранительнымъ комитетомъ къ ежегодному пользованію. 3. Возобновленіе ожидается естественное; на сыпучемъ пескѣ будетъ производиться облѣсеніе по 2 дес. въ годъ шелюгою, съ назначеніемъ ее въ рубку черезъ каждые три года. 4. По истеченіи десятилѣтія, взамѣнъ представленнаго плана, составленъ будетъ новый планъ хозяйства съ предположеніями о рубкахъ сплошныхъ на ряду съ выборочными.

Изъ Лѣсного Устава.

Мѣры содѣйствія лѣсоразведенію и хозяйственному устройству лѣсовъ.

Для лѣсоразведенія и для обсадки площадей и домовъ въ городахъ и селеніяхъ производится отпускъ древесныхъ саженцевъ изъ казенныхъ дачъ, какъ за деньги, такъ и безденежно, по усмотрѣнію Министерства Государственныхъ Имуществъ.

Свѣдѣнія о мѣстахъ нахожденія питомниковъ и складовъ, объ имѣющихся въ нихъ культурныхъ матеріалахъ и о цѣнахъ на послѣдніе съ упаковкою и (отдѣльно) доставкою до ближайшей почтовой или желѣзнодорожной станціи, публикуются лѣснымъ департаментомъ ежегодно въ «Правительственномъ Вѣстникѣ», «Сельскомъ Вѣстникѣ» и въ спеціальныхъ лѣсныхъ и сельскохозяйственныхъ изданіяхъ, а также разсылаются во всѣ губернскія и уѣздныя земскія управы, и сельскохозяйственнымъ обществамъ и корреспондентамъ лѣсного департамента и департамента земледѣлія; сверхъ того, свѣдѣнія эти сообщаются всѣмъ тѣмъ лицамъ и установленіямъ, которыя пожелаютъ получать ихъ и, съ

этою цѣлью, сообщать лѣсному департаменту или мѣстному управленію государственными имуществами свои адресы.

Съ заявленіями объ отпускѣ культурнаго матеріала заказчики обращаются или непосредственно къ завѣдывающимъ питомниками и складами (§ 2) или же въ лѣсной департаментъ, мѣстныя управленія государственными имуществами, а также къ мѣстнымъ чинамъ казеннаго лѣсного управленія. Въ послѣднихъ двухъ случаяхъ заявленія излагаются письменно (безъ гербовыхъ марокъ).

Примѣчаніе. Такія заявленія безотлагательно препровождаются получившими ихъ установленіями и должностными лицами къ завѣдывающему питомникомъ или складомъ, ближайшими къ мѣсту доставки заказаннаго матеріала.

Въ заявленіи обозначается: 1) количество культурнаго матеріала, отдѣльно по породамъ и возрасту; 2) почтовая или желѣзнодорожная станція или пристань, куда должны быть отправлены матеріалы; 3) имя, отчество, фамилія и мѣсто жительства получателя матеріала, въ случаѣ отправки послѣдняго по желѣзной дорогѣ или водою; 4) указаніе заказчика о томъ, желаетъ ли онъ получить требуемый имъ матеріалъ для весенней или же для осенней культуры того года, въ которомъ подается заявленіе, и 5) въ случаѣ неуплаты денегъ при самомъ заказѣ,—указаніе о томъ, желаетъ ли заказчикъ, чтобы матеріалъ былъ отправленъ наложеннымъ платежомъ.

Причитающіяся за требуемый матеріалъ деньги уплачиваются или при самомъ заказѣ по разсчету, сдѣланному на основаніи цѣнъ, объявленныхъ лѣснымъ департаментомъ (§ 2), или же по полученіи матеріаловъ и счета.

При удовлетвореніи требованія на лѣсокультурные матеріалы, поименованные въ объявленіяхъ лѣсного департамента (§ 2), заказчику дается безденежно печатное наставленіе о разведеніи тѣхъ древесныхъ и кустарныхъ породъ, какія ему отпускаются.

Для наблюденія за рабочими во время производства культуръ въ частныхъ имѣніяхъ могутъ быть командируемы опытные въ производствѣ культуръ лѣсные объѣздчики или воспитанники лѣсныхъ школъ,—послѣдніе, впрочемъ, только въ томъ случаѣ, когда заказъ отпускается изъ питомника или склада, находящихся при лѣсной школѣ. Такія командировки дѣлаются властію завѣдывающаго питомникомъ или складомъ, по мѣрѣ возможности, на срокъ до 10 дней, и лишь по полученіи заявленія отъ заказчика о томъ, что онъ готовъ принять на свой счетъ какъ проѣздъ командируемыхъ лицъ изъ лѣсничества до имѣнія и обратно, такъ и содержаніе ихъ (столъ и квартиру) во время командировки.

I. Съ требованіями на лѣсокультурный матеріалъ слѣдуетъ обращаться въ теченіе весны и осени 1894 года къ мѣстнымъ лѣсничимъ по слѣдующимъ адресамъ (можно обращаться также и въ лѣсной департаментъ):

1. Ст. Графская, козл.-ворон. ж. д., усманскому лѣсничему, Воронежской губ. 2. Чрезъ гор. Маріуполь, азовскому лѣсничему, Екатеринославской губ. 3. Гор. Александровскъ, больше-михайловскому лѣсничему, Екатеринославской губ 4. Ст. Благодатная, велико-анадольскому лѣсничему, Екатеринославской губ. 5. Саксагань, верхнеднѣпровскому лѣсничему, Екатеринославской губ. 6. Гор. Бѣлевъ, Тульской губ., лѣсничему лихвинскаго лѣсничества, Калужской губ. 7. Гор. Черкассы, лѣснич. черкасскаго лѣсничества, Кіевской губ 8. Гор. Льговъ, лѣсничему льговскаго лѣсничества, Курской губ. 9. Гор. Брянскъ, лѣсничему 1-го брянскаго лѣсничества, Орловской губ. 10. Гор. Пенза, лѣснич. засурскаго лѣсничества, Пензенской губ. 11. Гор. Полтава, лѣсничему полтавскаго лѣсничества, Полтавской губ. 12. Гор. Бузулукъ, лѣсничему 3-го бузулукскаго лѣсничества, Самарской губ. 13. Почтовое отдѣленіе Шуютъ-Джуретское, лѣсничему бердянскаго лѣсничества, Таврической губ. 14. Ст. Липецкъ, грязе-орлов. ж. д., лѣсничему романовскаго лѣсничества, Тамбовской губ. 15. Ст. Козловка-Засѣка, моск.-курск. ж. д., лѣсничему подгороднаго лѣсн., Тульской губ. 16. Гор. Крапивна, лѣсничему 1-го одоевскаго лѣсничества, Тульской губ. 17. Гор. Харьковъ, лѣсничему харьковскаго лѣсничества, Харьковской губ. 18. Гор. Ананьевъ, лѣсничему ананьевскаго лѣсничества, Херсонской губ. 19. Гор. Александрія, лѣсничему александрійскаго лѣсничества, Херсонской губ. 20. Чрезъ гор. Херсонъ, по земской почтѣ, въ с. Владиміровку, владимірскому лѣсничеству, Херсонской губ. 21. Гор. Тирасполь, лѣсничему григоріопольскаго лѣсничества, Херсонской губ. 22. Почт. станція Большая Виска, лѣсничему елисаветградскаго лѣсничества, Херсонской губ. 23. М. Дмитровка, нерубаево-чутянскому лѣсничему, Херсонской губ. 24. Гор. Вознесенскъ, рацынскому лѣсничему, Херсонской губ. 25. Ст. Знаменка, харьк.-никол. ж. д., чернолѣсскому лѣсничему, Херсонской губ. 26. Бровары, курско-кіевской ж. д., броварскому лѣсничему, Черниговской губ.

За сѣменами слѣдуетъ обращаться только по адресамъ 1, 7, 9, 14, 17 и 26.

Вслѣдствіе плохого урожая сѣмянъ хвойныхъ породъ въ текущемъ году изъ казенныхъ сѣмянныхъ складовъ можетъ быть отпускаемо въ однѣ руки не болѣе пуда этихъ сѣмянъ.

II. Впредь до особаго объявленія департамента устанавливаются слѣдующія цѣны (съ упаковкой) на лѣсокультурный матеріалъ, отпускаемый изъ казенныхъ лѣсничествъ для лѣсоразведенія и обсадки площадей въ городахъ и селеніяхъ:

НАЗВАНІЕ ПОРОДЫ.	Сѣмяна за 1 фун.	Сѣянцы 1—2 л.	Сѣянцы 3 лѣтъ.	Саженцы (1 разъ пересаженныя сѣянцы) 3—5 л.	Дички до 1 арш. высоты.	Дички до 2 арш. высоты.	Черенки до 1 арш. длины.	Колья 3 арш. длины 1—1 вершка.
		Тысяча.						
		Копѣйки.						
Сосна об.	50	50	100	600				
Ель	40	50	100	600				
Лиственница сиб.	100	150	350	1000				
Кедръ сиб.	20	—	350	1000				
Пихта сиб.	80	—	350	1000				
Дубъ	30 четв.	75	200	800				
Букъ, грабъ, липа, яблонь, груша	20	100	250	1000				
Ильмовыя породы, кленъ, ясень об., береза, черная ольха, боярышникъ, крушина и др. кустарныхъ породъ	10	100	250	1000	100	500	—	—
Шелковица, гледичія, бѣлая акація, рябина и черемуха	—	100	250	1000				
Ива разныхъ видовъ, въ томъ числѣ и шелюга	—	—	—	—	—	—	200	1500
Осина	—	—	—	—	—	—	корни 300 и пеньки.	—
Тополь	—	—	—	—	—	—	200	1500

За доставку посадочнаго матеріала до ближайшей ст. Маріуполь, донецкой каменноугольной жел. дор., изъ питомника подъ № 2 —2 р.; до ст. Користовка, харьково-николаевской жел. дор., изъ питомника подъ № 23—2 р.; до ст. Мелитополь, лозово-севастопольской жел. д., изъ питомника подъ № 13—2 р. 50 к.; до ст. Просяной, екатерининской жел. дор., изъ питомника подъ № 3—2 р. 50 к.; до ст. Божедаровки, екатерининской жел. д., изъ питомника подъ № 5—3 р.; до ст. Новый Бугъ и Новополтавка, харьково-николаевской жел. дор., и ст. Долинской, екатерининской и харьково-николаевской жел. дор., изъ питомника подъ № 20—3 р.; и до ст. Новый-Бугъ, харьково-николаевской жел. дор, или Голта, юго-западныхъ жел. дор., изъ питомника подъ № 24—9 р. За доставку до ближайшей станціи изъ остальныхъ питомниковъ сѣмянъ всѣхъ породъ по каждому заказу, не превышающему 1 п.,—10 к., сѣянцевъ 1—2 лѣтъ—

10 к., 3—5 лѣтъ и саженцевъ 30 к. за каждую тысячу штукъ.

За выкопку, упаковку и доставку дичковъ, а также за заготовку, упаковку и доставку черенковъ и кольевъ, отпускаемыхъ по выбору завѣдывающихъ питомниками, уплачивается по дѣйствительной стоимости произведенныхъ работъ и употребленныхъ матеріаловъ; по желанію покупателей имъ предоставляется произвести эти работы собственными средствами.

Примѣчаніе. Безденежные отпуски культурнаго матеріала производятся по особому каждый разъ разрѣшенію Лѣсного Департамента; на нужды же церковныхъ причтовъ, крестьянскихъ обществъ и сельскихъ школъ безденежный отпускъ матеріала производится властью Управленій Государственными Имуществами или завѣдывающихъ питомниками и складами, но съ тѣмъ, чтобы стоимость отпускаемаго безденежно матеріала въ однѣ руки и для одного и того же года не превышала 10 р. (Инстр. о пор. отпуска древ. саж. и сѣм. изъ каз. лѣснич., утв. 1-го мая 1893 г.). При безденежныхъ отпускахъ стоимость упаковки и доставки уплачивается получателями.

О лѣсничихъ и лѣсной стражѣ.

Лѣсовладѣльцы, для завѣдыванія и управленія своими лѣсами, могутъ приглашать чиновъ Корпуса Лѣсничихъ по добровольному съ ними соглашенію и съ разрѣшенія главнаго лѣсного начальства.

Награды и преміи за лѣсоразведеніе.

1. За труды и успѣхи по лѣсоразведенію и устройству лѣсовъ, установляются слѣдующія ежегодныя преміи на счетъ суммъ, Министерствомъ Государственныхъ Имуществъ на лѣсоразведеніе употребляемыхъ.

1) Сто двадцать премій въ сто рублей, при серебряной медали каждая, за разведеніе лѣса и посадку деревьевъ на крестьянскихъ земляхъ въ губерніяхъ Воронежской, Екатеринославской, Курской, Московской, Орловской, Полтавской, Самарской, Саратовской, Тамбовской, Тульской, Харьковской и Херсонской; по десяти на каждую ихъ сихъ губерній, и сто двадцать серебряныхъ медалей, въ видѣ вторыхъ премій, для тѣхъ же губерній и также по десяти на губернію.

2) Двадцать премій по сто рублей, при серебряной медали каждая, за разведеніе лѣса и посадку деревьевъ на крестьянскихъ земляхъ въ губерніяхъ Кіевской и Подольской, по десяти на каждую; и двадцать серебряныхъ медалей, въ видѣ вторыхъ премій, для тѣхъ же губерній, по десяти на каждую.

3) Двѣ преміи по пятьсотъ полуимперіаловъ, при золотой медали каждая, за наибольшіе труды и успѣхи по лѣсоразведенію на земляхъ частныхъ владѣльцевъ въ губерніяхъ вышепоименованныхъ, съ присоединеніемъ къ нимъ губерній Бессарабской, Симбирской, Таврической и Черниговской, и пять золотыхъ медалей, въ видѣ вторыхъ премій, за тѣ же труды и успѣхи, въ тѣхъ же губерніяхъ.

4) Двѣ преміи, по триста полуимперіаловъ каждая, при золотой медали, за наилучшее по правиламъ лѣсного хозяйства устройство лѣсныхъ дачъ частныхъ владѣльцевъ, въ которой-либо изъ вышепоименованныхъ губерній, съ присоединеніемъ къ нимъ губерній: Владимірской, Казанской, Калужской, Нижегородской, Пензенской, Псковской, Рязанской, С.-Петербургской, Смоленской, Тверской и Ярославской, и пять золотыхъ медалей, въ видѣ вторыхъ премій, за то же устройство, въ тѣхъ же губерніяхъ.

2. Преміи за лѣсныя посадки на крестьянскихъ земляхъ установляются на пять лѣтъ, считая съ начала 1877 года.

3. Преміи за лѣсоразведеніе и устройство лѣсныхъ дачъ на земляхъ частныхъ владѣльцевъ установляются на четыре года, считая съ начала 1878 года.

Лѣсные ревизоры-инструкторы.

На обязанность лѣсныхъ ревизоровъ-инструкторовъ возлагается, по ходатайствамъ лѣсовладѣльцевъ, 1) давать совѣты устные и письменные, относящіеся до области лѣсного хозяйства; 2) осматривать частные и общественные лѣса съ лѣсохозяйственными цѣлями и 3) руководить разнаго рода лѣсными работами, если, по роду прочихъ служебныхъ обязанностей, окажется у лѣсного ревизора-инструктора свободное для этого время.

Архангельская	Жуковъ, Анис. Яковл. (Архангельскъ).
Астраханская	Люцерновъ, Александръ Михайл. (Астрахань).
Бакинская	(Вакансія).
Варшавская, Калишская, Петроковская, Плоцкая	Госнѣвскій, Мих. Феликсовичъ (Варшава).
Виленская	Зморовичъ, Ив. Яковл. (Вильно).
Ковенская	Кумиловскій, Ив Никит. (Вильно).
Владимірская	Рубикъ, Пав. Осип. (Владиміръ г.).
Рязанская	Туловскій, Конст. Іоаким. (Владиміръ губ.).
Вологодская	Гуторовичъ, Ив. Ив. (Вологда).
Волынская	Михѣевъ, Вас. Вас. (Житоміръ)
Воронежская	Ціолковскій, Александръ Эдуард. (Воронежъ).
Вятская	Туркевичъ, Юліанъ Павл. (Вятка).
Гродненская	Казьеръ, Евг. Михайл. (Гродно).
Елисаветпольская	Зуевъ, Ник. Александр. (Елизаветполь).
Казанская	Грауертъ, Ник. Федор. (Казань).
Кіевская	Бейнфельдъ, Вильг. Эраст. (Кіевъ).
Подольская	Пономаренко, Елизаръ Степан. (Каменецъ-Подольскъ).
Костромская, Ярославская	Сулхановъ, Петръ Николаевичъ (Кострома).
Кубанская обл.	Пирумовъ, Дав. Гусс. (Екатеринодаръ).
Курская	Шлейснеръ, Александръ Алексан. (Курскъ).
Курляндская	Сосновскій, Генр. Юліев. (Рига).
Лифляндская	Дартау, Гвидонъ Авг. (Рига).
Кутаисская	Вучино, Анат. Егор. (Кутаисъ).
Минская	Пятницкій, Петр Андр. (Минскъ). Запольскій, Ян. Январ. (Минскъ).
Московская	Богдановъ, Никол. Кузм. (Москва).
Тверская	Мизгеръ, Ник. Денис. (Тверь).
Нижегородская	(Вакансія).
Новгородская	Слезкинскій, Петр. Григ. (Новгородъ).
Олонецкая	Головня, Ксаверій Филип. (Петрозаводскъ).
Орловская	Горнъ, Адольфъ Федор. (Орелъ).
Пензенская, Саратовская	Андерсонъ, Мих. Степ. (Пенза).
Пермская	Касаткинъ, Леон. Алекс. (Пермь).
Радомская, Кѣлецкая, Люблинская, Сѣдлецкая	Шемигоновъ, Ив. Михайл. (Радомъ).
Самарская	Томашевскій, Алоизій Петр. (Самара).
С.-Петербургская, Псковская	Филипповъ, Ив. Вас. (Псковъ).
Симбирская	Степанюковъ, Александръ Александровичъ (Казань).
Сувалкская, Ломжинская	Нечаевъ, Ник. Степ. (Сувалки).
Ставропольская, Терская обл.	Шанаевъ, Ибраг. Бончъ (Ставрополь).
Смоленская	Гаринъ, Петр Тимоф. (Смоленскъ).
Витебская	Тимофеевъ, Ник. Павл. (Витебскъ).
Могилевская	Комаревичъ Юст. Петр. (Могилевъ).

Тифлисская . . .	Маяковскій, Михаилъ Констант. (Тифлисъ).
Таврическая . . . } Екатеринославская }	Орлуковичъ, Ричардъ Афан. (Симферополь).
Тамбовская	Пономаревъ, Никол. Георгіевичъ (Тамбовъ).
Тульская	Басановъ, Парф. Ильичъ (Тула).
Калужская . . .	Станевичъ, Владим. Алекс. (Тула).
Уфимская . . . } Оренбургская . . . }	Бѣлоблоцкій, Ив. Осип. (Уфа).
Харьковская . . .	Петерсонъ, Ал. Карл. (Харьковъ).
Полтавская	Сучковъ, Влад. Ник. (Харьковъ).
Херсонская . . .	Соболевъ, Алекс. Ефим. (Одесса).
Бессарабская . . .	Винярскій, Антонъ Генриховичъ (Кишиневъ).
Черниговская . . .	Марковичъ, Никол. Петровичъ (Черниговъ).

СПИСОКЪ
наиболѣе важныхъ по культурнымъ работамъ лѣсничествъ.

Названіе лѣсничествъ.	Подъ искусственно развед. лѣсомъ числится десятинъ.
Астраханской губ.—Тенгутинское	520
Бессарабской губ.—Бендерское	664
Владимірской губ.—Рожновское	2.038
Воронежской губ.—Усманское	2.689
Екатеринос. губ.—Азовское	1.193
Велик. Анадольское . .	3.453
Верхнеднѣпровское . .	717
Калужской губ.—1-е Козельское	685
2-е »	579
Кіевской губ.—2-е Кіевское	512
Лифляндской губ.—2-е Рижское	707
Ломжинской губ.—Замбровское	4.981
Московской губ.—Погонно-Лос.-Остр. . . .	1.784
Полтавской губ.—Переяславское	924
Таврической губ.—Алешковское	200
Бердянское	1.081
Тамбовской губ.—Козловское	2.505
2-е Тамбовское	1.082
1-е Усманское	470
Романовское	1.042
Тульской губ.—Веневское	2.642
Крапивенское	2.205
1-е Одоевское	2.044
2-е »	1.136
Подгородное	1.581
Щегловское	2.558
Херсонской губ. Рацынское	908
Ананьевское	546
Александрійское	583
Одесское	278
Владиміровское	1.115

Лѣсные питомники.

При Горецкомъ земледѣльческомъ училищѣ имѣется питомникъ растеній, наиболѣе полезныхъ западному краю. (Могилевская губ., въ Горкахъ). Въ нѣсколькихъ верстахъ отъ г. Орла устроенъ древесный питомникъ вѣдомства Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ. Того же вѣдомства имѣется близъ Воронежа помологическій разсадникъ. Близъ м. Квирилы, Шаранскаго уѣзда устроенъ Сакарскій питомникъ виноградныхъ лозъ (американскихъ). При московскомъ зоологическомъ садѣ производятся опыты разведенія лѣкарственныхъ растеній.

ПО ДОМУ, УСАДЬБѢ И ХОЗЯЙСТВУ.

Поварское дѣло.

ПИРОЖНЫЯ И СЛАДКІЯ.

Зандкухенъ или песочное тѣсто. Для этого тѣста на каждые $1^1/_2$ фунт. муки идетъ 1 фунтъ столоваго или сливочнаго масла, $^1/_2$ ф. мелкаго сахара, и 3 желтка. Промывъ масло въ водѣ и отсушивъ его въ полотенцѣ, растереть его въ чашкѣ сначала одно, когда побѣлѣетъ, то всыпать мелкій сахаръ и растереть до такой степени, чтобы присутствіе сахара не было замѣтно и масло совершенно побѣлѣло, тогда положить желтки, растереть еще съ ними хорошенько, затѣмъ вымѣсить съ мукой до гладкости, вынести на холодъ, остудить, потомъ раскатать толщиною въ $^1/_2$ пальца, вырѣзать круглой зубчатой выемкой небольшія лепешки, посыпать ихъ шинкованнымъ сладкимъ миндалемъ, прибавивъ въ него немного мелкаго сахара (миндаль предварительно ошпарить и очистить отъ кожицы), сложить лепешки на листъ, посыпанной мукой, не очень близко одну отъ другой и поставить въ духовой шкафъ, горячей температуры. Когда готовы, то зарумянятся и свободно сойдутъ съ листа. Изъ песочнаго тѣста можно дѣлать торты и разныя печенья съ вареньемъ.

Мороженое сливочное. На 1 бут. молока идетъ: 6 желтковъ (если сливки—то 4 желтка) $^3/_8$ ф. мелкаго сахара и 1 палочка ванили. Отбивъ въ кастрюлю желтки, всыпать сахаръ и размѣшать хорошенько лопаточкой, положить ваниль, разрѣзанную вдоль такъ, чтобы эссенція была открыта и развести всю эту массу молокомъ, приливая послѣднее постепенно и мѣшая желтки лопаточкой. Вливъ все молоко, поставить мороженое на плиту провариваться, наблюдая, чтобы оно не вскипѣло и мѣшать все время лопаточкой. Проваривать нужно до тѣхъ поръ пока оно сдѣлается настолько густымъ, что на поверхности появится слой бѣлой густой массы, которая не стекаетъ и плотно держится даже въ томъ случаѣ, если на лопатку дунуть; тогда на срединѣ образуется пустое пространство въ видѣ круга, а кругомъ его облегаетъ бѣлая, густая масса. Проваривъ мороженое указаннымъ образомъ, перелить его въ фарфоровую миску и остудить все время мѣшая, потомъ процѣдить въ мороженицу, засыпанную льдомъ съ солью, и заморозить, чаще промѣшивая отъ краевъ лопаточкой, если таковая не имѣется въ самой мороженицѣ. Сливочное мороженое служитъ основой многихъ мороженыхъ какъ то: фисташковаго, орѣховаго, кофейнаго, кремъ-брюле, шоколаднаго пломбира и многихъ другихъ, исключая фруктовыхъ.

Эссенція изъ шпината. Эта эссенція обыкновенно употребляется для подкраски фисташковаго мороженаго, или разноцвѣтнаго желе, гдѣ нужно имѣть полосу зеленаго цвѣта; приготовляется такъ: перебравъ и промывъ листья шпината, отжать воду и истолочь въ ступкѣ; какъ появится сокъ, выжать черезъ кисею и опять толочь; такъ поступать до тѣхъ поръ, пока шпинатъ не будетъ совершенно сухой (раза 3—4), тогда процѣженый сокъ поставить на плиту, мѣшая лопаточкой, и дать ему свернуться, не доводя, однако, до кипѣнія; затѣмъ откинуть на сито, въ подставленную тарелку стечетъ вода желтоватаго цвѣта, а самая эссенція останется на ситѣ; ее нужно протереть и употреблять по мѣрѣ надобности, сохранять въ хорошо закупоренной стеклянной банкѣ.

Изъ 1 фунта шпината получается 1—1½ стол. ложки готовой эссенціи; эссенція эта имѣетъ сильно густой зеленый цвѣтъ, а потому употреблять ее для подкраски нужно въ очень маломъ количествѣ.

Желе изъ ягодъ или изъ ягодныхъ и фруктовыхъ соковъ. На 3 стакана воды идетъ 12 листовъ желатина, ½ фунта готоваго, смѣшаннаго съ сахаромъ, ягоднаго пюре или ягоднаго сиропа и ¾ фунта мелкаго сахару; если же сырыя ягоды, то идетъ 1½ ф. ягодъ и 1 фунтъ сахару. (Эта пропорція для желе на 5 персонъ). Отмѣривъ нужное количество воды, всыпать въ нее сахаръ и поставить на плиту вариться сиропъ, который долженъ увариться до такой степени, чтобы сдѣлался клейкимъ; тогда составить его на столъ и положить тонко шинкованной лимонной цедры. Затѣмъ, взявъ нужное количество желатина, размочить его до мягкости въ холодной водѣ, отжать и распустить въ кипяткѣ (не болѣе 3 стол. ложекъ кипятку на 12 листовъ желатина), но не кипятить. Когда желатинъ распустится, то влить въ него 1 бѣлокъ, разбавленный холодной водой (на 1 бѣлокъ ¼ стак. холодной воды), положить 1 чайную ложку тертой лимонной цедры, размѣшать хорошенько и поставить на край плиты „оттягиваться", т. е. очищаться, помѣшивая все время ложкой; когда бѣлокъ начнетъ свертываться, то прекратить мѣшаніе и дать желатину очиститься. Спустя мин. 5 бѣлокъ совершенно свернется и вберетъ въ себя всю муть, а желатинъ станетъ прозрачнымъ, тогда процѣдить его въ фарфоровую миску черезъ мокрую салфетку, натянутую на опрокинутый табуретъ. Черезъ оставшійся на салфеткѣ свернувшійся бѣлокъ процѣдить и сахарный сиропъ, потомъ положить пюре изъ ягодъ, ягодный или фруктовый сокъ, сиропъ или лимонную кислоту, однимъ словомъ тотъ продуктъ, вкусъ котораго желательно придать желе. Если кладется прозрачный сокъ или сиропъ, то послѣ введенія его, желе можно уже выливать въ форму и застуживать. Если же кладется пюре или сокъ непрозрачный, то желе нужно еще „оттягивать" фильтровальной бумагой такъ: взявъ ¼ листа этой бумаги, нарвать ее на мелкія кусочки, залить горячей водой, дать разъ вскипѣть, откинуть на рѣшето, облить холодной водой, отжать, опять нарвать на мелкіе кусочки, положить въ готовое желе и поставить его прогрѣть на плиту, мѣшая вѣничкомъ, но отнюдь не кипятить. Когда бумага распустится и хорошо смѣшается съ желе, то процѣдить послѣднее опять черезъ влажную салфетку, натянутую на опрокинутый табуретъ; процѣженное, прозрачное желе подкрасить для цвѣта краской „карминъ бретонъ", а если лимонное, — жженымъ сахаромъ, вылить въ форму и застудить. Ягодное или фруктовое пюре, сокъ или же сиропъ, нужно класть въ желе всегда уже послѣ того, какъ сахарный сиропъ соединенъ съ желатиномъ. Если желе плохо застываетъ, то въ него можно прибавить еще желатину, но только оттянутаго указаннымъ образомъ.

Заварное суфле изъ яблокъ. На каждые 5 шт. яблокъ средней величины идетъ 6 шт. бѣлковъ. Вымывъ яблоки и сдѣлавъ наверху каждаго надрѣзы вдоль и поперекъ „крестъ на крестъ", сложить ихъ на мѣдный сотейникъ, подлить 2—3 стол. ложки холодной воды и поставить въ духовой шкафъ. Когда яблоки будутъ мягкія, то протереть ихъ черезъ рѣдкое сито, и, полученное пюре взвѣсить или же смѣрить стаканомъ; сколько стакановъ получится пюре, столько же стакановъ всыпать въ него мелкаго сахару (но лучше считать вѣсомъ, а не мѣрой). Смѣшавъ пюре съ сахаромъ, поставить его на плиту и, мѣшая лопаточкой, проварить до такой степени, чтобы пюре потемнѣло (сдѣлалось изъ блѣдно-желтаго красноватымъ) и стало настолько клейкимъ, чтобы не стекало, а падало съ лопаточки. Проваривъ пюре до такой степени, заварить имъ крѣпко взбитые бѣлки (какъ взбивать бѣлки см. рецептъ Омлета, дальше) вводя пюре въ бѣлки и продолжая послѣднее взбивать. Готовое суфле выложить горкой покрасивѣе на такое блюдо, которое можетъ быть подано къ столу, посыпать сверху немного мелкимъ сахаромъ и поставить въ духовой шкафъ въ средній жаръ, дать зарумяниться со всѣхъ сторонъ и подавать. Такое суфле можно приготовлять не только изъ яблокъ, но изъ различныхъ ягодъ. Сначала нужно приготовить изъ нихъ пюре и проварить его, какъ указано. На каждые ½ фунта готоваго пюре, смѣшаннаго съ сахаромъ, идетъ 6—7 шт. бѣлковъ. Заварное суфле никогда не опадаетъ и можетъ быть сдѣлано задолго до подачи къ столу.

Кисель изъ различныхъ ягодъ. Перебравъ и вымывъ ягоды, истолочь ихъ въ ступкѣ, выжать сокъ и разбавить его холодной водой. На сокъ, полученный изъ 1½ фун. ягодъ, идетъ 3 стакана воды, ¾ фун. сахару и ⅜ ф. картофельной муки, если хотятъ кисель сдѣлать густымъ. Для жидкаго киселя на это количество жидкости муки идетъ вдвое менѣе. Оставивъ 1 стаканъ разбавленнаго водой соку для разведенія картофельной муки, всыпать въ остальной сокъ мелкій сахаръ и поставить его на плиту въ эмальированной или каменной, но отнюдь не мѣдной или желѣзной посудѣ, не закрывая крышкой. Когда сокъ закипитъ ключомъ, то быстро влить въ него разведенную въ остальномъ сокѣ картофельную муку и дать вскипѣть только одинъ разъ. При введеніи муки кисель нужно мѣшать лопаточкой. Готовый кисель перелить въ фарфоровую миску или другую какую-либо форму, смоченную холодной водой и обсыпанную мелкимъ сахаромъ. Когда кисель застынетъ, выложить на блюдо и подавать холоднымъ съ молокомъ.

ЗАГОТОВКИ, КАШИ, ПЕЛЬМЕНИ И ПР.

Соленіе огурцовъ. Лучшее время для солки огурцовъ — отъ 20-го Іюля по 6-е Августа. Взявъ крупные столовые огурцы, промыть ихъ, отсушить на рѣшетѣ, сложить въ кадку въ стоячемъ положеніи, переложить каждый рядъ смѣсью различныхъ травъ, какъ-то: укропъ, эстрагонъ, корвель, чемборъ, вишневые и дубовые листья, зеленые листья хрѣна, корешки хрѣна, нарѣзанные мелко, и немного чесноку, кто любитъ. Уложивъ огурцы въ кадку, залить ихъ разсоломъ настолько, чтобы послѣдній сплошь покрылъ ихъ. Разсолъ лучше приготовить изъ ключевой воды. На разсолъ для крупныхъ огурцовъ берется 1¼ фун. соли на каждое ведро воды, а для мелкихъ на ведро воды 1 фунтъ соли. Соль берется мелкая, сначала ей даютъ разойтись въ водѣ, а потомъ полученный разсолъ процѣживается черезъ полотенце или салфетку на огурцы. На залитые разсоломъ огурцы положить дубовыя дощечки, а на нихъ легкій гнетъ, сверху накрыть чистымъ полотенцемъ и сохранять въ холодномъ сухомъ погребѣ.

Маринованіе бѣлыхъ грибовъ. Отобравъ самые мелкіе бѣлые грибы, очистить ихъ, промыть въ одной водѣ, отсушить на рѣшетѣ и приготовить крутой кипятокъ въ такомъ количествѣ, чтобы послѣдній могъ покрыть грибы. Въ готовый кипятокъ опустить промытые грибы и дать вскипѣть 2—3 раза, потомъ откинуть на друшлакъ, облить холодной водой, разложить по просторнѣе на рѣшетѣ и дать просохнуть. Послѣ того сложить въ стеклянныя банки, пересыпая англійскимъ перцемъ и лавровымъ листомъ. Уложенные грибы залить отваромъ уксуса такъ, чтобы послѣдній пальца на три не доходилъ до краевъ банки. Отваръ изъ уксуса приготовляется съ разными пряностями. Послѣднія кладутся въ сырой уксусъ, а потомъ уже кипятятся съ нимъ. Уксусъ берется не крѣпкій, а обыкновенный, столовый. Для вкуса въ отваръ кладется немного соли. Изъ пряностей идутъ: англійскій перецъ, лавровый листъ и даже корица и гвоздика, по желанію, и то въ очень маломъ количествѣ (на банку грибовъ 2—3 кусочка корицы и нѣсколько головокъ гвоздики). На залитые отва-

ромъ грибы налить еще сверху прованскаго масла столько, чтобы банка наполнилась до краевъ. Замариновавъ грибы, положить на нихъ дощечку изъ дубоваго дерева, завязать плотно пузыремъ, и сохранять въ холодномъ сухомъмѣстѣ.

Моченіе брусники. Для моченія нужно брать цѣльную, а не мятую бруснику, лучшее время для моченія—это отъ средины до конца августа. Яблоки для моченія хорошо брать антоновскія, или апортовыя, но для экономіи и анисовыя, при этомъ не лежалыя, а только что собранныя съ дерева. Перебравъ и вымывъ, бруснику отсушить на рѣшетѣ, потомъ уложить поплотнѣе, до верху, въ высокія стеклянныя банки или дубовые, запаренные боченки, перекладывая каждый рядъ брусники рядомъ яблокъ. Самый верхній рядъ долженъ быть наложенъ изъ брусники и при томъ довольно толстымъ слоемъ. Уложивъ бруснику и яблоки, залить ихъ холоднымъ отваромъ, приготовленнымъ изъ воды сахара и пряностей. На ведро воды идетъ 5 фун. мелкаго сахара и по вкусу корицы и гвоздики (той и другой по 1/16 фун.). Сначала нужно вскипятить одну воду, а потомъ положить сахаръ, пряности и вскипятить еще разъ. Закрывъ бруснику деревянными кружочками, наложить сверху легкій гнетъ и сохранять въ холодномъ сухомъ мѣстѣ.

Заготовка въ прокъ шинкованной капусты. Лучшее время для заготовки капусты—это конецъ сентября и весь октябрь. Для шинковки всегда берется самая лучшая крѣпкая бѣлая капуста, такъ называемая „сахарная". Капуста употребляется для заготовокъ спустя нѣсколько дней послѣ того, какъ снята съ огорода. Взявъ 10-ти ведерную кадку, запарить ее съ камнями и душистыми травами и вымазать дно и бока медомъ. Затѣмъ, нашинковать капусту ножами, или шинковальными машинками, сложить въ корыто, пересыпать солью, сахаромъ, тминомъ, ломтиками: моркови, свеклы и яблокъ. На 10-ти ведерную кадку берется по 10 шт. лучшей красной свеклы, по 10 корней моркови средней величины, 10 шт. крупныхъ яблокъ, 1/4 фунт. тмина, соли, сахара по вкусу. Свекла и морковь очищаются отъ кожи и нарѣзаются небольшими тонкими ломтиками, яблоки не очищаются отъ кожи, у нихъ вынимается только сердцевина и каждое яблоко рѣжется на нѣсколько частей. Приготовивъ такъ капусту, наложить въ кадку до половины вышины послѣдней и сильно выбить капусту деревяннымъ пестомъ. Когда изъ капусты появится сокъ, то можно накладывать ее дальше, продолжая убивать для того, чтобы капуста плотнѣе укладывалась и дала изъ себя сокъ. Наполнивъ кадку до верху капустой, залить послѣднюю водой такъ, чтобы вода покрыла капусту. Воду лучше всего брать колодезную или ключевую, а если нѣтъ, то рѣчную. Заливъ капусту водой, оставить стоять въ продолженіе 3—4 дней, прикрывъ кадку полотенцемъ и въ это время почаще пробивать капусту палкой для того, чтобы капуста лучше закисала и дала изъ себя сокъ. Признакъ закисанія капусты опредѣляется тѣмъ, что на поверхности появляется много пѣны. Какъ только капуста совсѣмъ закиснетъ, пѣна эта исчезнетъ. Готовую капусту накрыть чистымъ холстомъ, наложить кружокъ и прижать послѣдній вымытыми и высушенными камнями. Сохраняется капуста въ холодномъ, сухомъ погребѣ. Для предохраненія капусты отъ плѣсени, кадку необходимо содержать очень чисто, а именно: одинъ разъ въ недѣлю обмывать ее водой и обтирать горячимъ полотенцемъ кружокъ и камни.

Заготовка томатовъ въ прокъ. Производится большею частью въ первыхъ числахъ сентября, а въ болѣе южныхъ губерніяхъ до начала октября. Отобравъ нужное количество зрѣлыхъ томатовъ, обмыть и перетереть ихъ хорошенько, сложить въ муравленый горшокъ, замазать послѣдній ржанымъ тѣстомъ и поставить въ русскую печь послѣ печенія хлѣбовъ въ легкій жаръ на 3—4 часа. Если нѣтъ русской печи, то можно испечь и въ духовой, но только въ очень легкомъ жару. Когда томаты станутъ совершенно мягкими, то протереть ихъ черезъ рѣшето, и полученное пюре поставить высаживаться, т. е. выпариваться въ открытой кострюлѣ, почаще мѣшая лопаточкой. Когда пюре станетъ совершенно густымъ и получитъ красивый темнокрасный цвѣтъ, то готово. Остудивъ, пюре переложить въ каменныя банки, закрыть полотняными тряпочками, залить сверху хорошимъ топленымъ, почечнымъ жиромъ, толщиною пальца на три, и сохранять въ холодномъ, сухомъ мѣстѣ.

Сохраненіе пюре томатовъ въ консервахъ. Консервы томатовъ, употребляемые въ соуса для приданія послѣднимъ красиваго цвѣта, а также хорошаго вкуса, обыкновенно очень скоро портятся послѣ того, какъ жестянка откупорена. Для того, чтобы сохранить пюре, его необходимо выложить изъ жестянки и поджарить на маслѣ или жирѣ до такой степени, чтобы пюре получило темно-красный цвѣтъ; это служитъ признакомъ того, что вся вода, находящаяся въ пюре, выпарилась, что и нужно для того, чтобы пюре не покрывалось плѣсенью. Поджаренное пюре сложить въ каменную чашку или банку и сохранять, покрывъ чистой тряпочкой или бумагой. Кромѣ того, что приготовленное такъ пюре можетъ долго сохраняться, оно еще даетъ лучшій вкусъ и цвѣтъ тому блюду, въ которое кладется, тогда какъ пюре, положенное въ блюдо неподжареннымъ, а прямо изъ жестянки, даетъ блюду сырой вкусъ и не очень хорошій цвѣтъ. Правда, при жареньи оно теряетъ въ вѣсѣ, потому что испаряется вода, но поджареннаго пюре нужно класть вдвое менѣе сырого, а между тѣмъ оно даетъ хорошій вкусъ и цвѣтъ.

Сухарный квасъ. Взявъ корки ржаного хлѣба или даже самый хлѣбъ, нарѣзать его тонкими ломтиками, поставить въ печь и подсушить до красна, разумѣется, не обугливая; затѣмъ сложить въ чистую кадку, залить кипяченой водой (на 5 фун. сухарей идетъ 20 бут. воды), размѣшать и дать постоять спокойно въ теплой температурѣ 2—3 часа, потомъ снова размѣшать и дать отстояться, пока не остынетъ. Спустя 6 час., когда отстоится, слить отстой въ другую посуду, процѣдивъ черезъ сито. Затѣмъ развести 1/3 фун. сухихъ дрожжей, двумя стаканами кипяченой воды, положить въ разведенныя дрожжи кусокъ булки, вѣсомъ въ 1/2 фун. и не разминая положить въ процѣженное сусло (настой сухарей), прибавить для букета настой холодной мяты 2—3 золотника, вскипятивъ ее въ 2 бут. сусла и покрывъ кадку полотномъ, поставить въ теплое мѣсто, чтобы сусло постепенно нагрѣвалось; черезъ 2 часа начнется броженіе (по краямъ появится бѣлая пѣна). Когда мята и булка подымутся изъ сусла наверхъ—квасъ готовъ. Тогда его осторожно слить и процѣдить сквозь сито въ чистую посуду. Вскипятивъ 2 1/2—3 фун. сахарнаго песку съ 3 бут. воды, влить этотъ сиропъ въ процѣженный квасъ, разлить его въ бутылки, плотно закупорить и дать постоять въ теплѣ до тѣхъ поръ, пока на стѣнкахъ бутылокъ появятся пузырьки; затѣмъ вынести на ледъ и положить плашмя.

Гречневые блины. На 5 персонъ берется гречневой муки 1 1/2 фун., пшеничной муки 5/8 ф., сливочнаго масла 1/4 ф., густыхъ сливокъ 1/2 бут., сметаны 1/2 фун., яицъ 4 шт., молока 3/4 бут., дрожжей 3 золотника, соли по вкусу. Разведя въ тепловатой водѣ дрожжи (воды не болѣе 3 стол. ложекъ) вылить ихъ въ горшокъ, влить туда же кипяченое тепловатое молоко, всыпать все количество гречневой хорошей муки, быстро размѣшать и выбить опару лопаточкой. Затѣмъ поставить ее подниматься въ теплое мѣсто на 3/4 часа. Когда опара настолько поднимется, что начнетъ опускаться, то влить въ нее распущенное теплое масло, положить желтки, сметану и соли и размѣшать все хорошенько; затѣмъ всыпать всю просѣянную пшеничную муку и хорошенько вымѣшать тѣсто, чтобы не было комковъ. Если тѣсто густо, то развести теплымъ молокомъ (тѣсто должно быть густо-

ты средней сметаны). Вымѣшавъ хорошо тѣсто, поставить его опять подняться въ теплое мѣсто на $^3/_4$—1 час., пока тѣсто начнетъ понемногу опускаться; тогда взбить бѣлки и густыя сливки, каждые въ отдѣльности; затѣмъ соединить вмѣстѣ, вводя бѣлки въ сливки, и положить ихъ въ тѣсто, мѣшая послѣднее при соединеніи съ бѣлками и сливками не кругомъ, а сверху внизъ. Размѣшавъ, дать постоять тѣсту на столѣ мин. 10 и потомъ печь блины на чугунныхъ блинныхъ сковородкахъ, смазывая послѣднія масломъ. При печеніи блиновъ не мять тѣсто, а брать осторожно сверху ложкой.

Настоящіе сибирскіе пельмени. Мяса 1-го сорта вырѣзки 1 фун., свинины тоже 1-го сорта 1 ф. и почечнаго жира 1 фун., муки 2 фун., яицъ 6 шт., воды въ тѣсто 12 столов. ложекъ, соли, перцу и луку по вкусу. Замѣсивъ на доскѣ крутое тѣсто (какъ замѣшивать тѣсто, см. рецептъ слойки), раскатать его въ длинные, ровные круглые жгуты, толщиною въ $^1/_3$ пальца, разрѣзать жгуты на коротенькіе маленькіе столбики и раскатать послѣдніе очень тонко (въ листъ писчей бумаги) на маленькіе кружочки; на средину каждаго кусочка положить фаршу съ 1 чайную ложку, склеить края бѣлкомъ и придать сначала пирожку форму полумѣсяца, т. е. вареника, а затѣмъ склеить бѣлкомъ края пельменя вмѣстѣ. Фаршъ приготовляется такъ: отдѣливъ отъ жилокъ мясо и свинину, а также отъ пленокъ почечный жиръ, изрубить все это очень мелко, прибавляя для сочности понемногу воды или кусочки мелко наколотаго чистаго льда, затѣмъ положить по вкусу соли, перцу и пюре изъ сырого лука, и размѣшать все хорошенько. Варить пельмени нужно въ хорошемъ бульонѣ. При варкѣ опускать въ кипящій бульонъ и держать до тѣхъ поръ, пока всплывутъ наверхъ; вынимать на блюдо шумовкой.

Кулебяка московская. Кулебяка на 5 персонъ. Нужно приготовить слойку на $^3/_4$ фун. муки (см. рецептъ слойки) и фаршъ изъ разсыпчатой манной каши изъ $^3/_8$ фун. крупы (см. рецептъ разсыпчатой манной каши), вязиги, шампиньоновъ, рыбы и яицъ. Вязиги берется на это количество тѣста $^1/_8$ ф., яицъ 6 шт., шампиньоновъ 3 корзиночки и сига $2^1/_2$ фун. Вязигу за нѣсколько часовъ до варки намочить въ холодной водѣ; когда хорошо размокнетъ, то поставить вариться въ холодной несоленой водѣ подъ крышкой, варить до мягкости все время на медленномъ огнѣ; такъ какъ вода укипаетъ, то добавлять кипяткомъ; когда вязига готова, то откинуть на рѣшето, облить холодной водой, изрубить мелко, смѣшать съ поджареннымъ рубленымъ лукомъ, заправить солью, перцемъ и распущеннымъ масломъ и немного рыбнымъ бульономъ или сливками, посыпать зеленью петрушки, и остудить. Яйца отварить въ крутую нарѣзать четвертинками облить распущеннымъ масломъ, посыпать солью перцемъ и зеленью укропа или петрушки. Шампиньоны, очистивъ отъ кожицы, положить въ воду съ лимоннымъ сокомъ, затѣмъ нарѣзать кружочками и поджарить на маслѣ, на мѣдномъ сотейникѣ. Когда шампиньоны будутъ на половину готовы, то прибавивъ немного масла, положить на нихъ филеи сига, снятые предварительно съ кожи и костей и поставить въ духовой шкафъ—держать пока рыба не будетъ готова. Приготовивъ всѣ фарши, а также и нѣсколько штукъ самыхъ тонкихъ блинчиковъ, (см. рецептъ блинчиковъ) раскатать на полотенцѣ, посыпанномъ мукой, готовое слоеное тѣсто, толщиною въ палецъ и шириною въ 8 вершковъ. На тѣсто положить рядъ блинчиковъ, на нихъ рядъ манной каши на кашу рядъ вязиги, сверхъ вязиги яица, все это въ половинномъ количествѣ; затѣмъ филеи сига съ шампиньонами. Нужно замѣтить, что при укладываніи блинчиковъ нужно разложить ихъ по всему тѣсту такъ, чтобы нигдѣ не проглядывала слойка; всѣ остальные фарши накладывать не во всю ширину тѣста, а только по срединѣ, шириною вершка въ 3 не больше, филеи нужно положить такъ, чтобы два широкіе края не приходились вмѣстѣ. Положивъ всю рыбу въ одинъ рядъ, наложить опять сверху остальную половину всѣхъ фаршей въ такомъ же порядкѣ, какъ и первый разъ. Уложивъ всѣ фарши защипать кулебяку поакуратнѣе, наложивъ немного одинъ край тѣста на другой, перевернуть ее съ полотенца на листъ, смоченный водой, уравнять хорошенько, смазать яицомъ, нарѣзать тонкихъ полосокъ изъ оставшагося тѣста, наложить по красивѣе поперекъ кулебяки, сдѣлать небольшія отверстія ножомъ въ срединѣ и въ краяхъ кулебяки и поставить въ сильно горячій духовой шкафъ; когда кулебяка зарумянится, то сбавить жара и держать въ ровной температурѣ около часа, пока фаршъ закипитъ. Готовая кулебяка должна быть шириною 3 вершка, вышиною $1^1/_2$ вершка и длинною отъ 8—12 вершковъ.

Омлетъ рояль. Для омлета (яичницы) отбить въ кастрюлю нужное количество яицъ цѣликомъ и на каждые 5 яицъ влить 3 столов. ложки сливокъ или молока, размѣшать хорошенько, положить по вкусу соли и перцу, затѣмъ раскалить хорошенько тонкую сковороду, распустить масло, когда послѣднее закипитъ, то вылить быстро изъ кастрюли яица и поставить сковороду на сильный огонь, потряхивая за ручку, отъ этого яичница сначала начнетъ отставать отъ краевъ сковороды, а затѣмъ и отъ дна. Когда яичница готова т. е. совершенно отстала отъ краевъ и средины сковороды то положить на нее телячьи почки (см. рец. телячьи почки) къ одной сторонѣ, а другою половиною яичницы осторожно при помощи ножа покрыть эти почки. Такимъ образомъ яичница получитъ видъ пирога защипаннаго не посрединѣ, а сбоку. Готовый омлетъ переложить на блюдо, подставивъ послѣднее подъ край сковороды и опрокинуть омлетъ со сковороды на блюдо. Можно вмѣсто почекъ класть въ омлетъ варенье; тогда готовый омлетъ переложенный на блюдо покрывается меренгой, посыпается сверху сахаромъ и подается какъ сладкое блюдо. Для меренги на каждый бѣлокъ идетъ по 1 столов. ложкѣ мелкаго сахара. Приготовляется такъ: отдѣливъ въ кастрюлю отъ желтковъ нужное количество бѣлковъ, вынести ихъ на холодъ; когда бѣлки сдѣлаются холодными, то взбить ихъ на льду металлическимъ вѣничкомъ до такой степени, чтобы вѣничекъ могъ стоять въ бѣлкахъ, а послѣдніе держались на вѣничкѣ, не спадая съ него. Взбивъ хорошо бѣлки, всыпать въ нихъ мелкій сахаръ и полученной меренгой покрыть омлетъ. „Рояль" (особый родъ яичницы, идущей на гарниръ въ супы и въ другія кушанья) приготовляется такъ: отбивъ въ кастрюлю нужное количество яицъ цѣликомъ, размѣшать ихъ хорошенько и влить ординарныхъ сливокъ или молока, считая на каждое яицо по $^1/_4$ стакана, положить по вкусу соли, каенскаго перцу, кто любитъ, тертаго мускатнаго орѣха, размѣшать все хорошенько и процѣдить черезъ сито въ приготовленную жестяную форму, хорошо смазанную масломъ и поставить эту форму въ большую кастрюлю, наполненную кипяткомъ. На дно кастрюли нужно положить толстую сахарную бумагу, а на нее поставить форму. Вода должна не достигать до высоты формы по крайней мѣрѣ на вершокъ. Закрывъ какъ форму, такъ и кастрюлю крышкой, поставить вариться на медленный огонь, наблюдая, чтобы яичница не кипѣла и вода не попадала въ форму. Когда „рояль" готова то затвердѣетъ и отойдетъ отъ краевъ. Вынувъ форму изъ воды дать яичницѣ немного остыть, затѣмъ вынуть изъ формы, нарѣзать, какъ нужно и положить въ готовый consommé или куда предназначено. Рояль подается также отдѣльно на блюдѣ. Правильно приготовленная рояль должна быть совершенно гладкая, безъ дырочекъ.

Какъ нарѣзать на порціи цѣльный вареный окорокъ. Соленый окорокъ всегда содержитъ три кости: тазовую вверху, бедренную въ срединѣ и подбедерную внизу. Готовность варенаго окорока узнается такъ:

если тазовая кость свободно вынимается, то окорокъ хорошо проваренъ, если же кость вынимается съ трудомъ, или совсѣмъ не вынимается, то окорокъ сырой. Когда окорокъ подается запеченымъ, или копченымъ сырымъ, то кость тоже не вынимается. Удаляется кость для удобства болѣе правильной нарѣзки. Вареный окорокъ нарѣзается снизу по наружной и задней его части, при этомъ снимается вся кожа и подкожно-клѣтчатый жиръ усаживается для украшенія гвоздикой. Такая ветчина подается съ нижнею костью, конецъ послѣдней всегда обертывается разноцвѣтной бумагой, нарѣзанной ленточками. При нарѣзкѣ нужно воткнуть лѣвой рукой вилку въ мясистую часть и придерживать такимъ образомъ окорокъ, а правой рукой острымъ ножомъ съ узкимъ лезвіемъ нарѣзать окорокъ снизу вверхъ на тонкіе, полулунные ломтики. Въ виду того, что полученные ломтики нельзя считать за порціи, потому что они очень тонки, то нарѣзаются они обыкновенно всѣ одинаковой толщины, причемъ поверхность ихъ все больше и больше возрастаетъ при нарѣзкѣ снизу вверхъ. Передняя часть окорока, отъ колѣнной чашечки до тазовой кости считается наилучшею, наиболѣе мясистою и наименѣе жирною частью во всемъ окорокѣ. Нѣмцы называютъ эту часть „Блюменштюкъ". Эта часть нарѣзается всегда поперекъ волоконъ и немного наискось.

Какъ откармливать гусей и утокъ и приготовлять изъ нихъ полотки. Лучшее время для откорма—отъ конца октября до начала ноября, т. е. тогда, когда выпадаетъ снѣгъ и начинаются морозы. Для откорма годятся только молодыя и крупныя птицы. Откармливаніе продолжается не менѣе 9-ти дней. Посадивъ птицъ въ тѣсныя деревянныя клѣтки по 10 шт. въ каждую, перемѣнять для чистоты почаще солому и откармливать пареным овсомъ въ такомъ количествѣ, чтобы кормъ не переводился все время, а вмѣсто воды давать снѣгъ, прибавляя въ послѣдній немного березоваго угля. Къ концу 9-го дня птицы перестанутъ ѣсть, что служитъ признакомъ достаточности откорма. Убивъ птицъ и ощипавъ перья, ошпарить кипяткомъ и выпотрошить, потомъ распластать пополамъ каждую штуку и натереть хорошо солью со всѣхъ сторонъ, взявъ на каждый фунтъ мелкой соли 3 золотн. сушеной селитры. Посоленные полотки сложить въ какую нибудь посуду и такъ держать въ соли въ теченіе 3-хъ сутокъ, почаще переворачивая, потомъ обвалять со всѣхъ сторонъ въ пшеничныхъ отрубяхъ, привязать за заднюю ножку веревочкой, нанизать на жердочку и помѣстить въ коптильню, повѣсивъ такъ высоко, чтобы вспыхивающее иногда пламя не касалось ихъ.

Коптить лучше всего надъ дымомъ можевельника или деревянной щепой. Если нѣтъ спеціальной коптильни, то можно коптить въ трубѣ камина. Черезъ 8 дней послѣ начала копченія перевѣсить полотки въ такое мѣсто, куда не достигаютъ солнечные лучи и постоянно бываетъ сквозной вѣтеръ—лучше всего на чердакъ. Провѣтриваются палатки тоже 8 дней; послѣ того, очистивъ ихъ отъ отрубей щеткой, сложить въ деревянные, плотно сколоченные ящики и пересыпать мелко просѣянной древесной золой, или еще лучше зернами сухой ржи. Зола и рожь насыпаются въ такомъ количествѣ, чтобы ряды полотковъ не касались другъ друга. Для этого золу или зерна ржи кладутъ на дно ящика толстымъ слоемъ сверхъ золы рядъ полотковъ, опять толстый слой золы, и такъ до верху, верхній рядъ долженъ быть изъ золы. Уложивъ такъ всѣ полотки, заколотить ящикъ и сохранять въ холодномъ сухомъ мѣстѣ. Сохранять такимъ образомъ можно не только полотки, но окорока, языки и прочіе продукты копченія.

Рождественская литовская колбаса. Взявъ свиную лопатку, или задній окорокъ, но лучше всего каррэ, (котлетную часть) отдѣлить мясо отъ костей и жилокъ и дать ему промерзнуть настолько, чтобы оно немного закрѣпло. (Если свинина маложирная, то на каждый фунтъ мяса прибавить $^3/_4$ фун. свиного шпеку). Когда мясо немного подмерзнетъ, то нарѣзать его на мельчайшіе кубики (если кладется шпекъ, то нарѣзать его также, какъ и мясо); прирубить немного сѣчкой и на каждые 10 фунт., мяса положить пюре, сдѣланное изъ 3 шт. большихъ сырыхъ луковицъ, а также по вкусу соли и перцу. Изъ оставшихся костей жилокъ и обрѣзокъ мяса сварить хорошій бульонъ, съ прибавкою луку, перцу и лавр. листа. Готовый бульонъ процѣдить, остудить и разбавить имъ мясной фаршъ. Разбавляется мясо до такой густоты, чтобы могло свободно проходить въ кишку. Для этихъ колбасъ идутъ толстыя свиныя или телячьи кишки. Ихъ нужно, конечно, предварительно хорошенько промыть. Набиваются колбасы особыми колбасными машинками. Если въ набитой колбасѣ останутся пустыя мѣста, то въ этомъ мѣстѣ кишку нужно проколоть булавкой и тогда она заполнится мясомъ. Готовыя колбасы связать парами положить на $^1/_2$ часа въ холодную воду, потомъ нанизать на палку и вынести въ холодное мѣсто до употребленія. Колбасы подаются жареными съ кислой шинкованной капустой, или же съ капустнымъ соусомъ. Передъ жареньемъ ихъ нужно обмыть въ холодной водѣ, положить въ глубокую сковороду, и залить холодной водой или пивомъ, въ такомъ количествѣ, чтобы колбасы были покрыты имъ. Когда вся вода или пиво, выкипитъ, то прибавить немного отколерованнаго (горячаго) фритюра и обжарить каждую колбасу со всѣхъ сторонъ до колера (румянаго цвѣта).

Какъ приготовить разсыпчатую гречневую кашу. Взявъ нужное количество гречневой крупы ядрицы или средней (средняя скорѣе сваривается), положить ее на частое сито и дать просѣяться всей пыли, затѣмъ сложить, отколеровать на сковородѣ, т. е. поджарить до румянаго цвѣта столовое масло столько, чтобы оно покрыло дно сковороды и положить на него крупу, поставить на хорошій огонь и прожарить крупинки до красноты, помѣшивая ложкой, затѣмъ составивъ на столъ, налить кипяткомъ, и снять шумовкой всѣ поднявшіяся на поверхность черныя зернышки, слить этотъ кипятокъ и такъ сдѣлать два раза. Промытую крупу переложить въ горшокъ, или же въ какую нибудь металлическую посуду безъ ручки, положить по вкусу соли и кусокъ столоваго хорошаго масла на каждый фунтъ крупы по $^1/_8$ ф. стол. масла; залить крупу крутымъ кипяткомъ на столько, чтобы кипятокъ пальца на три выше покрывалъ ее. Закрыть горшокъ плотно крышкой и поставить его въ кастрюлю, и налить въ послѣднюю черезъ воронку столько кипятку, чтобы онъ доходилъ до $^3/_4$ вышины горшка, закрыть и эту кастрюлю крышкой и поставить осторожно въ духовой шкафъ высокой температуры, наблюдая за тѣмъ, чтобы въ кастрюлѣ была все время вода и чтобы послѣдняя при кипяченіи не наливалась въ кашу. При такомъ способѣ варки, каша заваренная изъ $1^1/_2$ – 2 фунт., крупы, и въ особенности если взята не „ядрица", а „средняя" можетъ быть готова черезъ $1^1/_2$ – 2 час. Для варки каши продаются особыя, такъ называемые паровые котелки съ двойнымъ дномъ. За неимѣніемъ этихъ послѣднихъ кашу очень легко сварить на парахъ, какъ указано сейчасъ нами.

Какъ приготовить разсыпчатый рисъ. Промывъ въ холодной водѣ нужное количество каролинскаго рису, обланжирить его, т. е. залить крутымъ кипяткомъ, дать разъ вскипѣть и затѣмъ слить эту воду; залить рисъ кипящимъ процѣженнымъ бульономъ въ такомъ количествѣ, чтобы послѣдній пальца на три покрылъ рисъ выше его объема, положить кусокъ масла (на 1 фунтъ рису $^1/_4$ фунт. масла), по вкусу соли и дать разъ вскипѣть, затѣмъ зарыть въ рисъ сырую очищенную луковицу, закрыть кастрюлю крышкой и поставить рисъ на паръ, въ духовой шкафъ также какъ и крутую манную кашу (смотр. слѣдующій рецептъ). Держать рисъ на пару до тѣхъ

поръ, пока будетъ совершенно мягкій и настолько разсыпчатый, что каждое зерно будетъ отдѣляться. Мѣшать рисъ нужно вилкой, а не ложкой; такой рисъ идетъ на гарниръ къ отвареной курицѣ, телячьимъ ножкамъ, въ фаршъ для пироговъ и пр. блюда.

Какъ приготовить разсыпчатую манную кашу. На каждые $^{3}/_{4}$ фунт. крупы идетъ $1\,^{1}/_{2}$ стакана воды и $^{1}/_{8}$ ф. масла. Вскипятить нужное количество воды съ масломъ и солью. Когда вода закипитъ ключемъ, то всыпать сразу лучшую манную крупу (самый высокій сортъ московская) изъ которой заранѣе надо удалить пыль при помощи просѣиванія, быстро размѣшать лопаточкой и дать разъ вскипѣть на плитѣ; затѣмъ кастрюлю съ кашей закрыть крышкой и поставить на паръ, т. е на сковороду, налитую кипяткомъ, въ духовой шкафъ; держать до тѣхъ поръ, пока каша станетъ настолько разсыпчатой, что каждая крупинка будетъ отдѣляться, черезъ $^{3}/_{4}$—1 часъ. Пока каша стоитъ въ печкѣ нужно слѣдить затѣмъ, чтобы на сковородѣ, гдѣ стоитъ кастрюля съ кашей была все время вода. Кипятокъ съ масломъ, которымъ заваривается каша долженъ быть непремѣнно крутой и кипѣть ключемъ. Мѣшать кашу слѣдуетъ не ложкой, а вилкой. Для того чтобы каша была болѣе разсыпчата, ее протираютъ черезъ рѣшето. Такая манная каша употребляется на фаршъ для кулебякъ, рулетовъ, зразъ и проч.

М. Игнатьевъ.

Распознаваніе возраста гусей. На внѣшней сторонѣ крыла, у самыхъ толстыхъ маховыхъ перьевъ находится два маленькихъ, узенькихъ перышка, на одномъ изъ которыхъ можно замѣтить поперечныя кольца; число этихъ колецъ точно соотвѣтствуетъ числу лѣтъ, прожитыхъ гусемъ.

Возрастъ рогатаго скота опредѣляется по слѣдующимъ признакамъ: замѣна молочныхъ зубовъ постоянными происходитъ черезъ $1^{1}/_{2}$ года послѣ рожденія; зацѣпные молочные рѣзцы выпадаютъ, а замѣняющіе ихъ къ концу втораго года выростаютъ вполнѣ; въ возрастѣ около $2^{1}/_{2}$ лѣтъ выпадаютъ внутренніе молочные рѣзцы; черезъ $3^{1}/_{4}$—$3^{1}/_{2}$ года выпадаютъ наружные молочные рѣзцы; черезъ $4^{1}/_{4}$—$4^{1}/_{4}$ г. выпадаютъ угловые молочные рѣзцы, а къ концу пятагогода челюсти сформировываются вполнѣ.

Температура въ хлѣвахъ зимой. Наблюдать за нею очень важно: при низкой температурѣ задерживается испареніе изъ кожи животныхъ, вслѣдствіе чего усиливается содержаніе углекислоты въ крови, и у беременныхъ животныхъ могутъ происходить даже выкидыши; при высокой температурѣ скотъ легко простужается. Нормальной температурой для животныхъ считается (Реомюръ): для молочнаго скота и телятъ 16°; молодняка 16°; убойнаго скота $9^{1}/_{2}$°; рабочихъ воловъ 12°; овецъ передъ стрижкой и во время корма $9^{1}/_{2}$° овецъ послѣ стрижки 16°; откармливаемыхъ свиней $9^{1}/_{2}$—11°; супоросыхъ свиней и поросятъ 16°; верховыхъ и каретныхъ лошадей 16°; рабочихъ лошадей 13°; сосунковъ и молодыхъ кобылъ 16°; племенной домашней птицы 14°—16°; откармливаемой птицы $9^{1}/_{2}$°.

Сохраненіе навозной жижи отлично достигается употребленіемъ ежедневно на каждую голову скота трехъ фунтовъ торфянаго порошка и 3 — 4 фунта 17%-наго суперфосфата, (не суперфосфата-гипса); эти вещества кладутъ въ сточные желобки (они какъ и полъ должна быть непроницаемы для жидкости) и прикрываются сверху обыкновенной подстилкой. При такихъ условіяхъ навозъ обогащается фосфорной кислотой, и въ тоже время значительно улучшается атмосфера въ хлѣвахъ. При такомъ способѣ консервированія навозной жижи замѣчается отсутствіе выкидышей и молочной лихорадки у коровъ, что объясняется уничтоженіемъ бактерій, вызывающихъ эти двѣ болѣзни.

Сыворотка для откармливанія свиней. Опыты съ нею въ Америкѣ дали слѣдующіе результаты: 1) кормленіе свиней одной сывороткой было неудачно, 2) если мука и отруби размѣшивались въ водѣ, то свиньямъ требовалось 552 фунта муки и отрубей, чтобы прибавиться въ вѣсѣ на 100 фунтовъ, 3) если то же эта мука и отруби размѣшивались въ сывороткѣ, то 760 фунтовъ сыворотки сберегали 100 фунт. муки и отрубей. Опыты производились зимой, когда сыворотка оставалась сладкой.

Нѣкоторыя спеціальныя культуры и отрасли сельскаго хозяйства.

Хмѣль.

Хмѣль (Humulus lupulus) растетъ по всей умѣренной полосѣ Россіи, между 45° и 62° сѣв. широты; разводится преимущественно въ Московской губ. (Гуслицы), Рязанской, Нижегородской, Костромской, Тверской и Волынской.

Хмѣль для успѣшнаго роста требуетъ умѣренно теплой и влажной погоды съ постепеннымъ повышеніемъ температуры съ апрѣля до августа, сухого и теплаго августа и сентября (для позднихъ сортовъ). Хмѣль растетъ на всякихъ почвахъ, но предпочитаетъ болѣе рыхлыя и глубокія, богатыя органическими веществами; для удобренія подъ хмѣль чаще всего употребляютъ навозъ. Хмѣль размножается почти исключительно черенками, которые нужно брать отъ растеній средняго возраста (4—10-лѣтнихъ). Хорошіе черенки должны быть не тоньше мизинца, имѣть 2—3 глазка, быть безъ поврежденій, безъ плѣсени, не быть деревянистыми, не ломаться при сгибаніи и имѣть гладкую кору. При пересылкѣ черенки нерѣдко покрываются плѣсенью, поэтому по полученіи ихъ нужно немедленно распаковать, очистить и воткнуть въ сырой песокъ или, при весенней покупкѣ, опрыскивать водою и прикрыть въ тѣнистомъ мѣстѣ соломой; черезъ сутки они становятся свѣжими и могутъ быть высажены на мѣсто. Черенки продаютъ: 1) Эстрейхъ и Подбѣльскій. Варшава, Медовая ул., № 19. 2) Петровичская школа плодоводства и хмѣлеводства. Минская губ., Бобруйскій у., село Петровичи. 3) Рихардъ Ив. Шредеръ. Москва. Московскій Земледѣльческій Институтъ (бывш. Петровская академія). Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ, напр. въ Гуслицахъ, Москов губ., Богородскаго уѣзда, почти всѣ крестьяне издавна занимаются хмѣлеводствомъ и продажею его черенковъ.

Главное требованіе, которому должны удовлетворять шишки хмѣля—это большое содержаніе надлежащаго качества хмѣлевины (пыль зелено-желтаго цвѣта, горько-ароматическаго вкуса, свойственнаго циву). Количество хмѣлевины колеблется въ зависимости отъ сортовъ и условій произростанія и воздѣлыванія отъ 4% до 18% вѣса шишки; въ среднемъ оно доходитъ до 10%.

Изъ *раннихъ сортовъ* извѣстны: красный Заацкій, Спальтскій или Баварскій; изъ русскихъ: брусковой, круглякъ, рыхлякъ.

Изъ *среднихъ*: Гольдендробъ или Гольдингъ и Рогатинскій.

Изъ *позднихъ*: Спальтскій поздній и Кентскій.

Ранніе сорта вообще даютъ меньшіе сборы, чѣмъ поздніе, но шишки ихъ болѣе высокаго качества и

цѣнятся дороже; кромѣ того ранніе сорта болѣе пригодны для климатическихъ условій средней и сѣверной Россіи. Долговѣчность хмѣльниковъ 15—20 лѣтъ.

Урожаи шишекъ сильно колеблятся: средній русскій урожай 20—30 пуд. (колебаніе 20—160 пуд.) съ десят.; въ Зап. Европѣ ср. урожай 45—85 пуд.

Цѣны также подвержены большимъ измѣненіямъ: Костромской, мѣстныхъ сортовъ хмѣль, продается 3—4 р. за пудъ; въ Гуслицахъ мѣст. сорта 5—7 р. пудъ, иностранный (Баварскій и Заацкій доходитъ иногда до 20—26 р.; въ Волынской губ. 6—8 р. и до 15—25 руб. пудъ.

Книги по хмѣлеводству.

1) Основы полевой культуры. И. А. Стебутъ. Изд. 2.
2) Хмѣль и его разведеніе въ Россіи и заграницею, Р. И. Шредеръ. Изд. 3-е. Ц. 1 р. 50 к.
3) О хмѣлеводствѣ. Руководство къ разведенію хмѣля. Цвѣтковъ. Ц. 20 к.

Табакъ.

Воздѣлываніе низкосортныхъ табаковъ поднимается далеко на сѣверъ (до 54° сѣв. шир.), но у этого предѣла воздѣлыванія табакъ получается очень плохого запаха и вкуса. Лучшаго качества табаки получаются въ странахъ болѣе теплыхъ и достаточно влажныхъ.

Табакъ воздѣлывается на различныхъ почвахъ, начиная съ супесей и кончая тяжелыми глинами, но онъ предпочитаетъ почвы болѣе рыхлыя; онѣ должны быть богаты питательными веществами, особенно солями калія, фосфорной кислоты, извести и азота; влаги должно быть достаточно, но не въ избыткѣ; подпочва должна быть проницаема.

Разводимые въ Россіи табаки принадлежатъ къ разнообразнымъ породамъ, но всѣ ихъ можно подвести подъ 2 вида: Nicotiana tabacum и N. rustica; изъ перваго вида у насъ въ южныхъ районахъ воздѣлываются сорта турецкаго табака: трапезондъ, крымскій, южнобережскій, бессарабскій и самсонъ и въ гораздо меньшихъ размѣрахъ: персичанъ, дюбекъ и швара; изъ американскихъ породъ въ ограниченныхъ размѣрахъ сѣются: виргинія, гаванна, мериландъ и др.; все это высокосортные табаки. Въ остальныхъ районахъ изъ вида N. tabacum воздѣлываютъ нѣмецкій сигарный и гунди, но главнымъ образомъ разводятъ видъ N. rustica — махорку, бакунъ, саратовскій и швицентъ.

Сѣмена табака можно достать почти въ каждомъ сѣменномъ магазинѣ, но чаще онѣ получаются изъ собственныхъ плантацій. Турецкія и американскія сѣмена, перенесенныя на нашу почву и въ нашъ климатъ довольно быстро вырождаются и скоро пріобрѣтаютъ мѣстныя свойства.

Средніе урожаи низшихъ породъ 60—115 пуд. съ 1 дес. (*колебанія 60 — 200 пуд.*), турецкихъ породъ 40—50 пуд. (колеб. 20—150 пуд.).

На цѣны табака прежде всего обнаруживаютъ вліяніе размѣры сбора и существующій спросъ на продуктъ; при обильномъ сборѣ и незначительномъ требованіи на табакъ цѣны падаютъ иногда въ такой сильной степени, что табакъ наилучшаго качества сбывается дешевле, чѣмъ при иныхъ условіяхъ, табакъ низшій по качеству; далѣе на цѣны вліяютъ качества продукта и расходы на его полученіе. Средняя цѣна панской махорки 2 — 3 руб. за пудъ (колеб. 1 р. 40 к.—4 руб.), крестьянской 1—2 руб. (80 к.—2 р. 30 к.), бакуна 90 к.—1 р. 50 к. (50 к.—2 р. 50 к.). Колебанія цѣнъ высшихъ турецкихъ породъ еще болѣе рѣзки: средняя цѣна южнобережскихъ 15—20 руб. за пудъ (колебанія 22—45 руб. и 12—24 р.), собственно крымскій 10—14 р. (9—25 р. и 6—14 р.), Бессарабскій 8—12 руб. (10—35 руб. и 8—20 р.), на Кавказѣ 8—10 руб. (20 руб. и 4 руб. 50 к.—12 р.).

Низкосортные табаки поступаютъ въ продажу въ Сентябрѣ и Октябрѣ, высокосортные, требующіе болѣе сложной обработки - въ Январѣ, Февралѣ, а на крупныхъ плантаціяхъ даже въ Маѣ и Іюнѣ. Продажа производится обыкновенно на самихъ плантаціяхъ, но мелкіе плантаторы нерѣдко свозятъ табакъ и на базары.

Арендная плата за 1 дес. подъ табачныя плантаціи сильно разнообразится: въ Малороссійскихъ губ. отъ 20 до 90 руб., на южномъ бер Крыма отъ 60 р. достигаетъ 250 р., даже 500 р. за 1 дес. цѣлинной и поливной земли; въ Бессарабіи отъ 60 до 70 р., на Кавказѣ 15 - 35 р. Стоимость воздѣлыванія табака на 1 дес. въ Крыму доходитъ до 200 р., на Кавказѣ 200—300 р.. въ Бессарабіи до 250 р. и въ Малороссійскихъ губ. 85—100 р. Стоимость 1 пуда табака самимъ владѣльцамъ, считая и аренду: въ Крыму 9—20 р.; въ Бессарабіи и сѣв. Кавказѣ 7—8 р.; въ Малороссіи 1—2 р.

Книги по культурѣ и сушкѣ табака.

1) Основы полевой культуры и мѣры къ ея улучшенію въ Россіи. И. А. Стебутъ. Изд. 2.
2) Табаководство. Практическое руководство къ разведенію табака. В. С. Щербачевъ. Ц. 2 р. 25 к.
3) Воздѣлываніе простого табака-махорки. В. Г. Котельниковъ. Ц. 50 к.
4) Производство турецкаго табака и огневая сушка табака по американскому способу. И. Н. Шостака. Ц. 1 руб.

Сахарная свекловица.

Сахарная свекла достаточно успѣшно произростаетъ до 51° сѣв. шир.; разводится преимущественно въ губерніяхъ Кіевской, Подольской, Варшавской Харьковской, и Курской.

Для хорошаго роста свеклы нужны: теплый и умѣренно влажный май и первая половина іюня (сред. тем. 13° R); въ это время свекла глав. обр. развиваетъ листву; не болѣе теплые, но болѣе влажные вторая половина іюня и іюль, когда свекла увеличиваетъ массу корня; жаркіе (14—15°) и сухіе августъ и сентябрь, когда она накопляетъ въ корнѣ сахаръ. Почва должна быть болѣе или менѣе рыхлая, свѣжая, богатая перегноемъ и солями извести и калія. Сахарную свеклу не сѣютъ по свѣжему навозному удобренію, такъ какъ избытокъ удобоусвояемаго азота понижаетъ содержаніе сахара въ свеклѣ и чистоту ея сока *). Независимо отъ сорта свекла должна имѣть корни не болѣе 2—3 фун., съ небольшой головкой, безъ развѣтвленій и съ небольшимъ количествомъ мочекъ; корни съ описанными признаками отличаются большею сахаристостью.

Изъ сортовъ сахарной свеклы наиболѣе распространены:

1) бѣлая силезская, 2) кведлинбургская, 3) имперіаль, 4) электораль, 5) бестгорнъ, 5) улучшенная Вельморена, 7) Симонъ Легранъ бѣлая и розовая и нѣк. друг. Всѣ эти сорта выведены въ Зап. Европѣ и въ нашемъ болѣе сухомъ климатѣ вырождаются, что влечетъ за собою пониженіе урожаевъ и саха-

*) Чистотою сока называется процентное отношеніе процента всѣхъ сухихъ веществъ въ соку къ процентному содержанію сахара. Напр., свекла съ 15% сахара и 17% всѣхъ другихъ веществъ въ соку имѣетъ чистоту 17 : 15=100 : x ; x=88,24. Техническое достоинство получается помноженіемъ чистоты на % сахара и раздѣленіемъ произведены на 100 $\frac{88.24 \times 15}{100} = 13,23$. По техническому достоинству разцѣниваютъ свеклу на заводахъ.

ристости. Сорта 6 и 7 содержатъ въ среднемъ 16—17% сахара, остальные 14—15%. Средніе урожаи (6 и 7) равняются 90—100 берковцевъ (1 бер. = 10 пуд.) съ дес., остальныхъ 110—120 бер.

Сѣмена свекловицы продаютъ: 1) Ольшевичъ и Кернъ, представители Г. Матте въ Кведлинбургѣ. Варшава, Маршалковская ул., № 54; и та же фирма: Кіевъ, Крещатикъ, д. Штифтера.

2) Людв. Ѳед. Вальковъ, Подольская губ., станція и имѣніе Калиновка.

3) Депо сѣмянъ Маковецкаго, г. Каменецъ, Подол. губерн.

4) Тростянецкое имѣніе Кенига, Харьков. губ. стан. Тростянецъ.

5) Имѣніе Бобринскаго, г. Новосиль, Тульск. губ.

6) Сѣменное бюро кіевскаго общества сельскаго хозяйства.

Почти всѣ русскіе сахарозаводчики получаютъ сѣмена свеклы изъ собственныхъ хозяйствъ какъ для своихъ посѣвовъ, такъ и для продажи. Сахарные заводы часто покупаютъ свеклу изъ сосѣднихъ имѣній, въ такомъ случаѣ они не рѣдко даютъ для посѣва свои сѣмена. Берковецъ свеклы обходится владѣльцу въ среднемъ 70—1 р. 15 к.; продажная цѣна на заводы 1 р.—1 р. 40 к.

Въ среднемъ изъ 1 берк. свеклы получается до 40 ф. сахар. песка; эта цифра колеблется въ зависимости отъ техническихъ условій производства и доброкачественности сока. Отъ тѣхъ же условій зависитъ стоимость сахара заводчикамъ; она колебалась въ 1892 г. отъ 2 р. 76 до 4 р. 52 к. за пудъ съ акцизомъ.

Книги по культурѣ сахарной свеклы и сахароваренію.

1. Основы полевой культуры и мѣры къ ея улучшенію въ Россіи. И. А. Стебутъ.
2. Руководство къ разведенію сах. свекловицы. Ф. А. Гавронскій. Ц. 1 р. 50 к.
3. О воздѣлываніи картофеля и корнеплодовъ. (Бесѣды по земледѣлію, вып. VII), В. Г. Котельниковъ.
4. Справочная книга по сельскохозяйственнымъ техническимъ производствамъ. К. Веберъ. Ц. 2 р. 50 к.
5. Справочная книжка и руководство по свеклосахарному производству. Н. И. Тихомировъ. Кіевъ. Ц. 3 р. 25 к.
6. Анализы сахаристыхъ веществъ. Практ. руков. къ химич. изслѣдов. матер. и продук. свеклосахарпроизводства. Кіевъ. Ц. 5 р. 40 к.

Кромѣ того очень много статей по свеклосахарному производству помѣщено въ Запискахъ Кіевскаго Отдѣла Имп. Русс. Технич. Общества за разные годы.

Хлопокъ.

Сѣверная граница распространенія хлопчатника не идетъ далѣе 40°—41° сѣв. широты, что совпадаетъ приблизительно съ изотермою въ 15,5° Ц. Главныя климатическія требованія: достаточное количество влаги въ первые періоды роста, до цвѣтенія (за отсутствіемъ дождей требуется искусственное орошеніе), высокая температура во все время произростанія, но главнымъ образомъ отъ цвѣтенія до созрѣванія (сред. днев. темпер. 20°—25° Ц.) и наконецъ сухая, теплая, продолжительная осень. Послѣднее обстоятельство самымъ существеннымъ образомъ вліяетъ на величину урожая, такъ какъ даетъ возможность большей части коробочекъ созрѣть и быть снятой; при 1,5°—2° С. хлопчатникъ замерзаетъ. Всѣмъ этимъ условіямъ до извѣстной степени удовлетворяютъ наше Закавказье и Туркестанскія владѣнія, гдѣ хлопокъ только и разводится.

Изъ сортовъ хлопчатника разводятся въ Туркестанѣ и Закавказьи разновидности Upland'a, одного изъ видовъ американскаго хлопчатника (Gossipium hirsutum), превосходящаго мѣстные азіатскіе какъ по своимъ качествамъ, такъ и урожайности.

Лучшимъ изъ туземныхъ сортовъ считается хивинскій; по тонкости и шелковитости волокна онъ мало уступаетъ американскому. Бухарскій хлопчатникъ имѣетъ довольно длинное волокно, но грубѣе и жестче хивинскаго; кокандскій и ташкенсткій—наиболѣе грубые и плохіе сорта.

Средній урожай чистаго волокна съ 1 дес. америк. хлопчатн. 15—18 пуд. (хорошій 18—20 п., отличный 25—28 п.), мѣстнаго 13—14 пуд.; съ 1 пуда американскаго сырца получается до 13 ф. чистаго волокна; съ 1 п. мѣстнаго 10 ф.; 1 пуд. амер. сырца стоилъ въ 1893 г. 2 р. 50 к.—2 р. 70 к., 1 п. мѣстнаго 2 р.; 1 п. америк. очищеннаго и прессованнаго 7—8 р., мѣстнаго 6 р.—6 р. 80 к.

Стоимость выборки 1 пуд. сырца изъ коробочекъ 8—10 к.; очистка 1 пуд. сырца отъ сѣмянъ 8—12 коп. Очищенный хлопокъ прессуется въ тюки вѣсомъ 7 п. 20 ф.—9 пуд.; стоимость прессовки 1 р. 20—1 р. 35 к. съ тюка, съ обложкой же и скрѣпами 2 р.—2 р. 50 к.

Изъ русскихъ заводовъ, дѣлающихъ очистительныя машины-джины, можно указать: 1) Товар. Ярославской большой Мануфактуры, которое продаетъ джины: въ 60 пилъ за 600 руб., въ 35 пилъ за 400 р., въ 30 пилъ за 225 р., въ 25—200 руб., ручной въ 12 пилъ—80 руб. Цѣны безъ доставки. Товарищество имѣетъ складъ въ Ташкентѣ, а заводъ въ селѣ Вахново, Череповецкаго уѣзда, Новгородской губ. 2) Московское Товарищество механическихъ издѣлій, Москва.

Сбытъ хлопка. Почти въ каждомъ мѣстечкѣ Туркестана существуютъ такъ называемые хлопковые базары, куда владѣльцы мелкихъ плантацій отправляютъ сырецъ или очищенный хлопокъ для продажи. Но еще чаще хлопокъ продается крупнымъ фирмамъ и фабрикантамъ, имѣющимъ своихъ агентовъ, свои конторы и склады во всѣхъ городахъ края, а также свои крупныя плантаціи и хлопкоочистительные заводы. Въ 1891 г. съѣздомъ хлопководовъ былъ устроенъ въ Ташкентѣ складъ для хлопка, подъ названіемъ Хлопковый дворъ, куда всякій желающій, за небольшую плату, можетъ доставить хлопокъ для продажи и гдѣ арбитражный комитетъ разбираетъ всякія недоразумѣнія между покупателями и продавцами.

Сѣмена. Изъ 1 пуда американскаго сырца получается до 27 ф. сѣмянъ, изъ 1 п. мѣстнаго до 30 ф. Число сѣмянъ въ 1 ф. америк. до 4000 шт., мѣстнаго 4500—7500 шт. Въ среднемъ изъ 90 коробочекъ амер. получается 1 ф. сѣмямъ. Лучшія сѣмена оставляются для посѣва и продаются отъ 20 до 50 коп. за пудъ. Нѣкоторые хлопководы, съ цѣлью возобновленія сѣмянъ, по временамъ выписываютъ ихъ изъ Америки, черезъ Торговый домъ Иммера въ Ригѣ.

Изъ сѣмянъ хлопчатника добываютъ масло, которое послѣ очистки имѣетъ оливковый цвѣтъ, пріятный вкусъ и можетъ употребляться въ пищу, чаще его подмѣшиваютъ къ другимъ масламъ. Въ лущеныхъ сѣменахъ масла содержится 16,4%, въ нелущеныхъ 6,6%. Пудъ сѣмянъ на маслобойнѣ продается по 10—15 коп. Жмыхи, особеннно изъ лущеныхъ сѣмянъ, представляютъ цѣнный кормовой продуктъ для животныхъ. Мѣстная продажная цѣна около 5 коп. пудъ.

Оболочки зеренъ, получающіяся при лущеніи, идутъ на топливо и стоятъ около 5 коп. за пудъ.

Худшія сѣмена служатъ какъ топливо и какъ кормовое средство. Цѣна такихъ сѣмянъ 5—6 коп. за пудъ,

Книги по хлопководству.

1. Основы культуры американскаго хлопчатника въ Туркестанскомъ краѣ. Ташкентъ, 1889 г. А. Вилькинсъ.

2. Хлопковое дѣло въ Средней Азіи (Туркестанъ, Закаспійская область, Бухара и Хива) и его будущее. Князь В. И. Масальскій. Ц. 1 р. 20 к.

3. Наставленіе къ разведенію американскаго хлопчатника примѣнительно къ восточному Закавказью. Н. П. Таратыновъ. Тифлисъ.

4. Основы полевой культуры и мѣры къ ея улучшенію въ Россіи. И. А. Стебута. Т. I, часть II.

5. Наставленіе для посѣва и ухода за американскимъ хлопчатникомъ въ Кутаисской губ. Изд. Общ. бумажныхъ мануфактуръ И. Познанскаго въ Лодзи. Тифлисъ.

6. Среднеазіатскій хлопокъ, его культура, очистка, прессовка и отправка на рынки Европейской Россіи. С. Корейша. Кіевъ.

7. Утилизація хлопковыхъ сѣмянъ. Труды Имп. Кав. Общ. сельскаго хозяйства. 1891 г. № 11—12.

Винодѣліе.

Сѣверная граница произростанія винограда (vitis vinifera) въ Европейской Россіи проходитъ около 49° сѣв. широты и совпадаетъ приблизительно съ майской и сентябрьской изотермой + 16°Ц.; нѣкоторые столовые сорта при весьма тщательномъ уходѣ ростутъ даже подъ Петербургомъ; наиболѣе благопріятный районъ произростанія лежитъ между 25° и 35° сѣв. шир. Въ отношеніи почвы виноградъ не разборчивъ: онъ ростетъ на черноземныхъ, глинистыхъ, известковыхъ, шиферныхъ, песчаныхъ почвахъ и даже на летучемъ пескѣ, но не выноситъ застоя воды въ подпочвѣ. Плодоношеніе продолжается 30—40 лѣтъ. Разводится отводками, черенками и рѣже сѣмянами. Черенки обыкновенно получаютъ изъ сосѣднихъ виноградниковъ, но ихъ можно также купить: 1) въ училищѣ винодѣлія въ Императорскомъ никитскомъ саду, близь Ялты; 2) въ училищѣ винодѣлія въ Кишиневѣ; 3) въ Тифлисскомъ акклиматизаціонномъ саду; 4) въ садовомъ заведеніи профессора Меринга, Кіевъ; 5) въ Уманскомъ училищѣ садоводства и земледѣлія.

Сорта винограда, вызрѣвающіе въ южной и сѣверо-западной Россіи*): — въ окрестностяхъ Кіева: Jacobs Traube, Chasselas раз. сорта. Muscat frontignan, Mus. noir hâtif, Madeleine noire, Mad. d'argerine, Malvoisier, Isabella. Въ Черниговской губ.: Meunier noir hâtif, Vigne d'Ischia, Chasselas de Fontainebleau hâtif и Muscat Frontignan. Въ Харьковѣ: Chasselas blanc, Ch. rouge, Pinot franc, P. gris, Raisin de Hongrie, Muscat, Isabella Muscat blanc. Въ окрестностяхъ Риги: Précoce de Malingre, frühe Clevner Jacobstraube, Muscat Liverval Perle blanche d'Anvers. Въ южныхъ предѣлахъ Россіи всѣ эти сорта и многіе другіе произростаютъ съ гораздо большимъ успѣхомъ; перечень разныхъ сортовъ и описаніе ихъ можно найти въ сочиненіяхъ Винберга, Тардона и другихъ. Пересылка по желѣзной дорогѣ попудно большой и малой скоростью по $^1/_{24}$ к. съ пуда и версты, а повагонно малой скорости по $^1/_{45}$ к. При выпискѣ нужно руководствоваться слѣдующимъ правиломъ: избѣгать переносить черенки, выращенные въ тепломъ климатѣ въ климатъ болѣе холодный. Такой виноградъ, независимо отъ сорта, въ непривычномъ для него климатѣ, даетъ необезпеченные урожаи.

Величина урожаевъ сильно колеблется; количество вина, получаемаго при среднемъ урожаѣ съ 1 дес. въ Бессарабіи 175 вед., на южномъ берегу Крыма 100 — 150 вед., въ другихъ мѣстахъ Крыма 200 — 300 вед., на Кавказѣ 160 - 200 вед., въ Донской обл. 150 - 300 ведеръ.

Выходъ сусла (выжатаго сока) изъ 10 пуд. винограда безъ верхушекъ кистей (гребней), сост. по А. Соломону.

*) Справочная книжка Рус. с. хозяина Θ. А. Баталина.

Сорта винограда:

черные		бѣлые	
Franc Pinot	9 вед.	Riesling	9 вед.
Saperavy	10 „	Pinot blanc	10 „
Petit verlot	12 „	Pedro	8 „
Gros verdot	10 „	Muscat blanc	10 „
Melrot	11 „	Semilion	11 „
Gamay	11 „	Pinot gris	11 „
Muscat noir	11 „		

Въ среднемъ изъ 1 пуд. винограда получается 1 ведро сусла и 10 ф. выжимокъ.

Величина урожаевъ и качество винограда зависятъ, кромѣ почвенныхъ условій и сортовъ винограда, еще отъ высоты лѣтней температуры и количества дождей: чѣмъ жарче и суше лѣто, тѣмъ урожай понижается количественно и повышается качественно; виноградный сокъ становится болѣе сахаристымъ и ароматнымъ и вино изъ такого сусла становится болѣе крѣпкое, прочное и ароматное. 100 вѣсовыхъ частей сахара при броженіи сусла распадаются на 51,2 спирта и 48,8 частей угольной кислоты.

Цѣны на вина колеблятся въ зависимости отъ величины урожая, качества вина, его зрѣлости и спроса на него:

Среднія цѣны 1 ведра вина:

	молодого	годового	1 пуд. столов. винограда.
	р. к. р. к.	р. к.	р. р. к.
Въ Бессарабіи .	70—1—	1—1 50	2—2 50
„ юж. бер. Крыма	до 4-хъ р.	5-6 —	3—3 50
„ ост. мѣст. Крыма	2 50—3	3—4 —	2—2 50
На Кавказѣ	—	1 50—3 —	—
Въ Дон. области . .	1 р. —2 р.	—	—

Книги по культурѣ винограда и по техникѣ винодѣлія.

Практическое руководство виноградарства и винодѣлія. В. К. Винбергъ, 2-е изд. Ц. 2 р. 50 коп.

Песчанныя почвы и американскіе лозы какъ средства защиты виноградарства отъ филоксеры. В. А. Бертенсонъ. 1890 г. Ц. 30 коп.

Краткое практическое виноградарство. Н. И. Воиновъ. 2-е изд. Ц. 25 коп.

Болѣзни винограда и ихъ леченіе. Соч. П. Віала. Перев. Массальскаго. 2 тома. Ц. 4 руб.

Виноградарство и винодѣліе. Тардонъ.

Винодѣліе и погребное хозяйство. А. Соломонъ. Ц. 65 коп.

Болѣзни и пороки вина. Соч. Бабо. Пер. подъ редакціей Соломона. 1889 г. Ц. 70 коп.

Журналы: Вѣстникъ винодѣлія. Ежемѣсячный журналъ подъ редакціей В. Таирова. (Спб., Екатерининскій каналъ, № 71). Цѣна съ пересылкой 6 руб. въ годъ.

Винокуреніе.

Сельскохозяйственное винокуреніе. Изданіе закона 4 іюня 1890 г., предоставившаго сельскохозяйственному винокуренію нѣкоторыя весьма существенныя льготы передъ винокуреніемъ промышленнымъ было вызвано угнетеннымъ положеніемъ сельскохозяйственнаго винокуренія, вслѣдствіе конкурренціи со стороны крупныхъ коммерческихъ заводовъ. Этотъ законъ замѣнилъ безакцизный перекуръ безакцизнымъ отчисленіемъ спирта, предоставляемымъ заводчику въ вознагражденіе потерь въ видѣ естественной усушки и утечки спирта.

Извлеченіе изъ Устава объ Акцизныхъ сборахъ. Томъ V, изд. 1893 г.:

Ст. 270. Заводы, устроенные послѣ 1 іюля 1890 г., могутъ пользоваться правомъ на дополнительное без-

акцизное отчисленіе съ сельскохозяйственной выкурки только въ томъ случаѣ, если сила ихъ будетъ соотвѣтствовать количеству пахатной земли имѣнія, въ которомъ они находятся, т. е. если совокупная емкость ихъ квасильныхъ чановъ не будетъ превышать шести ведеръ на каждую десятину пахатной земли.

Ст. 265. Дополнительно ебезакцизное отчисленіе со спирта сельскохозяйственной выкурки предоставляется заводамъ, находящимся въ имѣніяхъ, имѣющихъ не менѣе шестидесяти десятинъ пахатной земли. Примѣч. Земли имѣнія могутъ находиться въ одномъ или нѣсколькихъ участкахъ, но отдѣльные участки принимаются въ разсчетъ при опредѣленіи общей площади пахатной земли имѣнія, если находятся отъ завода не далѣе пятнадцати верстъ по проѣзжему пути.

Ст. 264. Сельскохозяйственною признается выкурка, производимая въ двѣсти заторныхъ дней между 1 сентября и 1 іюня.

Ст. 267. За спиртъ, выкуренный въ теченіе 120 лѣтнихъ дней, въ счетъ коихъ обязательно входятъ дни іюня, іюля и августа мѣсяцевъ, никакого безакцизнаго отчисленія не производится.

Ст. 266. Сельскохозяйственнымъ не считается: 1) винокуреніе на дрожжевовинокуренныхъ заводахъ; 2) винокуреніе изъ свеклосахарныхъ остатковъ и 3) винокуреніе на заводахъ, взятыхъ въ арендное содержаніе отдѣльно отъ имѣній.

Кромѣ безакцизнаго отчисленія, коимъ пользуются всѣ винокуренные заводы (исключая дрожжевовинокуренныхъ), заводы сельскохозяйственнаго типа пользуются еще дополнительнымъ безакцизнымъ отчисленіемъ въ слѣдующемъ размѣрѣ (ст. 263):

На первые выкуренные въ періодѣ		500.000 град.		4%
„ выкурку свыше	500.000	до 1.000.000	„	2%
„ „ „	1.000.000	„ 3.000.000	„	$1\frac{1}{2}$%
„ „ „	3.000.000	„ 6.000.000	„	$\frac{1}{2}$%

Ст. 130. Система винокуренія и устройство завода предоставляется усмотрѣнію заводчика.

Ст. 139. По окончаніи устройства завода, заводчикъ присылаетъ въ Окружное Акцизное Управленіе чертежъ и описаніе завода по установленной формѣ, съ просьбою объ осмотрѣ и измѣреніи завода. По полученіи такого прошенія Надзиратель акцизныхъ сборовъ немедленно распоряжается объ осмотрѣ и измѣреніи завода, назначаетъ день, когда на заводъ прибудетъ самъ и его помощникъ; къ этому дню все нужное для измѣренія должно быть приготовлено на заводѣ.

Всѣ правила, касающіяся винокуренія, можно узнать въ мѣстномъ Окружномъ Акцизномъ Управленіи или найти въ Уставѣ объ акцизныхъ сборахъ, т. V, изд. 1893 г.

Винокуренный заводъ. Одинъ механическій заводъ хорошей репутаціи, далъ намъ слѣдующую смѣту стоимости и доходности винокуреннаго завода, разсчитаннаго на средній урожай картофеля съ 60 дес., т. е. на 3.600 четв. при двухъ заторахъ въ сутки и при емкости заторнаго чана въ 180 вед

	Приблиз. вѣсъ безъ упаковки. Пудовъ.	Стоимость. Руб.
Одна машина для промывки картофеля № 1 съ деревяннымъ корытомъ	35	275
Металлическія части картоф. элеватора № 1 съ :0 фут. разстоян. осей	19	195
Одинъ желѣзн. запарный чанъ „Генце“ № 2 для запарки приблизит. 90 пуд. картоф. или соотвѣтствующаго количества зерна съ полной арматурой и трубами между арматурой и „Генце“	71	630
Одинъ желѣзный заторный чанъ № 2 съ емк. 180 вед., съ внутренней изъ красной мѣди холодильн. батареей, механическимъ мѣшальникомъ, крышкой, эксгаустеромъ и вытяжной трубой	110	1.100
Одна дробилка для зеленого солода № 1 на дерев. подставкѣ	26	190
Одинъ лежачій насосъ для воды № 2 со всасывающимъ колпакомъ и нижнимъ клапаномъ, прессомъ для изготовленія манжетъ и фундаментными болтами	22	240
Одинъ стѣнный насосъ для обродившаго затора, весь изъ краснаго сплава, съ шаровыми вентилями, укрѣпленный на брусѣ	12	225
Одинъ безпрерывнодѣйствующій брагоперегонный аппаратъ „Автоматъ“ Ильгеса, № 1, съ 2 дефлегматорами для спирта, крѣпостью до 90°, со всѣми регуляторами, приборомъ и холодильникомъ для спирта	238	2.715
Одна лежачая паровая машина лит. А № 3 съ опредѣленнымъ расширеніемъ, развивающая при 4-хъ атмосферахъ рабоч. давленіе отъ 7 до 9 дѣйст. лошадиныхъ силъ. Машина со всѣми принадлежностями, питательнымъ насосомъ и фундаментн. болтами	75	930
Одинъ трубчатый паровой котелъ съ поверхностью нагрѣва въ 350 кв. фут. на 4 атмосферы рабочаго давленія, котелъ со всею крупной и мелкой арматурами и топочнымъ гарнитуромъ	205	1.475
Трансмиссія для приведенія въ дѣйствіе вышеозначенныхъ машинъ около	90	550
Всѣ желѣзныя и чугунныя трубы для пара и воды со всѣми соединительными частями около	83	610
Всѣ мѣдныя трубы для затора съ фланцами и вентилями	25	500
	1.011	9.635
Упаковка $1\frac{1}{2}$%		150
Вся стоимость съ дост. на вокзалъ	—	9.785 р.

Доходность заводомъ разсчитывается такъ:

Расходъ.

На каждый заторъ требуется 90 пуд. картофеля, что составляетъ при 2-хъ заторахъ въ сутки 180 п. и въ 200 дней—3.600 четв. по 1 р. 20 к.	4.320 р.
Для солода требуется 150 чет. ячменя по 7 р.	1.050 „
Топлива ½ куб. саж. дровъ въ сутки, а въ 200 дн. 100 к. с. по 12 р.	1.200 „
Жалованье винокуру	600 „
Жалованье 5 рабочимъ по 12 руб. въ мѣс., всего за 7 мѣс.	420 „
Ремонтъ машинъ и мелкіе расходы	300 „
Транспортъ спирта около 15.000 вед.	400 „
5% съ затраченнаго капитала и $7\frac{1}{2}$% погашенія (съ 10.000 руб. машины и 6.000 р. здавіе)	2.000 „
	10.290 „
Чистой прибыли	1.560 „
	11.850 р.

Приходъ.

3.600 чет. = 36.000 пуд. картофеля даютъ въ среднемъ при содержаніи крахмала 20 проц. - 16 проц. спирта т. е. 576.000°; 150 чет. ячменя = 1.200 пуд. соотвѣтствуютъ 1.800 пуд. солода и дадутъ 27.000°, всего 603.000° или 15.075 вед. 40% спирта по 55 к. ведро	8.290 р.

Акциза не платятъ: съ 500.000°—(4 проц.+

+ 2 проц.) = 30.000° со 103.000° — (2 проц. + + 2 проц.) 4.120°, всего 34.120° по $9\frac{1}{4}$ к. 3.150 „

От барды выручается 72.000 вед. по 1 к. 720 „

12.160 „

На утечку считаютъ $\frac{1}{2}$ проц. съ 603.300° = 3.015° по $10\frac{1}{2}$ к. . . . . 310 р.

11.850 р.

Сообразно съ мѣстными цѣнами въ эти разсчеты можно внести необходимыя поправки. Онѣ могутъ быть и очень существенны: такъ зимою 1893 г. мѣстныя цѣны на ведро 40° спира были отъ 40 - 45 к.

Стоимость отопленія и наемная плата рабочимъ представляютъ величину тоже мѣняющуюся по годамъ и мѣстностямъ.

Винокуреніе производится изъ разнаго рода хлѣбовъ, муки, отрубей и др. продуктовъ, но главн. обр. изъ картофеля.

Картофель можетъ еще произростать подъ 70° сѣв. шир. въ Финляндіи и подъ 65° на сѣверовостокѣ Россіи; культура картофеля наиболѣе распространена въ средней и западной Россіи. Воздѣлываніе картофеля при самыхъ разнообразныхъ условіяхъ климата и почвы не могло не отразиться на измѣненіи картофельнаго растенія и въ особенности клубня; а потому неудивительно, что число сортовъ картофеля доходитъ до тысячи, хотя признаки многихъ сортовъ построены на очень незначительныхъ основаніяхъ. Изъ сортовъ, содержащихъ много крахмала и потому наиболѣе пригодныхъ для винокуренія, можно назвать: Красный богемскій (25—28 проц. крахмала), Фуксинка (16—20 проц.), Кошелевскій (18 проц.), Луковичный (24,9 проц.), Роликъ (18 проц.), Канцлеръ (25 проц.), Алкоголь (24 проц.), Меркеръ (23 проц.), Самсонъ (20 проц.), Бѣлый слонъ (18 проц.), Снѣжинка (16,5 проц.) и много другихъ. Картофель ростетъ на всякихъ почвахъ, но предпочитаетъ болѣе рыхлыя и глубокія. Почва для хорошаго развитія клубней должна быть разрыхлена, лучше всего съ осени, на 6—7 вер. или просто плугомъ, или, если пахотный слой не глубокъ, на 3—4 вер. плугомъ и вершка на 3 почвоупотребителемъ, который идетъ по дну борозды, открытой плугомъ. Если подъ картофель предполагаютъ внести навозное удобреніе, то лучше это сдѣлать съ осени; тогда разбросанный по полю навозъ запахиваютъ на $2\frac{1}{2}$—3 вер., а въ плужную борозду пускаютъ подпочвенникъ, который и пополняетъ необходимую глубину разрыхленія. Иногда вносятъ навозъ весною, причемъ его часто запахиваютъ вмѣстѣ съ картофелемъ, предназначеннымъ для посѣва, но непосредственное внесеніе навоза подъ картофель понижаетъ содержаніе крахмала и предрасполагаетъ къ заболѣванію мокрой гнилью.

Для посѣва нужно употреблять здоровые, непроросшіе, цѣльные клубни средней величины, ихъ полезно обвяливать въ свѣтломъ помѣщеніи 3—4 дня. Глубина задѣлки на тяжелыхъ почвахъ 2—$2\frac{1}{2}$ дюйма, на суглинистыхъ $2\frac{1}{2}$—3 д. и на песчаныхъ 4—5 д.; въ послѣднемъ случаѣ картофель не окучиваютъ. Количество сѣмянныхъ клубней на десятину: средней величины 12—14 четв., мелкихъ 10 четв.

Сажаютъ картофель: 1) подъ плугъ, соху или подъ окучникъ; при этомъ открываютъ борозду, раскладываютъ по ней клубни и прикрываютъ ихъ, проводя слѣдующую борозду. 2) Раскладываютъ клубни по маркернымъ бороздкамъ и засыпаютъ ихъ землею помощью окучника. 3) Намѣчаютъ маркеромъ бороздки въ двухъ перпендикулярныхъ направленіяхъ и на мѣстахъ пересѣченія бороздокъ сажаютъ картофель подъ лопату или мотыгу. 4) Производятъ посадку помощью спеціальныхъ машинъ. Сорные травы и корки уничтожаются бороною до появленія всходовъ. Когда явственно обозначатся ряды растеній, поле мотыжится; послѣ втораго мотыженія картофель, достигшій 5—6 дюйм. роста, окучивается; засыпанные землею кусты оправляются. Позднее окучиваніе вредно. Когда ботва пожелтѣетъ, приступаютъ къ уборкѣ; орудіями при этомъ служатъ: лопата, мотыга, вилы или вилообразная мотыга; при большихъ посѣвахъ клубни выкапываютъ плугомъ, сохою, окучникомъ и спеціально устроенными картофелеуборниками. Если убираемый картофель сыръ и грязенъ, то ему нужно дать обсохнуть до ссыпки на храненіе. Сохраняться долженъ при температурѣ не ниже 0° и не выше + 2° R. Средній урожай картофеля съ 1 дес = 50—60 чет., хорошій = 70—75 чет., высшій до 120 чет.

Выходы спирта, помимо техническихъ условій винокуренія, зависятъ отъ количества крахмала или сахара, содержащагося въ сырыхъ продуктахъ, среднее содержаніе крахмала въ проц.: пшеницы 64, ржи 62, ячменя 62,3, овса 51,1, проса (обруш.) 60, кукурузы 59, гречи 52, картофеля 20,7. Съ 1 пуд. картофеля въ среднемъ получается 14,7 проц. безводнаго спирта, съ 1 пуд. ржи 44 проц.

Сочиненія по культурѣ картофеля и винокуренію.

1. Основы полевой культуры и мѣры къ ея улучшенію въ Россіи. И. А. Стебута.

2. О воздѣлываніи картофеля и корнеплодовъ В. Г. Котельникова. (Бесѣды по землед., вып. VII). Ц. 30 к.

3. Винокуренное производство. Практическое руководство по винокуренію. К. К. Вебера. Ц. 1 р. 75 к.

4. Руководство по винокуренію по Меркеру и приготовленіе сухихъ дрожжей. А. Матисена и П. Троицкаго. Ч. I. Кіевъ. Ц. 3 руб., часть II. Цѣна 4 руб.

5. Спиртъ и его добываніе, свойства и примѣси, равно какъ и методы къ распознаванію, опредѣленію и удаленію этихъ примѣсей. Д-ра Е. Зелла. Перев. съ нѣм. Н. М. Бышевскаго. Ц. 2 руб.

6. Ректификація и холодная очистка спирта. Ф. Л. Розманита и С. Ф. Древновскаго. Ц. 1 р. 50 к.

7. Календарь для винокуровъ и пивоваровъ. А. М. Вейнберга. Варшава.

Шелководство.

Всюду, гдѣ только ростетъ тутовое дерево, шелководство можетъ служить выгоднымъ подсобнымъ промысломъ, такъ какъ занятіе имъ не требуетъ обширныхъ знаній и денежныхъ затратъ и все дѣло заканчивается въ 1 — $1\frac{1}{2}$ мѣсяца. Здоровая грена, чистое и достаточно свѣтлое помѣщеніе, внимательный уходъ, вотъ все, чѣмъ обусловливается успѣхъ этого доходнаго дѣла.

Предѣлъ района шелководства кладетъ сѣверная граница произростанія тутоваго дерева, которая проходитъ приблизительно черезъ Петербургъ, Москву, Воронежъ и Оренбургъ и переходитъ въ Азію, впрочемъ съ надеждою на успѣхъ шелководствомъ можно заниматься не сѣвернѣе 52° сѣвер. широты. Въ тѣсной связи съ шелководствомъ стоитъ разведеніе шелковицы или тутоводство.

Въ Закавказьѣ, Туркестанѣ и Закаспійской области главныхъ районахъ шелководства, тутовое дерево всюду прекрасно произростаетъ и встрѣчается въ дикомъ состояніи.

Изъ многочисленныхъ разновидностей тутоваго дерева наибольшее значеніе для шелководства имѣютъ двѣ: бѣлая шелковица Morus alba и черная Morus nigra. Первая особенно заслуживаетъ вниманія такъ какъ выноситъ большіе морозы (20 — 28° Р.), и потому вполнѣ пригодна для разведенія въ болѣе сѣверныхъ широтахъ Россіи. Тутовое дерево хорошо ростетъ на всякихъ почвахъ исключая болотистыхъ и солончаковъ, хотя предпочитаетъ болѣе легкіе суглинистые и супесчаныя почвы. Это дерево при умѣренномъ пользованіи его листьями не требуетъ

за собою особаго ухода, но при усиленномъ сборѣ листьевъ и особенно если сборъ повторяется ежегодно съ однихъ и тѣхъ же деревьевъ, ихъ полезно бываетъ окапывать и на нѣкоторомъ разстояніи отъ стволовъ (1—2 ар.) удобрять навозомъ.

Тутовое дерево разводится чаще всего саженцами и сѣменами; первый способъ предпочтительнѣе, какъ болѣе быстрый, но за то онъ болѣе дорогой нежели второй. Менѣе употребительны способы размноженія отводками и черенками. Тутовое дерево обладаетъ большою побѣго-производительною способностью и иногда пользуются этимъ ея свойствомъ для полученія черенковъ. Для этого срубаютъ старое дерево и появившуюся отъ пня многочисленную поросль рѣжутъ на черенки или п лучаютъ изъ нихъ отводки. Для цѣлей шелководства тутовое дерево садится живою изгородью, кустомъ или низкоствольнымъ деревомъ и при этомъ въ Закавказьѣ и Туркестанѣ чрезвычайно густо—до 60.000 шт. на десятину. Перечисленные способы размноженія тутоваго дерева, устройство грядъ, посѣвъ, посадки, обрѣзки, уходъ и т. д. подробно изложены въ приведенномъ спискѣ сочиненій.

Мѣста продажи саженцевъ сѣмянъ тутовыхъ деревьевъ.

1) Тутовая плантація Варшавскаго акціонернаго общества шелководства близь Варшавы въ Чисте.
2) Тутовая плантація близь Варшавы въ Сельцахъ.
3) Уманьское училище земледѣлія и садоводства.
4) Кіевскій ботаническій садъ.
5) Черезъ посредство комитета шелководства при Императорскомъ московскомъ обществѣ сельскаго хозяйства въ Москвѣ.
6) Воронежскій помологическій разсадникъ Министерства земледѣлія, близь Воронежа.
7) Императорскій Никитскій садъ близь Ялты.
8) Тифлискій ботаническій садъ.
9) При посредствѣ Кавказской шелководственной станціи въ Тифлисѣ.

Въ Закавказьѣ тутовыми плантаціями начинаютъ иногда пользоваться въ очень молодомъ ихъ возрастѣ, напримѣръ, съ 3 — 4 лѣтъ. Урожай листьевъ находится въ большой зависимости отъ мѣстныхъ климатическихъ условій: чѣмъ климатъ холоднѣе, тѣмъ меньшій получается урожай. Такъ: въ тепломъ климатѣ

дерево	3 л.	даетъ въ сред.	8 ф. лист.;	въ хол.	4 з.
	5 „	„	1 п.	„	17 „
	10 „	„	4 „	„	20 ф.
	15 „	„	5 „	„	2 п.
	20 „	„	6 „	„	3 „

Одного 20-ти лѣтняго здороваго дерева съ урожаемъ въ 3 пуда листьевъ достаточно для прокормленія 2—3.000 червей и 2—3 такихъ деревьевъ будетъ вполнѣ достаточно для корма червей, выведенныхъ изъ 1 зол. грены (яичекъ шелковичнаго червя).

Въ концѣ апрѣля или въ маѣ, смотря по мѣстности, какъ только шелковица начинаетъ распускать листья, наступаетъ время оживленія грены. Только что снесенныя яички шелковичнаго червя желтоватаго цвѣта, но впослѣдствіе принимаютъ различныхъ оттѣнковъ сѣрый цвѣтъ и сохраняютъ его всю зиму; во время оживленія передъ выходомъ червей, яички бѣлѣютъ и дѣлаются прозрачными. Нерѣдко въ гренѣ попадаются неоплодотворенныя яички, но ихъ легко отличить, такъ какъ онѣ скоро высыхаютъ.

Для успѣха шелководства въ высшей степени важно распространеніе здоровой, незараженной различными микроорганизмами, грены, такъ называемой целлюлярной, полученной при правильномъ кормленіи и уходѣ и подвергавшейся микроскопическому изслѣдованію. При самомъ тщательномъ уходѣ за червями, вышедшими изъ зараженной грены, все-таки нельзя получить хорошаго сбора коконовъ, тогда какъ черви, полученные изъ целлюлярной грены, прекрасно живутъ не только въ мѣстностяхъ сильно зараженныхъ, напр., пебриной, но даже по сосѣдству съ пебринозными, для чего необходимо оживлять грену возможно раньше и вести выкормку такъ, чтобы черви завивали коконы до вступленія больныхъ червей въ послѣдніе возрасты.

Целлюлярную грену можно получать:

1) На Кавказской шелководственной станціи, въ Тифлисѣ. Станція продаетъ кавказскую целлюлерную грену разныхъ породъ, полученную какъ на самой станціи, такъ и въ ея отдѣленіяхъ: Варташенскомъ—Нухинскаго, Елисаветпольской губ., и Лямберанскомъ - Шушинскаго уѣзда. Станція принимаетъ на себя и выписку гречы изъ-за границы, причемъ заказы на заграничную грену должны быть сдѣланы до октября.
2) Въ Елисаветпольскомъ профессіональномъ училищѣ. Г. Елисаветполь.
3) При посредствѣ Императорскаго Кавказскаго Общества сельскаго хозяйства. Тифлисъ.
4) При посредствѣ Московскаго Комитета Шелководства, при Московскомъ Обществѣ сельскаго хозяйства. Москва.
5) Въ школѣ садоводства при Владычно-Покровской общинѣ сестеръ милосердія. Москва.
6) Въ Уманьскомъ училищѣ садоводства и земледѣлія. Кіевской губ.
7) Въ школѣ шелководства. Ташкентъ.
8) Въ Закатальской образцовой червоводнѣ. Тифлисской губ.
9) Въ Самаркандской гренажной станціи. Самаркандъ. Барбетная ул., № 1.

Кромѣ перечисленныхъ учрежденій, торговлю греной ведутъ многіе частныя лица и иностранныя фирмы; въ г. Нухѣ, Елисаветп. г., въ началѣ весны появляется множество представителей различныхъ фирмъ и торговцевъ и въ мѣстномъ Караванъ-Сараѣ устраиваютъ для продажи цѣлые склады грены разныхъ породъ, но грена эта по большей части бываетъ сомнительнаго достоинства и даже целлюлярная грена заграничныхъ фирмъ часто бываетъ промышленнаго приготовленія, не внушающаго полнаго довѣрія. Въ Закавказьѣ агенты различныхъ фирмъ часто раздаютъ шелководамъ грену за 1/3—1/4 часть урожая коконовъ. Продажная цѣна целлюлярной грены колеблется въ предѣлахъ 50 к.—1 р. за золотникъ. Заграничная высылается по 6 золотн. и цѣны на это количество колеблятся отъ 13—15 франк. (японская зеленококонная и бѣлококонная), до 25—30 фр. (азіатская желтококонная и бѣлая). Грена пересылается или на полоскахъ марли, или смытая и насыпанная въ какой-либо сосудъ. Въ томъ и другомъ случаѣ она должна быть помѣщена такъ, чтобы въ пути яички не терлись другъ о друга и въ тоже время укупорка не должна быть герметическая, устраняющая къ гренѣ доступъ воздуха. Въ теченіе зимы грена должна сохраняться въ холодномъ и сухомъ помѣщеніи при 2—3° R., причемъ нужно заботиться, чтобы она не была доступна мышамъ, которыя до нея очень лакомы. Когда наступаетъ время оживлять грену, ее насыпаютъ въ чистую коробку тонкимъ слоемъ, покрываютъ тюлемъ, переносятъ въ болѣе теплое помѣщеніе и повышаютъ температуру послѣдовательно на 1—2° R. въ день, пока она не дойдетъ до + 20°. Въ благоустроенныхъ червоводняхъ оживленіе грены производится въ инкубаторахъ, особаго устройства ящикахъ, въ которыхъ можно регулировать температуру вполнѣ точно. Съ начала оживленія до выхода червей изъ яичекъ проходитъ 7—8 дней и больше въ зависимости отъ породы и температуры, при которой ведется оживленіе; выходъ продолжается 2—3 дня. Вылупившихся червей переносятъ при помощи съемниковъ въ кормовые ящики или на этажерки и въ первые періоды жизни кормятъ молодыми, иногда изрубленными листьями, давая ихъ понемногу, но часто, 5—8 разъ въ сутки; позднѣе даютъ цѣльные листы, а въ послѣдніе періоды—листья съ вѣточками.

Слѣдующая табличка показываетъ по періодамъ количество корма, необходимое для червей, вышедшихъ изъ 1 зол. грены (5—6 т. черв.) и другія данныя, необходимыя при кормленіи:

	Продолжител. періода.	Температура червоводни.	Площадь кормов. ящиковъ.	Количество листа безъ вѣтокъ.
	дни.	по R.	кв. арш.	въ фунт.
Отъ выхода изъ яйца до 1 линянія . .	5— 6	18—19	0,1	0,5
отъ 1 до 2 .	4— 5	17—18	0,3	1,7
„ 2 „ 3 .	5— 6	16—17	0,7	12,2
„ 3 „ 4 . .	6— 7	15—16	3,0	45,8
„ 4 „ 5 .	10—12	16 - 17	4,7—7,3	201,4
Вся жизнь червей	30—36 д.	—	—	261,6 ф.

Изъ болѣзней, наичаще поражающихъ червей, можно указать на мюскардину, пебрину, желтуху и мертвенность; всѣ эти болѣни инфекціоннаго характера и лучшими мѣрами въ борьбѣ съ ними слѣдуетъ признать: выведеніе червей изъ здоровой целлюлезной грены, окуриваніе червоводни до начала кормленія сѣрою и тщательная обмывка; черви должны непремѣнно пользоваться свѣтомъ, содержаться въ просторномъ, сухомъ, вентилируемомъ (но не сквознымъ вѣтромъ) помѣщеніи, имъ не должно быть тѣсно въ кормовыхъ ящикахъ, подстилка должна часто мѣняться, больныхъ, вялыхъ и сильно отстающихъ въ ростѣ червей слѣдуетъ отдѣлять отъ здоровыхъ и нормальныхъ; кормъ всегда долженъ быть свѣжей заготовки или долженъ сохраняться такъ, чтобы листъ не былъ вялымъ и загрязненнымъ; никогда не слѣдуетъ давать червямъ влажнаго листа во избѣжаніе поноса. Кромѣ перечисленнымъ болѣзней на червей и грену нападаетъ одинъ изъ видовъ муравья Crmatogaster subdentata; хорошимъ и дешевымъ средствомъ противъ него можетъ служить колесная мазь, которою обмазываютъ концы ножекъ этажерокъ или ставятъ ножки въ какіе либо сосуды съ водою. Грена, въ мѣстностяхъ съ распространеннымъ шелководствомъ, часто подвергается сильному нападенію личинокъ жука кожеѣда Dermestes lardarius: болѣе плотные мѣшечки, въ которые сажаютъ оплодотворенныхъ бабочекъ для носки яичекъ, не очень густое ихъ развѣшиваніе и частый осмотръ ихъ могутъ быть рекомендованы какъ мѣры борьбы съ этимъ врагомъ. При хорошихъ условіяхъ содержанія черви начинаютъ завивать коконы на 30—33 день послѣ выхода изъ яичекъ, при болѣе плохомъ на 36 даже 40 день. Завивка продолжается 3—5 дней, послѣ чего немедленно отбираютъ лучшіе, твердые, правильные, не поврежденные коконы, предназначающіеся для выведенія бабочекъ, остальные замариваютъ, иначе, при благопріятныхъ условіяхъ, дней черезъ 18—20 изъ нихъ выведутся бабочки [и коконы будутъ испорчены. Замариваютъ коконы при небольшомъ ихъ количествѣ, дѣйствіемъ солнечной теплоты, для чего выставляютъ коконы на солнце нѣсколько дней подъ рядъ; или ихъ насыпаютъ въ плетеную корзину и ставятъ въ нагрѣтую печь до 40—50°, часа на 3—4, или ставятъ такую корзину съ коконами часа на 2 надъ кипящимъ котломъ, или наконецъ, помѣщаютъ ихъ въ герметически закрывающійся ящикъ и впускаютъ туда паръ 70—80° въ теченіе ¼ часа. Коконы послѣ этого должны быть хорошо высушены.

Въ нижеслѣдующей таблицѣ собраны нѣкоторые данныя, полученныя при правильномъ уходѣ и кормленіи червей нѣсколькихъ, заслуживающихъ вниманія, породъ.

Породы.		Количество яичекъ отъ 1 бабочки.	Количество яичекъ въ 1 зол. грены.	Вѣсъ сырыхъ коконовъ отъ 1 з. грены.	Число сырыхъ коконовъ въ 1 фунтѣ.	Вѣсъ сыр. кокон. содерж. ф. шелка
				фунт.		фунт.
Желтая	Итальян.	400	6.300	23,24	202	5,58
„	Французъ.	470	5.400	17	230	7,7
„	Варская	500	7.000	14,1	193	8
„	Пирин.	550	5.800	15,6	188	7
„	Китайск.	520	7.300	13,17	334	11,1
Бѣлая	Севенск.	490	6.200	13	192	7,5
„	Китайск.	520	7.700	10,5	396	7,1
„	Брусск.	500	6.100	15,3	251	7,15
„	Багдадс.	500	6.500	16	226	7
„	Японск.	520	8.100	19	302	10
Зеленая	Японск.	510	8.600	17,8	320	7

Наиболѣе выносливая—японская порода, наиболѣе нѣжная—китайская.

Изъ всего содержащагося въ коконѣ шелка можетъ быть размотано никакъ не болѣе 70%, чаще же меньше даже до 50%; остальной идетъ въ отбросъ (наружная часть фризонъ и обладка).

Коконы должны храниться въ сухомъ мѣстѣ; при долгомъ храненіи они теряютъ болѣе половины (иногда до 70%) первоначальнаго вѣса; конечно процентъ шелка при этомъ повышается.

Сбытъ коконовъ производится главнымъ образомъ владѣльцамъ шелкомотальныхъ заводовъ, а также нѣкоторымъ фирмамъ, отправляющимъ ихъ заграницу, цѣны колеблятся въ зависимости отъ урожая коконовъ степени ихъ сухости и породъ. Такъ въ 1893 г. цѣны за 1 пуд. коконовъ Японской породы были: сырыхъ—7—12 р. сухихъ 21—36 р., Европейской и Богдадской сырыхъ 13—18 р., сухихъ 39—54 р.

Шелкъ, размотанный на паровыхъ мотальняхъ продается за 1 пудъ по 200—250 руб., на ручныхъ почти вдвое дешевле; 1 пуд. шелка крученаго (утка) 250—350 руб. Грежа и утокъ продается преимущественно въ Москву; остатки сбываются главнымъ образомъ въ Марсель, 1 пуд. фризона съ паровыхъ моталенъ до 40 р., съ ручныхъ 25—30 р., обладки съ паровыхъ—7—8 р., съ ручныхъ 5—7 р.

За всякими справками и указаніями по шелководству можно обращаться. въ комитетъ шелководства при Московскомъ обществѣ сельскаго хозяйства, въ комитетъ шелководства при Императорскомъ обществѣ сельскаго хозяйства Южной Россіи въ Одессѣ и на Кавказскую шелководственную станцію, Тифлисъ. Нѣкоторыя изъ южно-русскихъ земствъ. признавая за шелководствомъ важное экономическое значеніе, принимаютъ различныя мѣры для насажденія этой отрасли сельскаго хозяйства. Такъ напримѣръ Черниговское земство раздаетъ желающимъ безплатно целлюлярную грену и печатныя наставленія по выкормкѣ червей, продаетъ по 2—5 коп. за штуку саженцы тутоваго дерева, и наконецъ принимаетъ на себя сортировку и сбытъ коконовъ.

Книги по шелководству и тутоводству.

1. Основы практическаго шелководства. Проф. А. Тихоміровъ. 2. Основныя правила выкормки шелковичныхъ червей. Н. Шаврова. Тифлисъ 1891 г. Ц. 45. 3. Краткое руководство къ правильному воспитанію шелковичныхъ червей І. Волле 2-е изд. Тифлисъ. Ц. 30 к. 4. Письма о шелководствѣ. Чижевъ. Ѳ. М. 1870 г. 5. Руководство къ разведенію шелковицы и выкормкѣ шелковичныхъ червей. Форенколь, А. изд. 3-е 1874 г. 6. Наставленіе къ употребленію микроскопа при шелководствѣ В. І. Жмуйдзиновича. Тифлисъ, 1891 г. Ц. 40 к. 7. Наставленіе къ размоткѣ коконовъ В. П. Иванова, съ таблицей рис. Тифлисъ. 1893 г. Ц. 20 к. 8. Шелковица и ея разведеніе Н.

Шаврова. Съ 84 политип. Тифлисъ. Ц. 1 р. 9. Краткое наставленіе къ разведенію тутоваго дерева для учителей сельскихъ школъ. Ф. П. Ансютинъ. Кіевъ. 1891 г. Ц. 15 к. 10. а). Труды комитета шелководства Имп. Моск. общ. сел. хоз. b), Записки Имп. общ. сельск. хоз. Южной Россіи. с). Труды Кавказской шелководственной станціи.

ПО ДОМУ, УСАДЬБѢ И ХОЗЯЙСТВУ.

Отопленіе деревенскихъ домовъ.

При выборѣ способа отопленія для деревенскихъ домовъ слѣдуетъ имѣть въ виду, чтобы отопленіе это, удовлетворяя всѣмъ житейскимъ требованіямъ, было еще по возможности просто по своему устройству, дабы можно было выполнять и содержать его въ исправности при ограниченныхъ средствахъ, имѣющихся въ деревнѣ и въ провинціальныхъ городахъ, - условіямъ этимъ лучше всего удовлетворяетъ отопленіе комнатными печами,

Другіе болѣе совершенные способы отопленія, центральные: воздушное, водяное и пароводяное, требуютъ спеціальныхъ знаній отъ строителей и заводскихъ средствъ при ихъ выполненіи; притомъ всѣ они обходятся значительно дороже противъ комнатныхъ печей и потому, говоря вообще, эти способы неудобопримѣнимы для деревенскихъ домовъ. Въ пользу комнатныхъ печей можно еще добавить, что этотъ способъ отопленія, имѣя за собою преимущество большой простоты, представляетъ еще слѣдующія удобства:

а) даетъ возможность держать въ комнатахъ температуру произвольную, равномѣрную и независимую отъ другихъ комнатъ;

б) топка комнатныхъ печей способствуетъ очищенію воздуха въ помѣщеніяхъ;

в) при раціональномъ устройствѣ и правильномъ уходѣ за комнатными печами, онѣ даютъ полезное дѣйствіе—70% и 80%.

Для правильной оцѣнки разнаго рода комнатныхъ печей, которыя будутъ разсмотрѣны въ этомъ обзорѣ приводимъ общія условія, которымъ должны удовлетворять всякія печи, назначенныя для согрѣванія жилыхъ помѣщеній. Условія эти слѣдующія:

1) Доставлять въ отапливаемыя помѣщенія такое количество теплоты, какое требуется по ихъ назначенію.

2) Способствовать по возможности очищенію воздуха въ помѣщеніи и отнюдь не портитъ его выдѣленіемъ угара или дыма, а также излишне высокою температурою нагрѣвательныхъ поверхностей, на которыхъ могла бы сгорать пыль и органическія частицы воздуха. Для предупрежденія этого недостатка слѣдуетъ держаться того положенія, чтобы температура нагрѣвательныхъ поверхностей печи ни въ какомъ случаѣ не возвышалась болѣе 100° Ц.—(около 80° R.)

3) Полезное дѣйствіе печей должно быть не менѣе 70%—75% отъ полнаго количества тепла, заключающагося въ сожигаемомъ топливѣ.

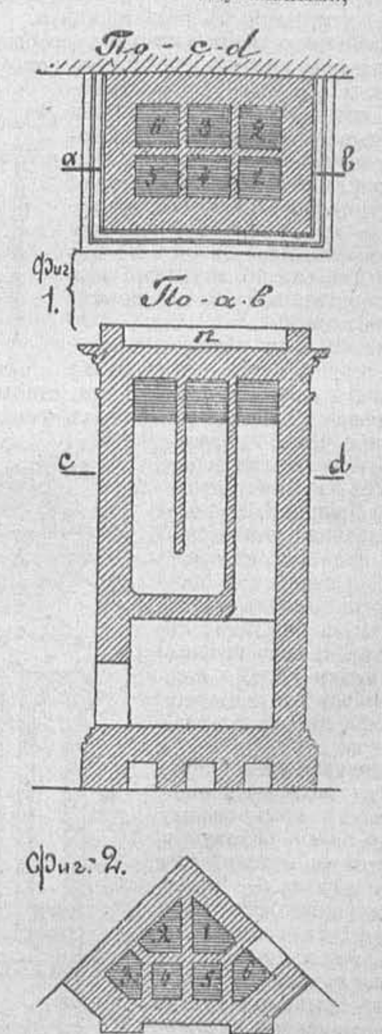
4) Конструкція печей должна быть по возможности простая, прочная, удобная для осмстра и дѣланія починокъ.

5) Комнатныя печи должны занимать по возможности меньше мѣста, почему слѣдуетъ имѣть въ виду, чтобы въ печи не было мѣстъ на поверхности, нагрѣвающихся весьма слабо. Вмѣстѣ съ этимъ теплоемкость печей должна быть большая, что способствуетъ поддержанію равномѣрной температуры въ помѣщеніи и исключаетъ надобность учащенной топки печей въ большіе морозы.

Если печи устраиваются для топки каменнымъ углемъ, то кромѣ вышеприведенныхъ условій онѣ должны удовлетворять еще слѣдующихъ особымъ условіямъ, относящимся до деталей ихъ конструкціи, а именно:

1) топливо въ нихъ должно сожигаться на рѣшеткѣ;

2) топливникъ долженъ быть съ герметическими дверцами топочными и поддувальными;



3) дымоходы должны представлять меньше сопротивленія движенію по нимъ продуктовъ горѣнія, чѣмъ при дровяныхъ печахъ обыкновенной конструкціи съ большимъ числомъ оборотовъ и

4) дымоходы должны быть приспособлены для удобной очистки копоти, осѣдающей на ихъ поверхностяхъ.

Ознакомимся съ комнатными печами наиболѣе распространенными въ общежитіи, которыя устраиваются по преимуществу въ деревенскихъ домахъ и

посмотримъ на сколько такія печи удовлетворяютъ вышеприведеннымъ условіямъ.

Наибольшее примѣненіе въ практикѣ имѣютъ печи двухъ типовъ, такъ называемыя Голландскія и Уттермаркскія.

Голландская печь (черт. 1, 2) дѣлается изъ кирпича съ обдѣлкою наружныхъ поверхностей изразцами или штукатуркою.—Она состоитъ изъ топливника большаго размѣра, занимающаго весь низъ печи. Подъ топливника сплошной; топочная дверца квадратная 6×6 вершковъ ставится на высотѣ пода, толщина стѣнокъ топливника дѣлается различно, отъ 1/2 до 1 кирпича. Топливникъ покрывается сводомъ толщиною въ 1/2 кирпича, надъ которымъ устраиваются дымоходы печи, обыкновенно вертикальные. Число дымоходовъ, смотря по величинѣ печи, дѣлается отъ 4-хъ до 8-ми, а сѣченіе ихъ отъ 12 до 36 квадр. вершковъ. Толщина наружныхъ стѣнокъ дымоходовъ 3—4 1/2 вершка. Дымоходы перекрываются сверху тремя, четырьмя рядами кирпича плашмя, а наружныя стѣнки печи возвышаются, образуя снаружи карнизъ съ парапетомъ, а внутри надъ печью углубленіе въ родѣ ящика *n*.

Послѣдній нисходящій дымоходъ сообщается съ дымовою трубою внизу посредствомъ короткаго горизонтальнаго канала. Для разобщенія печи отъ трубъ по прекращеніи топки устраивается вьюшка, помѣщаемая обыкновенно въ послѣднемъ дымоходѣ печи. (черт. 4),—устройство это (во вьюшку) признается хорошимъ потому, что по прекращеніи топки, если отворить вьюшечную дверцу, то изъ нея выходитъ сильно нагрѣтый воздухъ, способствующій болѣе скорому нагрѣванію комнаты.

Фиг. 4.

Голландскія печи дѣлаются прямоугольныя (черт. 1) и угловыя (черт. 2). Въ каменныхъ зданіяхъ ихъ зачастую ставятъ вплотную къ стѣнамъ, но въ деревянныхъ всегда съ отступкою, при чемъ прилегающая деревянная стѣнка обкладывается кирпичемъ толщиною въ 1/4 кирпича по войлоку (холодная четверть). Отступка дѣлается обыкновенно въ 1 1/2 верш. и съ обоихъ концевъ задѣлывается кирпичемъ за подлицо съ печью, оставляя лишь небольшіе душнички 1×2 вер. вверху и внизу для движенія и нагрѣванія въ ней комнатнаго воздуха.

Фиг. 3. По a-b. По c-d.

Уттермаркская печь. (черт. 3) дѣлается также изъ кирпича, имѣетъ обыкновенно цилиндрическую форму и заключается въ футлярѣ изъ листоваго желѣза. — Топка занимаетъ также весь низъ печи и имѣетъ стѣнки въ большихъ печахъ толщ. въ 3 вершка, а въ малыхъ 1 1/2 верш. Топка перекрывается чугунною плитою, сверхъ которой устраиваются вертикальные дымоходы, расположенные по окружности печи, обдѣланные кирпичемъ въ четверку (1 1/2 вер.) Между дымоходами въ центрѣ печи устраивается каналъ изъ листоваго желѣза для согрѣванія воздуха, который проникаетъ въ него чрезъ небольшія отверстія по окружности печи, а нагрѣтый выходитъ въ кантому чрезъ отверстіе-душникъ вверху печи.

Обращаясь къ оцѣнкѣ разсмотрѣнныхъ печей, слѣдуетъ признать, что, если печамъ этимъ даны надлежащіе размѣры, то ими можно отапливать жилыя помѣщенія довольно сносно и при печахъ голландскихъ, очень массивныхъ, сохранять въ помѣщеніяхъ равномѣрную температуру. При всемъ томъ печамъ этимъ присущи слѣдующіе крупные недостатки.

а) Вслѣдствіе большаго размѣра топливника, въ который обыкновенно закладывается все количество дровъ, назначенныхъ для сожженія за одинъ разъ, горѣніе топлива происходитъ весьма не совершенно, оттого, что воздухъ, питающій горѣніе, проходитъ только по срединѣ топливника и не достигаетъ его отдаленныхъ частей.

б) Когда дрова уже разгорятся и въ топливникѣ образуется большое количество тепла, то сомкнутые со всѣхъ сторонъ дымовые обороты не успѣваютъ передать его и не охлаждаютъ дыма, который уносится въ трубу съ очень высокой температурой въ 200°—300° и болѣе.

в) Длина пути, по которому слѣдуютъ продукты горѣнія, оченъ велика (20—30 арш.).

г) Обыкновенно топку производятъ при открытыхъ топочныхъ дверцахъ, причемъ въ топливникъ поступаетъ въ 20—30 разъ болѣе воздуха, чѣмъ надо для сгоранія топлива. Теплота теряется на нагрѣваніе этого воздуха уносимаго затѣмъ въ дымовую трубу.

д) Нѣтъ приспособленій для регулированія притока воздуха въ топливникъ.

Отъ совокупности всѣхъ указанныхъ недостатковъ получается, что голландская печь указаннаго типа даетъ малое полезное дѣйствіе около 30%.

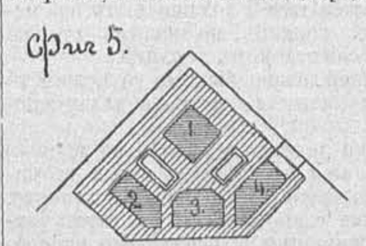
Отступка позади печи, задѣланная по краямъ, а также углубленія надъ печью представляютъ мѣста для скопленія пыли и всякихъ міазмовъ, очищать которые весьма затруднительно.

Къ указаннымъ недостаткамъ печи можно присовокупить еще отводъ дыма въ дымовую трубу расположеніемъ, называемымъ—во вьюшку (черт. 4).

При такомъ устройствѣ, когда печь вытоплена и дымовая вьюшка закрыта, если открыть вьюшечную дверцу, то въ комнату будетъ выходить сильно нагрѣтый воздухъ. Этимъ средствомъ пользуются для болѣе скораго нагрѣванія комнатъ, но этотъ способъ въ высшей степени не гигиениченъ, такъ какъ этотъ воздухъ поступаетъ сначала въ топочную дверцу, проходитъ чрезъ раскаленные дымоходы и за симъ выходитъ въ комнату чрезъ вьюшечную дверцу, сильно нагрѣтый, внося съ собой угаръ и копоть.

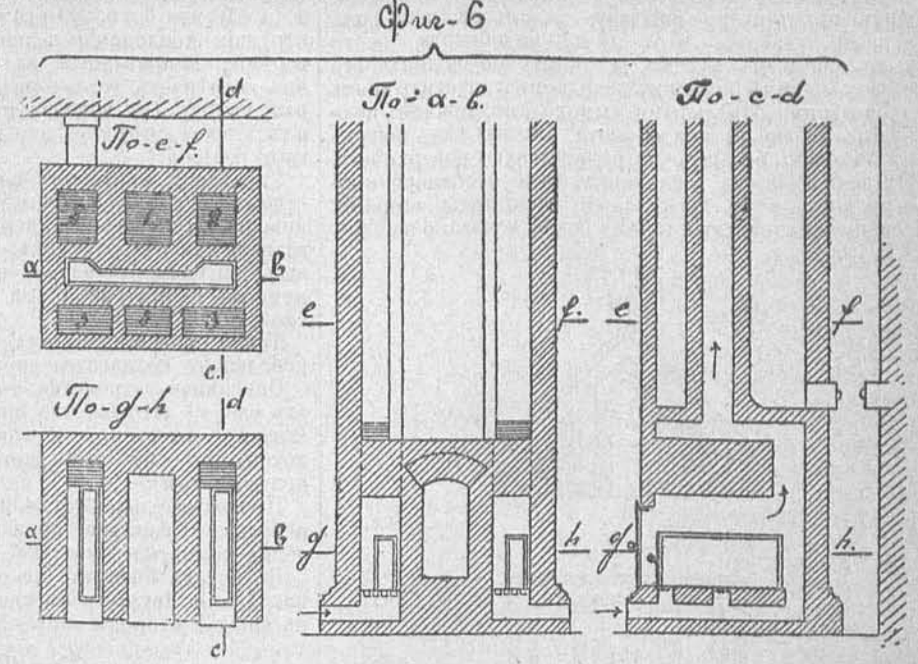
Указанные недостатки голландской печи относятся также и къ уттермарковскимъ печамъ, къ которымъ можно еще прибавить то, что топливникъ перекрыть чугунною плитой, которая отъ накаливанія и охлажденія часто трескается. Тонкія стѣнки топливника и дымоходовъ (въ 1/2 кирпича) также слишкомъ нагрѣваются такъ, что на нихъ пригораетъ масляная краска.

Улучшеніе конструкцій голландскихъ и утесрмаркскихъ печей (черт. 5, 6) состоитъ въ слѣдующемъ: *топливникъ* дѣлается небольшаго размѣра, такой-же ширины, какъ топочная дверца 5—6 верш. Для прочности, какъ стѣнки *топливника*, такъ и топочный сводъ обкладывается англійскимъ огнеупорнымъ кирпичемъ. Дымоходы устраиваются со стѣнками различной толщины: 1-й отъ топки толщиною 4 верш., въ слѣдующихъ дымоходахъ стѣнки постепенно утоньшаются такъ, что въ послѣднемъ дымоходѣ онѣ состоятъ изъ изразца, обложеннаго со внутри клинкеромъ въ 1/2 верш. толщиной. Огнеупорный кирпичъ употребляется только въ топливникѣ и въ первомъ дымоходѣ. Печь



отставляется отъ стѣны на разстояніе 3—4 верш. и заднія поверхности ея также обдѣлываются изразцами. Такая отступка не задѣлывается съ боковъ, что даетъ возможность содержать ее въ надлежащей чистотѣ. Сверху печи не дѣлается углубленія, а напротивъ лучше окончить печь коническимъ возвышеніемъ, какъ показано на черт. 14 и 15; съ такой поверхности легко счищать пыль.

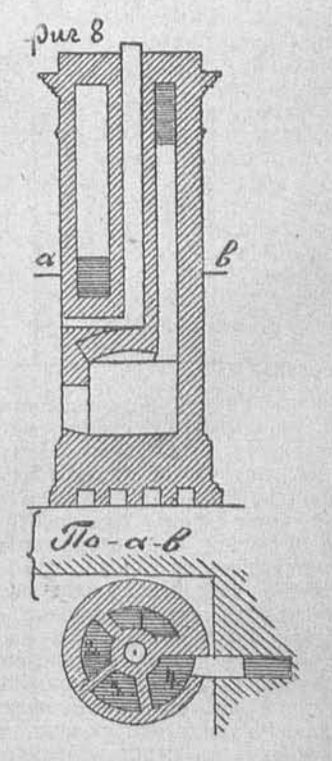
Для увеличенія натрѣвательной поверхности печи внутри ея между дымоходами устраиваются воздушныя камеры, обдѣланныя листовымъ желѣзомъ. Въ эти камеры проводится комнатный воздухъ чрезъ



отверстія-душники внизу печи, а согрѣтый въ камерахъ воздухъ выходитъ въ комнату чрезъ душники въ верхней части печи. Душники эти могутъ быть постоянно открыты. Послѣдній дымоходъ печи сообщается съ дымовой трубой расположеніемъ, называемымъ „подъ вьюшку", показаннымъ на чертежѣ 7. При этомъ расположеніи, когда печь вытоплена и вьюшка закрыта, если отворить вьюшечную дверцу, то воздухъ изъ комнаты будетъ вытягиваться въ нагрѣтую дымовую трубу, способствуя освѣженію комнатнаго воздуха. Если не пользоваться часто сказанной вытяжкой и держать вьюшечную дверцу долго затворенной, то въ холодное время дымовой каналъ можетъ постепенно охладиться до самаго низа (до вьюшки) и дать обратную тягу. Для предупрежденія этого неудобства полезно имѣть въ этомъ каналѣ особый клапанъ, прикрывающій его вверху комнатъ.

Вышеуказанныя улучшенія примѣняются также къ уттермаркскимъ печамъ, въ которыхъ топливникъ дѣлается также малаго размѣра, толщина стѣнокъ въ топкѣ увеличивается на ³/₄ кирпича, чугунная плита, покрывающая топливникъ, замѣняется кирпичнымъ сводомъ, дымоходы дѣлаются со стѣнками различной толщины (черт. 8).

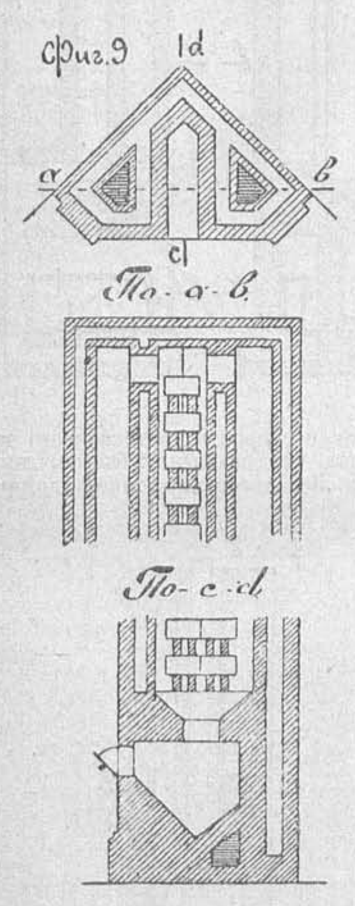
Всѣ указанныя улучшенія голландскихъ и уттермаркскихъ печей касаются измѣненія ихъ детальной конструкціи. Для увеличенія въ значительной степени ихъ полезнаго дѣйствія слѣдуетъ указать еще на болѣе правильный способъ производства топки. Одна изъ причинъ малаго полезнаго дѣйствія голландскихъ и утермаркскихъ печей состоитъ въ излишнемъ притокѣ воздуха въ топку, что происходитъ въ особенно сильной степени, когда топка производится при открытыхъ топочныхъ дверцахъ. Для отстраненія этого недостатка слѣдуетъ примѣнять двойныя топочныя дверцы, въ которыхъ во внутреннемъ притворѣ внизу находится рядъ небольшихъ отверстій. Топку производить прикрывая такую дверцу такъ, чтобы воздухъ притекалъ въ топку съ большой скоростью чрезъ нижнія отверстія и чрезъ щели отъ неплотнаго притвора дверецъ. Для надлежащаго горѣнія въ печи средней величины, въ которой въ 1 часъ сгораетъ около 20 фунтовъ дровъ, нужно чтобы сказанныя отверстія въ топочной дверцѣ были около 3-хъ кв. вершк.; тогда въ топку не будетъ притекать излишняго воздуха и скорость притекающаго воздуха будетъ большая, что составляетъ благопріятныя условія для горѣнія. Когда топливо станетъ догарать и остается одинъ красный уголь, прикрываютъ плотнѣе топочныя дверцы, отверстія въ нихъ уменьшаютъ и въ такомъ положеніи даютъ топливу прогрѣть окончательно, послѣ чего закрываютъ дымовую трубу.



При соблюденіи всѣхъ перечисленныхъ указаній,

улучшенныя Голландскія и Уттермаркскія печи даютъ значительно лучшіе результаты.

Печей различной улучшенной конструкціи придумано очень много—укажемъ на нѣкоторыя изъ нихъ, представляющія существенныя улучшенія. Первое мѣсто въ ряду такихъ улучшеній принадлежитъ архитектору **Свіязеву**; въ своей печи онъ первый укааалъ, что нѣтъ надобности вести дымъ длиннымъ путемъ, а достаточоо поднять его вверхъ однимъ большимъ колодцемъ и спустить внизъ нѣсколькими отдѣльными дымоходами, причемъ печь будетъ только въ два оборота, а между тѣмъ можетъ имѣть очень большую нагрѣвательную поверхность. Въ печи Свіязева топливникъ, тоже особенной конструкціи, даетъ прекрасные результаты сгоранія топлива. Устройство такихъ печей показано на черт. 9 и 10.



Топливникъ имѣетъ подъ наклонный, на который дрова укладываются стоймя, ширина топливника дѣлается отъ 4 до 5 верш., а длина отъ 8 до 22 вершковъ, такъ что въ топку помѣщается только нѣсколько полѣнъ. Высота дѣлается около 1 арш., на 8 вершк. выше дровъ, что необходимо для надлежащаго смѣшенія продуктовъ горѣнія съ воздухомъ, поступающимъ въ топку.

Расположеніе частей печи слѣдующее: продукты горѣнія, по выходѣ изъ топливника, направляются вверхъ однимъ колодцемъ до верху печи, гдѣ переходятъ въ боковые колодцы, расположенные по одному или по два съ каждой стороны топливника; по этимъ колодцамъ онѣ опускаются внизъ въ горизонтальный каналъ, находящійся подъ топливникомъ, которымъ уходятъ въ дымовую трубу.

Топочная дверца имѣетъ особенное устройство (черт. 9);—она состоитъ изъ желѣзной рамки съ патрубкомъ, закладываемымъ въ печную стѣнку и укрѣпляемымъ въ нее посредствомъ клямеровъ. Дверца откидывается сверху внизъ на внѣшнюю сторону печи, вращаясь на шалнерныхъ петляхъ. Размѣръ полотна дверцы нѣсколько больше желѣзной рамки; прикасающіяся плоскости дверцы и рамки пришлифовываются такъ, что въ притворенномъ видѣ дверца прикрываетъ отверстіе плотно, почти герметически. Размѣръ обыкновенныхъ дверецъ 4×4×16 или 4=5=20 квадр. верш. При такой конструкціи топливника и дверецъ воздухъ, питающій горѣніе, направляется въ топку сверху внизъ, гдѣ онъ встрѣчаетъ токъ горючихъ газовъ, направленный кверху. Отъ встрѣчи такихъ токовъ происходитъ ихъ лучшее смѣшеніе, что и требуютъ условія хорошаго горѣнія.

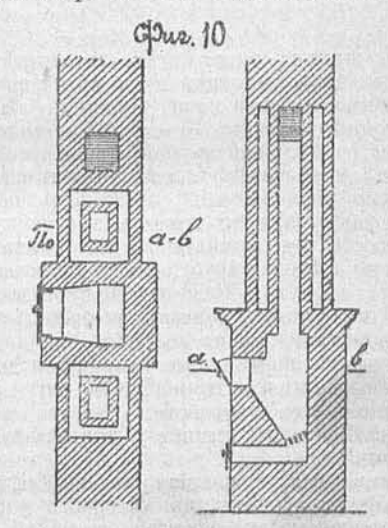
Управленіе притокомъ воздуха въ топку посредствомъ описанной дверцы удобнѣе, тѣмъ при обыкновенныхъ топочныхъ дверцахъ и чѣмъ при всякихъ задвижкахъ или баранахъ, устраиваемыхъ въ дымовыхъ трубахъ. Въ началѣ топки дверца открывается немного, а при разгораніи дровъ растворъ ея нѣсколько увеличивается.

Топка производится постепеннымъ подкидываніемъ небольшаго количества дровъ.

Описанное устройство топливника и дверцы имѣетъ еще тѣ выгоды, что при топкѣ уголь не выбрасывается въ комнату и что дверца не раскаливается, потому что она охлаждается протекающимъ вдоль нея воздухомъ.

Продолжительная топка, въ описанномъ топливникѣ небольшаго размѣра, производитъ постепенное очищеніе комнатнаго воздуха, привлекаемаго въ топку.

Въ печахъ большаго размѣра, назначенныхъ для нагрѣванія двухъ-трехъ смежныхъ комнатъ, дѣлается съ каждой стороны по 2—3 дымохода.



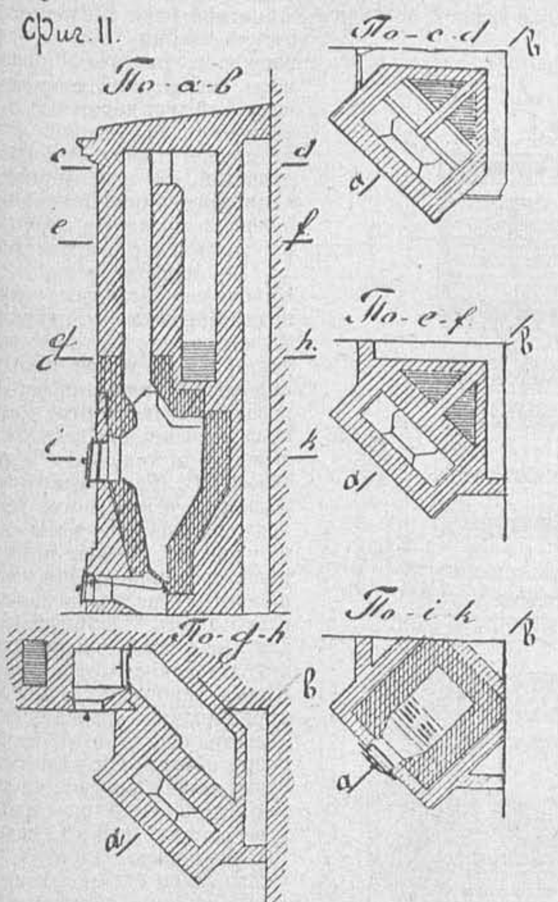
Во всѣхъ печахъ Свіязева первому подъемному колодцу дается обыкновенно большее сѣченіе и въ него кладется насадка, т. е. сухой кирпичъ, укладываемый съ промежутками для хода между ними дыма. Цѣль насадки состоитъ въ томъ, чтобы дать печи большую теплоемкость или придать ей запасъ тепла въ промежутки между топками. Въ самомъ дѣлѣ насадка, будучи во время топки окружена продуктами горѣнія, нагрѣвается до температуры послѣднихъ и слѣдовательно содержитъ въ себѣ большое количество теплоты, которое она и выдѣляетъ постепенно, когда топка прекращается.

Печи Свіязева дѣлаются разной величины и разнаго вида, примѣняясь къ мѣсту ихъ расположенія.

На черт. 10 показана печь въ толщинѣ стѣны съ небольшимъ выступомъ только для топки. На разрѣзѣ той же печи она показана съ рѣшеткою и поддуваломъ для топки каменнымъ углемъ или коксомъ.

Въ печахъ Связева какъ первый восходящій колодецъ такъ и боковые нисходящіе дымоходы состоятъ изъ коробовъ листоваго желѣза, обдѣланныхъ внутри

кирпичемъ. Толщину стѣнокъ дымоходовъ, по изложенному выше, слѣдуетъ дѣлать различной толщины, уменьшая ее по мѣрѣ удаленія отъ топливника. Вся печь обносится каменной стѣнкой толщиною въ $^1/_2$ кирпича, образующею сомкнутое пространство, называемое печною камерою, а печи такого рода, **камерными печами**.



Камерная стѣнка не служитъ для нагрѣванія, такъ какъ она сама нагрѣвается немного; въ ней устраиваются отверстія-душники, одни внизу, другіе наверху. Нагрѣваніе комнаты происходитъ вслѣдствіе постояннаго движенія комнатнаго воздуха, а именно: воздухъ охлажденный будетъ поступать въ камеру чрезъ нижніе душники, а нагрѣтый будетъ выходить въ комнату чрезъ верхніе душники. Нагрѣваніе комнатъ камерными печами происходитъ весьма равномѣрно по всей площади комнаты.

Камерныя печи даютъ возможность пускать въ нихъ наружный воздухъ и такимъ образомъ производить не только отопленіе, но и освѣженіе комнатнаго воздуха, о чемъ сказано будетъ ниже.

Весьма практичны печи инженера **С. Лукашевича**; онѣ спроектированы по той же идеѣ какъ и Свіязева съ нѣкоторыми измѣненіями и улучшеніями (Черт 11, 12, 13).

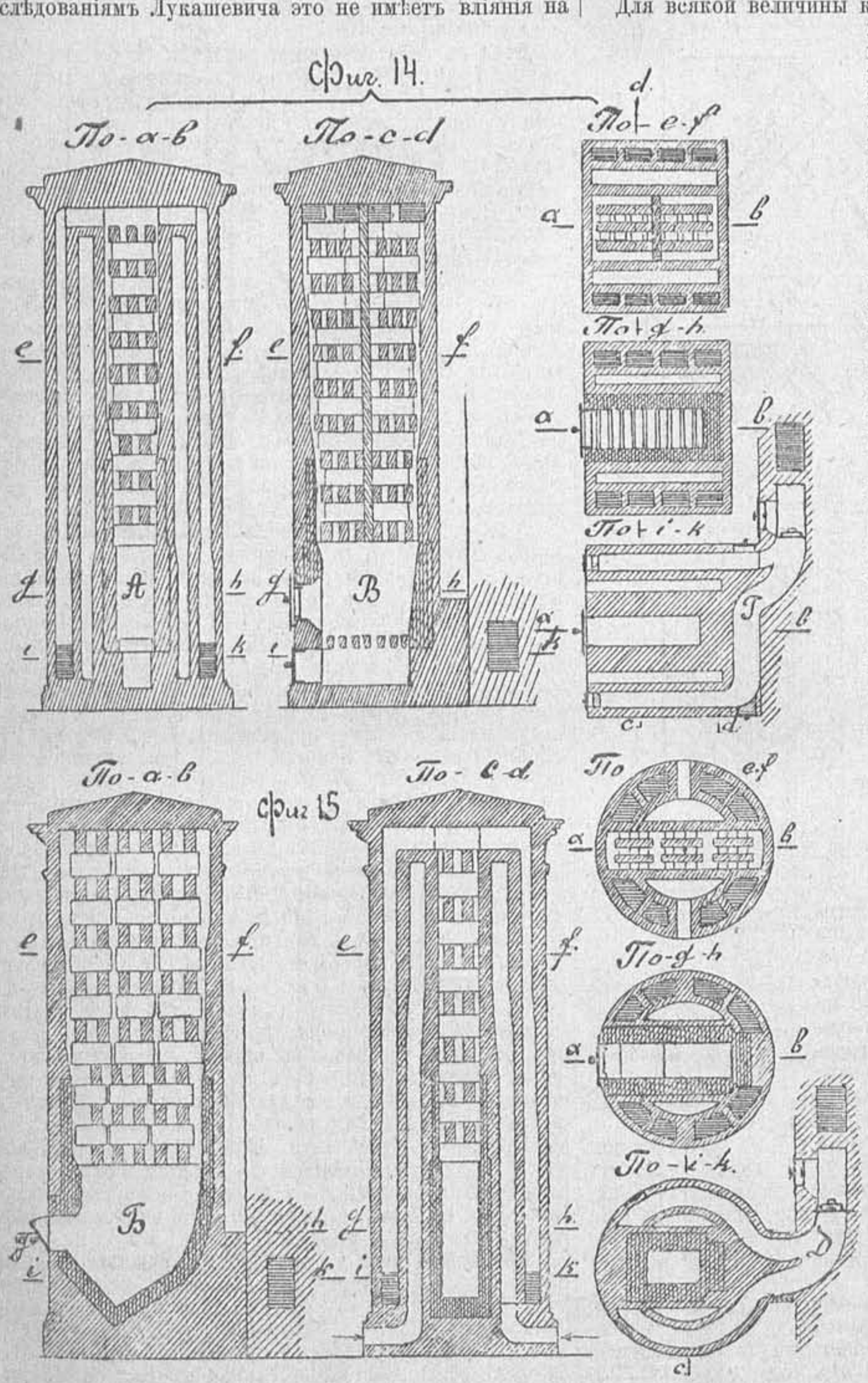
Топливникъ у Лукашевича — съ сильно наклоненными передней и задней стѣнками; внизу помѣщена небольшая продолговатая рѣшетка, площадь которой для комнатныхъ печей измѣняется отъ 14 до 20 кв. верш.; она отлита въ видѣ цѣлой штуки и при глубокихъ топкахъ для удобства очистки дѣлается вращающейся. Топочная дверца двойная, во внутрен-

Фиг. 13

Фиг. 12.

ней продѣлано отверстіе прикрытое слюдой для наблюденія за ходомъ горѣнія. Въ поддувальной дверцѣ есть отверстіе для притока воздуха.

Указанный топливникъ имѣетъ размѣры большіе, чѣмъ Свіязевскій, онъ устраивается такой величины, чтобы наибольшее количество дровъ, накладываемое въ печь, закладывать сразу передъ затопкой. По изслѣдованіямъ Лукашевича это не имѣетъ вліянія на



полезное дѣйствіе печи, а между тѣмъ уменьшаетъ уходъ за топкой. На чертежахъ изображены печи Лукашевича: прямоугольная, угловая и круглая съ камерами и съ поверхностями, обнаруженными въ комнаты. Разсмотрѣнныя печи отличаются простотой ухода за ними и даютъ высокое полезное дѣйствіе. Надо только замѣтить, что устройство топочной рѣшетки и дверецъ нѣсколько сложно и пока онѣ не имѣются въ продажѣ, а изготовляются только въ мастерской самого г. Лукашевича.

Печи инженера Войницкаго (автора настоящей статьи) проектированы для топки каменнымъ углемъ и антрацитомъ. При небольшихъ измѣненіяхъ онѣ могутъ служить и для топки дровами.

Конструкція ихъ слѣдующая (черт. 14, 15 и 16):

Для всякой величины комнатной печи топливникъ имѣетъ ширину отъ 5 — 6 вершковъ; различный размѣръ топливника смотря по величинѣ печи придается измѣненіемъ протяженія его въ глубину печи. Рѣшетка дѣлается изъ огнеупорнаго клинчатаго кирпича, длиною 5 верш. и толщиною $^7/_8$ вершка, который укладывается съ промежутками въ $^3/_8$ вершка на небольшихъ уступахъ, образуемыхъ стѣнками поддувала. По этому же уступу промежутки между кирпичами—колосниками—разщебениваются, чтобъ они не шевелились при закладкѣ и мѣшаніи топлива (Черт. 14—А и В). Такая топочная рѣшетка устраивается въ виду крайней простоты ея и удобства замѣны прогорѣвшихъ кирпичей новыми, но притомъ не исключается возможность примѣненія для этихъ же печей другихъ металлическихъ рѣшетокъ. Кромѣ прогаровъ между кирпичными колосниками дѣлается еще одинъ прогаръ впереди топочной рѣшетки; воздухъ, проникающій чрезъ него въ топочное пространство служитъ для охлажденія топочныхъ дверецъ и, смѣшиваясь съ продуктами горѣнія высокой температуры, способствуетъ лучшему ихъ сгоранію. Топочнаго свода нѣтъ, а продукты горѣнія поднимаются вверхъ по среднему колодцу, наполненному насадкою до верха печи, гдѣ раздѣляясь на двѣ стороны, входятъ въ нѣсколько, раздѣленныхъ перегородками, колодцевъ, по которымъ опускаются до самаго низа печи, гдѣ горизонтальными боровками сводятся въ дымовую трубу. (Черт. 15, 14, Г и Д). Въ большихъ печахъ между подъемными и опускными колодцами устроены воздушныя камеры, имѣющія простой прямоугольный видъ, удобный для очистки ихъ. Поверхности камеры обложены листовымъ желѣзомъ. Наружныя поверхности печи обдѣлываются изразцами или обносятся желѣзными футлярами.

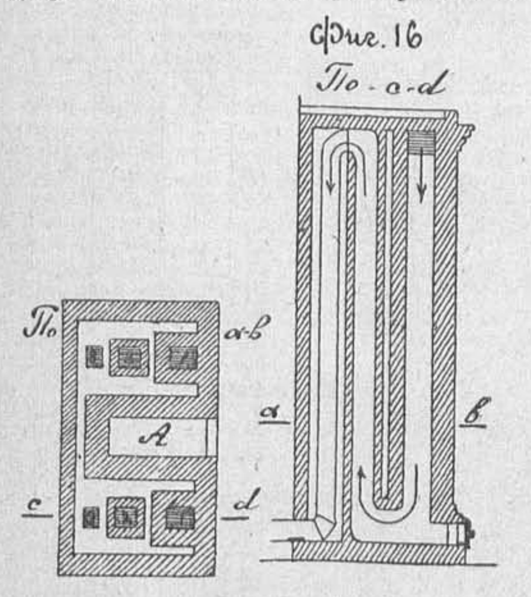
Для болѣе равномѣрнаго нагрѣванія печи и для предупрежденія частей ея отъ раскаливанія, толщина стѣнокъ топки и дымоходовъ дѣлается различная, а именно: топка имѣетъ толщину стѣнокъ отъ $3^1/_2$ до $4^1/_2$ вершковъ, а дымоходы начинаются съ толщины 3 вершковъ и постепенно утоняясь, въ концѣ имѣютъ

толщину только въ 1 вершокъ. Топка и начало дымоходовъ примѣрно на одну треть высоты подъемнаго колодца обкладываются огнеупорнымъ кирпичемъ на такой же глинѣ. До этой же высоты поперечная стѣнка средняго колодца и насадка дѣлаются также изъ огнеупорнаго кирпича. Различная толщина стѣнокъ дымоходовъ достигается безъ всякой тески кирпича—сочетаніемъ въ кладкѣ кирпича: огнеупорнаго, имѣющаго толщину $1^1/_3$ вершка, обыкновеннаго краснаго $1^1/_2$ вершка и клинкера толщиною отъ 1 до $^1/_2$ вершка.

Для топки дровами может служить печь съ рѣшеткою нѣсколько меньшаго размѣра и безъ герметическихъ дверецъ—можно также устроить Свіязевскую топку, какъ показано на черт. 15—Б.

Для чистки отъ осадковъ внутреннихъ поверхностей дымоходовъ въ нижнихъ боровахъ—имѣются вычистныя отверстія съ дверцами. Прочистка вертикальныхъ дымоходовъ производится чрезъ нижнія вычистки посредствомъ мочальной швабры, прикрѣпленной къ камышевому пруту.

Надъ описанными печами произведены были многочисленныя и тщательныя наблюденія въ зиму 1886 года, при чемъ оказалось, что при морозѣ въ 30° Ц.



и соотвѣтственной топкѣ наибольшая температура поверхности печи не превосходила 105°, а въ тоже время наименьшая температура достигала 70°. Слѣдовательно, можно признать, что нагрѣваніе печи происходило равномѣрно.

Средняя температура за сутки всей поверхности печи при одной топкѣ, была около 50°. Горѣніе топлива происходило быстро, пламя было яркое, количество воздуха, притекающаго въ топку, было отъ 0,7 до 1 куб. саж. на 1 фунтъ сгоравшаго угля. Температура продуктовъ горѣнія, измѣренная предъ входомъ въ дымовую трубу, была отъ 90° до 130°, что указываетъ на высокое полезное дѣйствіе печей—около 80° ₀ *)

На черт. 16 изображена камерная печь большаго размѣра, которою можно отопить нѣсколько смежныхъ комнатъ. Она состоитъ изъ топливника Свіязева или съ топочной рѣшеткой и одного подъемнаго колодца, наполненнаго насадкою, по которому продукты горѣнія поднимаются до верху печи; здѣсь они раздѣляются на двѣ стороны и съ каждой проходятъ по тремъ вертикальнымъ дымоходамъ: въ

(*) Печи эти устраивались и испытывались въ 1886-мъ году по распоряженію Военнаго Министерства и съ тѣхъ поръ вводятся въ зданіяхъ военнаго вѣдомства.

первомъ отпускаются внизъ, во второмъ поднимаются вверхъ, а въ третьемъ внизъ. Изъ послѣдняго дымохода продукты горѣнія горизонтальнымъ боровомъ отводятся въ дымовую трубу. Стѣнки дымоходовъ дѣлаются различной толщины, уменьшаясь постепенно по мѣрѣ удаленія ихъ отъ топливника. Постепенное утоненіе стѣнокъ производится сочетаніемъ кирпичей различной толщины безъ тески ихъ, какъ объяснено выше.

Печи съ герметическими дверцами. Герметическія дверцы необходимы при топкѣ каменнымъ углемъ и торфомъ, такъ какъ эти матеріалы послѣ окончанія топки могутъ издавать непріятный запахъ; при топкѣ-же дровами герметическія дверцы должны быть признаны излишними. Но какъ во многихъ мѣстахъ герметическія дверцы примѣняются при топкѣ дровами и имъ приписываютъ большое сбереженіе въ топливѣ, то не лишне будетъ пояснить значеніе этихъ дверецъ.

Герметическая дверца дѣлается двойная; внутренняя съ обыкновеннымъ притворомъ имѣетъ внизу рядъ небольшихъ отверстій, а вторая наружная, плотно пришлифованная къ рамкѣ, зажимается винтомъ или входитъ сверху въ пазъ и притворяетъ герметически топочное отверстіе. Герметическія дверцы ставятся обыкновенно въ голландской печи старой конструкціи, которыя между прочимъ страдаютъ тѣмъ недостаткомъ, что при горѣніи въ нихъ поступаетъ гораздо болше воздуха, чѣмъ слѣдуетъ для надлежащаго сгоранія топлива.

Уходъ за топкой долженъ быть слѣдующій: дрова закладываются въ топливникъ и горѣніе должно происходить при прикрытой внутренней дверцѣ. Когда послѣдняя заброска дровъ прогоритъ и останется красный уголь съ синимъ пламенемъ, причемъ вьюшки затворить нельзя, а герметическую дверцу можно запереть безъ опасенія угара; при этомъ, оставшійся уголь догораетъ медленно, при небольшомъ притокѣ воздуха, проникающаго въ топливникъ чрезъ неплотности печи, а также чрезъ дымовую трубу, въ которой образуется двойная тяга. Для прекращенія этой двойной тяги въ дымовой трубѣ должна быть поставлена вьюшка, которая закрывается спустя $^1/_2$ часа послѣ закрытія герметическихъ дверецъ. При такихъ условіяхъ, отъ примѣненія герметическихъ дверецъ дѣйствительно происходитъ сбереженіе топлива противъ печей старой конструкціи съ малымъ полезнымъ дѣйствіемъ; но въ вышеописанныхъ улучшенныхъ печахъ, гдѣ топливо сгораетъ безъ остатка, съ небольшимъ притокомъ воздуха, получаются еще лучшіе результаты и безъ герметическихъ дверецъ.

Нужно замѣтить, что въ практикѣ часто злоупотребляютъ примѣненіемъ герметическихъ дверецъ, а именно: ихъ закрываютъ вскорѣ послѣ того, какъ дрова начнутъ разгораться, такъ что вся топка происходитъ при закрытыхъ герметическихъ дверцахъ, на счетъ воздуха поступающаго чрезъ дымовую трубу вслѣдствіе двойной тяги. При этомъ, въ дымовой трубѣ, продукты горѣнія, встрѣчая холодный воздухъ, значительно охлаждаются и конденсируютъ заключающіеся въ нихъ пары; отчего кирпичныя дымовыя трубы сырѣютъ и портятся.

Комнатныя печи съ притокомъ наружнаго воздуха. Разсмотрѣнныя печи съ воздушными камерами могутъ быть примѣнены для нагрѣванія небольшихъ объемовъ свѣжаго, наружнаго воздуха, который сообщается съ камерою печи и нагрѣтый, въ ней, входитъ въ помѣщеніе, усиливая нѣсколько его нагрѣваніе и производитъ освѣженіе воздуха—вентиляцію.

Наружный воздухъ приводится къ печи посредствомъ подпольнаго канала, одна оконечность котораго сообщается съ низомъ печной камеры, а другая проходитъ чрезъ наружную стѣну и поднимается въ видѣ пилястры на высоту около одного аршина надъ верхомъ фундамента. Въ наружномъ отверстіи этого канала, вставляется частая сѣтка, чтобы мелкія пти-

цы и животныя не попадали туда, а ниже ея въ каналѣ ставится поворотный клапанъ—баранъ для управленія притокомъ воздуха. Ось барана проходитъ чрезъ стѣну въ комнату, гдѣ на ней ставится поворотная ручка съ указателемъ степени открытія барана.—Баранъ помѣщается при началѣ канала, внѣ комнаты, для того, чтобы при закрытіи его весь каналъ, находящійся подъ поломъ былъ изолированъ отъ холоднаго воздуха. Воздухопроводный каналъ по всей его длинѣ состоитъ изъ плотной трубы оцинкованнаго листоваго желѣза съ запайкою его загибовъ и стыковъ. Труба обдѣлывается различно, смотря по мѣсту ея расположенія; часть трубы выходящая наружу обшивается досками и покрывается крышкою, а часть, находящаяся подъ поломъ должна быть тщательно предохранена отъ промерзанія, для чего она окружается дурными проводниками тепла: толстымъ сукномъ или войлокомъ въ 2 ряда. Если печь устраивается въ нижнемъ этажѣ, то желѣзную трубу подъ поломъ обертываютъ войлокомъ и заключаютъ въ кирпичный каналъ со стѣнками толщиною въ $^1/_2$ кирп. или 1 кирпичъ; если въ верхнемъ этажѣ—то труба обдѣлывается досками толщиною въ $2^1/_2$ дюйма. Еще лучше устроить ее такъ: желѣзную трубу обернуть толстымъ войлокомъ въ 1 рядъ, обдѣлать досками толщиной въ 1 дюймъ, обернуть ихъ вторымъ рядомъ войлока и за симъ обдѣлать еще рядомъ досокъ толщ. $1^1/_2$ дюйма. Перемѣнные слои того-же матеріала лучше сопротивляются передачѣ теплоты.

При поворотахъ воздухопроводнаго канала слѣдуетъ устраивать въ немъ отверстія съ плотными прикрытіями для чистки его отъ пыли.

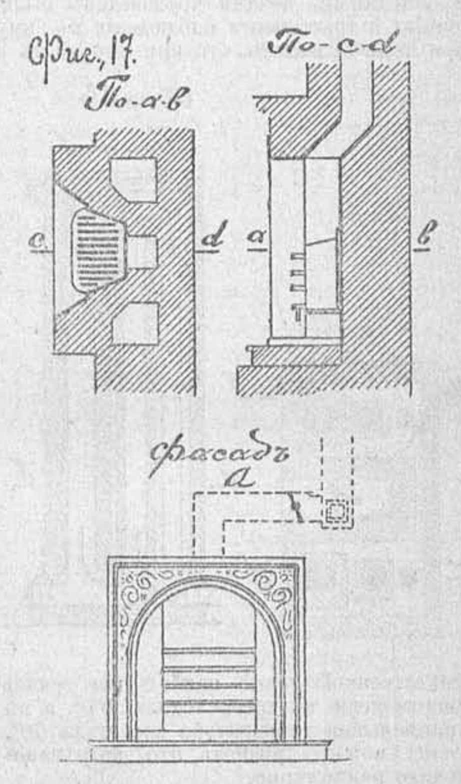
Посмотримъ, какъ будетъ происходить движеніе воздуха въ воздушной камерѣ печи, сообщенной съ одной стороны, вверху ея, съ комнатой и съ другой стороны, внизу, съ наружнымъ воздухомъ.

Когда въ комнатѣ и на дворѣ будетъ одна и та-же температура, то воздухъ будетъ въ равновѣсіи и въ камерѣ и въ наружномъ пріемникѣ никакого движенія не будетъ. Но какъ скоро наружная температура станетъ ниже комнатной, тогда равновѣсіе будетъ нарушено, а именно: на входное отверстіе наружнаго пріемника будетъ происходить различное давленіе: извнутри будетъ давить столбъ теплаго, легкаго воздуха, а снаружи—холоднаго тяжелаго воздуха. Вслѣдствіе разности давленій наружный воздухъ станетъ входить чрезъ наружный пріемникъ въ камеру печи и нагрѣтый въ ней поступаетъ въ комнату. Чѣмъ ниже будетъ наружная температура и чѣмъ болѣе будетъ нагрѣта печь, или другими словами, чѣмъ больше будетъ разность температуры между воздухомъ холоднымъ наружнымъ и нагрѣтымъ въ камерѣ, тѣмъ большая будетъ скорость движенія воздуха, притекающаго въ комнату.

Дѣйствіе вѣтра имѣетъ также вліяніе на скорость движенія воздуха по воздухопроводнымъ каналамъ, а именно, при вѣтрѣ, направленномъ въ отверстіе наружнаго пріемника, скорость движенія въ немъ воздуха увеличивается, а при вѣтрѣ съ противуположной стороны,—уменьшается.

Какъ ни хорошъ описанный способъ провѣтриванія комнатъ попутно съ отопленіемъ ихъ посредствомъ печей съ притокомъ наружнаго воздуха, въ деревенскихъ домахъ, имъ не слѣдуетъ увлекаться и давать широкое примѣненіе, главнымъ образомъ потому, что въ этомъ нѣтъ существенной надобности, а именно: деревенскіе господскіе дома стоятъ обыкновенно особнякомъ и омываются со всѣхъ сторонъ свѣжимъ воздухомъ, причемъ естественное провѣтриваніе въ нихъ и безъ того значительно: около трехъ объемовъ внутренней вмѣстимости въ сутки. Это значитъ, что если емкость внутреннихъ помѣщеній дома составляетъ 200 куб. саж., то естественною вентиляціею возобновится воздуха по $200 \times 3 = 600$ куб. саж. въ сутки или $\frac{600}{24} = 25$ куб. саж. въ 1 часъ. Такое возобновленіе воздуха слѣдуетъ считать достаточнымъ и усиленіе его можетъ требоваться развѣ въ какой-нибудь одной или двухъ болѣе населенныхъ комнатахъ дома, гдѣ можно устроить печь съ притокомъ наружнаго воздуха; повсемѣстное же примѣненіе этихъ печей, составляя уже переходъ къ устройству вентиляціи, вызоветъ большія усложненія, какъ въ устройствѣ печей, такъ и въ уходѣ за ними, какъ видно будетъ изъ дальнѣйшаго описанія.

Кромѣ того надо замѣтить, что печи съ притокомъ воздуха сами по себѣ требуютъ очень тщательнаго надзора, а именно нужно слѣдить, чтобы открытіе наружнаго пріемника соотвѣтствовало нагрѣву печи для того, чтобы свѣжій воздухъ поступалъ въ комнату всегда съ температурою (около 20—21°) нѣсколько высшей противъ комнатной температуры и отнюдь не сдѣлался ниже этой температуры, ибо тогда притекающій воздухъ станетъ тяжелѣе комнатнаго и будетъ опускаться—падать внизъ, причиняя безпокойство живущимъ. При внезапномъ усиленіи мороза ночью и при вѣтрѣ, направленномъ въ



отверстіе наружнаго пріемника, если баранъ у входа не будетъ во время прикрытъ, температура притекающаго воздуха можетъ быстро понизиться на нѣсколько градусовъ и тогда въ комнату станетъ притекать холодный воздухъ, который, падая внизъ съ большею скоростью, будетъ быстро охлаждать комнату и можетъ причинять простуды живущимъ.

Вотъ главныя причины, почему въ деревенскихъ домахъ печи съ притокомъ наружнаго воздуха можно примѣнять только въ ограниченномъ числѣ и только въ тѣхъ случаяхъ, когда есть полная увѣренность, что за ними будетъ толковый и постоянный надзоръ.

Комнатные камины (черт. 17). Камины представляютъ самый простой видъ нагрѣвательныхъ приборовъ, они состоятъ: изъ топливника, кирпичнаго или чугуннаго, вставленнаго въ кирпичную кладку, и дымовой трубы. Топливо сожигается на чугунной или желѣзной рѣшеткѣ, подъ которой имѣется зольникъ. Нагрѣваніе комнатнаго воздуха каминами производится исключительно лучистою теплотой, а потому выгоднѣй топить ихъ каменнымъ углемъ или коксомъ, дающимъ, какъ извѣстно, болѣе лучистой теп-

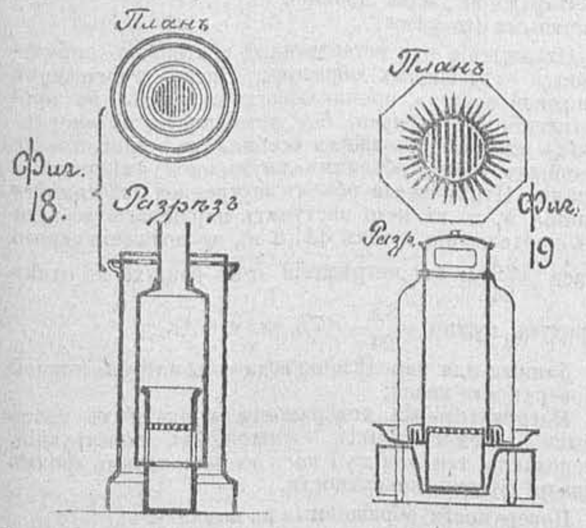
лоты, чѣмъ дрова. Во всякомъ случаѣ относительно нагрѣванія помѣщеній камины даютъ весьма малое полезное дѣйствіе, отъ 5% до 15%.

Поэтому въ холодномъ климатѣ, собственно для отопленія, камины употребляются рѣдко. Они примѣняются болѣе для очищенія воздуха въ помѣщеніяхъ, такъ какъ при топкѣ ихъ происходитъ вытягиваніе комнатнаго воздуха въ трубу, а слѣдовательно и замѣщеніе его наружнымъ воздухомъ, поступающимъ въ помѣщеніе или непосредственно чрезъ неплотности зданій, или изъ смежныхъ помѣщеній. Въ послѣднемъ случаѣ слѣдуетъ обращать вниманіе, чтобы топкою каминовъ не привлечь въ жилыя помѣщенія воздуха испорченнаго изъ кухонь, отхожихъ мѣстъ и т. п., а нужно озаботиться, чтобы замѣщеніе, вытянутаго каминомъ воздуха, происходило чистымъ воздухомъ.

Въ теплыхъ странахъ камины имѣютъ большое примѣненіе, несмотря на невыгодность этого способа отопленія. Дымовой каналъ отъ камина слѣдуетъ дѣлать съ переваломъ или поворотомъ въ сторону, какъ показано на черт. 17, что пріостанавливаетъ вылетаніе изъ трубы искръ. Въ колѣнѣ долженъ находиться баранъ для закрытія трубы и дверцы для чистки сажи. Дымовымъ трубамъ каминовъ даютъ обыкновенно поперечное сѣченіе отъ 18 до 36 кв. верш.

Комнатныя металлическія печи дѣлаются изъ чугуна и желѣза и бываютъ очень разнообразной конструкціи. Разсмотримъ нѣсколько типовъ этихъ печей.

Самая простая печь состоитъ изъ чугуннаго цилиндра, (черт. 18), внутри котораго помѣщенъ также чугунный топливникъ съ рѣшеткой и поддуваломъ, который иногда обкладывается внутри огнеупорнымъ кирпичемъ. Продукты горѣнія восходятъ прямо кверху

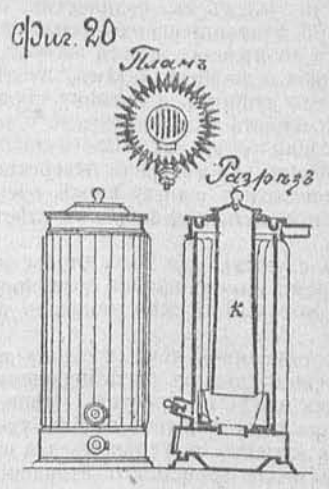


и уносятся изъ печи чугунною или желѣзною трубой. Поверхности такой печи сильно раскаливаются, почему въ большей части случаевъ ихъ обносятъ снаружи футляромъ (кожухомъ) изъ листоваго желѣза, въ которомъ продѣлываются отверстія вверху и внизу для циркуляціи воздуха. Печи такого рода не удобны для жилыхъ помѣщеній, такъ какъ согрѣваніе ими воздуха очень не равномѣрно, а главнымъ образомъ потому, что поверхности ихъ раскаливаются и пригораютъ пыль и органическія частицы воздуха.

Поэтому всякія металлическія печи съ гладкими поверхностями, не предохраненными отъ раскаливанія, можно примѣнять только для не жилыхъ помѣщеній, а также для просушки новыхъ или сырыхъ зданій.

Существенное улучшеніе въ устройствѣ чугунныхъ печей состоитъ въ томъ, что вмѣсто гладкой поверхности дѣлаютъ снаружи ребра, чѣмъ предотвращается раскаливаніе металла и уменьшается температура поверхности прибора.

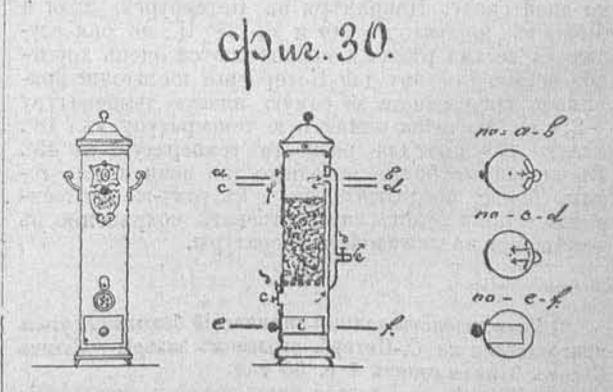
Такая печь, Герни, изображена на черт. 19 и печь Креля, (черт. 20), еще болѣе раціональная, такъ какъ въ ней ребра сближены и утолщены къ основанію, чѣмъ еще лучше предохраняютъ печь отъ раскаливанія. Въ печахъ Креля дѣлаются еще внутреннія ребра для увеличенія способности внутренней поверхности воспринимать теплоту отъ продуктовъ горѣнія.



Печь съ двойными ребрами способна передавать почти вдвое больше теплоты, противъ гладкой поверхности и поверхности съ наружными ребрами, такъ что печь небольшого размѣра высотой 3—4 фута, діаметромъ 1½ фута можетъ замѣнить собой большую комнатную печь.

На черт. 20 (разрѣзъ) изображено приспособленіе для наполненія печи топливомъ сверху, для чего внутри имѣется коническая труба *к* уширяющаяся книзу, въ которую забрасывается топливо сверху и закрывается двойной крышкой.

Растопка подкладывается снизу чрезъ особую дверцу. Это приспособленіе способствуетъ болѣе равномѣрному выдѣленію теплоты печью, такъ какъ топливо горитъ продолжительное время.



Печи Креля съ двойными ребрами предназначаются преимущественно для топки коксомъ или древеснымъ углемъ, не дающимъ при сгораніи копоти и сажи. При топкѣ дровами и въ особенности каменнымъ углемъ внутреннія ребра заносятся сажею и требуютъ частой чистки.

Несмотря на совершенство конструкціи печи Креля, она можетъ быть примѣнена для жилыхъ помѣщеній только въ исключительныхъ случаяхъ, ограничиваясь въ примѣненіи мало-обитаемыми комнатами, въ которыхъ по временамъ требуется быстрое возвышеніе температуры, передними и вестибюлями, имѣющими непосредственное сообщеніе съ наружнымъ воздухомъ, и т. п.

Говоря о металлическихъ печахъ, нельзя не упомянуть о переносной безтрубной печи (черт. 30).

Печь состоитъ изъ цилиндра кровельнаго желѣза, діам. отъ 4 до 6 вершк., высот. отъ 1 до 1¾ арш. Составныя части печи видны изъ чертежа. Топка печи производится бездымнымъ углемъ *). Чтобы затопить печь нужно снять крышку и душникъ *a*, наполнить печь углемъ въ количествѣ отъ 30 до 50 кусковъ (4—5 фунтовъ) сверхъ коихъ положить три раскаленныхъ до красна такихъ же угля, и дать накалиться близъ лежащимъ углямъ, послѣ чего положить на мѣсто душникъ и крышку. Душникъ *c* спереди печи и баранъ *d* въ патрубкѣ *e* должны быть во время топки открыты. Въ случаѣ надобности печь дополняютъ углемъ чрезъ отверстіе *f*. Горѣніе топлива происходитъ сверху внизъ, очень медленно, такъ что вышеуказанная заброска тлѣетъ отъ 10 до 20 часовъ.

Кнопка *d* служитъ для того, чтобы шевелить рѣшетку, причемъ накопившіяся зола просыпается въ зольникъ *i*, который нужно очищать по мѣрѣ его накопленія.

Удобства описанной печи состоятъ въ томъ, что оно переносная (можетъ быть переносима даже въ затопленномъ видѣ), не требуетъ дымовой трубы, не издаетъ угара и не требуетъ особаго ухода. Поэтому она можетъ служить съ успѣхомъ для просушки сырыхъ мѣстъ и для временнаго отопленія нежилыхъ помѣщеній.

Опредѣленіе размѣровъ печей.

Правильное опредѣленіе размѣровъ комнатныхъ печей дѣлается такъ же, какъ и всякихъ нагрѣвательныхъ приборовъ, по количеству единицъ теплоты, которую долженъ доставлять приборъ при наибольшемъ его дѣйствіи, т. е. при самой низкой наружной температурѣ той мѣстности, гдѣ онъ находится **). При опредѣледѣленіи размѣровъ комнатныхъ печей слѣдуетъ принимать такую самую низшую температуру, которая въ данной мѣстности замѣчается часто и держится продолжительное время, по нѣсколько дней сряду. Напримѣръ въ Петербургѣ, хотя и бываютъ морозы въ 30° и до 37° Ц., но они случаются весьма рѣдко и продолжаются очень короткое время. Поэтому для Петербурга достаточно принимать для разсчета за самую низкую температуру —27° Ц., а считая комнатную температуру въ 18°. дѣлать разсчетъ для разности температуръ въ 45 . Въ случайные болѣе холодные дни печи можно топить болѣе продолжительно и къ тому-же теплоемкость зданія будетъ способствовать сохраненію въ помѣщеніи надлежащей температуры.

*) *Усовершенствованный химическій бездымный* уголь приготляется на С.-Петерб. угольномъ заводѣ.— Ящикъ вѣсомъ 3 пуда стоитъ 7 р. 50 коп.

**) *Способъ назначенія числа печей и опредѣленія* ихъ размѣровъ по кубич. содержанію отапливаемыхъ помѣщеній приводитъ нерѣдко къ крупнымъ ошибкамъ, такъ какъ охлажденіе помѣщеній зависитъ не отъ кубич. ихъ содержанія, а отъ размѣровъ и свойства охлаждающихся поверхностей, окружающихъ помѣщеніе. Въ предлагаемомъ здѣсь способѣ опредѣленія размѣровъ печей, вводятся въ разсчетъ, съ одной стороны всѣ условія потери теплоты (охлаждаемости помѣщеній), а съ другой опредѣляется выдѣленіе теплоты нагрѣвательными поверхностями печей различной конструкціи и приводятся данныя для опредѣленія ихъ размѣровъ. Всѣ данныя, принятыя для разсчетовъ, провѣрены новѣйшими изслѣдованіями и даютъ результаты очень близкіе къ дѣйствительной потребности.

Порядокъ вычисленія состоитъ въ томъ, что для каждой комнаты опредѣляютъ потерю теплоты охлаждающимися поверхностями зданія, при самой большой мѣстной разности температуръ комнатной и наружной и къ этой величинѣ прибавляютъ количество теплоты на согрѣваніе наружнаго воздуха поступающаго въ помѣщеніе вслѣдствіе естественной вентиляціи *), и тогда получится полное и наибольшее количество единицъ теплоты, которое печь должна доставлять,—раздѣляя это количество на число единицъ теплоты, доставляемое единицею площади (однимъ квадратнымъ футомъ) нагрѣваемой поверхности печи, получится для данной комнаты величина нагрѣвательной поверхности печи.

Для производства этихъ вычисленій приводятся слѣдующія данныя:

Потеря теплоты охлаждающимися поверхностями зданія, на 1 кв. саж. въ 1 часъ, на 1° разности температуръ комнатной и наружной:

Наружной стѣны, состоящей изъ бревенчатаго сруба, проконопаченнаго съ обѣихъ сторонъ, оштукатуреннаго со внутренней стороны и обшитаго досками съ наружной . . . . 9 един. тепл. **)

Окна съ двойнымъ переплетомъ.	20	„	„
Пола въ нижнемъ этажѣ, состоящаго изъ чернаго пола со смазкою и чистаго пола . .	3	„	„
Потолка, выходящаго на чердакъ, состоящаго сверху изъ досчатаго настила по балкамъ со смазкою, а снизу въ комнатѣ изъ досчатой подшивки со штукатуркою	3	„	„
Наружной двери двойной съ плотными створами	20	„	„

Охлажденіе отъ естественной вентиляціи опредѣляется слѣдующимъ образомъ. Число кубическихъ саженей воздуха, проникающихъ въ зданіе въ продолженіи сутокъ чрезъ его неплотности, въ деревянныхъ зданіяхъ, стоящихъ особнякомъ, принимается равнымъ тремъ объемамъ внутренней вмѣстимости зданія: Итакъ ежели объемъ внутренней вмѣстимости зданія A, то въ него поступитъ наружнаго воздуха въ продолженіе сутокъ 3A, а въ продолженіи одного часа $\frac{3A}{24}$; для нагрѣванія этого воздуха на одинъ градусъ нужно $\frac{3A}{24} \times 7{,}3$ ед. т. ***)

Данныя для опредѣленія величины нагрѣвательной поверхности печей:

Нагрѣвательныя поверхности комнатныхъ печей выше разсмотрѣнныхъ улучшенныхъ конструкцій, передаютъ теплоты въ 1 часъ времени однимъ своимъ квадр. футомъ поверхности.

Поверхности обращенныя въ комнату,			
„ одѣтыя листовымъ желѣзомъ или оштукатуренныя . . .	80	ед	т.
„ одѣтыя изразцами . .	70	„	„
„ внутри между дымоходами	40	„	„
камерныхъ печей . . .	60		

*) Естественною вентиляціею принято называть такое возобновленіе воздуха, которое происходитъ безъ особыхъ дзя того приспособленій, чрезъ щели, другія неплотности зданія и открываніе наружныхъ дверей.

**) Единицею теплоты принято считать такое количество теплоты, какое нужно для нагрѣванія единицы вѣса воды на 1° по Цельс. — въ Россіи одного фунта воды на 1° Ц., во Франціи одного килограмма воды на 1° Ц.—(калорія).

***) Число 7,3 есть число ед. т. нужное для нагрѣванія одной куб. саж. воздуха на одинъ градусъ.

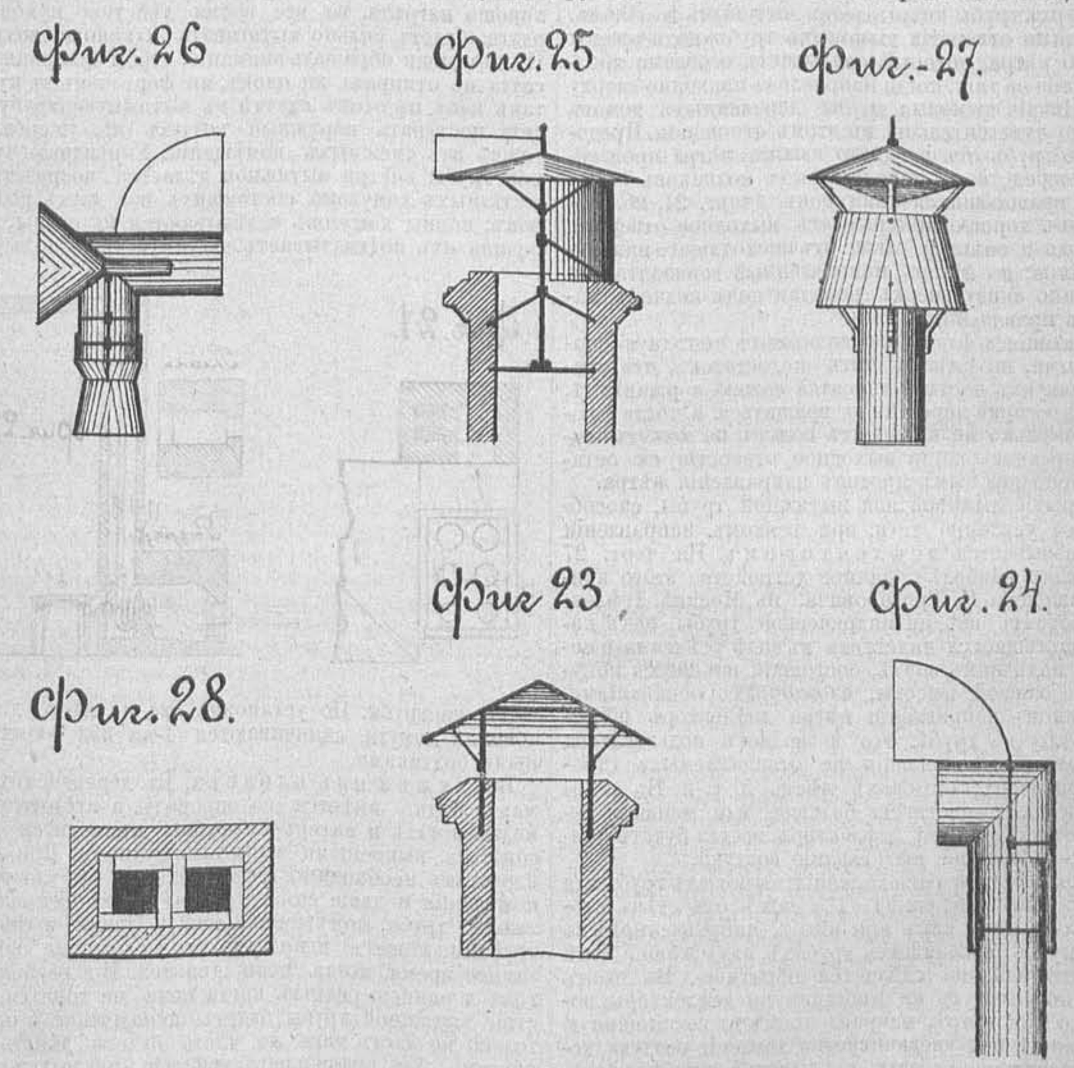
Поверхности камерныхъ печей съ притокомъ наружнаго воздуха . . . . 80—100

Примѣчаніе: Печи разсчитываются при томъ предположеніи, что въ большіе морозы онѣ топятся по два раза въ сутки.

Для опредѣленія площади топочной рѣшетки печей Войницкаго нужно, количество ед. т., которое должна доставлять печь въ 1 часъ, помножить на коэфиціентъ 0,0035. Полученное произведеніе будетъ величина площади рѣшетки въ квадр. вершкахъ.

Ниже при описаніи проекта деревенскаго дома показано практическое примѣненіе всѣхъ приведенныхъ данныхъ и сдѣлано опредѣленіе величинъ комнатныхъ печей различныхъ размѣровъ и конструкцій.

слѣдуетъ обращать особенное вниманіе, чтобы кирпичъ былъ хорошо промоченъ—для чего назначенный для кладки кирпичъ полезно держать въ ушатахъ съ водой—и чтобы кладка производилась съ тончайшими швами, для чего глина заминается не особенно густо, въ швы ея кладется немного и каждый положенный кирпичъ прижимается рукою и легкими ударами деревянной колотушки. Глина должна быть, по возможности, чистая, песокъ тоже чистый, кварцевый, не особенно крупный, безъ примѣси ила и землистыхъ частицъ. Еслибы случился песокъ съ такими примѣсями, то его нужно промывать и просѣивать. Изразцы укрѣпляются между собою и съ кирпичною кладкою посредствомъ скобокъ изъ обручнаго желѣза и желѣзной проволоки № 11; наруж-



Постройка печей.

Въ нижнемъ этажѣ печи устраиваются или на сводахъ, покрывающихъ подвалы или на особыхъ фундаментахъ. При твердомъ грунтѣ толщина фундамента достаточна въ 10—12 вершк. Въ этажахъ печей не слѣдуетъ ставить на балки, а нужно передать отъ нихъ давленіе на стѣны, закладывая для угловыхъ печей брусковое желѣзо, а въ прямыхъ стѣнахъ устраивать кронштейны.

Кладка печей производится изъ обыкновеннаго кирпича и клинкера на растворѣ изъ глины съ пескомъ, а также и изъ огнеупорнаго кирпича на такой же глинѣ. Для прочности печной кладки

ныя ихъ кромки тщательно наковываются, такъ чтобы шовъ между двумя изразцами представлялъ изъ себя тонкую прямую линію. Дымовыя трубы нужно располагать такъ, чтобы каждая печь имѣла свой дымовой каналъ. Если въ одну и ту-же трубу пустить дымъ изъ двухъ печей, то ихъ нельзя топить одновременно, такъ какъ при этомъ печи задымятъ. Для обыкновенныхъ комнатныхъ печей сѣченіе дымовой трубы должно быть не менѣе 3×6=18 квадр. вершк., а еще лучше $4^1/_2 \times 4^1/_2$=20 кв. вер. (Черт. 28) а высота трубы по возможности не менѣе—4 саженъ. Печи группируются по нѣсколько штукъ къ одному мѣсту и дымы пускаются въ отдѣльные дымовые ходы общей трубы. Стѣнки дымовыхъ трубъ дѣлаются толщиною въ 6 и не менѣе $4^1/_2$ вершковъ

а раздѣлки между дымами 3 вершка. Въ каменныхъ зданіяхъ дымы пускаютъ въ каменныя стѣны, въ деревянныхъ-же приходится устраивать коренныя дымовыя трубы, стоящія на своихъ отдѣльныхъ фундаментахъ на нѣкоторомъ разстояніи (5—6 вершк.) отъ стѣны. Дымовыя трубы складываются на глинѣ, а сверхъ крыши на извести; внутри дымовые каналы промазываются глиною и вся труба штукатурится. Въ каменной стѣнѣ дымовые каналы кладутся на извести, оставляя внутри каналовъ пустые швы, которые промазываются глиной. При встрѣчѣ дымовой трубы съ потолкомъ, при трубѣ дѣлается раздѣлка, составляющая постепенное утолщеніе стѣнки трубы до толщины въ 9 вершковъ. Деревянныя части, прилегающія къ раздѣлкѣ, тщательно обертываются войлокомъ. Верхъ трубы покрывается листовымъ желѣзомъ.

Выходныя отверстія дымовыхъ трубъ подвержены дѣйствію вѣтра, который оказываетъ особенно вредное вліяніе на тягу, когда направленъ наклонно сверху внизъ. Низкія дымовыя трубы деревянныхъ домовъ особенно чувствительны въ этомъ отношеніи. Предохраненіе трубъ отъ вреднаго вліянія вѣтра производится посредствомъ неподвижныхъ колпаковъ (черт. 23) или вращающихся флюгарокъ, (черт. 24, 25, 26).

Колпакъ хорошо прикрываетъ выходное отверстіе отъ дождя и снѣга, а также отъ нисходящаго направленія вѣтра; но вѣтеръ, направленный горизонтально и особенно снизу вверхъ, попадая подъ колпакъ, нарушаетъ правильность тяги.

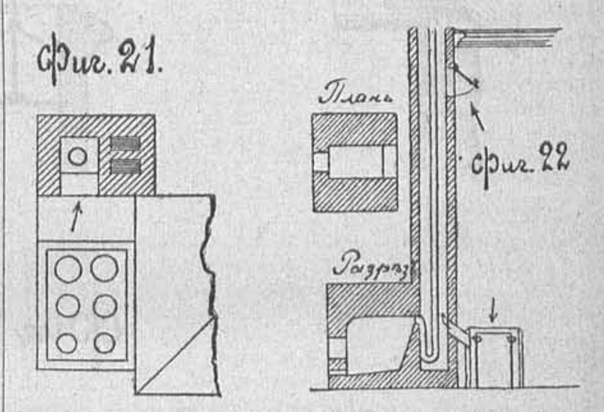
Вращающіяся флюгарки усиливаютъ выходную скорость дыма, но имѣютъ тотъ недостатокъ, что вращающіяся ихъ части заносятся сажею и ржавѣютъ, отчего флюгарки перестаютъ вращаться; а тогда флюгарка не только не приноситъ пользы, но можетъ оказаться вредною, когда выходное отверстіе ея останется неподвижнымъ противъ направленія вѣтра.

Прикрытіе дымовой или вытяжной трубы, способствующее усиленію тяги, при всякомъ направленіи вѣтра, называется дефлекторомъ. На черт. 27 изображено наиболѣе удачное устройство этого прибора инженера И. Григоровича въ Москвѣ. Дефлекторъ состоитъ изъ цилиндрической трубы, надъ которою помѣщается надставка въ видѣ усѣченнаго конуса, а надъ нимъ зонтъ, состоящій изъ двухъ конусовъ небольшой высоты, сложенныхъ основаніями. При всякомъ направленіи вѣтра дефлекторъ производитъ тягу въ трубѣ. Это позволяетъ пользоваться приборомъ для вентиляціи не отапливаемыхъ строеній: конюшенъ, отхожихъ мѣстъ и т. п. Въ атмосферѣ всегда существуетъ большее или меньшее теченіе воздуха, почему дефлекторъ всегда будетъ производить нѣкоторое вытягиваніе воздуха.

Нужно избѣгать расположенія дымовыхъ трубъ для нижняго этажа вблизи (1—1½ саж.) отъ стѣнъ втораго этажа, такъ какъ при вѣтрѣ, направленномъ въ эту стѣну въ ближайшихъ трубахъ надлежащей тяги не будетъ или она сдѣлается обратною. Въ этомъ случаѣ не помогутъ ни флюгарки, ни дефлекторы, потому что при вѣтрѣ, направленномъ въ возвышенную стѣну, возлѣ нея увеличивается давленіе воздуха, которое задерживаетъ тягу въ дымовой трубѣ, расположенной на близкомъ отъ нея разстояніи. Для отстраненія этого недостатка единственное въ этомъ случаѣ средство есть увеличеніе высоты дымовой трубы, выше смежной стѣны—возвышеніе это можетъ быть сдѣлано трубою изъ толстаго листоваго желѣза.

Вытяжные каналы служатъ для вытягиванія воздуха изъ помѣщеній. Для правильнаго дѣйствія вытяжнаго канала необходимо, чтобы онъ былъ нагрѣтъ, безъ чего онъ дѣйствуетъ слабо, непостоянно и даже въ обратную сторону. Чтобъ нагрѣвать вытяжной каналъ, его располагаютъ между двумя дымовыми трубами отъ печей и вообще во всякой коренной дымовой трубѣ полезно имѣть запасный дымовой каналъ, который въ случаѣ надобности могъ бы быть обращенъ въ вытяжку.

Вытяжка изъ кухни. Если кухня расположена близко отъ жилыхъ комнатъ, то слѣдуетъ озаботиться, чтобы изъ кухни происходило вытягиваніе воздуха настолько сильно, чтобы, при открываніи дверей, воздухъ изъ смежныхъ помѣщеній стремился въ кухню, а не въ обратномъ направленіи. Для этой цѣли можно совѣтовать слѣдующее устройство (черт. 21). Дымъ изъ кухоннаго очага пустить въ чугунную трубу діаметромъ въ 6 дюйм. и помѣстить ее въ средину вытяжной трубы сѣченіемъ $9 \times 9 = 81$ квадр. верш. или $10 \times 10 = 100$ квадр. вершк. Чугунная труба доходитъ до самаго верха вытяжной трубы. Вытяжной душникъ такого же размѣра, какъ сѣченіе вытяжной трубы, помѣщается въ кухнѣ надъ плитою у потолка. Описанная вытяжная труба, будучи хорошо нагрѣта, во все время дѣйствія кухоннаго очага, будетъ сильно вытягивать кухонный воздухъ. Нужно лишь обращать вниманіе, чтобы кухонная прислуга не отпирала ни оконъ, ни форточекъ въ кухнѣ, такъ какъ въ этомъ случаѣ въ вытяжную трубу будетъ поступать наружный воздухъ въ ущербъ вытяжкѣ изъ смежныхъ помѣщеній. Укрѣпленіе чугунной трубы внутри вытяжной дѣлается посредствомъ желѣзныхъ хомутовъ, состоящихъ изъ двухъ половинокъ; концы хомутовъ задѣлываются въ стѣны, а середина ихъ подхватываетъ чугунную трубу подъ утолщеніе раструба. По установкѣ ихъ на мѣсто, двѣ половинки хомута свинчиваются 4-мя или 6-ю желѣзными болтиками.



Вытяжка изъ клозета. Въ деревенскихъ домахъ рѣдко имѣется водопроводъ, а слѣдовательно нельзя имѣть и ватеръ-клозетовъ, приходится пользоваться выносными клозетами-суднами. При этихъ клозетахъ необходимо имѣть вытяжку изъ клозетнаго помѣщенія и даже самаго судна. Обыкновенная вытяжная труба, помѣщенная между двумя дымовыми трубами, можетъ исполнить это назначеніе во все зимнее время, когда печи топятся. Но весною, лѣтомъ и раннею осенью, когда печи не топятся, дѣйствіе вытяжной трубы будетъ ненадежное и она не только не дастъ тяги, но часто будетъ дѣйствовать обратно. Для правильнаго дѣйствія этой вытяжки необходимо имѣть небольшой каминъ печурку для подогрѣванія вытяжной трубы въ теплое время года.

Устройство этого камина самое простое (черт. 22), онъ состоитъ изъ топки шириною 6—8 вершк. и глубиною 8—10 вершковъ; въ глубинѣ топки перевалъ, ведущій нагрѣтые газы въ вытяжную трубу. Топливникъ долженъ быть снабженъ герметическими дверцами; перевалъ нуженъ для того, чтобы искры не вылетали изъ трубы сверхъ крыши. Болѣе совершенное устройство такого вытяжнаго камина будетъ, если дымъ изъ топливника пустить въ чугунную или желѣзную трубу, помѣщенную внутри вытяжной трубы, какъ при кухонномъ очагѣ. Вытяжная труба соединяется съ судномъ *a* посредствомъ желѣзной трубки *c* діаметромъ 2 - 3 вершка—въ помѣщеніи клозета дѣлается также вытяжка у потолка.

Указанія на нѣкоторыя детали постройки самаго зданія.

Для удовлетворительнаго дѣйствія отопленія необходимо, чтобы устройство зданія способствовало сохраненію въ немъ тепла, а именно:

а) Стѣны должны быть срублены изъ бревенъ и плотно проконопачены съ обѣихъ сторонъ, съ внутренней стороны оштукатурены, а съ наружной обшиты досками.

б) Оконные переплеты должны быть двойные, промежутокъ между ними 5—6 вершковъ.

в) Входныя двери—двойныя съ плотнымъ притворомъ.

г) Потолки должны состоять изъ досчатаго настила по балкамъ со смазкой ломаннымъ кирпичемъ по глинѣ; смазку полезно дѣлать по войлоку. Въ комнатахъ потолки слѣдуетъ также оштукатурить по войлоку. Нужно къ тому же замѣтить, что штукатурка потолковъ по войлоку значительно прочнѣе, чѣмъ по дереву.

д) Устройство половъ въ нижнихъ этажахъ составляетъ весьма существенную часть постройки. Съ технической стороны они должны отвѣчать условіямъ прочности, сохранять въ достаточной степени теплоту и не подвергаться скорой порчѣ отъ гніенія. Съ санитарной стороны они должны изолировать помѣщеніе нижняго этажа отъ грунтовыхъ испареній. Обыкновенно устраиваемые полы на деревянныхъ балкахъ съ подпольемъ различной высоты не удовлетворяютъ этимъ условіямъ и могутъ быть примѣняемы только на мѣстности песчаной и очень сухой. При всякомъ же другомъ грунтѣ они подвергаются скорой порчѣ отъ гніенія. Небольшія отверстія—отдушины, оставляемыя въ фундаментахъ для провѣтриванія подпольныхъ пространствъ, приносятъ немного пользы, потому что въ зимнее время во избѣжаніе холода ихъ обыкновенно заколачиваютъ, а лѣтомъ чрезъ отворенныя отдушины проникаетъ въ подполье болѣе теплый воздухъ, производя осадки паровъ, способствующіе образованію плѣсени и сырости.

Всѣмъ вышеуказаннымъ условіямъ лучше всего удовлетворяютъ полы, устроенные по кирпичнымъ сводамъ, покрывающимъ подвалы. Толщина сводовъ должна быть въ одинъ кирпичъ со смазкой по войлоку. Но такое устройство обходится дорого и можетъ быть примѣнено только въ той части зданія, гдѣ желательно имѣть подвалы.

Болѣе дешевый способъ и также вполнѣ удовлетворительный состоитъ въ слѣдующемъ.

Все внутреннее пространство между фундаментами очищается отъ деревянныхъ обрубковъ и щепы; если верхній слой грунта состоитъ изъ мягкой иловатой или растительной земли, то онъ снимается или уплотняется посредствомъ затрамбовки въ него булыжнаго камня или щебня. На уплотненный такимъ образомъ грунтъ насыпается слой чистаго песку, толщиною около 12 вершковъ; засыпка пескомъ производится горизонтальными слоями толщиной не болѣе 3—4 вершковъ и тщательно утрамбовывается.

Для утрамбовки песокъ смачивается водою и трамбованіе производится по доскѣ, которая постепенно передвигается. Сверхъ песку дѣлается слой бетона изъ кирпичнаго щебня на известковомъ растворѣ, толщиною въ 3—4 вершка. По бетону устраиваются кирпичные столбики, состоящіе изъ двухъ кирпичей, положенныхъ другъ на друга плашмя, по нимъ вмѣсто балокъ укладываются лаги толстыя 3-хъ дюймовыя доски, по которымъ настилается полъ. Къ настилкѣ пола можно приступить послѣ того, какъ бетонъ высохнетъ.

Для провѣтриванія небольшаго подпольнаго пространства, оно сообщается съ вытяжнымъ каналомъ, а въ полу въ углахъ комнаты дѣлаются небольшія рѣшеточки для движенія воздуха въ подполье.

Такое устройство, представляя вполнѣ надежную изолировку отъ грунтовыхъ испареній, вмѣстѣ съ тѣмъ устраняетъ причины порчи пола, такъ какъ небольшое подполье находится внутри теплаго помѣщенія и не подвержено атмосфернымъ измѣненіямъ.

Искусственное увлажненіе воздуха.

Воздухъ имѣетъ свойство содержать въ себѣ различное количество воды въ видѣ паровъ, смотря по его температурѣ.

Въ слѣдующей таблицѣ показано содержаніе паровъ въ воздухѣ различной температуры при полномъ его насыщеніи.

При температурѣ по Цельсію.	Въ 1 куб. саж. насыщеннаго парами воздуха, содержится пара:
—30°	0,01 фунта.
—20°	0,02 „
—10°	0,05 „
0	0,12 „
+10°	0,22 „
+18	0,36 „
+20	0,40 „

Въ здоровой мѣстности, въ лѣтнее время, при температурѣ наружнаго воздуха въ 18—20° Ц., наружный воздухъ содержитъ въ себѣ пара отъ 50% до 70% полнаго насыщенія, или по вѣсу отъ 0,2 до 0,25 фунта пара въ одной кубической сажени. Воздухъ съ такимъ содержаніемъ влажности считаются здоровымъ. Воздухъ съ большимъ содержаніемъ влажности въ 70% и 75% признается благопріятнымъ для слабогрудныхъ и страдающихъ разстройствомъ дыхательныхъ органовъ. При содержаніи въ воздухѣ влажности менѣе 45—50 воздухъ становится слишкомъ сухимъ и признается нездоровымъ для дыханія.

Сухость воздуха въ помѣщеніяхъ замѣчается въ зимнее время при морозахъ, когда наружный воздухъ входитъ въ помѣщенія съ очень малымъ содержаніемъ влажности; чѣмъ больше наружнаго воздуха проникаетъ въ помѣщеніе, чѣмъ ниже температура этого воздуха и чѣмъ меньше живущихъ въ домѣ, тѣмъ суше будетъ воздухъ въ помѣщеніи.

При продолжительныхъ морозахъ въ деревянномъ домѣ вслѣдствіе одной естественной вентиляціи и при другихъ обыкновенныхъ условіяхъ, влажность воздуха въ помѣщеніяхъ можетъ понизиться до 40% и 35%.—При примѣненіи печей съ притокомъ наружнаго воздуха, содержаніе влажности будетъ еще меньше.

Надлежащую влажность воздуха въ помѣщеніяхъ 50%—70% можно поддерживать искуственнымъ его увлажненіемъ, посредствомъ испаренія воды.

Чтобъ дать понятіе о состояніи влажности воздуха въ жилыхъ помѣщеніяхъ, приведемъ числовыя указанія по этому предмету. Въ зимнее холодное время при морозахъ въ 20° и 30° Ц., наружный воздухъ, поступающій въ помѣщенія будетъ вносить съ собою очень малое содержаніе воды въ видѣ паровъ:—съ каждою кубическою саженью поступитъ только 0,01 фунта, между тѣмъ какъ для надлежащей влажности въ ней должно быть 0,22 фунта, слѣдовательно будетъ недоставать 0,21 фунта. Если въ зданіе, отъ дѣйствія естественной вентиляціи, поступаетъ каждый часъ 25 куб. саж. свѣжаго воздуха и если въ этомъ зданіи живетъ 12 человѣкъ, то часть недостающей влаж-

ности пополнится испареніемъ отъ людей *), но за всѣмъ тѣмъ недостающее количество пара въ настоящемъ случаѣ будетъ около трехъ фунтовъ въ часъ, которые и нужно добавить искуственнымъ образомъ, посредствомъ испаренія воды.

Средства, употребляемыя въ общежитіи для увлажненія воздуха состоятъ въ томъ, что ставятъ въ комнатахъ сосуды съ водою комнатной температуры или къ тепловымъ душникамъ отъ печей подставляютъ блюдца съ водою, которая нагрѣвается и испаряется. Чтобы судить насколько средства эти въ настоящемъ случаѣ недостаточны, приводимъ таблицу, показывающую количество испаряемой воды, при слѣдующихъ данныхъ.

Температура испаряемой воды.	Испаряется воды въ 1 часъ съ площади 1-го кв. фута.	
+18° Ц.	0,13	фунтовъ.
+30°	0,3	„
+40°	0,5	„
+50°	0,8	„
+60°	1,3	„
+70°	2	„
+80°	3	„

Изъ этой таблицы видно какъ сильно увеличивается испареніе по мѣрѣ увеличенія температуры воды. Вмѣстѣ съ тѣмъ оказывается, что для разсматриваемаго случая, чтобы испарить въ 1 часъ 3 ф. воды при комнатной температурѣ, нуженъ сосудъ съ водою, площадью въ $\frac{3}{0,13}$ — 23 кв. фута. Такой размѣръ сосуда практически неудобенъ—(въ ваннѣ обыкновенной величины площадь воды 8 кв. фут.; поэтому чтобы получить площадь испаренія въ 23 кв. фут., нужно было-бы имѣть три сосуда такой величины, какъ ванна).

Въ приборахъ для увлажненія испаряютъ воду при болѣе высокой температурѣ, 50° и выше. Для испаренія трехъ фунтовъ воды въ 1 часъ при температурѣ воды въ 50° площадь сосуда въ $\frac{3}{0,8} = 3,75$ кв. фут.

Для нагрѣванія воды въ испарительныхъ сосудахъ, ихъ устанавливаютъ между дымоходами печей въ небольшихъ камерахъ, имѣющихъ сообщеніе съ комнатнымъ воздухомъ.

Примѣръ такого устройства показанъ на чертежѣ 6, улучшенной голландской печи—испарительныхъ сосудовъ два по одному съ каждой стороны топливника; на чертежѣ сосудъ съ лѣвой стороны показанъ придвинутымъ плотно къ стѣнкѣ топливника, что дѣлается для большаго нагрѣванія воды, а правый сосудъ отодвинутъ въ сторону для меньшаго нагрѣванія; для наполненія водою сосуды выдвигаются внаружу чрезъ дверцы въ лицевой части печи. Въ такихъ сосудахъ, при двухъ топкахъ въ сутки въ большіе морозы, легко поддерживается средняя температура воды въ 50 и болѣе.

Площадь двухъ сосудовъ, смотря по величинѣ печи, можетъ быть отъ 1,25 до 2-хъ кв. футовъ. Поэтому для испаренія въ 1 часъ трехъ фунтовъ воды, нужно устроить описанные испарительные сосуды въ двухъ или трехъ печахъ. Испарительный сосудъ большаго размѣра въ 4—5 кв. фут. можетъ быть устроенъ въ большой камерной печи (черт. 16), оставляя для этого уступъ въ задней части средняго подъемнаго колодца.

Планъ помѣщичьяго деревяннаго дома съ проектомъ отопленія его комнатными печами.

(Планы см. дальше стр. 395—398).

Для ознакомленія съ практическими пріемами при проектированіи отопленія жилыхъ помѣщеній и съ нѣкоторыми особенностями при примѣненіи ихъ для деревяннаго дома, составленъ планъ такого дома съ полнымъ составомъ комнатъ для семейства средней величины. Для этого дома проектировано отопленіе комнатными печами, съ опредѣленіемъ вида и размѣровъ печей и другихъ составныхъ частей отопленія. На планѣ дома показано общее расположеніе печей и дымовыхъ трубъ, а на отдѣльныхъ фиг.: А, Б, В, Г, Д, Е и Ж показаны болѣе детально конструкціи и размѣры печей.

При выборѣ конструкціи печей для отопленія деревенскаго дома принято во вниманіе то общее соображеніе. что въ деревнѣ затруднительно строить изразчатыя печи, такъ какъ изразцы хорошаго качества не дѣлаются ни въ деревняхъ, ни въ провинціальныхъ городахъ, а доставлять ихъ съ дальняго разстоянія невыгодно, по причинѣ ломкости этого матеріала. На этомъ основаніи положено во всѣхъ болѣе парадныхъ комнатахъ дома устроить камерныя печи, въ которыхъ лицевыя стѣнки, окружающія камеры, не нагрѣваются и потому могутъ быть оштукатурены и оклеены обоями или окрашены какъ всѣ другія стѣны комнатъ. Въ остальныхъ же комнатахъ: дѣтскихъ, людскихъ, переднихъ, для пріѣзжающихъ,—положено строить кирпичныя печи въ желѣзныхъ футлярахъ, съ нагрѣвательными поверхностями, обращенными въ комнаты.

Какъ тѣ, такъ и другія печи не уступаютъ изразчатымъ по своему достоинству, т. е. относительно правильности и равномѣрности нагрѣванія помѣщеній и превосходятъ ихъ своею простотою при устройствѣ, большею прочностью и потребностью меньшаго ремонта.

Первымъ дѣйствіемъ при проектированіи всякихъ нагрѣвательныхъ приборовъ, а слѣдовательно и печей будетъ опредѣленіе потери теплоты или охлаждаемости каждаго отдѣльнаго помѣщенія. Сдѣлаемъ это опредѣленіе, предполагая что домъ находится въ сѣверной полосѣ, гдѣ наибольшую разницу температуръ, комнатной и наружной, нужно принимать въ 45°.

Охлажденіе дома по комнатамъ.

На 45° разницы температуры.

Нижній этажъ.

Передняя и лѣстница.		На 1° разн. темпер.	
Стѣнъ кв. саж.	9 × 9 =	81	ед. т.
Оконъ кв. саж.	3 × 20 =	60	„
Пола и потолка	13 × 3 =	39	„
Естеств. вентиляція	$\frac{25 \times 3}{24} = 7,3$	22	
Итого . . .		202	ед. т.
	202 × 45 =	9090	ед. т.

*) Человѣкъ средняго возраста, при здоровомъ состояніи, дыханіемъ и поверхностью тѣла, выдѣляетъ пара въ 1 часъ 0,14 фунта.

Гостинная. На 1° разн. темпер.

Стѣнъ кв. саж.	3,5 × 9 = 31,5	ед. т.
Оконъ кв. саж.	1,5 × 20 = 30	„
Пола и потолка	15 × 3 = 45	„
Естеств. вентиляція $\frac{15\times3}{24}$ = 7,3	14	
Итого	120,5	ед. т.
120,5 × 45 =	5422	ед. т.

Продолжая вычислять также, находимъ охлажденіе другихъ комнатъ:

Кабинетъ	192,5 ед. т.	× 45 =	8662 ед. т.
Залъ	345 „	× 45 =	15615 „
Столовая	213 „	× 45 =	9585 „
Спальня	120,5 „	× 45 =	5422 „
Двѣ дѣтскія	205 „	× 45 =	9225 „
Комната прислуги и ванная	180 „	× 45 =	8100 „
Корридоръ и сѣни	182 „	× 45 =	9190 „

Верхній этажъ.

Комната № 1	145,5 „	× 45 =	6547 „
„ № 2	105 „	× 45 =	4725 „
„ № 3	108 „	× 45 =	4860 „

Высота комнатъ.

Нижняго этажа . . . . . 6 ар.
Верхняго . . . . . $4^1/_2$ „

Внутренняя вмѣстимость помѣщеній.

Нижняго этажа . . . . . 200 куб. саж.
Верхняго этажа . . . . . 50 „

Распредѣленіе по комнатамъ печей, опредѣленіе ихъ конструкціи и размѣровъ.

Передняя. Наибольш. охлажд. 9090 ед. Положено сдѣлать печь кирпичную круглую въ желѣзномъ футлярѣ. Нагрѣват. поверхн. печи должна быть $\frac{9090}{80}$ = 113,6 кв. фут. Такой нагрѣвательной поверхности отвѣчаетъ печь въ діам. $1^1/_4$ арш., выс. 4 арш.—съ внутреннею камерою (черт. 15). Въ ней наружныхъ поверхностей 86 кв. фут. и внутрен. 60 кв. ф.; послѣднія передаютъ теплоты вдвое меньше, а потому должны быть считаны за $\frac{60}{2}$ = 30 кв. ф. Вся нагрѣвательная поверхность печи будетъ 86+30=116 кв. ф., нѣсколько больше требуемаго.

Кабинетъ. Въ комнатѣ этой желательно имѣть каминъ для очищенія воздуха, а какъ въ той же комнатѣ приходится поставить дымовую трубу, то чтобы не загромоздить комнаты постановкою еще печи, положено отопить кабинетъ и гостинную одною проемною камерною печью съ топкою ея изъ гостинной—фиг. А. Наибольшее охлажденіе кабинета и гостинной 8662+5422=14084 ед. т. Полагая, что топкою камина, въ большіе морозы, будетъ достигнуто выдѣленіе 2000 ед., на долю печи останется доставлять 12084 ед. т., для чего нужна нагрѣвательная поверхность камерной печи $\frac{12084}{60}$ = 201 кв. фут.

Проектированная для этихъ двухъ комнатъ печь имѣетъ именно такую величину поверхности, она состоитъ изъ топливника и одного подъемнаго колодца, наполненнаго насадкою, какъ у Свіязева, вверху продукты горѣнія переходятъ въ одну сторону въ два опускные колодца, каждый въ 4 дымохода, по которымъ опускаются до низу печи, гдѣ общимъ горизонтальнымъ боровкомъ направляются въ дымовую трубу. Горизонтальный боровокъ имѣетъ сквозную вычистку, оконечности которой находятся въ двухъ смежныхъ комнатахъ, имѣютъ вычистныя дверцы и задѣланы кирпичемъ на глинѣ, который вынимается когда есть надобность въ прочисткѣ горизонтальнаго борова—не болѣе одного раза въ годъ, при ремонтѣ топливника печи. Вьюшка или дымовой баранъ открываются въ кабинетѣ надъ вычисткою. Всѣ колодцы печи сложены изъ кирпича въ желѣзныхъ футлярахъ. Стѣнки, окружающія камеру, дѣлаются толщиной въ $^1/_2$ кирпича и складываются на глинѣ или на извести, въ послѣднемъ случаѣ съ внутренней стороны оставляютъ пустые швы, которые промазываются глиною, а за симъ и вся внутренняя поверхность стѣнъ тщательно смазывается тонкимъ слоемъ глины. Въ камерныхъ стѣнахъ, въ каждой комнатѣ ставятся душники, нижніе и верхніе, для движенія чрезъ камеру и нагрѣванія комнатнаго воздуха; размѣры душниковъ должны быть не менѣе 4 × 5 = 20 кв. вершк.; въ нижнихъ душникахъ ставится частая сѣтка или жалюзи съ такимъ притворомъ, чтобы въ камеру нельзя было бросать мелкихъ предметовъ.

Залъ. Вслѣдствіе большаго охлажденія этой комнаты (15.615 ед.) для отопленія ея нужно было бы поставить двѣ большаго размѣра печи; одну въ углу при входѣ изъ гостинной, а другую противъ средины внутренней продольной стѣны; но расположеніе послѣдней печи, представляющей большой выступъ по срединѣ комнаты, крайне нежелательно. По этому положено отопить залъ и столовую одною большою проемною камерною печью съ топкою изъ зала, фиг. Б а въ залѣ у средней стѣны, поставить каминъ, который занимаетъ немного мѣста и можетъ служить украшеніемъ комнаты; вмѣстѣ съ тѣмъ каминъ производитъ освѣженіе воздуха и до нѣкоторой степени способствуетъ отопленію комнаты. Наибольшее охлажденіе зала и столовой 15.615 — 9.585 = 25.200 ед. т.; отдѣляя на каминъ 2.000 ед. т., остается на печь 23.200 ед. т. Нагрѣвательная поверхность камерной печи должна быть $\frac{23.200}{60}$ = 387 кв. ф. Проектированной для этого камерной печи даны такіе именно размѣры. Печь эта въ родѣ изображенной на черт. 16 съ тою разницею, что послѣдніе два дымохода съ каждой стороны (3-й восходящій и 4-й низходящій) заключены въ одномъ колодцѣ. Изъ послѣднихъ низходящихъ дымоходовъ продукты горѣнія, горизонтальнымъ боровкомъ на высотѣ пола, направляются въ дымовую трубу, находящуюся въ передней. Вычистка боровка, расположеніе вьюшки и остальныя детали устройства печи такіе же, какъ только что было указано для печи отапливающей кабинетъ и гостинную. По причинѣ большаго размѣра отапливаемыхъ комнатъ въ каждой изъ нихъ нужно поставить по два нижнихъ и по два верхнихъ душника, размѣромъ по 20 кв. вершковъ. Въ разсматриваемой печи легко устроить приспособленіе для искусственнаго увлажненія воздуха, устанавливая для этого сосудъ для нагрѣванія и испаренія воды на уступѣ, который можно образовать въ среднемъ подъемномъ колодцѣ печи, со стороны противоположной топочной дверцы.

Численные выводы, приведенные въ главѣ объ искусственномъ увлажненіи воздуха, могутъ быть отнесены къ разсматриваемому деревенскому деревянному дому, такъ какъ кубическое содержаніе его нижняго жилаго этажа составляетъ тѣже 200 куб. саж. и число живущихъ въ домѣ можетъ быть принято то-же 10—15 человѣкъ. При этихъ условіяхъ, тамъ же опредѣлено, что для поддержанія нормальной влажности воздуха въ такихъ помѣщеніяхъ, въ зимнее время при морозахъ 20° и болѣе, нужно испарять воды около 3-хъ фунтовъ въ 1 часъ; для испаренія такого количества воды при температурѣ 50° нуженъ сосудъ размѣромъ въ 4 кв. фута; такой величины сосудъ можетъ быть помѣщенъ въ камерѣ проектированной печи, которая имѣетъ запасъ теп-

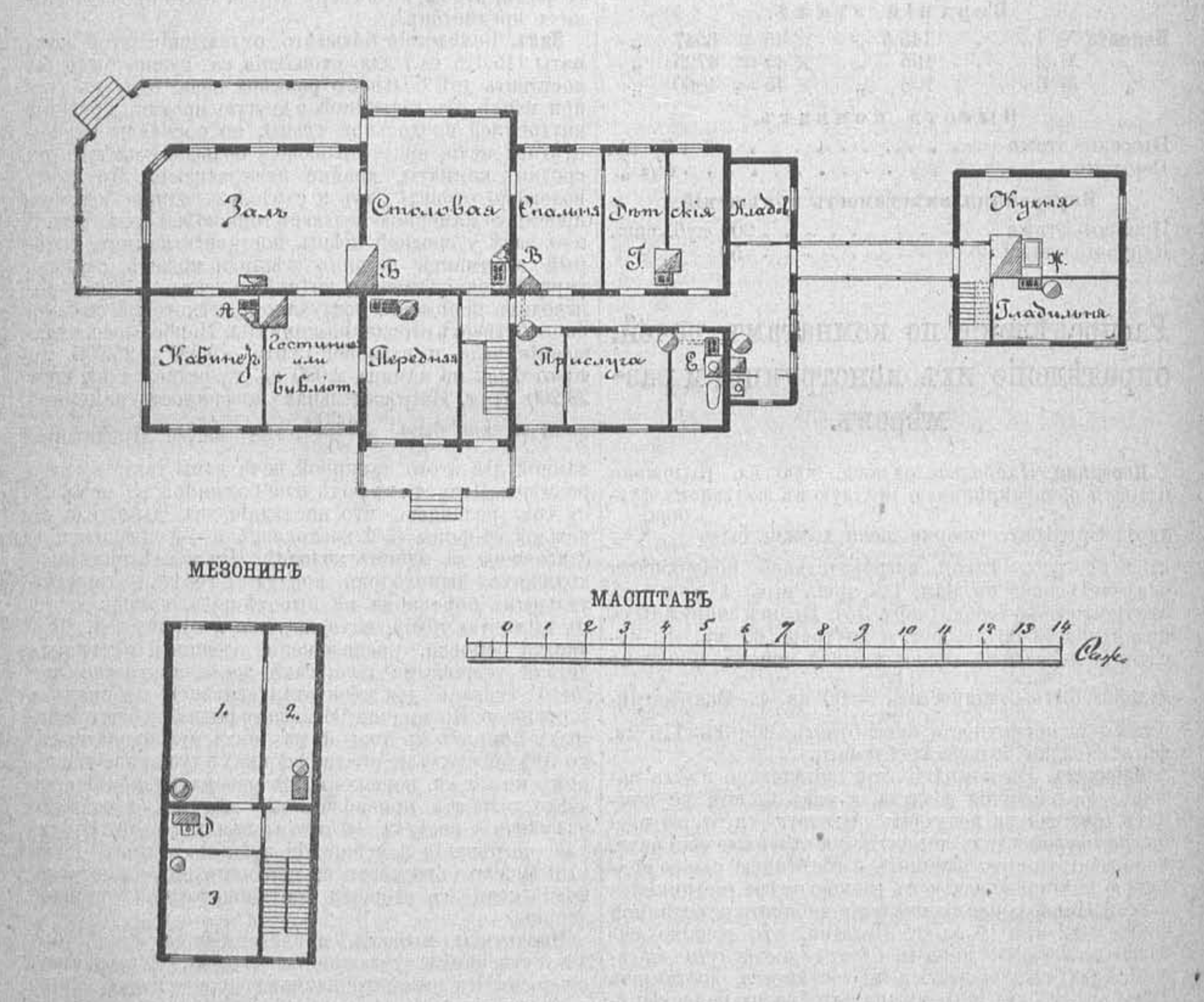
ла, необходимый для нагрѣванія и испаренія трехъ фунтовъ воды въ 1 часъ. Вслѣдствіе диффузіи водянаго пара и центральнаго положенія въ домѣ столовой, пары, выдѣляемые въ этой комнатѣ, будутъ распредѣляться по всѣмъ помѣщеніямъ дома. Если въ другой оконечности дома, въ дѣтскихъ комнатахъ, имѣть другой приборъ для увлажненія воздуха, то равномѣрная влажность воздуха во всѣхъ помѣщеніяхъ будетъ вполнѣ обезпечена.

Въ столовой можетъ быть устроенъ каминъ для очищенія воздуха на мѣстѣ В, обозначенномъ на

при наибольшей разности температуръ 40 , *), на что нужно расходовать теплоты $10 \times 7{,}3 \times 40 = 2.920$ ед. и устроить искусственное увлажненіе, поступающаго свѣжаго воздуха, для чего нужно испарять въ 1 часъ по одному фунту воды при средней температурѣ 50°; на это послѣднее нужно расходовать теплоты 620 единицъ въ 1 часъ. Полагая производить нагрѣваніе и испареніе воды теплотою отъ печи, послѣдняя должна доставлять теплоты: для отопленія комнатъ 9.225 ед. и для нагрѣванія и увлажненія свѣжаго воздуха $2.920 + 620 = 3.540$ ед. т.

ПЛАНЪ ДЕРЕВЕНСКАГО ДОМА

ПЕРВЫЙ ЭТАЖЪ



планѣ. Теплота, выдѣляемая каминомъ, принята въ разсчетъ при опредѣленіи размѣра камерной печи Б; она считается запасною на случай устройства въ печи Б увлажнительнаго прибора, о чемъ сказано было выше.

Спальня. Охлажденіе 5.422 ед. отапливается печью Свіязева (черт. 9) или Лукашевича (черт. 11).

Двѣ дѣтскія. Охлажденіи 9225 ед. Кромѣ отопленія полагается дать въ эти комнаты притокъ свѣжаго воздуха въ размѣрѣ 10-ти куб. саж. въ 1 часъ

всего 12.765 ед. т. Для этой надобности полагается примѣнить типъ прямоугольной печи Войницкаго (черт. 14) приспособленной для настоящаго случая, а именно: для согрѣванія наружнаго воздуха и для, увлажненія его. Такая печь изображена на черт. 29. Наружный воздухъ сообщается съ камерою,

*) При большей разности температуръ, т. е. при морозахъ болѣе 20°, притокъ свѣжаго воздуха долженъ быть уменьшаемъ.

какъ описано было подробно при разсмотрѣніи печей съ притокомъ наружнаго воздуха. На черт. 29, А показанъ впускъ воздуха изъ подпольнаго канала въ камеру печи; на другихъ фиг. видно расположеніе всей воздушной камеры между дымоходами печи. Испарительные сосуды расположены по обѣимъ сторонамъ топливника, въ особыхъ небольшихъ камерахъ, которые внизу сообщены съ комнатнымъ воздухомъ и отдѣлены отъ камеръ съ наружнымъ воздухомъ, съ которымъ онѣ соединяются только вверху печи. Это сдѣлано потому, чтобы наружный

Нагрѣвательная поверхность печи должна быть:

наружная: $\frac{9225}{80}=115$ кв. ф.

внутренняя: $\frac{3540}{40}=88{,}5$ кв. ф.

Предлагаемая печь имѣетъ размѣры, не исключая камеръ: длину въ 1,8 арш., шир. 1,5 арш. и высоту въ 4 арш. Нагрѣвательная поверхность ея будетъ:—

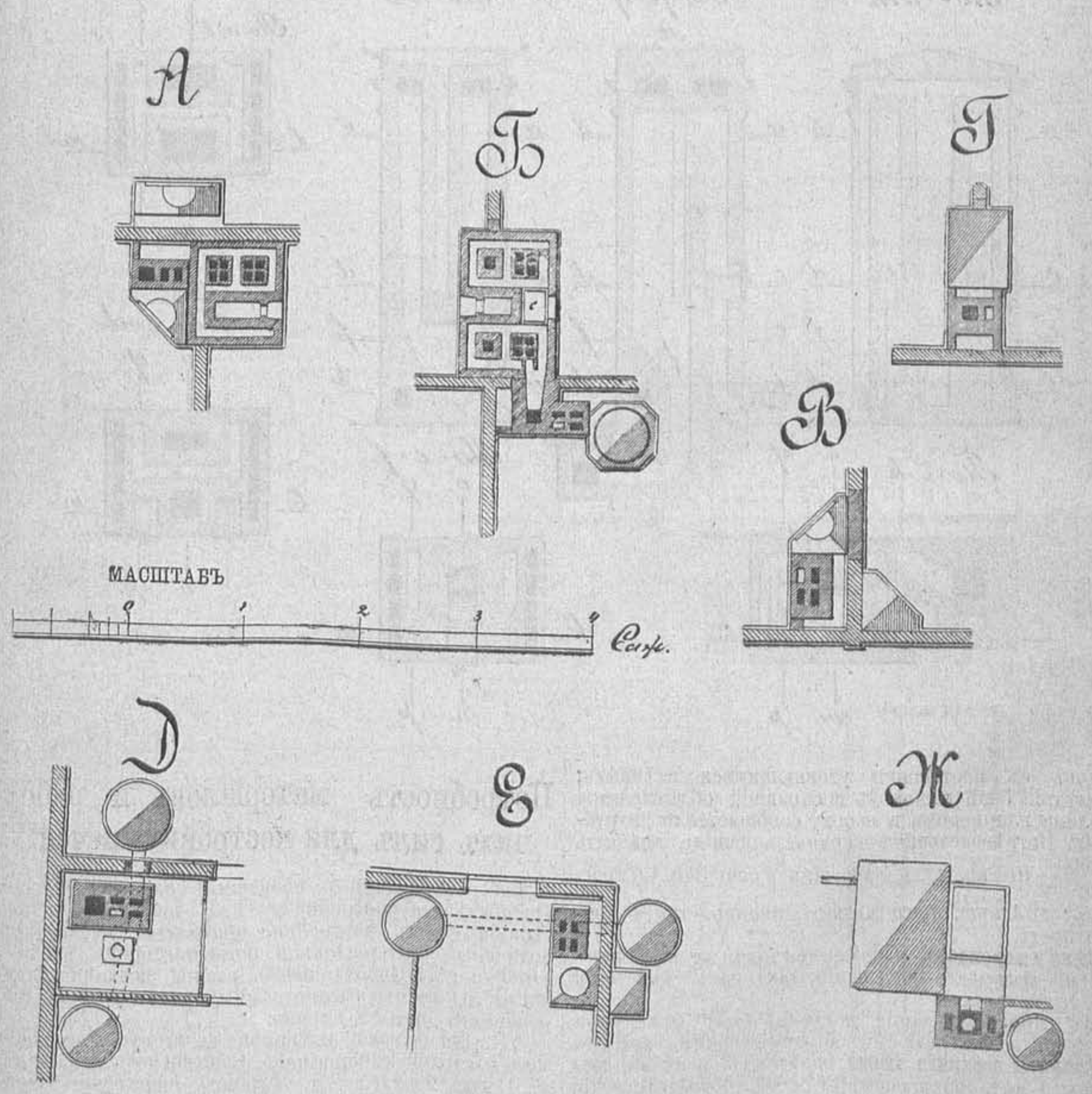
наружная — 129 кв. фут.

внутренная — 90 кв. фут.

т. е. съ небольшимъ излишкомъ противъ требованія.

ПРОЕКТЪ ОТОПЛЕНІЯ ДЕРЕВЕНСКАГО ДОМА

(ДЕТАЛИ)

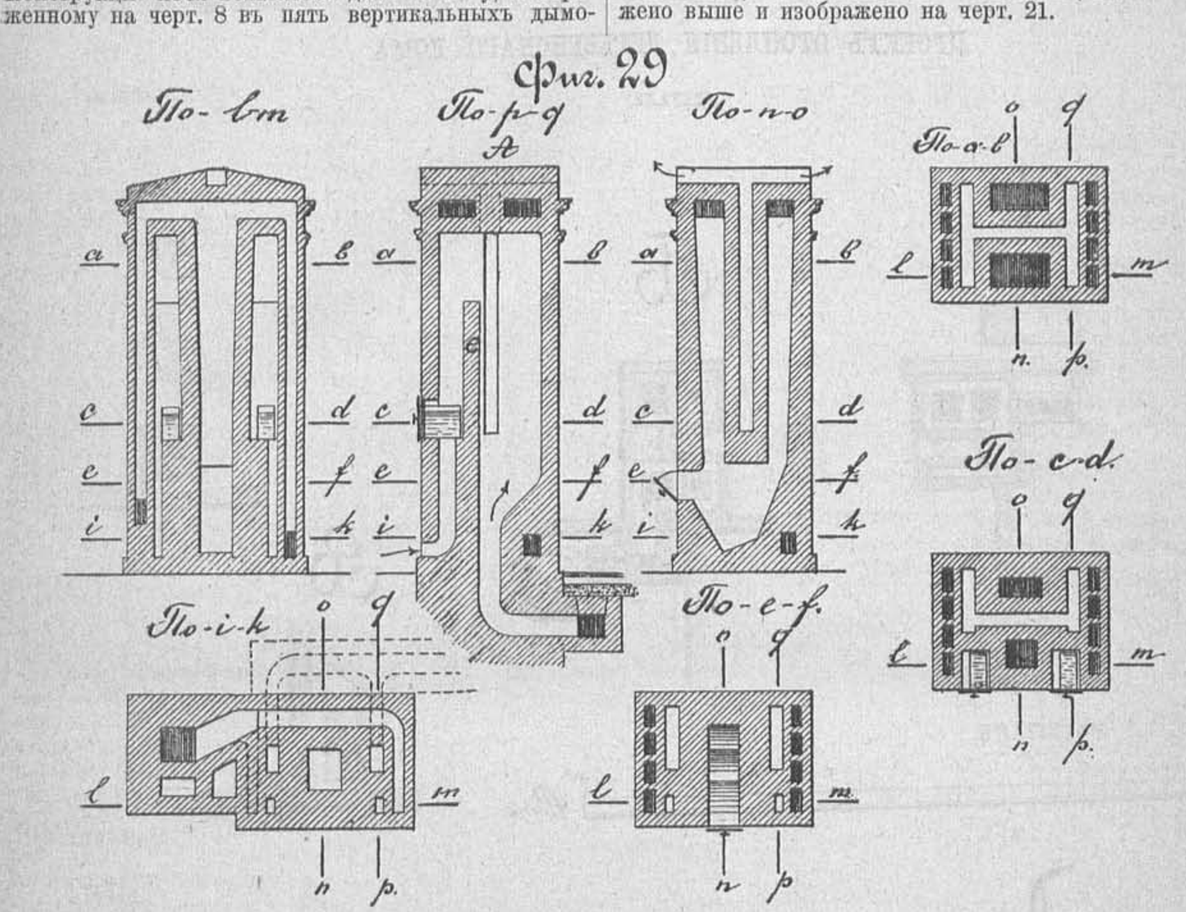


воздухъ еще ненагрѣтый не приходилъ въ прикосновеніе съ парами, воды отчего происходило-бы просыщеніе его и кондесація пара на поверхностяхъ камеры. Остальныя детали устройства увлажненія воздуха показаны на чертежѣ и описаны были раньше. Въ камерѣ разсматриваемой печи, вверху, необходимо вставлять угловой термометръ для наблюденія температуры воздуха, поступающаго въ комнату. Температура эта не должна быть ниже 20°, какъ объяснено было выше.

Если въ дѣтскихъ комнатахъ не устраивать притока наружнаго воздуха, то для одного отопленія этихъ двухъ комнатъ (9.225 ед.) можетъ служить такая-же печь какая назначена для передней, круглая съ камерою, діам. $1^1/_4$ арш. выс. $4^1/_2$ арш. или круглая печь безъ камеры, діам. $1^1/_2$ арш. выс. $4^1/_2$ арш.

Комната прислуги и ванная отапливаются одною печью. — Наибольшее охлажденіе этихъ комнатъ 8.100 ед. — Полагается отопить круглою печью въ желѣзномъ футлярѣ. Печь эта отстоитъ отъ дымовой

трубы на 3 аршина почему дымъ изъ послѣдняго дымохода печи, долженъ быть отведенъ въ дымовую трубу посредствомъ желѣзнаго патрубка, взятаго съ верхней части печи. Патрубокъ дѣлаеття изъ толстаго листоваго желѣза вѣсомъ въ 15—16 фунтовъ и для безопасности его дѣлаютъ двойнымъ т. е. изъ двухъ трубъ, вложенныхъ одна въ другую—сѣченіе внутренней трубы должно быть не менѣе 20—25 вершковъ. Въ патрубокъ вставляется дымовая задвижка и плотно прикрывающіяся вычистныя дверцы. Конструкцію печи полагается дать по типу, изображенному на черт. 8 въ пять вертикальныхъ дымо-



ходовъ съ постепенно утоняющимися стѣнками; послѣдній 5-ый дымоходъ восходящій обдѣлывается съ лица клинкеромъ и вверху сообщается съ патрубкомъ. Нагрѣвательная поверхность печи должна быть $\frac{8100}{80}$—101 кв. футъ.—Указанная печь діам. 1,5 арш., высотою 4 арш. представляетъ именно такую поверхность.

Сѣни и корридоръ, назначается такая же печь какъ для предъидущаго помѣщенія, такъ какъ охлажденія ихъ одинаковы.

Въ этомъ помѣщеніи могла-бы быть примѣнена чугунная печь Креля съ двойными ребрами (черт. 20).

Комнаты верхняго этажа получаютъ печи въ желѣзныхъ футлярахъ; размѣры печей, соотвѣтствующіе охлажденіямъ комнатъ, должны быть:

для № 1 діам. 1,25 арш., высота 3,5 арш. типа черт. 15 съ внутренней камерою:

для № 2 діам. 1 арш., высот. 3,5 арш. типа черт. 15, безъ внутренней камеры.

для № 3 діам. 1 арш., высот. 3,5 арш., типа черт. 8 въ три дымохода съ патрубкомъ, сообщающимъ послѣдній восходящій дымоходъ съ дымовою трубой.

Помѣщеніе клозета отапливается тою же печью, которая топитъ буфетную, такъ какъ помѣщеніе это отдѣляется легкою перегородкой. Для вытягиванія воздуха изъ этого помѣщенія и изъ самаго судна служитъ вытяжной каминъ (черт 22). Описаніе устройства и дѣйствія этого камина помѣщено выше.

Кухня, на составленномъ планѣ, показана отдѣльно и сообщается съ домомъ посредствомъ галлереи. Если эта галлерея открыта съ боковъ, то кухонный запахъ не будетъ сообщаться въ помѣщенія дома и тогда нѣтъ надобности дѣлать приспособленій для вытягиванія воздуха изъ кухни. Но если галлерея дѣлается закрытою, тогда названное приспособленіе весьма желательно; оно можетъ быть исполнено, какъ изложено выше и изображено на черт. 21.

Потребность матеріаловъ и рабочихъ силъ для постройки печей.

Для соображеній о количествѣ матеріаловъ потребныхъ для постройки печей, и для опредѣленія стоимости ихъ постройки, приводятся исчисленія количества матеріаловъ и числа мастеровъ для постройки нѣсколькихъ печей разной величины изъ числа только что разсмотрѣнныхъ для отопленія деревяннаго дома—а именно:

№ 1. Для большой камерной печи, отапливающей залъ и столовую,—при наиб. дѣйствіи печь выдѣляетъ въ 1 часъ 25.200 ед. т.—Емкость собственно печи 20 куб. аршинъ. Поверхностей, одѣтыхъ желѣзомъ, 76 кв. арш. Стѣнъ толщ. ¼ кирпича, ограждающихъ камеру, 7 квадр. саженъ.

№ 2. Для камерной печи, отапливающей гостиную и кабинетъ—наиб. выдѣленіе теплоты въ 1 часъ 14.080 ед. Емкость печи 15 куб. арш.—Поверхностей, одѣтыхъ желѣзомъ 44 кв. арш. Стѣнъ толщ. ⅛ кирпича, окружающихъ камеру, 5,5 квадр. саженъ.

№ 3. Для печи съ притокомъ наружнаго воздуха по 10 куб. саж. въ одинъ часъ и увлажненіемъ его, для двухъ дѣтскихъ комнатъ—наиб. выдѣл. теплоты

12.765 ед. въ 1 часъ.—Размѣръ печи: стороны 1,8 арш.—1,5 арш. высота 4 арш. Емкость 10,8 куб. арш.—Поверхностей одѣтыхъ желѣзомъ: наружныхъ 32 кв. арш.—внутреннихъ камерныхъ 18 кв. арш.

№ 4. Для круглой печи въ желѣзномъ футлярѣ, съ камерою, для отопленія передней—наиб. выдѣл. тепла въ 1 часъ 9.090 ед. Діам. печи 1,25 арш., выс. 4 арш., объемъ 5,5 куб. арш. Поверхностей, одѣтыхъ желѣзомъ, 28 кв. арш.

№ 5. Для круглой печи въ желѣзномъ футлярѣ безъ камеры, отапливающей комнату № 3 во 4-мъ этажѣ—наиб. выдѣленіе тепла въ 1 часъ 4.800 ед.—діам. печи 1 арш., высота 4 арш. Поверхностей одѣтыхъ листовымъ желѣзомъ, 14 кв. аршинъ.

Примѣчаніе. Показанный размѣръ поверхностей, одѣваемыхъ желѣзомъ увеличенъ на 10—12%, на загибы при стѣнахъ листовъ.

Вѣдомость съ показаніемъ количества матеріаловъ, приборовъ и мастеровъ для постройки печей № 1, 2, 3, 4 и 5.

НАЗВАНІЕ ПРЕДМЕТОВЪ.	для печей.					ПРИМѢЧАНІЯ.
	№ 1.	№ 2.	№ 3.	№ 4.	№ 5.	
Кирпича краснаго:						
для кладки печи	1650	1300	800	400	250	
„ камерной стѣнки	1500	1200	—	—	—	Камерныя стѣнки при печахъ № 1 и 2 складываются на глинѣ.
Кирпича огнеупорнаго	200	200	150	150	50	
„ Клинкера	400	—	200	200	150	
Глины кубическихъ саженъ	0,4	0,3	0,1	0,06	0,04	
„ огнеупорной пудовъ	14	14	10	10	3	
Песку кубическихъ саженъ	0,4	0,3	0,1	0,06	0,04	
Листовъ передъ топкой—мѣдныхъ	1	1	1	—	—	
„ „ „ желѣзныхъ	—	—	—	1	1	
Приборъ.						
Дверецъ топочныхъ мѣдныхъ 5×4 вер.	1	1	1	—	—	
„ „ желѣзныхъ 5×4 вер.	—	—	—	1	1	
„ вычистныхъ двойныхъ 4×4 вер.	2	2	4	2	—	
„ для камеръ испарител. сосуд.	2	2	—	—	—	
Рѣшетокъ (душниковъ) въ камеры	4	2	—	2	—	
Душниковъ изъ камеръ 4×5 вер.	4	2	2	2	—	
Вьюшка или баранъ съ принадлежност.	1	1	1	1	1	
Проволоки печной для укрѣпленія приборовъ, фунт.	4	3	2	1	0.75	
Желѣзные футляры.						
Листовъ желѣзныхъ 2-хъ аршинн:						
вѣсомъ по 12 ф.	38	22	10	14	8	Для наружныхъ футляровъ прямоугольныхъ печей нужно брать болѣе толстое (15—16) фунтовъ желѣзо, которое не коробится на прямыхъ плоскостяхъ.
„ „ 15 „	—	—	16	—	—	
Работа.						
Печниковъ	30	24	15	8	5	
Кровельщиковъ	8	5	6	4	3	

Г. С. Войницкій.

Хлѣвный навозъ въ среднерусскихъ черноземныхъ хозяйствахъ. И. І. Шатиловъ на основаніи своихъ 10-ти лѣтнихъ удобреній навозомъ, рекомендуетъ прежде всего правильную отчетность о вывозѣ удобренія, какъ средство регулировать количество употребляемаго въ каждомъ данномъ случаѣ удобренія. Что касается способовъ сохраненія навоза, то лучшій изъ нихъ, по мнѣнію г. Шатилова, это держать навозъ подъ скотомъ до момента вывозки его въ поле, причемъ желательно, чтобы навозъ былъ предохраненъ отъ вымыванія, какъ это бываетъ въ открытыхъ навозохранилищахъ и плохо прикрытыхъ сараяхъ; по нашимъ климатическимъ условіямъ лучшимъ поломъ въ сараяхъ будетъ глиняный, который не даетъ жижи слишкомъ впитываться. Навозъ для чернозема долженъ быть полупрѣлый, т. е. такой, чтобы солома въ немъ была видна, но въ то же время легко разрывалась вилами и даже рукою. Лучшимъ временемъ вывозки и запахиванія навоза въ черноземныхъ хозяйствахъ, г. Шатиловъ считаетъ осень, затѣмъ зиму и весну, лѣто же—наименѣе удобно въ данномъ отношеніи, такъ какъ навозъ лѣтомъ совсѣмъ не прѣетъ или прѣетъ очень мало. Навозъ, въ количествѣ 3.000—3.500 пуд. на десятину нужно раскладывать правильными кучками, пуда въ 2, на разстояніи 1—½—2 саж. Изъ 9-ти лѣтнихъ опытовъ г. Шатиловъ убѣдился, что навозъ, вывезенный осенью, давалъ значительно лучшіе урожаи, чѣмъ вывезенный зимою (на 20—40 пудовъ больше на десятину).

Средство противъ пчелинаго воровства. Передъ обворовываемыми ульями протягивается сложенный вдвое рыбачій неводъ; немногіе изъ воровъ пчелъ, которымъ удается проникнуть сквозь сѣть, убиваются хозяйками улья, остальные же скрываются и болѣе не возвращаются.

Мазь для смазки сбруи составляется изъ двухъ фунтовъ внутренняго свинаго сала, 2 ф. ворвани и 1 ф. чистаго березоваго дегтя. Мазь эту нужно варить 5—10 минутъ на легкомъ огнѣ, остерегаясь, чтобы она не вспыхнула, мѣшая постоянно палочкой; затѣмъ ее выливаютъ въ глиняный муравленый горшокъ, который завязываютъ пузыремъ и хранятъ въ холодномъ мѣстѣ.

Средство противъ ушиба ногъ у скота. Больное мѣсто густо обмазывается кругомъ смѣсью изъ ½ стакана крѣпкаго уксуса и 1 фунта красной глины и плотно обвязывается. Когда жаръ отъ дѣйствія этой смѣси пройдетъ, больное мѣсто растираютъ мазью изъ одного стакана деревяннаго масла, 1 стакана нашатырнаго спирта и 1 стакана скипидара и 6 золотн. камфоры.

Пчеловодство.

(Составлено Г. П. Кондратьевымъ, почетнымъ членомъ С.-Американскаго Общества Пчеловодства).

Въ послѣднія двадцать — тридцать лѣтъ пчеловодство въ Европѣ и особенно въ Америкѣ получило широкое развитіе. И въ настоящее время никто изъ образованныхъ людей не смотритъ тамъ на него, какъ на пустую затѣю, а отводитъ ему мѣсто въ сельскомъ хозяйствѣ, какъ отрасли чрезвычайно выгодной и имѣющей громадную будущность. Въ Америкѣ, кромѣ отдѣльныхъ личностей, широко практикующихъ пчеловодство, составились также акціонерныя общества. Одни изъ нихъ занимаются добываніемъ меда и воска на пасѣкахъ, основанныхъ на чисто коммерческихъ началахъ, другія заняты фабрикаціей ульевъ, искусственной вощины и принадлежностей пчеловодства. Достаточно указать на фабрику Рута, приготовляющую болѣе 20.000 ульевъ въ годъ и вырабатывающую до 30.000 кило (около 2.000 пудовъ) искусственной вощины. Фабрика эта снабжена паровымъ двигателемъ въ 320 лошадиныхъ силъ. Даданъ вырабатываетъ ежегодно 60.000 кило (около 4.000 пудовъ) искусственной вощины. Производства этихъ и подобныхъ имъ фабрикъ изъ года въ годъ увеличиваются и до сихъ поръ еще не могутъ вполнѣ удовлетворить всѣхъ потребностей края. Въ Америкѣ до 360.000 пчеловодовъ, и тысяча изъ нихъ обладаетъ пасѣками болѣе чѣмъ въ 3.000 ульевъ каждая. Однѣ эти цифры уже показываютъ всю важность этой отрасли сельскаго хозяйства.

Нельзя не обратить вниманія на ту странную случайность, что не только въ одинъ годъ, но почти въ одно и то же время, въ 1851 году, въ Европѣ и въ Америкѣ сдѣлано въ наукѣ пчеловодства важное открытіе подвижной рамки, давшее возможность пчеловодству получить такое широкое развитіе и облегчившее управленіе пчелами до ухода за домашними животными. Еще болѣе поразительнымъ является то обстоятельство, что оба изобрѣтателя, здравствующіе до сихъ поръ — Лангстротъ и Дзерзонъ, не знавшіе другъ друга, принадлежали къ духовному сословію, У насъ также не мало являлось выдающихся дѣятелей по этой отрасли среди духовенства. Изъ нихъ мы назовемъ о. Долиновскаго, составившаго хорошее руководство и изобрѣвшаго улей, который имѣетъ до сихъ поръ многихъ приверженцевъ, о. Вербицкаго — миссіонера и распространителя раціональнаго пчеловодства на Алтаѣ, о. Юшкова, пропагандировавшаго раціональное пчеловодство въ Малороссіи, о. Успенскаго, написавшаго хорошую книгу о пчеловодствѣ, о. діакона Вѣхновскаго, ведущаго прекрасно и разумно пчеловодство въ городѣ Псковѣ, и наконецъ недавно скончавшагося отца Наумовича, такъ ревностно распространявшаго здравыя понятія о сельскомъ хозяйствѣ и въ особенности о пчеловодствѣ въ народѣ. Думаю, что духовенство наше, семинаріи и монастыри, во многихъ изъ которыхъ и въ настоящее время имѣются огромныя пасѣки, а также сельскія и церковно-приходскія школы, при которыхъ кстати предполагается нынѣ разводить сады и огороды, какъ бы самою судьбою назначены быть тѣми проводниками, черезъ которые эта полезная отрасль можетъ быть проведена въ народъ. Незначительность средствъ, потребныхъ для начала этого дѣла, ничтожное количество времени, необходимое для ухода за небольшой пасѣкой, нравственное вліяніе пчеловодства на людей, занимающихся имъ, наконецъ самый продуктъ пчеловодства — воскъ, столь необходимый для потребностей храма, все это вмѣстѣ какъ бы указываетъ на то, что распространеніе пчеловодства особенно сподручно нашему духовенству. Въ бытность мою въ Европѣ мнѣ удавалось видѣть сельскихъ священниковъ, собиравшихъ вокругъ себя послѣ воскресной службы для бесѣдъ о пчелахъ своихъ прихожанъ-пчеловодовъ на собственныхъ пасѣкахъ. Какъ много могли бы сдѣлать въ этомъ отношеніи и наши пастыри! Въ каждомъ приходѣ въ лицѣ священника могъ бы быть центръ пчеловодства, тѣсно связывающій пастыря съ его паствою, и черезъ эти проводники пчеловодство могло бы пустить глубокіе корни въ народѣ. Распространенное въ народѣ повѣріе, что пчелы хорошо ведутся только у людей честныхъ, и что къ занятію съ ними приступать можно только совершенно чистымъ, выражаетъ тотъ взглядъ, какой существуетъ въ народѣ на дѣло пчеловодства.

Значеніе пчеловодства для мелкихъ хозяйствъ.

Пчеловодство — одна изъ такихъ отраслей сельскаго хозяйства, которыя требуютъ столь малыхъ затратъ для своего начала, что ихъ даже нельзя и назвать затратами. При помощи самыхъ нехитрыхъ инструментовъ, какъ пила, молотокъ, рубанокъ, и такого матеріала, какъ доски и гвозди, всякій, если только у него есть сильное желаніе, можетъ сколотить для себя улей. Почти повсемѣстно въ Россіи можно купить рой за 3—4 рубля, а колодный улей съ пчелами за 5 рублей. А такъ какъ для начала я никому несовѣтую заводить больше двухъ—трехъ ульевъ, то всѣ расходы на первое обзаведеніе пасѣки, какъ вы сами видите, сводятся къ 10—15—20 рублямъ. Все послѣдующее обзаведеніе, какъ искусственная вощина, усовершенствованная курилка, центрофуга, воско-топка и т. п., могутъ быть пріобрѣтаемы въ послѣдствіи по мѣрѣ того, какъ появляется въ нихъ надобность. Да впослѣдствіи продажа первыхъ продуктовъ отъ вашей же пасѣки будетъ давать вамъ для этого средства. Пчела не то, что другая домашняя скотина, отъ коровы, лошади и до курицы включительно, въ потравѣ не попадется, ее не запрешь, да и испортить она изъ чужого добра ни у кого ничего не можетъ. А напротивъ того своими посѣщеніями полевыхъ растеній, ягодныхъ кустовъ и фруктовыхъ деревьевъ, способствуетъ ихъ большему плодоношенію. Многими наблюдалось, и вполнѣ установлено опытами, что въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ заводили пчелъ, урожай ягодъ и фруктовъ удваивался и утраивался. Вотъ причина, почему никто изъ вашихъ сосѣдей не станетъ жаловаться ни на васъ, ни на вашихъ пчелъ, что онѣ залетаютъ въ чужія владѣнія. Какою же другою отраслью сельскаго хозяйства занятіе можетъ быть начато на полудесятинѣ земли? А пчелъ всякій крестьянинъ можетъ поставить даже въ крошечномъ своемъ садикѣ или огородикѣ. А такъ какъ ниже разсказаны будутъ факты, что даже

крестьянскій мальчикъ, не далѣе какъ въ прошломъ, году, отъ трехъ своихъ разборныхъ ульевъ получилъ 6 пудовъ меду и продалъ ихъ за 96 р., то этого уже достаточно, чтобы убѣдить въ огромной выгодности умѣлаго пчеловожденія, какъ подспорья для благосостоянія крестьянской семьи.

Раціональное пчеловодство у насъ такъ еще недавно народилось и опытный, знающій пчеловодъ такая рѣдкость, что указать, откуда добывать ихъ, очень затруднительно. А начинать пчеловодное предпріятное, не имѣя такого пчеловода, дѣло не мыслимое. Да по какой же отрасли сельскаго хозяйства возможно съ увѣренностью указать на подготовленныхъ руководителей? Ни управляющихъ, ни садовниковъ, ни огородниковъ, ни маслодѣловъ, ни сыроваровъ, легко не сыщешь. Да къ тому же всякое изъ этихъ предпріятій не можетъ идти успѣшно, если самъ хозяинъ не будетъ настолько спеціально подготовленъ, чтобы онъ могъ, если уже не руководить, то по крайней мѣрѣ слѣдить за ходомъ всего дѣла. Поэтому, мнѣ кажется, и въ пчеловодствѣ успѣхъ можетъ быть обезпеченъ только въ томъ случаѣ, если самъ владѣлецъ, начавъ съ небольшаго количества ульевъ, изучитъ теоретически и практически это въ высшей степени интересное, пріятное и доходное дѣло и приготовитъ самъ себѣ помощниковъ, на которыхъ впослѣдствіи онъ могъ бы положиться. А что при способностяхъ, настойчивости и сильномъ желаніи это дѣло возможное, читатель можетъ убѣдиться изъ изложеннаго ниже.

Въ 1892-мъ году въ мартѣ мѣсяцѣ приходилъ ко мнѣ на пасѣку крестьянскій мальчикъ и разспрашивалъ, когда я вернусь въ Лышницы, и какъ-бы ему со мною повидаться. На это ему сказали, что на Пасхѣ я буду дома. На второй день Пасхи ко мнѣ явился этотъ самый мальчикъ. Съ перваго взгляда ему нельзя было дать болѣе 15-ти лѣтъ, да и вся его фигура, ростъ и движенія казались совершенно дѣтскими, и только одни глаза, глубокіе, вдумчивые, умные невольно приковывали къ себѣ вниманіе. Я усадилъ его съ собою пить чай и сталъ его обо всемъ разспрашивать. Ему было дѣйствительно 16 лѣтъ, отецъ его—деревенскій кузнецъ въ Новыхъ или, какъ иные ихъ называютъ, Малыхъ Полицахъ, всего въ 5—6 верстахъ отъ станціи Серебрянки по Варшавской желѣзной дорогѣ. Мальчика зовутъ Николаемъ, а отца его Александромъ. Не только отецъ, но и дѣдъ Николая всегда вели пчелъ, и въ настоящее время только у нихъ однихъ во всей деревнѣ и водятся пчелы. Николай съ ранняго дѣтства пристрастился къ пчеламъ, и въ настоящее время отецъ, занятый полевыми работами и кузницею, всѣ работы о пчелахъ передалъ въ руки сына-мальчика.

Въ одну изъ поѣздокъ въ Петербургъ отецъ купилъ по просьбѣ сына книжку о пчелахъ. На счастье ему попалась не какая нибудь другая, а прекрасная книжка „Пчела и ея жизнь" А. М. Бутлерова. Мальчикъ со страстію читалъ и перечитывалъ ее и выучилъ ее почти наизусть. Недовольствуясь тѣмъ, что онъ узналъ изъ этой книжки, онъ сталъ думать о томъ, гдѣ-бы ему посмотрѣть на разборные ульи и поучиться на практикѣ, какъ съ ними обращаться. И на это въ книжкѣ Бутлерова онъ нашелъ указаніе. При ней приложенъ списокъ тѣхъ практиковъ пчеловодовъ, къ которымъ покойный Александръ Михайловичъ совѣтовалъ обращаться. Прочитавши въ этомъ спискѣ мою фамилію и адресъ, Николай отпросился у отца и явился ко мнѣ въ Лышницы.

Онъ разсказалъ мнѣ, что у него до 40 колодъ пчелъ, зимующихъ въ подвалѣ. Просилъ указать, по какой системѣ завести ему разборные ульи, говоря, что онъ, хоть самоучкою, но порядочно можетъ исполнять всякую столярную и слесарную работу. Я посовѣтовалъ ему завести ульи Лангстрота-Дадана. Просилъ онъ меня, для него и для его товарища (какъ онъ выразился, „сдвоюроднаго" брата), крестьянскаго мальчика—подростка выслать по экземпляру книги Лангстрота. Я сказалъ что это книжки дорогія (2 р. 50 к. для крестьянъ мнѣ казалась цѣна мало доступная), но онъ съ радостью внесъ какъ эти 5 рублей, такъ и еще 2 рубля на издаваемый мною „Вѣстникъ Пчеловодства", тоже для нихъ обоихъ.

Несмотря на дальнее разстояніе (18 верстъ въ конецъ), онъ самъ, а иногда и съ товарищемъ, приходитъ ко мнѣ съ утра въ свободные дни, такъ что въ теченіе прошлаго лѣта онъ былъ у меня семь разъ. Всякій разъ онъ приглядывался къ моей работѣ на пасѣкѣ, разсказывалъ мнѣ свои горя и радости.

Къ роевому времени онъ успѣлъ сдѣлать вполнѣ четыре улья Дадана и посадилъ въ нихъ хорошихъ раннихъ перваковъ. Послѣ отбора меда онъ съ восторгомъ сообщилъ мнѣ, что изъ 4-хъ ульевъ (годъ былъ очень неудачный: холодное лѣто съ безпрерывными дождями) съ нынѣшними роями получилъ въ рамкахъ 2 пуда чудеснаго меда, а изъ всѣхъ колодъ до 4-хъ пудовъ плохого.

Въ зиму у него пошло 45 колодъ и 4 Дадана. Нынѣшнее лѣто онъ все также часто посѣщалъ меня, и вотъ результаты его хозяйства: изъ зимовавшихъ 45 колодъ на зимовкѣ пропало 15. У насъ вообще та зима была очень гибельна для пчелъ. Я приписываю главнымъ образомъ эту страшную потерю пчелъ нехорошему жидкому меду предшествующаго лѣта, который, не будучи запечатанъ, закисъ. Къ тому-же страшные холода и небывало поздняя выставка (27-го апрѣля) доканали крестьянскія пасѣки.

Пчелъ погибло такъ много, что я, при всемъ желаніи купить на вновь заводимую мною въ Былевѣ пасѣку, вмѣсто предполагаемой сотни, едва едва могъ достать у окрестныхъ крестьянъ 23 улья по очень высокой для нашей мѣстности цѣнѣ по 6 и 7 рублей за колоду, да и изъ тѣхъ 4 колоды погибли при выставкѣ.

У Николая, потерявшаго изъ 45 колодъ 15, пчелы въ ульяхъ Дадана, со снятыми клеенками и наложенными подушками, какъ указано въ книгѣ Лангстрота, прозимовали въ томъ-же подпольѣ, гдѣ зимовали и колоды, превосходно. Осыпь была ничтожная—въ нѣсколько десятковъ пчелъ, сырости и плѣсени въ ульяхъ вовсе не было.

За зиму онъ своими руками опять заготовилъ запасъ ульевъ Дадана и просилъ къ веснѣ купить для его пасѣки 10 фунтовъ искусственной вощины На это потребовалось 11 руб., и онъ ихъ заплатилъ безъ всякаго колебанія.

Мнѣ особенно было пріятно то, что всѣ эти затраты, весьма крупныя для крестьянина, онъ придумывалъ и рѣшалъ самъ безъ всякаго съ моей стороны подстрекательства.

Въ 1893 году роевъ было мало, выходили они поздно, и въ особенности вторакн были очень безпокойны. Въ это лѣто Николай довелъ число Дадановъ до 11, а его товарищъ посадилъ въ ульи Дадана, сдѣланные собственными руками, 5 роевъ.

Изъ колодъ получено въ лѣто 1893 года отъ всѣхъ 30-ти не болѣе $3^1/_2$ пудовъ, а 4 перезимовавшіе Дадана своими сборами поразили мальчика:

1-й далъ 2 магазина меда —$2^1/_2$ пуда.
2 „ „ „ „ $1^1/_2$ пуда.
3 „ „ „ „ 1 п. 10 ф.

4-й далъ пѣвчаго первака въ $7^1/_2$ фунтовъ, вторака въ $3^1/_2$ фунта и, отпустивши вторака, перешелъ въ магазинъ и далъ меду 30 фунтовъ.

Нынѣшнее лѣто, неблагопріятное для сельскаго хозяйства не только у насъ въ Россіи, но и въ большей части Европы, особенно гибельно отразилось на пчеловодствѣ. Апрѣль былъ такъ исключительно благопріятенъ для садовъ и пчелъ, что пчелиныя семьи страшно разрослисъ, тянули во всѣхъ ульяхъ поновку такъ сильно, какъ только бываетъ въ іюнѣ, наносили массу меда съ вербовыхъ породъ (явленіе крайне рѣдкое, о которомъ я слыхалъ

только по разсказамъ стариковъ)*), а затѣмъ наступившіе затѣмъ холода, дожди и вѣтры погубили массу пчелъ. Хорошаго, благопріятнаго времени во все лѣто было недѣли три и то съ промежутками. И, однако, не смотря на все это, Николаю удалось довести свою пасѣку до 25 семей въ ульяхъ Дадана, и одного Вельса, изготовленныхъ зимою его собственными руками, и получить такое количество меда, что онъ продалъ его на 250 рублей. Кромѣ этого онъ продалъ 30 фунтовъ превосходнаго воска по 60 к. за фунтъ, слѣдовательно на 18 руб. И по различнымъ заказамъ собственными руками сработалъ 6 ульевъ Дадана (по 6 р. 50 к. за штуку) и 5 Вельса (по 11 р. за штуку). Такимъ образомъ къ осени нынѣшняго года имъ выручено 362 рубля. Согласитесь, это такая сумма для крестьянскаго хозяйства, что оно можетъ убѣдить всѣхъ въ ошибочности мнѣнія, будто пчеловодство доходовъ давать не можетъ и является простой забавой. На дѣлѣ же оказывается, что при раціональномъ уходѣ за пчелами, при извѣстной настойчивости и способности, оно даже въ крестьянской средѣ можетъ явиться одною изъ выгоднѣйшихъ отраслей сельскаго хозяйства.

Въ прошломъ году вышла книжка уважаемаго Попова, въ которой высказывается мнѣніе, что для крестьянъ еще не настало время водить пчелъ въ разборныхъ ульяхъ, другіе, порицая ульи съ большими рамками (въ которыхъ, по нашему убѣжденію, только и возможно съ выгодою вести пчелъ), говорятъ, что крестьянину невозможно справиться съ такими рамками, что очень трудно слѣдить за правильностью построекъ и тому подобное.

И вотъ 17-ти лѣтній крестьянскій мальчикъ собственными руками по книжкѣ строитъ ульи Дадана, обзаводится искусственною вощиною, натягиваетъ по шести проволокъ въ каждую рамку и вставляетъ полные листы искусственной вощины. Смотря по тому, сколько фунтовъ вѣситъ рой, онъ столько же даетъ ему полныхъ рамокъ искусственной вощины, и у него въ 4—5 дней рой отдѣлываетъ вполнѣ поставленныя съ искусственною вощиною рамки, и затѣмъ уже прибавляются рамки только съ подклейками, и постройка въ рояхъ идетъ правильно и настолько успѣшно, что одинъ изъ нихъ, помѣщенный въ улей, сдѣланный на 13 рамокъ, былъ до послѣдней ячейки застроенъ роемъ пчелъ въ первое-же лѣто.

Я буду очень радъ, если это мое сообщеніе, отъ перваго до послѣдняго слова вполнѣ согласное съ истиною, въ чемъ каждый желающій можетъ убѣдиться лично, придастъ смѣлости начинающимъ, часто сомнѣвающимся въ возможности вести пчелъ безъ спеціальной подготовки и знающихъ руководителей. Если есть способности, настойчивость, трудолюбіе, а главное истинная любовь къ дѣлу, дѣло не можетъ не пойти. Самъ-же я не могу нарадоваться на своего ученика—крестьянскаго мальчика, такъ какъ мнѣ это даетъ увѣренность, что успѣхъ пчеловодства въ рукахъ крестьянина подѣйствуетъ убѣдительнѣе всего на его собратьевъ крестьянъ пчеловодовъ, которые всегда съ предубѣжденіемъ смотрятъ на барскія затѣи и считаютъ ихъ совершенно неподходящими для себя. Этотъ-же успѣхъ улья Дадана въ рукахъ крестьянина, почти мальчика, еще болѣе даетъ мнѣ смѣлости рекомендовать этотъ улей для русскихъ пасѣкъ.

---

*) Каково было мое удивленіе, когда въ нынѣшнюю мою поѣздку за границу многіе изъ швейцарскихъ пчеловодовъ говорили мнѣ, что у нихъ былъ тоже обильный взятокъ меда съ ивовыхъ породъ, чего не запомнятъ даже такіе пчеловоды, какъ Бертранъ.

Ульи, приборы и прочія принадлежности пчеловодства. Рамка.

Но прежде чѣмъ говорить о самомъ ульѣ, считаю необходимымъ подробно разсмотрѣть вопросъ о рамкѣ, такъ какъ величина рамки и ея форма служатъ основою постройки, формы, величины, размѣровъ и расположенія частей улья.

Въ Англіи, Швейцаріи и Италіи было много толковъ о нормальной рамкѣ. Собирались съѣзды, толковали въ пчеловодныхъ обществахъ, устанавливали размѣры этихъ рамокъ, измѣняли ихъ, безъ конца спорили объ этомъ и все-таки не пришли ни къ какимъ результатамъ. Причиной всей этой неурядицы главнымъ образомъ было то, что спорили между собою люди и не хотѣли спросить объ этомъ пчелъ, которыя въ этомъ дѣлѣ могли быть самыми лучшими совѣтниками. Великій практикъ, пчеловодъ Даданъ посвятилъ болѣе двадцати лѣтъ опытамъ, чтобы узнать отъ самихъ пчелъ, что для нихъ лучше. Мнѣ кажется, что опыты и полученные изъ нихъ выводы такого добросовѣстнаго и талантливаго изслѣдователя должны заинтересовать каждаго и убѣдить, что только такимъ путемъ, путемъ долгаго опыта, и можетъ выработаться истинное представленіе какъ объ ульѣ, такъ и о типѣ и размѣрахъ рамки, составляющей душу улья. Въ виду этого считаю необходимымъ привести здѣсь эту интересную и поучительную статью. Вотъ что говоритъ Даданъ:

„Лайансъ въ своей брошюрѣ объ экономической постройкѣ ульевъ выразилъ мысль о международномъ ульѣ, который могъ бы быть принятъ всѣми странами, при томъ однако условіи, чтобы размѣры этого улья не были опредѣлены произвольно, но чтобы пчелы сами, которыя въ этомъ случаѣ знаютъ больше всѣхъ, опредѣлили, долженъ ли улей быть малъ или великъ, высокъ или низокъ, продолговатый или квадратный,—такъ какъ цѣль пчеловода состоитъ не въ томъ, чтобы ухаживать за пчелами, какъ ухаживаютъ за чижами въ клѣткѣ, которые вознаграждаютъ за уходъ однимъ пѣніемъ. Пчелы должны платить своими продуктами за тотъ трудъ, который на нихъ тратится, и пчеловодъ долженъ знать, что не только способы ухода за пчелами, но и самые рамки имѣютъ огромное вліяніе на количество получаемыхъ продуктовъ. Итакъ должны-ли мы принять размѣры улья въ 33×33 сант., по той только причинѣ, что это только треть метра, или не лучше-ли будетъ справиться съ тѣмъ, что отвѣтятъ намъ пчелы на вопросъ: Что лучше: квадратные ульи или какой либо другой формы?

„Я и не думалъ сначала писать о международномъ ульѣ, говоритъ Даданъ, когда вдругъ, получивши итальянскій журналъ Apicoltore за январь мѣсяцъ, нашелъ въ немъ статью д-ра Дубини о подобной формѣ улья.

„Д-ръ Дубини былъ основателемъ Центральнаго Общества Пчеловодства въ Италіи, которому онъ въ продолженіе 23 лѣтъ посвящалъ свои труды и заботы. Когда образовалось итальянское общество пчеловодства, г. Дубини съ нѣкоторыми другими остановился на своемъ нормальномъ ульѣ и своей нормальной рамкѣ, которые схожи съ нѣмецкими ульями и рамками, то есть съ неподвижнымъ поломъ и потолкомъ и болѣе высоки, чѣмъ широки.

„Однако, когда Дубини, человѣкъ, стремящійся къ прогрессу, увидѣлъ американскій улей, построенный мною во время моего пребыванія въ Миланѣ 18 лѣтъ тому назадъ, онъ призналъ преимущества отъемнаго потолка и принялъ его, но дальше не пошелъ, а остался при своихъ размѣрахъ улья.

„Другіе итальянскіе пчеловоды пошли дальше; но вотъ что самъ Дубини говоритъ объ этомъ: „Я со-

зналъ, можетъ быть немного поздно, необходимость принять американскую рамку, убѣдившись въ томъ, что черва выводится лучше и скорѣе въ длинныхъ горизонтальныхъ рамкахъ съ холоднымъ заносомъ. Я принялъ это рѣшеніе послѣ того, какъ посѣтилъ нѣкоторыхъ друзей-пчеловодовъ, принявшихъ ихъ съ самаго начала".

„Теперь, чтобы дать понятіе о главныхъ преимуществахъ улья съ низкими длинными рамками при холодномъ заносѣ въ гнѣздѣ, съ надставными ящиками для полученія меда въ доходъ, я скажу, что не говоря уже о болѣе быстромъ развитіи силы семей и болѣе совершенной вентиляціи, такой улей даетъ пчеламъ возможность удобнѣе и быстрѣе попадать изъ гнѣзда въ надставной ящикъ, гдѣ складываются запасы, предназначаемые для полученія меда въ доходъ.

„Отъемное дно отлично приспособлено для чистки и перемѣны пола въ случаѣ необходимости, а лѣтомъ даетъ возможность, приподнимая улей на клинышкахъ, увеличивать поступленіе свѣжаго воздуха, что служитъ однимъ изъ способовъ до извѣстной степени предупреждать роеніе. Весною же, чтобы побудить пчелъ къ первому очистительному облету, предупреждающему заболѣваніе ихъ поносомъ, отъемное дно представляетъ много удобства.

„Пчелы, устраивая зимнее ложе у летка, не имѣютъ надобности переходить съ рамки на рамку, а имъ достаточно подвигаться мало по малу въ глубь улья по тѣмъ же рамкамъ, на которыхъ онѣ зимуютъ, гдѣ, при такомъ размѣрѣ рамокъ, у нихъ бываютъ сосредоточены зимніе запасы.

„Не безъ основанія замѣтятъ имъ, что послѣднее достигается точно также и съ высокими рамками въ стоякахъ. Однако, я замѣчу, что въ стоякѣ тепло уходитъ наверхъ, туда, гдѣ сложены запасы, и тѣ части сотовъ, на которыхъ сидятъ пчелы, неизбѣжно охлаждаются, и такимъ образомъ теплота теряется непроизводительно.

„На длинныхъ низкихъ рамкахъ, покрытыхъ потолкомъ и подушкой, пчелы сидятъ, окруженныя тепломъ, которое не можетъ подняться выше клуба пчелъ.

„Магазинъ въ стоякѣ (напр. улей Берлепша) никогда не можетъ увеличить пространство улья настолько, насколько надставные ящики ульевъ американскихъ.

„Изъ всего этого видно, что если бы французскіе пчеловоды предложили международную рамку, то д-ръ Дубини рѣшился бы рекомендовать эту рамку въ Италіи, если бы она была низкая и длинная.

Конечно клубъ пчелъ будетъ въ совершенно различныхъ условіяхъ зимовки при двухъ различныхъ формахъ рамокъ, напр. одной въ 33×33 и другой въ 27×42 сантим. Предполагая, что каждый сотъ будетъ содержать 4 кв. дециметра меда, и что пчелы въ каждой рамкѣ покроютъ одинаковую поверхность, несомнѣнно, что пчелы на длинной рамкѣ лучше воспользуются тепломъ, которое онѣ разовьютъ, нежели пчелы на рамкѣ квадратной, у которыхъ двѣ трети тепла будетъ находиться выше клуба пчелъ безъ всякой для нихъ пользы. А такъ какъ пчелы, для развитія необходимой на зимовкѣ теплоты, принуждены потреблять запасы, то онѣ на низкой длинной рамкѣ не только будутъ меньше расходовать запасовъ, но, расходуя ихъ меньше, тѣмъ самымъ избавятся отъ необходимости дѣлать частые очистительные облеты, тѣмъ болѣе, что въ холодныхъ странахъ эти вылеты и совсѣмъ невозможны. Разбирая ульи весною и сравнивая занятыя червою пространства въ той и другой рамкѣ и предположивъ, что на обѣихъ рамкахъ запасъ меда уменьшился на половину, то есть на 2 кв. дец., мы увидимъ, что хотя матка несется сначала кругами, но потомъ должна уклоняться отъ этой формы, и заносъ червы не будетъ уже такъ округленъ, какъ это бываетъ лѣтомъ. Зависитъ это отъ того, что пчелы, покрывающія заносъ, отказываются спускаться внизъ въ болѣе холодную часть улья, и матка, дойдя до этой линіи, принуждена бываетъ переходить на другую сторону, не кладя внизу яичекъ, вслѣдствіе чего форма заноса принимаетъ видъ эллипсиса. Изъ прилагаемаго рисунка ясно видна вся выгода, предоставляемая длинной рамкой.

„Вотъ чѣмъ объясняется мнѣніе д-ра Дубини, что кладка яицъ развивается сильнѣе и быстрѣе въ низкихъ и длинныхъ рамкахъ. Безполезно говорить, что рамки высокія, въ которыхъ меда въ верхней части еще больше чѣмъ въ квадратной, еще менѣе благопріятны для развитія силы семьи.

„Если эти два преимущества длинной и низкой рамки: большая сосредоточенность тепла и удобство для болѣе успѣшнаго развитія кладки яицъ маткою — дадутъ только по 100 лишнихъ яицъ на сутки въ началѣ марта, то въ маѣ мѣсяцѣ эта разница будетъ громадна, такъ какъ каждая сотня личинокъ, вылупляясь изъ яичекъ, прибавляетъ много тепла, содѣйствующаго дальнѣйшему развитію червленія.

„Итакъ, именно первая ранняя кладка яицъ весною, давая толчекъ развитію семьи, обезпечиваетъ полное развитіе семьи къ главному взятку, а слѣдовательно и самый сборъ меда.

„Пчелы всегда складываютъ медъ наверху непосредственно надъ червою. Въ ульѣ съ высокими или квадратными рамками верхи сотовъ быстро наполняются медомъ. Въ низкой и длинной рамкѣ напротивъ, а такъ какъ надъ червой нѣтъ мѣста и черва доходитъ до самаго верха рамки, то пчелы складываютъ медъ къ задней стѣнкѣ улья.

„Если поставить надставной ящикъ на стоякъ, то между червою и надставнымъ ящикомъ будетъ находиться большое пространство, заносимое медомъ, и пчелы весьма неохотно пойдутъ наверхъ, а иногда и вовсе не пойдутъ.

„По этой же причинѣ пчелы работаютъ гораздо охотнѣе, когда имъ приходится наполнять надставной ящикъ, поставленный непосредственно надъ червой, чѣмъ тогда, когда этотъ самый медъ имъ приходится складывать въ рамки, приставленныя сбоку и слѣдовательно удаляться отъ червы. Въ этомъ случаѣ рамки, которыя ставятъ рядомъ съ червой, наполняются быстрѣе, слѣдующія за ними наполняются медленнѣе, затѣмъ дѣятельность уменьшается соразмѣрно съ удаленіемъ отъ червы рамокъ. Это не простое предположеніе. Я произвелъ въ этомъ отношеніи опыты въ большихъ размѣрахъ, и только перемѣняя мѣста рамокъ, т. е. удаляя отъ гнѣзда полныя и приближая пустыя, могъ устранить это неудобство, но сколько же это доставляетъ лишнихъ хлопотъ?

„Доказательствомъ этого служитъ то, что соты въ надставномъ ящикѣ, находящіеся непосредственно надъ червой, всегда наполняются прежде; тогда какъ тѣ, которые находятся надъ заносомъ, надъ медомъ и пыльцой—рѣдко наполняются и еще рѣже запечатываются. Эти наблюденія показали намъ, что когда приходится ставить второй ящикъ, то его надо помѣщать между червой и занесеннымъ уже ящикомъ, и что если мы хотимъ, чтобы всѣ соты надставного ящика были запечатаны, то необходимо перемѣнить мѣстами запечатанные съ незапечатанными Во всѣхъ приспособленіяхъ улья мы должны прежде всего сообразоваться съ нравами, потребностями и вкусами пчелъ, если желаемъ получить максимумъ дохода. Поэтому нечего и говорить о квадратныхъ и высокихъ рамкахъ. Необходимо также добавить, что при длинныхъ и низкихъ рамкахъ самая площадь соприкосновенія надставки съ червою гораздо больше, чѣмъ въ ульяхъ съ иными рамками, что также является одною изъ причинъ, увеличивающихъ вносъ меда."

Улей.

Прежде чѣмъ человѣкъ приручилъ пчелъ и заставилъ этихъ насѣкомыхъ работать на себя, пчелы искони вѣковъ существовали безъ тѣхъ ульевъ, въ которыхъ ихъ теперь человѣкъ держитъ. Это самое какъ-бы говоритъ за то, что пчелы и безъ помощи человѣка, предоставленныя самимъ себѣ, могутъ существовать прекрасно.

Но дѣло въ томъ, что человѣкъ держитъ и разводитъ пчелъ не для того только, чтобы онѣ могли жить и существовать, но для того, чтобы получать отъ нихъ въ свою пользу медъ, и чѣмъ больше онѣ будутъ давать этого меда, тѣмъ для него выгоднѣе. И что бы ни говорили защитники первобытнаго веденія пчелъ въ колодахъ, я скажу, что тѣмъ лучше улей, чѣмъ меньше требуетъ онъ затратъ времени со стороны пчеловода, и чѣмъ больше въ немъ такихъ условій, при которыхъ пчелы какъ-бы побуждаются къ усиленному взносу меда. Многими изъ этихъ качествъ обладаютъ разборные ульи нашего времени. Но я беру на себя смѣлость утверждать, что по крайней мѣрѣ въ настоящее время самымъ выгоднымъ въ этомъ смыслѣ ульемъ нужно считать американскій улей Дадана и ему подобные.

Улей этотъ *) имѣетъ за собою тридцатилѣтніе опыты, произведенные такимъ выдающимся практикомъ, какъ Даданъ, который, прибывъ въ Америку буквально безъ всякихъ средствъ, пчеловодствомъ, и только однимъ пчеловодствомъ, составилъ себѣ состояніе. Многотысячныя пасѣки, составляющія собственность акціонерныхъ обществъ, процвѣтая и давая хорошій дивидендъ своимъ акціонерамъ, ведутся въ этихъ же ульяхъ. Нужно быть или невѣждою, или односторонне увлеченнымъ собственнымъ ульемъ, заграждающимъ весь остальной горизонтъ, чтобы увѣрять, что улей этотъ въ нашемъ климатѣ не годится, что нашъ климатъ не американскій. Кто же не знаетъ, что великая Америка, какъ и наша великая отчизна, протянулась отъ Ледовитаго океана до странъ съ климатомъ тропическимъ. Какой же можетъ быть тутъ разговоръ о различіи климатовъ, и причемъ климатъ при опредѣленіи величины гнѣздоваго ящика, размѣръ котораго во всемъ мірѣ долженъ быть одинъ, а именно такой, который бы давалъ возможность развить семьѣ пчелъ свою дѣятельность вполнѣ, т. е. дать возможность маткѣ въ горячее для кладки яицъ время нести ежедневно столько яицъ, сколько въ состояніи положить самая лучшая матка. Вотъ та точка зрѣнія, на которую слѣдуетъ становиться при обсужденіи величины гнѣзда, необходимой для совершеннаго улья во всѣхъ въ мірѣ климатахъ.

Такъ какъ хорошая матка (а только такихъ и слѣдуетъ держать на благоустроенной пасѣкѣ) можетъ положить въ сутки 3.000 яицъ и даже болѣе, то на 20 дней (такъ какъ черезъ 20 дней будутъ опрастываться первыя ячейки отъ положенныхъ въ нихъ яицъ) свободныхъ ячеекъ надо 60.000. Если къ этому прибавить 50—60.000 ячеекъ для склада пчелами запасовъ, обладая которыми онѣ только и могутъ разводить смѣло черву, то слѣдовательно гнѣздо должно вмѣщать отъ 110.000 до 120.000 ячеекъ. При такомъ размѣрѣ гнѣзда матка въ большинствѣ случаевъ не пойдетъ въ магазинъ, а въ особенности если послѣдній во время ставится умѣлымъ пчеловодомъ.

Посмотримъ, сколько нужно поставить рамокъ въ гнѣздо, и какого онѣ должны быть размѣра. На это мы находимъ отвѣтъ у Дадана и отвѣтъ не голословный, а весьма убѣдительный, основанный на тридцати-лѣтней практикѣ и на точныхъ наблюденіяхъ такого практика, котораго пчелы сдѣлали богатымъ. Рамокъ надобно 12, а размѣръ—27 сантиметровъ высоты и 42 сант. ширины. Указанная ширина рамки не можетъ быть менѣе потому, что только при этой ширинѣ вполнѣ обезпечивается благополучная зимовка пчелъ, а высота въ 27 сантиметровъ является предѣльною, и увеличивать ее въ ульяхъ съ надставными ящиками, которые только и даютъ возможность вести вполнѣ раціонально и доходно пасѣку, не только на один дюймъ, но даже на полъ сантиметра уже убыточно, такъ какъ пчелы только при такой высотѣ заполняютъ рамку до самаго верхняго края червою и потому, при надставкѣ во время ящика, быстро переходятъ въ магазинъ.

Что касается магазина, то опять таки на основаніи долгихъ опытовъ лучшихъ пчеловодовъ въ мірѣ теперь уже признано, что пчелы энергичнѣе и скорѣе работаютъ въ магазинахъ низкихъ, и возможность подставлять второй магазинъ подъ вполовину заработанный возбуждаетъ энергію пчелъ заполнить пустое пространство между червою и верхнимъ магазиномъ, результатомъ чего является быстрая застройка второго. Для пчеловода гораздо выгоднѣе получить два низкихъ магазина вполнѣ застроенныхъ, чѣмъ одинъ высокій неоконченный, чего всегда можно ожидать.

Есть люди, увѣряющіе, что рамка магазина должна быть одного размѣра съ гнѣздовою, и единственною причиною, оправдывающею этотъ размѣръ, выставляютъ то, что при недостаткѣ въ гнѣздѣ корма, въ особенности весною, рамки магазина можно прямо вставлять въ гнѣздо. Но во первыхъ, при двѣнадцати рамкахъ въ гнѣздѣ, изъ которыхъ при постановкѣ пчелъ на зиму оставляется самое большее 8 или 9, у пчеловода для каждаго улья остается въ запасѣ 3—4 рамки съ медомъ изъ гнѣзда. Во вторыхъ, рамки магазиннаго меда почти всегда бываютъ безъ перги, а слѣдовательно не могутъ сравниться, какъ кормъ, по качеству съ рамками, вынутыми изъ гнѣзда. Въ третьихъ, магазинныя рамы зачастую затягиваются трутневою вощиною, присутствіе которой въ гнѣздѣ вовсе не желательно. Въ четвертыхъ, это кажущееся преимущество высокаго магазина съ рамкою того же размѣра, какъ въ гнѣздѣ, не настолько существенно, чтобы изъ-за него жертвовать доходомъ съ пасѣки, такъ какъ всякій пчеловодъ, работавшій одновременно съ высокими и низкими магазинами и не закрывавшій глаза на то, что происходитъ на пасѣкѣ, отлично знаетъ, что количество меда изъ ульевъ съ низкими магазинами всегда бываетъ больше, чѣмъ отъ ульевъ съ магазинами высокими.

Новоизобрѣтенные нашими доморощенными профессорами ульи, которые въ сущности являются ничѣмъ инымъ какъ только старыми погудками на новый ладъ, вызвали разговоръ о примѣненіи ганемановскихъ рѣшетокъ, потому что въ этихъ ульяхъ матка, не имѣя достаточно мѣста въ гнѣздѣ, постоянно заходитъ въ магазинъ. Разговоры объ этихъ рѣшеткахъ, какъ и слѣдовало ожидать, ни къ чему путному не привели. Металлическія отвергнуты, какъ портящія крылья, деревянныя не одобрены, такъ какъ, разбухая и ссыхаясь, онѣ не удовлетворяютъ своему назначенію, да и пчелы, какъ ненужную вещь, ихъ часто прогрызаютъ и пускаютъ матку въ магазинъ. А въ сущности ганемановскія рѣшетки вовсе не нужны, потому что въ ульяхъ съ гнѣздомъ достаточнаго объема, какъ улей Дадана, маткѣ не зачѣмъ итти въ магазинъ. А въ ульяхъ, гдѣ гнѣздо мало, ганемановская рѣшетка хотя и удержитъ матку въ гнѣздѣ, но въ то же время задержитъ работу семьи, такъ какъ практика показываетъ, что пчелы тогда только работаютъ успѣшно, когда гнѣздо и магазинъ составляютъ одно общее нераздѣльное цѣлое.

*) Какъ чертежъ улья Дадана въ натуральную величину, такъ и брошюру: «Улей Дадана и какъ его самому изготовить» можно выписывать изъ Редакціи «Вѣстника иностранной литературы пчеловодства» (Спб. Троицкая ул., д. № 9). Цѣна брошюры съ чертежомъ—40 коп. съ пересылкою.

Не разъ въ наши долгіе бесѣды съ А. М. Бутлеровымъ онъ возвращался къ той мысли, что какъ въ пчеловодствѣ, такъ и въ прочихъ отрасляхъ сельскаго хозяйства, въ наукѣ и въ искусствѣ не можетъ быть застоя. Можно только постоянно итти впередъ и нельзя оставаться на мѣстѣ, потому что всякая остановка будетъ шагомъ назадъ. Но итти впередъ успѣшно можетъ только тотъ, кому извѣстенъ весь пройденный соединенными усиліями путь. Не даромъ русская пословица говоритъ. „Умъ хорошо—а два лучше". А тутъ уже выходитъ не два, а цѣлая совокупность опытовъ и умовъ цѣлаго свѣта. А что толку, если сидя въ захолустьѣ и оградившись китайскою стѣною отъ свѣта иностраннаго ученья, какой-нибудь дѣйствительно геніальный самоучка откроетъ таблицу умноженія? Слова нѣтъ, для такого открытія нуженъ геніальный умъ, да что въ немъ проку, когда это открытіе давно уже стало достояніемъ всякаго ученика народной школы? Вотъ почему я, обращаясь къ охотникамъ изобрѣтать, говорю: „Бросьте, господа, изобрѣтать. Для чего вамъ это нужно? Неужели только для того, чтобы прицѣпить свое имя къ лику тѣхъ, которые задерживали настоящій прогрессъ пчеловодства? Неужели вы все еще хотите закрывать глаза и уши, чтобы не видѣть и не слышать того, что дѣлается въ мірѣ, не знать и не признавать тѣхъ результатовъ, которые достигнуты людьми, каковы Лангстротъ, Даданъ, Квинби, Бертранъ и другіе великіе пчеловоды, посвятившіе всю долгую жизнь дѣлу пчеловодства, обладавшіе выдающимися талантами, трудолюбіемъ, энергіею, настойчивостью и громадными теоретическими и практическими знаніями, и составившіе себѣ крупныя состоянія этимъ промысломъ?

Только тѣ начинанія были и будутъ благотворны, тѣ дѣла принесутъ добрые плоды, цѣлью которыхъ является общее благо и служеніе самому дѣлу, а не потворство личному самолюбію. Поживемъ — увидимъ; за правду бояться не приходится, она свое возьметъ!

Приборы.

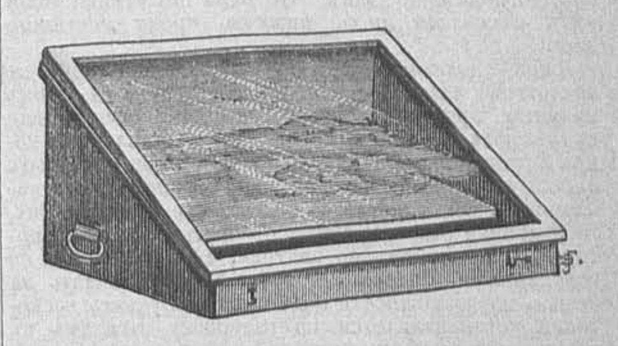
Въ пчеловодствѣ, точно такъ же какъ и во всѣхъ другихъ производствахъ, чѣмъ приборъ совершеннѣе, тѣмъ онъ проще. Послѣдніе ульи, являющіеся послѣднимъ словомъ современной пчеловодной науки, поражаютъ своею простотою, и множество различныхъ инструментовъ, которые были необходимы при менѣе совершенныхъ ульяхъ, оказываются совершенно ненужными при уходѣ за пчелами въ ульѣ Дадана. При ульяхъ системы Дадана изъ пчеловодныхъ принадлежностей требуется лишь слѣдующее: 1) курилка (дымарь), 2) ножъ Гравенгорста (длинный—съ крючкомъ), 3) перо или щетка для сметанія пчелъ, и 4) сѣтка. Вотъ и всѣ инструменты, необходимые для ухода за пчелами въ ульѣ Дадана.

Когда пасѣка уже разрастется до серьезныхъ размѣровъ, не только полезно, но, можно сказать, является необходимость завести и другіе приборы, дающіе возможность увеличить доходность пасѣки и упростить и сократить до minum'a трудъ пчеловода при уходѣ за большимъ количествомъ ульевъ. Помимо того, съ употребленіемъ этихъ приборовъ, и самые продукты пчеловодства (медъ и воскъ) получаются болѣе высокаго качества. Къ этимъ приборамъ нужно отнести: 1) солнечную воскотопку, 2) центрофугу, 3) удалитель пчелъ Портера. Кромѣ того для опредѣленія времени наступленія и окончанія главнаго взятка въ каждой данной мѣстности необходимо имѣть вѣсы — для постановки на нихъ улья и термо-метрографъ—для наблюденія за ежедневными колебаніями температуры.

Солнечная воскотопка. Мы не будемъ останавливаться на различныхъ способахъ очистки воска для оптовой продажи, а ограничимся описаніемъ солнечной воскотопки, которой вполнѣ достаточно для обыкновенной пасѣки, и при которой не приходится имѣть дѣла съ кухнею и печкою, а между тѣмъ въ теченіе четырехъ лѣтнихъ мѣсяцевъ можно получить чистый воскъ, не боясь его этимъ испортить. При перетопкѣ воска посредствомъ пара, напримѣръ, при малѣйшей неосторожности онъ можетъ подгорѣть и потерять извѣстную долю своихъ качествъ, а потому фабриканты искусственной вощины всегда предпочтутъ воскъ, перетопленный на солнцѣ.

Въ первый разъ солнечная воскотопка была выставлена итальянскимъ пчеловодомъ Леандри на Пчеловодной выставкѣ въ Миланѣ въ 1881 году.

Вотъ описаніе той солнечной воскотопки, которую употребляемъ мы.



Верхняя площадь ящика равна 65 × 50 сантиметрамъ. Деревянныя стѣнки толщиною въ 25 миллиметровъ имѣютъ *снаружи*: боковыя 50 сантиметровъ длины, вышины 33 сант. съ одной стороны и 4 съ другой. Снизу къ нимъ прибивается дно въ 65×50×1$^1/_2$ сант. Стекло, вставленное въ рамку изъ брусковъ въ 35 мил. ширины и въ 25 мил. толщины, прикрѣпляется къ задней стѣнкѣ шарнирами; площадь его вмѣстѣ съ рамкою равняется 67×58$^1/_2$ сант., такъ что рамка выдается за переднюю и боковыя стѣнки приблизительно на 1 сант. *).

Второе отъемное дно имѣетъ 59 × 40 сант. и обито жестью (цинкъ очень скоро коробится) и опирается на планочки, приколоченныя внутри къ стѣнкамъ ящика. Жестяной листъ имѣетъ 61 × 42 сант.; съ трехъ сторонъ кромы листа загнуты на 1 сант. наверхъ; четвертая крома, нижняя, загнута внизъ. Поверхность жестянаго листа у задней стѣнки отстоитъ отъ неотъемнаго дна на 12 сант., а у передней стѣнки приблизительно на 8 сант., т. е. на 13$^1/_2$ и 9$^1/_2$ сант. отъ низа ящика. Листъ имѣетъ уклонъ сзади напередъ около 10$^1/_2$ градусовъ. Спереди между отъемнымъ дномъ и стѣнкою остается свободное пространство нс 5 сант.

Если уклонъ отъемнаго дна великъ, то нечистоты вмѣстѣ съ воскомъ начнутъ стекать въ корытце; если онъ слишкомъ незначителенъ, воскъ не потечетъ въ корыто или же будетъ долго застаиваться на листѣ и потеряетъ свой цвѣтъ. Чтобы придать отъемному дну надлежащій уклонъ, можно подкладывать подъ него планочки.

На 5 или 6 мил. выше второго дна вкладывается металлическая рѣшетка, на которую и кладется вощина для перетопки. Рѣшетка эта вдѣлана въ жестяную рамку и поддерживается въ ящикѣ четырьмя

*) Само собою понятно, что верхнія кромы стѣнокъ должны быть срѣзаны соотвѣтственно уклону стеклянной рамы, которая должна къ нимъ плотно припадать. Если дерево покоробитъ, и воскотопка не будетъ плотно закрываться, то на кромки стѣнокъ нужно набить суконныя полоски.

угольниками въ 5—6 миллиметровъ; чтобы она не прогибалась, подъ нее подводятся два поперечные бруска. Сверху и съ боковъ жестяная рамка загнута на нѣсколько сантиметровъ наверхъ, чтобы воскъ съ нея не сваливался. Рѣшетка эта имѣетъ въ ширину, точно такъ-же какъ и отъемный полъ, около 59 сант., а въ длину всего 27—28 милим., такъ что она не закрываетъ внизу полъ на одну треть. Клѣточки рѣшетки должны имѣть около 1—1½ мил. Наша воскотопка дѣйствовала отлично и безъ рѣшетки, но когда Іекеръ, примѣнявшій эту рѣшетку, показалъ намъ, насколько полезно задерживать нечистоты и облегчать стеканіе воска, мы сдѣлали эту рѣшетку и у себя.

Въ свободное пространство между вторымъ дномъ и нижнею стѣнкою вставляется жестяное корытце, слегка расширенное кверху и имѣющее 5 сант. глубины, а вверху 59 сант. длины и 7 сант. ширины; корыто помѣщено такъ, что одна его стѣнка заходить нѣсколько подъ нижнюю крому жестяного листа.

Ящикъ долженъ закрываться наплотно, чтобы въ воскотопкѣ задерживалось тепло, и чтобы въ ящикъ не могли проникнуть пчелы, которыя очень ловко пролѣзаютъ во всякія щели. Снизу стеклянная покрышка запирается крючками. Съ обѣихъ сторонъ ящика прикрѣпляются концами на винтахъ двѣ папланочки; когда желаютъ поднять стеклянную раму, то планочки эти упираются въ бруски рамы, въ которые ввинчивается по винтику, чтобы планочки не соскакивали. Солнечные лучи должны падать на стекло по возможности подъ прямымъ угломъ; воскотопка устанавливается по ватерпасу стекломъ къ солнцу и постепенно поворачивается соотвѣтственно его движенію по небесному своду. Мы устанавливаемъ воскотопку на столикѣ, доска котораго вращается свободно на одной ножкѣ, опирающейся въ жестяное корытце, наполненное водою, чтобы наверхъ не могли подниматься муравьи *)

Воскъ, стекающій въ корытце, остается въ жидкомъ видѣ все время, пока грѣетъ солнце, и такимъ образомъ очищается; вечеромъ же застываетъ въ твердый брусокъ. На дно корыта нужно наливать немного воды или-же обтирать его намоченною масломъ тряпкою.

Въ хорошіе дни можетъ натопиться нѣсколько брусковъ; какъ только корытце наполнится, его тихонько задвигаютъ подъ отъемное дно и ставятъ на его мѣсто другое.

Центрофуга и отборъ на ней меда. Не всѣ дни одинаково благопріятны для взятка, бываютъ дни, когда въ цвѣтахъ вовсе не появляется нектаръ, тогда какъ въ другіе выдѣленіе его очень обильно. Американскій пчеловодъ Галлюпъ разсказываетъ, что однажды онъ замѣтилъ, какъ его пчелы, возвращаясь съ поля, съ трудомъ добирались до улья подъ тяжестью ноши. Предполагая, что въ какомъ нибудь изъ ульевъ, помѣщавшихся на пасѣкѣ въ лѣсу, оборвались отъ жары соты, и что его пчелы воруютъ оттуда медъ, онъ отправился въ сосѣдній лѣсъ, чтобы узнать, въ чемъ дѣло; каково-же было его изумленіе, когда онъ, придя въ лѣсъ, увидѣлъ, что пчелы собирали медъ съ цвѣтовъ липы. „Возьмите, говоритъ онъ, липовую вѣтку, обмакните ее въ медъ и держите такъ, чтобы медъ съ нея капалъ, и тогда вы получите представленіе объ этомъ взяткѣ".

Въ Извѣстіяхъ Французскаго Центральнаго Общества Земледѣлія Буссиньоль сообщаетъ о подобномъ же случаѣ съ липою, бывшемъ въ іюлѣ 1869 г. въ Эльзасѣ.

Галлюпъ прибавляетъ, что одна семья, у которой онъ выбрызнулъ медъ на центрофугѣ и возвратилъ имъ опростанную вощину, собрала на другой день 20 литровъ меда, т. е. около 70 фунтовъ. Количество это было собрано пчелами меньше, чѣмъ въ два дня. Мы знаемъ, что хорошая матка можетъ положить въ сутки до 3000 яичекъ. Мы знаемъ также, что средняя продолжительность жизни летной пчелы лѣтомъ продолжается не болѣе тридцати четырехъ дней; но если мы помножимъ эти числа одно на другое, то получимъ больше ста тысячъ пчелъ. Положимъ, что цифра эта преувеличена, и что въ каждой семьѣ бываетъ не больше шестидесяти тысячъ летной пчелы. Теперь, если мы дадимъ пчелѣ меду, то ей потребуется отъ трехъ до четырехъ минутъ для того, чтобы набраться имъ и столько-же времени, чтобы долетѣлъ до улья. Предположимъ, что при указанныхъ выше обстоятельствахъ для пчелы нужно 15 минутъ для того, чтобы слетать за взяткомъ и сложить медъ, слѣдовательно пчела въ пять часовъ слетаетъ за медомъ двадцать разъ. Также извѣстно, что пчелы предъ роеніемъ наполняются медомъ. При взвѣшиваніи пчелъ оказалось, что десять тысячъ отроившихся пчелъ вѣсятъ на 200 граммовъ больше пчелъ, не набравшихся медомъ; слѣдовательно рой въ десять тысячъ уноситъ меда съ собою двѣсти граммовъ. Если ноша десяти тысячъ пчелъ равняется 200 граммамъ, то ноша шестидесяти тысячъ будетъ вѣсить одинъ килограммъ двѣсти граммовъ, если-же эти шестьдесятъ тысячъ пчелъ сдѣлаютъ въ день двадцать вылетовъ, то онѣ принесутъ двадцать четыре килограмма. Вотъ какъ можно объяснисниить себѣ необыкновенный взятокъ, о которомъ говоритъ Галлюпъ, или взятокъ, о которомъ сообщаетъ другой американскій пчеловодъ Госмеръ, у котораго въ то же самое время семья собрала 24 килограмма (1 п. 20 ф.) въ одинъ день и точно также съ липы.

Приведенные выше примѣры, хотя и рѣдкіе, къ сожалѣнью очень рѣдкіе, указываютъ намъ на необходимость не только имѣть сильныя семьи, чтобы не упустить тѣхъ дней, когда взятокъ очень обиленъ, но также и на выгоду имѣть въ ульяхъ достаточный запасъ пустой вощины для склада меда.

Предположимъ, что вмѣсто опростанныхъ сотовъ, пчеламъ Галлюпа и Госмера пришлось-бы тянуть вощину, какъ это бываетъ въ томъ случаѣ, когда на ульи ставятся пустыя надставки или магазины, на сколько пчелы, не имѣя сотовыхъ построекъ, собрали-бы меньше меда? Разница будетъ неисчислима, громадна, и чѣмъ взятокъ будетъ обильнѣе, тѣмъ потеря будетъ больше, и эта-то неоспоримая разница въ сборѣ меда дала мысль опрастывать соты и снова ставить ихъ пчеламъ, чтобы онѣ опять наполняли ихъ медомъ. Такое опрастываніе сотовъ производится на центрофугѣ.

Чтобы добыть медъ изъ запечатанныхъ сотовъ на центрофугѣ, нужно помѣстить рамки печатнаго меда въ коробки центрофуги и прислонить ихъ къ стѣнкамъ. Но передъ втавленіемъ сотовъ въ коробки, крышечки съ нихъ нужно срѣзать тонкимъ, хорошо наточеннымъ ножомъ. Центрофугу начинаютъ вращать, и центробѣжная сила выбрасываетъ медъ изъ ячеекъ; вертѣть ее очень быстро не слѣдуетъ, такъ какъ соты могутъ сломаться, особенно когда медъ выбрасывается съ первой стороны; точно также сотъ опоражнивается и съ другой стороны, и вощина ставится пчеламъ, чтобы онѣ ее наполняли. Я обыкновенно, вынувъ наполненные медомъ соты, тотчасъ-же замѣняю ихъ запасными пустыми, опростанные соты ставлю въ слѣдующій улей и т. д.

Не слѣдуетъ отбирать медъ на центрофугѣ тотчасъ послѣ того, какъ онъ собранъ пчелами, такъ какъ онъ очень водянистъ и не будетъ садиться; нужно ждать того времени, когда пчелы начнутъ его запечатывать. Это бываетъ раньше или позже, смотря по

*) Въ настоящее время сверхъ стеклянной крышки придѣлывается еще глухая деревянная крышка, которая снизу обивается жестью со стороны, прилегающей къ стеклу. Выставивъ воскотопку на солнце, поднимаютъ эту вторую крышку такъ, чтобы она дѣйствовала какъ рефлекторъ и отражала солнечные лучи прямо на стекло воскотопки.

большей или меньшей сухости почвы или воздуха; иногда для этого достаточно сорока восьми часовъ, иногда-же потребно гораздо больше времени.

Можно, даже должно, при извѣстныхъ обстоятельствахъ медъ изъ ульевъ отбирать на центрофугѣ. Если въ такихъ сотахъ имѣется дѣтка, то ихъ все таки можно пускать на центрофугу; при этомъ нужно только тише вращать центрофугу, чтобы личинки не выскочили изъ ячеекъ.

На центрофугѣ лучше всего работать лѣтомъ; осенью, при холодной погодѣ, медъ выходитъ изъ ячеекъ труднѣе, въ особенности, если комната, въ которой работаютъ, не достаточно тепла, или если, вынувъ соты изъ ульевъ, оставятъ ихъ лежать нѣсколько часовъ на воздухѣ. Бываютъ меда слишкомъ густые, которые на центрофугѣ не выходятъ изъ ячеекъ. Изъ такихъ медовъ я знаю только вересковый. Когда бываетъ взятокъ съ вереска, то соты съ такимъ медомъ нужно сохранять и давать пчеламъ на кормъ вмѣсто хорошаго меда, который въ такомъ случаѣ можно отобрать совсѣмъ. Безъ преувеличенія можно сказать, что центрофуга удваиваетъ сборъ меда. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ, въ родѣ тѣхъ напримѣръ, которые были указаны мною въ началѣ статьи, она, можно сказать, удесятеряетъ взятокъ.

Центрофуга, первоначальнымъ изобрѣтеніемъ которой мы обязаны маіору Грушкѣ, и устройство которой основано на центробѣжной силѣ, представляетъ изъ себя инструментъ, безъ котораго пчеловодъ, имѣющій разборные ульи, обойтись не можетъ, но затрата, которую онъ сдѣлаетъ на пріобрѣтеніе центрофуги, вознаградится очень скоро.

Заказывая или покупая центрофугу, нужно указать размѣры и систему своего улья, или сообщить размѣры своей рамки.

Центрофуга устраивается слѣдующимъ образомъ. Въ центрѣ деревяннаго или жестяного (цинкъ не годится, потому что онъ отъ воска скоро портится) цилиндрическаго чана укрѣпляется коробка, которая вращается на металлическомъ стержнѣ, укрѣпленномъ вверху на перекладинѣ. Коробка эта приводится въ вращательное движеніе или посредствомъ блока съ ремнемъ, или при помощи рукоятки и привода изъ зубчатаго колеса и шестерни, или посредствомъ колеса, вращающаго стержень просто треніемъ. Рама этой коробки, обыкновенно четырехугольная, обвязывается снаружи, между вертикальными брусками, бичевкою или же обтягивается металлическою сѣткою, которая и удерживаетъ вставленныя въ коробку вертикально рамки. Веревки и сѣтка должны быть очень хорошо натянуты, и когда веревки слабѣютъ, ихъ можно подтягивать клиньями, которые вставляются вдоль вертикальныхъ брусковъ. Дно чана дѣлается нѣсколько покатымъ, такъ чтобы весь медъ направлялся къ одной точкѣ стѣнки, гдѣ продѣлывается отверстіе, затыкающееся пробкой или оканчивающееся краномъ съ клапаномъ (американскій кранъ). Чанъ дѣлается на ножкахъ или на прочной подставкѣ, или же просто ставится на какую нибудь подставку. Вотъ центрофуга самого простаго устройства, которую употребляемъ и мы.

Для отбора меда на центрофугѣ соты предварительно распечатываются, т. е. съ нихъ срѣзываются крышечки ножемъ, имѣющимъ видъ лопатки.

Рамки съ сотами вставляются затѣмъ въ коробку и приставляются къ металлической сѣткѣ (или веревкамъ), черезъ которую медъ, при вращеніи центрофуги, выпрыскивается на стѣнки чана. Опростанный съ одной стороны сотъ затѣмъ поворачивается другою стороною. Если сотъ только что построенъ и очень нѣженъ, то лучше распечатывать его только съ одной стороны и вертѣть центрофугу очень осторожно. Не слѣдуетъ вставлять въ центрофугу одинъ противъ другого соты слишкомъ неравнаго вѣса, потому что тогда центрофуга будетъ качаться. Изъ центрофуги медъ выпускается въ сосуды черезъ ситечки, чтобы отдѣлить отъ него частички воска.

Соты въ низкихъ, но широкихъ рамкахъ, каковы рамки Дадана, Лангстрота и англійская, нужно ставить въ центрофугу бокомъ на одну изъ боковыхъ линеечекъ, вмѣсто того, чтобы устанавливать, какъ въ ульѣ*). Если обратить вниманіе на расположеніе ячеекъ въ сотѣ, то легко понять, что при установкѣ рамокъ въ центрофугѣ на одну изъ боковыхъ линеечекъ, центробѣжная сила встрѣчаетъ менѣе препятствій при выбрасываніи меда изъ ячеекъ. Но при этомъ нужно наблюдать за тѣмъ, чтобы направленіе ячеекъ было одно и тоже: если обозначить направленіе, по которому происходитъ вращеніе коробки, стрѣлою, то верхняя линеечка всегда должна приходиться со стороны перышекъ стѣры, а нижняя должна быть обращена въ сторону острія.

Для распечатыванія рамки лучше всего вѣшать въ наклонномъ положеніи на особенный станокъ, въ которомъ медъ по жестяному листу можетъ стекать въ корытце. Когда на ножъ наберется много воска и крышечекъ, то его очищаютъ, проводя имъ по луженной пластинѣ, укрѣпленной въ какой нибудь подставкѣ, если не имѣется для этого особаго прибора. Спеціальный сосудъ для покрышечекъ напоминаетъ огромный кофейникъ съ сѣткою, высота котораго равняется его діаметру; сосудъ этотъ состоитъ изъ двухъ частей, вкладывающихся одна въ другую. Верхняя часть имѣетъ два отъемныя сита, нижнее изъ частой, верхнее изъ болѣе рѣдкой металлической сѣтки. Медъ протекаетъ въ нижнюю часть, изъ которой отъ времени до времени его выпускаютъ. Когда сосудъ наполнится восковыми покрышечками, его прикрываютъ стекломъ и выставляютъ на солнце, чтобы дать меду стечь съ покрышечекъ. Отверстіе для выпусканія меда изъ нижней части должно закрываться герметически*).

Медъ очень гигроскопиченъ**) и потому его нужно держать въ сухомъ мѣстѣ съ хорошею вентиляціею. Если пчеловодъ сомнѣвается въ полной зрѣлости отобраннаго на центрофугѣ меда, то сосуды съ медомъ нужно оставить на нѣкоторое время открытыми, прикрывъ ихъ кисеей и содѣйствуя испаренію изъ него воды; поэтому въ нашей кладовой устроены большіе затянутые сѣткой вентиляторы. Лучше всего имѣть для этого чаны изъ толстой жести, діаметръ которыхъ нѣсколько выше ихъ высоты. Въ эти чаны вливается медъ прямо изъ центрофуги и оставляется въ нихъ на нѣсколько дней. Болѣе густой медъ осѣдаетъ внизъ и выпускается изъ сосудовъ черезъ кранъ съ клапаномъ, вдѣланный внизу чана. Прямо изъ этихъ чановъ мы разливаемъ медъ въ банки или коробки, въ которыхъ вѣсъ меда долженъ быть точно опредѣленъ; такой способъ кромѣ того избавляетъ насъ отъ труда снимать съ меда пѣну. Какъ только чанъ будетъ опростанъ на половину, онъ доливается снова. Болѣе жидкія части снова поднимаются на поверхность вмѣстѣ съ частичками воска. Въ концѣ концовъ остающійся въ чанахъ медъ можно употребить на выдѣлку меда—напитка или же скормить пчеламъ.

Сѣвшій медъ не слѣдуетъ по возможности трогать, и потому для продажи мы весь собранный медъ разливаемъ въ банки разнаго вѣса, которыя прямо и поступаютъ въ продажу.

При отборѣ меда на центрофугѣ осенью и въ холодное время медъ выходитъ изъ ячеекъ плохо. Въ такомъ случаѣ работать на центрофугѣ нужно въ хорошо натопленномъ помѣщеніи, или же выставить

*) Высокія рамки вставляются такъ же, какъ и въ улей; чтобы можно было ставить ихъ бокомъ, пришлось бы дѣлать центрофуги очень широкія.

*) Всѣ отверстія для стока меда должны дѣлаться широкими, такъ какъ медъ довольно густъ. Поэтому краны съ клапанами для меда должны имѣть не менѣе 35 милл. въ діаметрѣ.

**) Очень притягиваетъ въ себя влагу.

предварительно соты въ саду на солнце, когда оно хорошо грѣетъ. Очень густые меда, каковы вересковые, на центрофугѣ совсѣмъ не выходятъ изъ ячеекъ.

Удалитель Портера и его употребленіе.

До появленія удалителя Портера являлось широкое поле для споровъ вкривь и вкось о томъ, гдѣ лучше помѣщать магазинъ—за заносомъ, съ боковъ заноса, или сверху. Разъ сама природа пчелъ указываетъ на то, что онѣ всего охотнѣе помѣщаютъ медъ надъ червою, и всего быстрѣе работаютъ въ этомъ направленіи, то намъ, пчеловодамъ, слѣдуетъ держаться этихъ указаній и пользовасься практикою нашихъ заатлантическихъ братьевъ-американцевъ, придумавшихъ надставные низкіе магазины и съ немалою выгодою ведущихъ коммерческое пчеловодство въ этихъ ульяхъ: пчеловодство не для забавы, а для выгоды.

Изобрѣтеніе удалителя Портера, по крайней мѣрѣ въ настоящее время, завершая зданіе американскаго способа пчеловожденія, является одоимъ изъ послѣднихъ звеньевъ въ длинной цѣпи усовершенствованія и упрощенія ихъ системы, такъ какъ съ появленіемъ этого на видъ ничтожнаго прибора упрощается и облегчается до крайности отборъ меда. Употребленіе этого прибора избавляетъ пчеловода отъ напрасной потери времени при очищеніи магазиновъ отъ пчелъ, устраняетъ опасность возникновенія воровства, а главное даетъ возможность *одному пчеловоду* обихаживать гораздо большее количество ульевъ.

Испытавши этотъ приборъ на собственной пасѣкѣ нынѣшнимъ лѣтомъ, и убѣдившись въ его практичности и пользѣ, мы смѣло рекомендуемъ его для всѣхъ пчеловодовъ, ведущихъ пчелъ въ американскихъ ульяхъ, чтобы они на дѣлѣ убѣдились въ его брекрасныхъ качествахъ, и увѣрены, что ведущіе большія пасѣки не замедлятъ примѣнить удалитель Портера, который облегчитъ имъ отборъ меда и сбережетъ имъ не мало времени и труда.

Мнѣ пришлось лично убѣдиться въ прекрасныхъ качествахъ автоматическаго удалителя Портера.

5-го іюля я поставилъ на улей Дадана магазинъ, и чтобы не охладить гнѣзда, въ магазинѣ было поставлено только пять рамокъ съ подклейками. Черезъ недѣлю пчелы перебрались въ магазинъ и начали строиться. 18-го іюля добавлены въ магазинъ остальныя семь рамокъ съ подклейками, а въ гнѣздѣ оставлены всѣ 12 рамокъ. 6-го августа магазинъ былъ снятъ, въ немъ оказалось 54 фунта меда нынѣшняго сбора. Къ сожалѣнію не весь медъ былъ еще запечатанъ. Думаю, что если-бы при постановкѣ магазина въ гнѣздѣ уменьшить число рамокъ до 8—9, то пчелы скорѣе перебрались-бы въ магазинъ, да и медъ былъ бы въ магазинѣ весь запечатанъ. Снявши магазинъ, въ гнѣздо можно-бы возвратить отнятыя четыре рамки, и пчелы приготовили бы ихъ къ зимовкѣ. При постановкѣ магазина слѣдуетъ хорошо укрыть его сверху, чтобы тепло изъ улья не уходило верхомъ.

Вотъ какъ я поступилъ для примѣненія удалителя Портера. Взялъ дощечку въ полдюйма толщины, длина дощечки—семь дюймовъ, ширина четыре дюйма. По срединѣ ея, для вставки удалителя, прорѣзывается отверстіе въ три съ половиною дюйма длины и полтора дюйма ширины. Въ этотъ прорѣзъ вставляется сверху удалитель круглымъ отверстіемъ кверху. Черезъ это отверстіе пчелы изъ магазина будутъ уходить въ гнѣздо, обратно изъ гнѣзда въ магазинъ ихъ не допустятъ пробраться двѣ почти сходящіяся пружинки.

Для того, чтобы у пчелъ былъ просторъ для выхода, подъ дощечку по краямъ, снизу ея, набиваются планочки въ четверть дюйма толщины. Такимъ образомъ дощечка съ удалителемъ ставится прямо на рамки магазина. Теперь, чтобъ образовался подъ нижними краями рамокъ магазина свободный проходъ для пчелъ къ удалителю, я помѣстилъ между ящикомъ гнѣзда и магазиномъ рамку, связанную изъ планокъ толщиною чуть-чуть (примѣрно на восьмушку) побольше дюйма.

Взявъ съ собою дощечку съ удалителемъ, рамку, толстый ножъ, перо (для сметанія пчелъ), курилку и кусокъ холста, я подошелъ къ улью и, подкуривши порядочно въ летокъ, снялъ съ улья крышу. Подведя ножъ подъ одинъ изъ угловъ магазина, осторожно отдѣлилъ его отъ гнѣзда и подложилъ подъ этотъ уголъ клинышекъ такого рзмѣра, чтобы въ щель, при этомъ образовавшуюся, не могли выходить пчелы. Такимъ-же образомъ подсунуты клинышки подъ всѣ четыре угла магазина. Подымивши въ эту щель вокругъ всего магазина, велѣлъ помощнику тихонько приподнимать магазинъ, а самъ продолжалъ подкуривать магазинъ снизу. Когда магазинъ быкъ отнятъ, быстро наложилъ холстъ на рамки гнѣзда, на холстъ положилъ рамку, которая его, такъ сказать, притиснула къ улью. Откпылъ прорѣзанное заранѣе отверстіе въ холстѣ, на это мѣсто поставилъ удалитель, и еще разъ подкуривши снизу магазинъ, чтобы отогнать пчелъ, тихо поставилъ магазинъ на рамку, помѣщенную поверхъ холста на гнѣздовой ящикъ.

Не смотря на то, что я и мой помощникъ были даже безъ сѣтокъ, ни одна пчела насъ не тронула. Хотя описывать это все очень долго, но самая операція не длилась и трехъ минутъ.

Удалитель былъ вставленъ 4-го августа въ 5 часовъ дня. 5-го августа весь день шелъ проливной дождь. 6-го августа въ полдень я снялъ магазинъ безъ всякихъ предосторожностей, снявши удалитель и закрывши кускомъ клеенки образовавшееся при этомъ отверстіе, закрылъ крышкою улей, а магазинъ отнесъ на балконъ дома.

Когда открылъ магазинъ, въ немъ оказалось съ дюжину трутней, которые не могли по своей толстотѣ пройти черезъ удалитель, и счетомъ три пчелы, неизвѣстно почему оставшіяся въ магазинѣ.

Мой помощникъ и его сынъ пчеловодъ, присутствовавшіе при всемъ этомъ, пришли въ восторгъ отъ того удобства, съ какимъ, при помощи этой маленькой машинки, удаляются пчелы изъ магазина, вмѣщавшаго около полутора пуда меда.

Покончивъ съ ульями и принадлежностями пчеловодства, я изложу послѣдовательно раціональный уходъ за пасѣкою. Я его описываю такъ, какъ самъ его веду, и къ чему я пришелъ путемъ долгаго моего опыта и личнаго ознакомленія съ уходомъ за пасѣкомыми у выдающихся пчеловодовъ Швейцаріи и Италіи, гдѣ пасѣки эти основаны и ведутся, какъ коммерческія предпріятія, приносящія значительный доходъ.

Уходъ за пасѣкою.

ВВЕДЕНІЕ.

Различные виды пчеловодства. Многіе изъ иностранныхъ писателей, говоря о пчеловодахъ, раздѣляютъ ихъ на тра категоріи: на пчеловодовъ—любителей, пчеловодовъ промышленниковъ и сельскихъ обывателей. Но ни у кого изъ нихъ эти три категоріи не обрисованы такъ полно, какъ это сдѣлано въ книгѣ Бертрана. Поэтому я привожу цѣликомъ это его опредѣленіе:

„Пчеловодствомъ могутъ заниматься три сорта людей: промышленники, любители и деревенскіе жители, кто бы они ни были. Промышленникъ, занимающійся пчеловодствомъ съ коммерческою цѣлью долженъ обязательно выбирать мѣстность для помѣ-

щенія своихъ пчелъ; для него безусловно необходима мѣстность, богатая медомъ, и мѣсто для пасѣки, защищенное отъ вліянія вѣтровъ, такъ какъ продукты пасѣки должны обезпечить его существованіе. Любитель, занимающійся пчеловодствомъ съ цѣлію изученія или изъ пристрастія къ этому трудолюбивому насѣкомому, не будетъ уже предъявлять такихъ строгихъ требованій; количество получаемаго меда имѣетъ для него уже второстепенное значеніе. Деревенскій житель, богатъ онъ или бѣдетъ, собственникъ или арендаторъ, занимаясь пчеловодствомъ въ свободное отъ другихъ занятій время, находитъ въ немъ подспорье для улучшенія своего матеріальнаго положенія, и конечно, точно такъ-же какъ и любитель, помѣститъ свою пасѣку такъ, чтобы она была у него подъ рукою, и долженъ довольствоваться мѣстомъ, каково бы оно ни было. Тѣмъ не менѣе онъ можетъ, если онъ сельскій хозяинъ, увеличивать сборъ меда, не нанося ущерба доходности земли. Съ этою цѣлью онъ можетъ разводить растенія, полезныя какъ для пчелъ, такъ и въ сельско-хозяйственномъ отношеніи, или-же засѣвать тѣ пространства, которыя неудобны для воздѣлыванія какихъ-либо другихъ сельско-хозяйственныхъ растеній".

Я считаю необходимымъ указать, что и самое веденіе пчелъ можно также категорически распредѣлить на два періода. Когда только пасѣка заводится, то ей предстоитъ очень трудный путь, пока она будетъ доведена до желаемой нормы, т. е. до того количества ульевъ, далѣе котораго увеличеніе семей не только не приноситъ пользы пчеловодству, но прямо является для него убыточнымъ.

Другой періодъ—это то время, когда пасѣка достигла полнаго числа семей, возможнаго въ этой мѣстности, что и называется нормою, и когда для веденія съ выгодою пчеловодства необходимо примѣнять такіе пріемы ухода, которые совершенно разнятся отъ тѣхъ, какіе были выгодны въ первый періодъ, т. е. въ періодъ ея развитія (увеличеніе числа семей).

Какъ видите, эти два періода требуютъ совершенно непохожихъ другъ на друга пріемовъ пчеловожденія.

Въ общемъ можно сказать, что пчелъ можно вести способомъ интенсивнымъ и способомъ экстенсивнымъ.

Постараюсь на примѣрахъ выяснить значеніе этихъ иностранныхъ выраженій, для которыхъ на русскомъ языкѣ не выработано еще отдѣльныхъ словъ.

Сельское хозяйство можно вести интенсивно и экстенсивно. Если хозяинъ хочетъ небольшой участокъ—скажемъ десятину—удобрить всевозможными туками: навозомъ, минеральными удобреніями, костями, мукой и однимъ словомъ постарается ввести въ почву все то, что можетъ довести ее до полнѣйшаго плодородія, употребляя для обработки ея самые совершенные, придуманные для того орудія, то онъ можетъ получить съ этой десятины самъ—20, самъ—30, даже самъ—50.

Но тутъ, кромѣ того капитала, который ему необходимъ для покупки всѣхъ этихъ удобреній и орудій, онъ долженъ обладать всесторонними знаніями, которыя помогли бы ему вѣрно опредѣлить, чего именно не хватаетъ въ почвѣ этого участка, который имъ выбранъ для обработки, и какія ему необходимы орудія для приведенія участка въ совершеннѣйшій видъ.

Другой хозяинъ, у котораго земли много, который не стѣсненъ недостаткомъ рабочей силы, можетъ держаться совершенно другого способа, и вмѣсто того, чтобы взять участокъ только въ десятину, онъ, не удобряя особенно почвы, не обрабатывая ее особенно старательно, засѣваетъ гораздо большее пространство, но, конечно, при этомъ онъ не можетъ получить тѣхъ высокихъ урожаевъ, какіе получаются при первомъ способѣ; но онъ не имѣетъ надобности въ большомъ капиталѣ для пріобрѣтенія дорого стоящихъ туковъ, не затрачиваетъ большого капитала на покупку совершенныхъ орудій и можетъ обладать незначительными знаніями по сельскому хозяйству.

Первый способъ, гдѣ, такъ сказать, сосредоточиваются на небольшемъ участкѣ и большія затраты, и большія знанія съ полученіемъ наивысшаго дохода, называется способомъ интенсивнымъ, по-русски, можетъ быть, и можно назвать его сосредоточеннымъ.

При второмъ, гдѣ ведется хозяйство въ болѣе разбросанномъ видѣ съ полученіемъ съ каждой данной отдѣльной мѣстности меньшаго дохода, но когда эти самыя пространства берутся большими, называется экстенсивнымъ, или можетъ быть возможно по-русски назвать разбросаннымъ.

Въ пчеловодствѣ это будетъ такъ: если пчеловодъ обладаетъ полными познаніями современнаго раціональнаго пчеловодства, вполнѣ практически умѣетъ примѣнить къ дѣлу свои познанія, есть у него ульи, вполнѣ отвѣчающіе всѣмъ требованіямъ современной пчеловодной науки, если есть у него матки высокой плодовитости, если сама мѣстность у него очень медоносна, если есть полный запасъ рамокъ съ готовою вощиною, то онъ, не заводя большого количества семей, ограничивается какимъ-нибудь десяткомъ или двумя, доводитъ семьи къ главному взятку до колоссальныхъ размѣровъ, употребляетъ всѣ средства, чтобы у нихъ не появилось желанія роиться, и тѣмъ самымъ возвышаетъ доходность каждой семьи до сказочныхъ размѣровъ, какихъ, напримѣръ, достигъ нынѣшнимъ лѣтомъ пчеловодъ Карбонье изъ Вавра (Невшталь, Швейцарія). Въ „Revue Internationale d'Apiculture" (августъ 1892 г., стр. 183) онъ сообщаетъ слѣдующее:

„Вы изумитесь, что мой улей на вѣсахъ въ Шомонѣ наполнилъ восемь надставныхъ ящиковъ Дадана. Однако фактъ на лицо, и вотъ его результаты:

„Изъ магазина въ Ваврѣ было отобрано на центрфутѣ	— 26 ¼ ф.
„18-го іюня улей былъ перенесенъ въ Шомонъ, къ концу мѣсяца пчелы набрали	1 п. 23¾ „
„Въ іюлѣ вѣсъ улья увеличился на	3 „ 34 „
„Въ августѣ	3 „ 17 „
Всего	9 п. 21 ф.

„Кромѣ того пчелы отстроили на искусственной вощинѣ соты въ двухъ ящикахъ. Въ теченіе того-же времени въ ульѣ на вѣсахъ, остававшемся въ Ваврѣ пчелы, которымъ не приходилось тянуть вощину, собрали 8 пудовъ 20 фунт.".

Такого рода пчеловодство будетъ называться интенсивнымъ т. е. сосредоточеннымъ.

Нисколько не похожее съ этимъ, прямо противоположное ему проповѣдуется нынѣ современнымъ знаменитымъ французскимъ пчеловодомъ Лайансомъ, сократившимъ весь уходъ за пчелами до двухъ осмотровъ въ годъ. Весною свой огромный улей онъ наполняетъ рамками съ готовою сушью пчелиной вощины, а позднею осенью отбираетъ печатные пласты меда. Не имѣя надобности тратить много времени для ухода за пасѣкою, онъ завелъ этихъ пасѣкъ большое количество, онѣ разбросаны въ 3-хъ, 5-ти 10-ти верстахъ другъ отъ друга, каждая изъ нихъ состоитъ изъ 30—50 семействъ, и онъ пользуется взяткомъ съ огромнаго количества десятинъ, такъ какъ пасѣки его разбросаны сѣтью на огромномъ пространствѣ. Средній доходъ при такомъ образѣ веденія пасѣкъ получается отъ 20 до 30 фунт. съ улья. Есть своя хорошая сторона при этомъ способѣ веденія пчелъ: не можетъ быть общей неудачи,—если въ одномъ мѣстѣ будетъ плохо, въ другомъ мѣстѣ можетъ быть отличный взятокъ, но за то, конечно, не можетъ быть и рѣчи о сказочномъ восьмипудо-

вомъ доходѣ съ одного улья. Вотъ этотъ послѣдній способъ и будетъ экстенсивный-разбросанный.

Итакъ мы сказали, что есть три категоріи пчеловодовъ, два нисколько не похожихъ другъ на друга періода развитія пасѣки и два способа веденія пчелъ. Какъ-же должны быть многоразличны пріемы, которые потребуются при этихъ разнообразныхъ условіяхъ!

Особенно ярко выступаетъ это различіе ухода въ то время, когда наступаетъ роевая пора. Если любитель пчеловодъ можетъ потратить нѣсколько лѣтъ на производство опытовъ съ искусственнымъ роеніемъ, то для пчеловода, ведущаго пасѣку съ коммерческою цѣлью, такіе опыты могутъ привести къ полному раззоренію.

Указать неизмѣнныя правила, подходящія для всякаго пчеловода и для всякой пасѣки, невозможно; это ужь видно изъ того, что въ періодъ развитія пасѣки роеніе желательно, выгодно, совершенно необходимо; во 2-й періодъ, послѣ достиженія нормы, оно не только не желательно, напротивъ убыточно; а потому необходимо знать какъ тѣ способы, которыми заставляютъ пчелъ роиться, такъ и тѣ средства, которыми до извѣстной степени возможно это роеніе ограничить.

Если не хотятъ сильно поплатиться матеріальными убытками или нравственнымъ разочарованіемъ, то приступать къ искусственному роенію слѣдуетъ съ крайнею осторожностью; это обоюдоострый ножъ; при умѣніи, при полнѣйшемъ знаніи дѣла, оно можетъ сдѣлать чудеса, при легкомысліи новичковъ и увлеченіи этимъ новымъ дѣломъ, оно можетъ погубить самую цвѣтущую пасѣку.

Не нахожу словъ, какими-бы возможно было убѣдить начинающихъ пчеловодовъ не увлекаться искусственнымъ роеніемъ. По опыту знаю, что всѣ эти убѣжденія будутъ гласомъ вопіющаго въ пустынѣ, но считаю своею обязанностію обратить особенное вниманіе на это мое предостереженіе, которое можетъ предупредить неразрывно связанные съ этимъ убытки и разочарованія.

Чтобы повести дѣло безошибочно, слѣдуетъ для основанія пасѣки пріобрѣсти небольшое число колодъ, осторожнымъ весеннимъ (спекулятивнымъ) кормленіемъ довести ихъ до такой силы, чтобы онѣ дали хорошихъ перваковъ, и этими роями населять ульи разборные, которые опять-таки совѣтуемъ заводить системы Дадана. Конечно, смотря по обилію взятка и по его продолжительности, можно допустить и втораковъ, но эти послѣдніе требуютъ особенной заботливости, умѣнія и вниманія, чтобы могли сдѣлаться хорошими зимовиками; колоды, давшія роевъ, если за ними тоже присмотръ хорошъ, могутъ пойти въ зиму очень надежно, и изъ году въ годъ, при правильномъ уходѣ за ними, могутъ служить поставщиками роевъ. Кто хочетъ вести дѣло вполнѣ правильно, тотъ со 2-го же года всѣ разборные свои ульи долженъ вести, какъ медовики, т. е. предупреждать у пчелъ желаніе роиться (увеличеніемъ пространства въ ульѣ, дополненіемъ гнѣзда готовою естественною или искусственною вощиною, своевременною надставкою магазиновъ, вентиляціею, однимъ словомъ всѣми зависящими отъ пчеловода способами), а колоды, приводя ихъ ежегодно въ хорошую силу, предназначить для увеличенія количества числа семей пасѣки.

Выборъ мѣста для пасѣки. Въ послѣдніе годы, работая съ пчелами на 4-хъ пасѣкахъ, отстоящихъ на 2 — 3 версты одна отъ другой, я наглядно убѣдился, что пасѣки, окруженныя тѣми-же самыми заботами и совершенно одинаковымъ уходомъ, уже съ самой весны, приходя въ силу, далеко не похожи одна на другую: къ осени однѣ даютъ много меда въ доходъ, другія собираютъ его такъ мало, что имъ едва хватаетъ его на зимовку.—И изъ года въ годъ я вижу все тѣ-же явленія: годъ лучше—меда больше, годъ хуже—меда меньше, и всетаки пасѣки, помѣщенныя удачно, ежегодно обгоняютъ прочія пасѣки. Вліяніе выбора мѣста еще болѣе рѣзко выяснилось на пасѣкѣ въ деревнѣ Торошково. У сына—пасѣка стоитъ за деревней: довольно низко, недалеко отъ рѣки; у отца—въ самой деревнѣ, гораздо выше, на разстояніи какихъ нибудь 30-ти саженъ отъ первой; результаты постоянно одинаковы: у отца пчелы раньше приходятъ въ силу, раньше роятся и больше даютъ меда. По этимъ двумъ пасѣкамъ уже ясно видно, что взяткомъ онѣ пользуются одинаковымъ, а что тутъ главную разницу составляетъ удачно выбранное для стоянки ульевъ мѣсто.

Пасѣка на Былевѣ, выдающаяся по своему благосостоянію, помѣщается надъ рѣкою Плюссою, при впаденіи въ нее рѣчки Черной. Она защищена лѣсомъ отъ господствующаго здѣсь юго-западнаго вѣтра и расположена на довольно высокомъ холмѣ. Холмъ этотъ сплошь состоитъ изъ желтаго песка на большую глубину. Съ самой ранней весны на холмѣ уже нѣтъ снѣга; все лѣто прогрѣваемый солнцемъ, песокъ этотъ сухъ, и въ немъ скопляется и задерживается тепло. Вѣроятно, этою сухостью и нужно объяснить то благосостояніе пасѣки, въ которомъ я вижу ее ежегодно. Вечерніе и ночные туманы отъ рѣки къ пасѣкѣ не подходятъ: собранный за день медъ, подъ вліяніемъ сухости холма, быстро созрѣваетъ и запечатывается пчелами, и у нихъ по этому всегда много свободныхъ ячеекъ для помѣщенія вновь собираемаго меда.

Тѣмъ пчеловодамъ, у которыхъ уже пасѣки заведены, и тѣмъ, которые стѣснены выборомъ мѣста, мои наблюденія и совѣты, конечно, не могутъ принести пользы. Тѣмъ-же, кто заводитъ пасѣку вновь, и въ особенности, если заводится она съ промышленною цѣлью, приступать къ закладкѣ пасѣки слѣдуетъ съ большою осмотрительностью, дабы не затрачивать труда, времени и капитала понапрасну.

Всѣ эти свѣдѣнія укажутъ на условія мѣстности въ смыслѣ медоносности и взятка. Что же касается собственно мѣста постановки ульевъ, то оно должно быть выбрано съ большою осторожностью, такъ какъ отъ этого выбора зависитъ во многомъ и самая удача веденія пасѣки.

По возможности слѣдуетъ избѣгать ставить пчелъ среди деревни или села, такъ какъ, кромѣ разныхъ непріятностей, которыя при этомъ могутъ повстрѣчаться, пчелы могутъ погибнуть отъ пожара, столь часто истребляющаго у насъ цѣлыя селенія.

Не слѣдуетъ ставить пасѣки близъ проѣзжихъ, скотопрогонныхъ дорогъ. Мѣсто самой пасѣки должно быть безусловно сухое, защищенное со стороны господствующихъ вѣтровъ. Лучше пусть будетъ оно высоко, чѣмъ низко: близость подпочвенной воды производитъ сырость въ ульяхъ, отъ которой не убережешься.

Пасѣка должна быть хорошо освѣщена и прогрѣта солнцемъ; на такой пасѣкѣ пчелы раньше идутъ на работу и позднѣе ее оканчиваютъ. Конечно, сами ульи нужно будетъ притѣнять, чтобы ихъ не раскаляло солнце. Этого можно достичь, ставя ихъ или за небольшими кустами, или подъ навѣсъ, или, наконецъ, на самые ульи сдѣлать широкія крыши. Мѣстности, въ которыя заходятъ туманы съ низкихъ луговъ, болотъ и рѣчекъ, вовсе не годятся. Близость широкихъ водныхъ пространствъ, а въ особенности если за ними бываетъ богатый взятокъ, очень вредно отзывается на пчелахъ, такъ какъ онѣ, возвращаясь со своею сладкою, но тяжелою ношею, массами тонутъ въ водѣ.

Выставка пчелъ.—Время выставки, какъ и время уборки пчелъ на зиму, не можетъ быть опредѣлено числами и зависитъ отъ многихъ обстоятельствъ.

Если пчелы помѣщены въ хорошемъ сухомъ и совершенно темномъ мшаникѣ, который весною можно по ночамъ охлаждать, если пчелы снабжены хоро-

шими запасами въ такомъ размѣрѣ, что имъ хватитъ ихъ до новаго взятка, а главное, если онѣ сидятъ въ ульяхъ совершенно спокойно, то не слѣдуетъ торопиться выставлять ихъ изъ мшаника. Чѣмъ южнѣе, тѣмъ, конечно, раньше наступаетъ время выставки пчелъ, чѣмъ сѣвернѣе, тѣмъ позднѣе, но во всякомъ случаѣ время выставки опредѣляется временемъ появленія перваго взятка.

Когда снѣгъ уже исчезъ, на пасѣкѣ уже попросохло, а главное—ива, ольха и подобныя имъ растенія, дающія имъ самую раннюю пергу, зацвѣли, а дни настали теплые и тихіе (въ тѣни не меньше +10° по Реомюру), пчелъ можно выставить.

Наступленіе такого времени бываетъ такъ различно, что мнѣ самому случалось выставлять пчелъ около Благовѣщенія, и бывали такіе годы, что приходилось пчелъ держать взаперти до Егорья (23 Апрѣля). Ульи лучше выставлять на прежнія ихъ мѣста, такъ какъ пчелы не забываютъ своихъ мѣстъ за зиму. Многіе изъ старыхъ практиковъ-пчеловодовъ (Любенецкій, Прокоповичъ и другіе) совѣтуютъ выставлять пчелъ поздно вечеромъ, чтобы за ночь онѣ успѣли успокоиться, и при наступленіи теплаго утра не всѣ семьи сразу начинали облетъ. Въ такомъ случаѣ (если, конечно, вамъ удастся выставить пчелъ наканунѣ теплаго, тихаго утра) облетъ бываетъ благополучнѣе. Семьи, облетываясь не всѣ вдругъ, меньше терпятъ отъ налета пчелъ изъ одного улья въ другой, пчеловоду легче наблюдать за ульями, и вся выставка проходитъ благополучнѣе. Но такъ какъ съ вечера мудрено угадать объ утрѣ, то я обыкновенно выставляю пчелъ рано утромъ, когда уже видно, каковъ будетъ день, и выставивши, притѣняю летки до 10—11 часовъ утра. Пчелы за это время уже поуспокоятся и не бросаются сразу всѣ на проигру. Въ день выставки пчеловодъ зорко долженъ слѣдить за своими пчелами. Въ этотъ первый день, по одному наружному виду, легко замѣтить обезматѣвшія семьи: когда во всѣхъ благополучныхъ ульяхъ пчелы, облетѣвшись, успокоятся, въ неблагополучныхъ онѣ до самаго вечера безпокойно выскакиваютъ изъ летковъ, какъ муравьи бѣгаютъ по улью и все какъ будто чего-то ищутъ. Уже этотъ наружный признакъ на столько вѣренъ, что опытному пчеловоду не приходится заглядывать и въ улей для подтвержденія безматочности семьи.

Лучше всего, если вамъ удастся въ этотъ же первый день облета подмести всѣ ульи, но если день не будетъ настолько тепелъ и тихъ, то эту очистку ульевъ придется отложить до наступленія такого дня. Для первой очистки ульевъ достаточно хорошо подмести полы ульевъ. Въ тѣхъ ульяхъ, гдѣ дна отъемныя (Даданъ, Лайянсъ, Дубини, Гравенгорстъ, наши малороссійскія бездонки, кавказскія сапетки и имъ подобные) не представляется никакого труда для этой первой и самой необходимой работы, къ тому же ее можно произвести при всякой погодѣ. Но въ ульяхъ, которые для этого нужно открывать сверху или сбоку, придется, какъ я уже сказалъ, ждать теплаго, тихаго дня.

Для перваго облета у всѣхъ семей летки открываются во всю свою ширину; какъ только пчелы усѣлись, летки надобно съузить соразмѣрно силѣ семьи. У слабыхъ надобно оставить отверстіе летка для прохода не болѣе, какъ для 2-хъ, 3-хъ пчелъ. Соразмѣрность величины летка съ силою семьи главнымъ бразомъ необходима для предупрежденія напада (воровства пчелъ), всего болѣе случающагося раннею весною и съ окончаніемъ взятка.

Первый осмотръ.

Первый осмотръ можно производить только въ очень теплый и тихій день (не меньше +15—16° по Реомюру въ тѣни). Главная задача перваго осмотра—это убѣдиться, есть-ли въ ульѣ матка, есть-ли правильно занесенная черва, достаточно-ли меда въ ульѣ, и отъемъ лишнихъ непокрытыхъ пчелою пластовъ. При этомъ осмотрѣ (въ особенности въ ульяхъ съ несмыкающимися вверху рамками) я совѣтую употреблять холстъ, смоченный въ жидкомъ растворѣ карболовой или феноловой кислоты. Два куска холста, величиною въ размѣръ верха улья, смачиваются въ этомъ растворѣ и выжимаются почти до-суха. Когда снимутъ съ осматриваемаго улья потолокъ и подушку, то, подкуривши пчелъ, сейчасъ же слѣдуетъ наложить эти два куска полотна такъ, чтобы открыто было только надъ тою рамкою, которую осматриваютъ. Употребленіе этого полотна исполняетъ два назначенія: во 1-хъ, оно препятствуетъ охлажденію гнѣзда, во 2-хъ, своимъ запахомъ отгоняетъ пчелъ отъ верхнихъ планокъ улья внизъ и предохраняетъ осматриваемый улей отъ напада пчелъ—воровокъ, набрасывающихся съ особеннымъ ожесточеніемъ на чужіе запасы въ это время года, когда еще въ полѣ вовсе нѣтъ взятка.

При подробномъ осмотрѣ рамки съ запасами и червою оставляются въ томъ же порядкѣ, въ какомъ онѣ находились въ ульѣ во время зимовки. Если осмотръ производится вскорѣ послѣ выставки, то можетъ случиться, что червы или яицъ еще очень ограниченное количество. Если только черва и яйца занесены сплошь и правильно, хотя и въ небольшомъ количествѣ, то матка хороша. Слѣдуетъ вынуть изъ улья всѣ лишнія рамки, т. е. всѣ пустыя рамки (съ одного конца заноса), непокрытыя пчелою. Уменьшивъ въ такомъ размѣрѣ гнѣздо, на рамки слѣдуетъ положить клеенку (краскою къ пчеламъ), свободное, не занятое рамками пространство улья заполнить сухимъ сѣномъ или соломою, приставивши къ заносу вставную доску; поверхъ клеенки наложить подушку и улей закрыть. Объ этомъ слѣдуетъ записать подробно въ записную книжку пчеловода: сколько найдено запасовъ, сколько видѣли заноса червы, на сколькихъ рамкахъ сидятъ пчелы, нѣтъ-ли медовыхъ запасовъ въ трутневыхъ сотахъ (по выборкѣ изъ нихъ пчелами меда, таковые по наступленіи полнаго тепла надобно изъ улья вынуть, чтобы помѣшать пчеламъ развести въ чрезмѣрномъ количествѣ трутневую черву) и вообще о всемъ томъ, что найдено было въ ульѣ послѣ зимовки. Тѣмъ семьямъ, у которыхъ окажется мало меда, теперь же должно приставить рамку печатнаго меда, а если его нѣтъ, то сразу фунта 3—5 густаго сахарнаго сиропа (на 2 фунта рафинада или сахарнаго песку 1 ф. воды, сиропу дать прокипѣть и снять пѣну; хорошо прибавить щепоточку соли).

Семьи, оказавшіяся безматками, безъ сожалѣнія слѣдуетъ кассировать; развѣ ужъ очень много пчелы и меда будетъ найдено въ ульѣ, тогда должно имъ или дать матку (съ ея же червою изъ слабенькаго улья, подлежащаго уничтоженію), или дать рамку съ червою и яйцами для вывода матки. Во всякомъ случаѣ отъ такихъ семей особаго прока не ждите. Вообще съ этимъ первымъ подробнымъ осмотромъ я совѣтую не спѣшить.

У кого пчелы зимуютъ на воздухѣ и съ наступленіемъ раннихъ тихихъ, теплыхъ дней сдѣлаютъ облетъ (въ то время, когда еще ни орѣхи, ни верба не цвѣтутъ и въ полѣ нѣтъ взятка), хорошо поставить въ защищенномъ отъ вѣтра мѣстѣ, на солнечномъ пригрѣвѣ ящичекъ съ овсяною, ржаною или гороховой мукою и приманить туда пчелъ кусочкомъ меда. Въ такихъ случаяхъ пчелы много уносятъ этой муки въ ульи, но какъ только появится натуральный цвѣтень, муки онѣ брать не станутъ.

Насколько излишнее тепло на зимовкѣ въ омшанникѣ вредно отзывается на пчелахъ, настолько же необходимо всѣми мѣрами сохранять тепло въ ульяхъ по ихъ выставкѣ. Ни въ какомъ случаѣ не слѣдуетъ убирать подушекъ и сѣна, заполняющаго пустое пространство улья; если же оно отсырѣло, то его слѣ-

дуетъ замѣнить другимъ, а отсырѣвшія подушки просушивать на солнцѣ; не слѣдуетъ увеличивать безъ крайней надобности летковъ до минованія утренниковъ, холодныхъ дней, однимъ словомъ, до наступленія полнаго тепла; а оно можетъ иной годъ наступить очень поздно, напримѣръ, въ прошломъ году я совершенно раскрылъ ульи только 7-го іюня (5-го іюня ночью было всего—2° по Реомюру). Если погода хороша, пчелы сильно работаютъ, то необходимо хоть разъ въ недѣлю выметать изъ улья соръ.

Увеличеніе гнѣзда.

У насъ обыкновенно въ половинѣ мая (иногда даже около 21 мая), а на югѣ около конца апрѣля устанавливается настоящее весеннее тепло. Въ это время надобно слѣдить, чтобы пчелиныя семьи не были задержаны въ своемъ развитіи. Какъ только на послѣдней рамкѣ появляются пчелы, имъ надобно сейчасъ же прибавлять еще рамку съ готовою пчелиною сушью, при очень хорошей силѣ пчеламъ можно дать и двѣ рамки сразу.

Каждый пчеловодъ обязанъ знать время главнаго взятка въ своей мѣстности; зная это время, онъ долженъ за 4 или 5 недѣль до наступленія взятка начать подкармливать пчелъ. Подкормка эта поощрительно дѣйствуетъ на пчелъ, онѣ обильнѣе кормятъ матку, а она поэтому день ото дня увеличиваетъ кладку яицъ.

Если въ ульѣ оставлено много запасовъ, если подкормка ведется правильно, если матка хороша, семья не затѣснена, а напротивъ если ей постоянно прибавляется простора и готовыхъ сотовъ съ пчелиными ячейками, то ко времени главнаго взятка подобная семья можетъ достигнуть такихъ размѣровъ, что въ хорошей мѣстности, т. е. съ хорошимъ взяткомъ, въ одинъ день можетъ внести въ улей отъ 7 до 15 фунтовъ меда и даже болѣе.

Своевременнымъ и постепеннымъ увеличеніемъ пространства въ ульѣ и регулярною подкормкою всѣ семьи пасѣки должны быть доведены до такой силы, чтобы онѣ наполняли все гнѣздовое пространство улья, и чтобы такимъ образомъ было возможно съ наступленіемъ главнаго взятка открыть во всѣхъ ульяхъ магазины, въ которые пчелы, при такомъ уходѣ за ними, переходятъ сейчасъ-же.

Спекулятивное кормленіе (весенняя подкормка на черву). Я лично предпочитаю кормить пчелъ сахаромъ, такъ какъ при этомъ легче уберечься отъ воровства, да и приготовленіе и раздача корма идутъ правильнѣе и аккуратнѣе. Въ началѣ кормленія я варю сиропъ изъ 2-хъ частей (по вѣсу или объему) сахара и 1-й части воды. Потомъ постепенно количество сахара уменьшается и въ концѣ кормленія пчелы выбираютъ кормъ даже и тогда, когда на 3 стакана сахара даютъ 4 стакана воды. Первые 8—10 дней я даю кормъ черезъ день, а затѣмъ до конца кормленія разливаю кормъ ежедневно. Кормлю всѣ семьи одинаково, по четверти или въ плохіе годы по $^1/_3$ фунта на семью.

Надобно быть особенно внимательнымъ въ началѣ кормленія—смотрѣть, выбираютъ-ли пчелы кормъ до конца, не то въ ульяхъ можетъ завестись сырость, и вмѣсто пользы кормленіе будетъ приносить одинъ вредъ. Надобно слѣдить, чтобы пчелы не тонули въ сиропѣ. Лучше всего для этого класть въ кормушку продырявленную фанерку изъ пробки (можно достать на фабрикахъ, обрабатывающихъ пробку) или кусочки сухой вощины. Какъ только пчелы наполнятъ все гнѣздовое отдѣленіе—и главное наступитъ обильный взятокъ, кормленіе прекращаю.

Раушенфельсъ и Дубини совѣтуютъ дачу корма постепенно увеличивать, Метелли, напротивъ, настаиваетъ, что порція должна быть небольшая и все время одна и та же, но при условіи, чтобы въ гнѣздѣ всегда было запасовъ въ изобиліи, безъ чего никакая подкормка не дастъ хорошихъ результатовъ.

Съ весны, пока еще пчелы мало находятъ меда въ полѣ, онѣ могутъ, однако, находить много цвѣтня. Если въ это время у нихъ много стараго меда въ ульѣ и кромѣ того онѣ получаютъ подкормку, то онѣ смѣло разводятъ дѣтку и пчела быстро прибываетъ въ ульяхъ.

Если на пасѣкѣ есть запасъ рамокъ хорошей пчелиной вощины (а то въ трутневыхъ сотахъ пчелы выведутъ через-чуръ много трутней), то самое лучшее — не заставлять пчелъ строиться, а давать имъ рамку за рамкою натуральной, или, въ случаѣ недостатка, искусственной вощины, такъ какъ постройки въ это время года ихъ затрудняютъ. Дѣло идетъ совершенно иначе въ роевую пору или во время главнаго взятка; тогда, собирая много меда и перенося его въ улей, пчелы очень сыты—жирны, выдѣляютъ массу воска, и если имъ въ это время не давать вовсе строиться, то мало того, что весь этотъ матеріалъ пропадаетъ безцѣльно, да и онѣ, не производя построекъ, не такъ уже ретиво летаютъ и за взяткомъ.

Вотъ почему въ роевую пору и во времяглавнаго взятка надобно въ каждый улей давать нѣсколько рамокъ просто съ подклейками, чтобы пчелы могли удовлетворить естественной потребности строиться.

Выводъ матокъ. На всякой благоустроенной пасѣкѣ необходимо имѣть все лѣто запасныхъ хорошихъ плодныхъ матокъ. Для этого около 10—20 мая, смотря по погодѣ, слѣдуетъ приступить къ выводу матокъ. Можно, усиленно кормя, завѣдомо хорошую, работящую и смирную семью, не давая ей очень большого простора, довести до того, что она, задумавши роиться, заложитъ маточники; или у такой семьи, какъ только она придетъ въ хорошую силу, можно отнять старую матку и она тоже заложитъ маточники. Только сильная, хорошая, съ обильными запасами семья можетъ воспитать надежныхъ матокъ. Но я все-таки предпочитаю натуральные роевые маточники. На 9-й и 10-й день эта семья дѣлится на нѣсколько маленькихъ семеекъ и каждой изъ нихъ дается по хорошему маточнику. Въ другую, тоже завѣдомо хорошую и сильную семью, въ самомъ началѣ мая, опускается въ середину гнѣзда рамка печатнаго меда въ трутневыхъ ячейкахъ. Передъ тѣмъ, чтобы поставить въ улей медовый сотъ, этотъ сотъ распечатывается, съ меда срѣзаются крышечки. Матка не замедлитъ занести этотъ сотъ трутневыми яйцами, и на пасѣкѣ ко времени выхода на проигру вновь выведенныхъ матокъ будутъ готовые хорошіе трутни.

Чтобы матки навѣрно были оплодотворены именно этими трутнями, можно недѣли на 2, какъ улейки съ маточниками, такъ и улей съ трутнями отвезти версты за 3 — 4 отъ своей пасѣки и въ такое мѣсто, гдѣ бы не было другихъ пчелъ. Этимъ способомъ достигается разводъ пчелъ хорошей породы, т. е. такой, которая, будучи усердна, быстра и вынослива, была бы въ тоже время и кротка. Мнѣ кажется, что всякій, поработавшій съ пчелами, знаетъ, насколько успѣшнѣе и пріятнѣе работать съ пчелами, которыя не бросаются на хозяина, какъ злыя собаки.

Работать съ кроткою пчелою истинное удовольствіе, очень часто дымарь и сѣтка вовсе не бываютъ нужны, и это я постоянно испытываю, работая въ ульяхъ съ кавказскою пчелою. Матокъ этихъ я получалъ отъ И. В. Стихомирова изъ Сухумъ-Кале и отъ Осипова изъ Владикавказа. Всѣ разы оба они мнѣ присылали безупречно хорошихъ матокъ и исполняли заказы самымъ добросовѣстнымъ образомъ.

Въ нынѣшнемъ году я вывезъ 10 итальянскихъ матокъ съ пасѣки Метелли. Всѣ онѣ—отборнаго каче-

ства. Въ концѣ іюня онѣ были подсажены въ русскія семьи средней силы. Въ первыхъ числахъ августа всѣ эти семьи пришли въ страшную силу и настолько выдѣлились, что и мой пасѣчникъ, и всѣ приходившіе сосѣди-пчеловоды поражались ихъ силой и необыкновенною ретивостью въ работѣ. Когда же при этихъ посѣтителяхъ мнѣ приходилось разбирать ульи съ итальянскою пчелою, то удивленію крестьянъ не было конца. На вынимаемыхъ рамкахъ пчелы какъ бы застывали и никогда не выказывали ни малѣйшаго желанія ни бросаться, ни жалить. Поведеніе ихъ было совершенно таково же, какъ и пчелъ кавказской породы, на которую впервые обратилъ вниманіе покойный А. М. Бутлеровъ. Врядъ-ли найдется кто-нибудь изъ благомыслящихъ пчеловодовъ, кто бы заподозрилъ Александра Михайловича въ неправдивости. Да и мнѣ самому нѣтъ никакой выгоды лгать. Я матками не торгую. Я бы могъ доставить удостовѣренія всѣхъ, видѣвшихъ у меня на пасѣкѣ кавказскихъ и итальянскихъ пчелъ; такое же удостовѣреніе, подписанное болѣе, чѣмъ тридцатью лицами, наблюдавшими работу кавказской пчелы, могъ бы доставить владѣлецъ С.-Петербургскаго пчеловоднаго музея Н. Д. Вердеревскій. Далѣе, желающимъ удостовѣриться лично мы совѣтуемъ съѣздить въ Псковъ на пасѣку о. діакона Вѣхновскаго, у котораго много лѣтъ ведется чистая кавказская порода пчелъ, и который продаетъ ежегодно кавказскихъ матокъ съ своей пасѣки. Наконецъ, ссылаюсь на свидѣтельство Дадана о кротости, выносливости и усердіи въ работѣ итальянской пчелы, въ настоящее время наводнившей всю Сѣверную Америку. Каково же было мое удивленіе, когда мнѣ сообщили, что кто-то изъ нашихъ профессоровъ-пчеловодовъ написалъ, будто съ кавказскою породою пчелъ нѣтъ возможности работать—такъ она зла. Мнѣ, хорошо знакомому съ кавказскою и во всѣхъ отношеніяхъ съ нею сходною итальянскою пчелою, невольно приходитъ на мысль, что господа, пишущіе такія сообщенія, быть можетъ своимъ неумѣлымъ обращеніемъ выводятъ изъ обычнаго благодушія даже такую смирную и работящую пчелу. Если же я ошибаюсь, то приходится удивляться той развязности, съ которою пишутся подобныя курьезныя статьи. Да еще съ такимъ авторитетомъ! Впрочемъ, что же удивляться? Еще недавно нѣкоторые изъ нашихъ авторитетовъ увѣряли, что искусственная вощина—не больше, какъ игрушка и барская затѣя. Другіе пишутъ: намъ, православнымъ, подобаетъ пчелъ заставлять какъ можно больше дѣлать воска, а не подставлять имъ искусственную вощину, вовсе не соображая, что для того именно и ставится искусственная вощина, чтобы помочь пчеламъ скорѣе приходить въ силу и собрать какъ можно больше меда и выдѣлить и вытянуть какъ можно болѣе сотовъ. Вѣдь это одно съ другимъ идетъ неразлучно. Еще не нашлось такого мастера-пчеловода, который бы съумѣлъ заставить пчелъ собирать медъ прежде, чѣмъ онѣ заготовятъ житницы для меда—восковые соты, точно также, какъ не нашлось еще куровода, корый бы съумѣлъ заставить куръ нести одну скорлупу.

Роевая пора. Роеніе, являющееся у пчелъ способомъ естественнаго размноженія вида, вызывается переполненіемъ улья пчелою, или же неудовлетворительностью ихъ жилища относительно его расположенія (расположеніе улья на солнечномъ припекѣ) или недостаточностью вентиляціи. Иногда, вслѣдствіе смерти матки весною, если семья достаточно сильна, пчелы закладываютъ много маточниковъ и роятся какъ бы не во время. Рой составляется изъ части семьи, т. е. рабочихъ пчелъ разнаго возраста и трутней, переселяющихся съ маткою.

Признаками приближающагося роенія служитъ обыкновенно извѣстное возбужденіе пчелъ, замѣняющее ихъ обычную дѣятельность; иногда то, что пчелы массами собираются у летка, наконецъ присутствіе трутней, а главное маточныхъ ячеекъ, хотя всѣ эти признаки и нельзя считать непремѣнными и безусловными.

Первый рой, отошедшій изъ улья съ старою маткою, т. е. съ плодною, называется первакомъ. Второй рой, или вторакъ, отходитъ черезъ нѣсколько дней (обыкновенно дней черезъ 8—9) послѣ первака. Онъ отходитъ всегда съ молодою, еще не оплодотворенною маткою. Третій рой отходитъ также съ молодою не оплодотворенною маткою, выведенною пчелами вмѣстѣ съ маткою вторака.

Рои, вызываемые замѣною умершей матки, имѣютъ характеръ втораковъ, т. е. они также отходятъ съ молодою неоплодотворенною еще маткою и требуютъ такого же ухода.

Матка, вылетающая съ первакомъ, бываетъ обремѣнена яичками и потому тяжела *); первакъ вскорѣ по выходѣ всегда прививается и отлетаетъ съ того мѣста, гдѣ онъ привился, спустя нѣкоторое время, т. е. нѣсколько часовъ, а иногда даже на другое утро; тогда какъ вторaки и послѣдующіе рои (поройки), съ неоплодотворенными и потому очень бойкими матками, отлетаютъ скорѣе и иногда даже вовсе не прививаются по близости. Послѣ первака можетъ и не быть совсѣмъ больше роевъ; затѣмъ можно предупредить отходъ втораковъ, вырѣзавъ въ ульѣ всѣ маточныя ячейки и давъ пчеламъ новую матку **). Можно также отошедшій вторакъ или третій рой посадить на другой день обратно въ тотъ же улей; это обыкновенно останавливаетъ послѣдующее роеніе, но лучшимъ средствомъ для того, чтобы остановить роевую горячку, служитъ изложенный ниже способъ, который къ сожалѣнію можетъ быть примѣненъ только къ ульямъ, стоящимъ въ разбросъ на открытомъ воздухѣ.

Предупрежденіе вторака.—Вотъ способъ, описанный Геддономъ въ его Succes in Bee-Culture: „Улей съ посаженнымъ въ него первакомъ ставится на мѣсто старика, который отставляется на нѣсколько дюймовъ къ сѣверу (ульи Геддона ставятся летками на востокъ) и леткомъ поварачивается также на сѣверъ. Какъ только новая семья примется за работу и облетится, т. е. черезъ двое сутокъ, старика нужно поставить параллельно съ роемъ такъ, чтобы ульи приходились совершенно рядомъ, и летки того и другого смотрѣли на востокъ. Обѣ семьи, хорошо зная каждая свой улей, по отношенію къ другимъ семьямъ будутъ находиться въ одномъ и томъ же положеніи. Дня за два или за три до возможнаго выхода вторака, то есть дней черезъ пять или шесть послѣ отхода первака, во время сильнаго лета пчелъ, старикъ относится въ другое мѣсто».

Такимъ образомъ при этихъ послѣдовательныхъ перестановкахъ летная пчела не вся сразу оставляетъ старика и тѣмъ самымъ избавляетъ черву отъ опасности быть застуженною. Нарождающаяся молодая пчела постепенно будетъ пополнять убыль летной пчелы. Рою даются пласты искусственной вощины, а если на старикѣ была одна или нѣсколько надставокъ, то онѣ постепенно переносятся на рой.

Вслѣдствіе этого рой дастъ почти столько же меда, сколько и старикъ, если послѣдній не будетъ раздѣленъ.

Способъ Геддона, являющійся лишь усовершенствованіемъ старыхъ способовъ, далъ у насъ отличные результаты.

Снимание роя.—Для этого нужно имѣть соломен-

---

*) Иногда она не въ состояніи бываетъ летѣть и падаетъ передъ ульемъ и даже не можетъ иногда вылетѣть; въ послѣднемъ случаѣ рой возвращается назадъ въ улей. Если матка потеряется, рой отойдетъ снова, но только тогда, когда уже выведется молодая матка.

**) Вырѣзанными маточниками можно воспользоваться для отвода искусственныхъ роевъ. Можно также оставить семьѣ одинъ маточникъ для вывода новой матки.

ный улей *) и дно отъ него, или же легкій ящикъ съ задвижною покрышкой **). Если рой долго кружится на воздухѣ и не прививается, то на него нужно пустить струю воды въ видѣ дождя, а за отсутствіемъ воды бросать землю. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, напр. въ Изерѣ, стрѣляютъ въ рой очень мелкой дробью ***). Рой прививается обыкновенно на вѣтвь дерева; когда онъ совьется въ клубъ, его стряхиваютъ въ соломенный улей (или ящикъ) и закрываютъ сверху поломъ (или задвигаютъ въ ящикъ крышку на три четверти), оборачиваютъ и ставятъ все на землю какъ можно ближе къ тому мѣсту, гдѣ привился рой. Если послѣдній привьется очень высоко, то улей (или ящикъ) вѣшается на веревкѣ на дерево. Между соломеннымъ ульемъ и поломъ необходимо положить планочки, чтобы пчелы, не успѣвшія еще присоединиться къ рою, могли войти въ улей и присоединиться къ клубу пчелъ (подъ ящикъ также нужно подложить подкладочку, если его придется поставить на землю).

Если рой привьется на кустъ очень низко къ землѣ, то улей ставятъ сверху или совсѣмъ близко къ рою, и пчелы обыкновенно входятъ сами. Можно также заставить ихъ войти туда съ помощію дыма и подметая крылышкомъ.

Чтобы снять рой, привившійся настолько высоко, что его нельзя достать съ лѣстницы, употребляютъ корзину или еще лучше мѣшокъ, который укрѣпляется на длинномъ шестѣ въ видѣ сачка къ кругу изъ толстой проволоки. Придумано множество разныхъ остроумныхъ способовъ для такихъ исключительныхъ случаевъ.

Молодая пихта, растущая вблизи, обыкновенно привлекаетъ рой. Для привлеченія роевъ можно также повѣсить передъ ульями пустой соломенный улей или дощечку съ прикрѣпленною къ ней снизу сухою темною вощиною.

Если рой отлетитъ, не дождавшись хозяина, то пчеловоду остается только пожелать ему счастливаго пути, давъ впередъ себѣ слово лучше стеречь и быть расторопнѣе въ слѣдующій разъ.

Не слѣдуетъ дожидаться, пока всѣ пчелы войдутъ въ улей, а перенести его поскорѣе на предназначенное ему мѣсто. Будетъ большою ошибкою откладывать это дѣло до вечера; какъ только замѣтятъ, что рабочія пчелы начали отдѣляться отъ клуба пчелъ, нужно отнести рой и посадить въ назначенный для него улей, или же поставить его въ прохладное темное мѣсто въ ожиданіи времени посадки.

Посадка роя въ улей.—Въ улей нужно заранѣе вставить нѣсколько рамокъ съ искусственною вощиною. Для обыкновеннаго роя бываетъ достаточно 4—5 большихъ рамокъ; лучше всего давать пчеламъ какъ разъ столько мѣста, сколько имъ необходимо, и прибавлять новыя рамки только тогда, когда первыя будутъ совершенно отстроены. Можно дать рамки только съ подклеечками, но кладка яичекъ и собираніе меда идетъ быстрѣе, если рою дать рамки съ цѣльными листами вощины и даже поставить въ середину одну вполнѣ застроенную вощиною рамку. Съ обѣихъ сторонъ гнѣздо нужно ограничить вставными досками. Если пчелъ стряхиваютъ на полотно передъ леткомъ, то улей долженъ быть уже собранъ и закрытъ крышкой. Мы обыкновенно всыпаемъ рой прямо въ улей, раздвинувъ предварительно вставныя доски въ видѣ воронки; затѣмъ мы мало-по-малу сдвигаемъ вставныя доски, направляя, если потребуется, пчелъ въ улей дымомъ. Затѣмъ улей закрывается, а вечеромъ ему дается фунтъ густого сиропа, что дѣлается и на другой день вечеромъ, если пчелы не успѣютъ за это время собрать меда. Если при этомъ захотятъ прибѣгнуть къ описанному выше способу Геддона, то пчеламъ нужно дать не сиропа, а меда, иначе пчелы могутъ занести сиропъ въ надставной ящикъ.

При посадкѣ роя въ нѣмецкій улей употребляютъ широкую деревянную или картонную воронку, отверстіе которой приходится съ боку.

Средній рой вѣситъ два килограмма *) (около 19.000 пчелъ); хорошіе бываютъ по 3—4 килограмма. Если два одновременно вышедшіе роя соединятся, то сожалѣть объ этомъ нечего; это дастъ сильную семью, которая скорѣе обстроится и соберетъ больше меда.

Вторaки и послѣдующіе рои нерѣдко слетаютъ изъ ульевъ на другой день и даже позднѣе со своими молодыми матками, вылетающими на брачную прогулку. Удержать ихъ можно лучше всего, давъ имъ тотчасъ послѣ посадки въ улей сотъ съ молодою червой. Иногда съ роемъ вылетаютъ нѣсколько одновременно вышедшихъ матокъ; въ такомъ случаѣ пчелы убиваютъ лишнихъ. Намъ удавалось спасать такихъ матокъ и разсаживать ихъ въ приготовленные для этого улейки (неклеусы). Молодую неоплодотворенную матку пчелы принимаютъ обыкновенно безпрепятственно, если ее посадить даже въ настоящую семью (осиротѣвшую), но въ такомъ случаѣ ее нужно садить въ улей почти сейчасъ же по выходѣ изъ маточной ячейки.

Вторaки бываютъ обыкновенно еще достаточно сильны для того, чтобы новая семья могла прійти за лѣто въ настоящую силу, но послѣдующіе рои бываютъ обыкновенно уже слабы, и лучше всегда предупреждать такое роеніе или возвращать ихъ обратно старику, если только пчеловодъ не имѣетъ въ виду воспользоваться ими для нуклеусовъ.

Предупрежденіе естественнаго роенія имѣетъ ту выгоду, что оно избавляетъ пчеловода отъ тягостной необходимости стеречь рои и предупреждать ослабленіе семей ко времени главнаго взятка, что, какъ мы уже выяснили, имѣетъ огромное значеніе по отношенію къ количеству собираемаго пчелами меда, въ особенности въ тѣхъ странахъ, гдѣ періодъ взятка не продолжителенъ. Въ такомъ случаѣ, если пчеловодъ желаетъ увеличить свою пасѣку и имѣть у себя только молодыхъ плодныхъ матокъ, нужно прибѣгать къ другимъ способамъ увеличенія числа семей и вывода матокъ.

Искусственное роеніе основано на томъ, что семья пчелъ, лишившись матки, выводитъ новыхъ ей въ замѣну, если только у нея есть пчелиныя яички или молодая пчелиная черва. Выводъ этотъ можетъ быть успѣшенъ только въ томъ случаѣ, если на пасѣкѣ есть трутни для оплодотворенія матокъ. Точно также хорошія матки могутъ быть воспитываемы пчелами только тогда, когда есть взятокъ или когда пчелъ подкармливаютъ.

Первый способъ искусственныхъ роевъ мы совѣтуемъ пробовать полнымъ оттономъ изъ колоды. Для этого, какъ только придутъ колоды въ полную силу и появятся на пасѣкѣ первые трутни, слѣдуетъ выгнать изъ одной колоды всѣхъ пчелъ съ маткою и посадить этотъ рой въ разборный улей, поставивъ его на мѣсто этой колоды **). Колоду, изъ которой

*) Соломенная корзина.

**) У насъ снаружи къ дну ящика придѣлана ручка, а одна изъ боковыхъ стѣнокъ затягивается металлическою сѣткою, для того, чтобы у пчелъ былъ притокъ свѣжаго воздуха, когда приходится рой оставлять долго въ роевнѣ или переносить на значительное разстояніе.

***) Недавно нѣмецкій пчеловодъ Барнакъ указалъ новый способъ: онъ направляетъ на рой, при помощи небольшого зеркала, солнечные лучи (пускаетъ, какъ говорятъ дѣти, зайчика).

*) Килограммъ=$2^1/_2$ ф.

**) «Пчелъ надо всегда гнать къ верху. Въ ульяхъ, которые можно съ верху открыть, для выгонки снимаютъ крышку и на улей наставляютъ ящикъ или роевню; въ ульяхъ, гдѣ свободнаго мѣста вверху нѣтъ и улей сверху не открывается (напр. въ колодѣ), приходится для вы-

пчелы выгнаны, сейчасъ же поставить на мѣсто другой сильной колоды, а эту послѣднюю отнести въ сторону на нѣсколько саженъ и не забывать въ нее подставлять воды до тѣхъ поръ, пока не возстановится летъ. Если время будетъ стоять благопріятное, то, весьма вѣроятно, на 15-й, 16-й день изъ той колоды, изъ которой рой былъ выгнанъ, получится вторакъ.

При этомъ неопытный пчеловодъ будетъ имѣть удовольствіе слушать пѣніе матокъ, которое предшествуетъ выходу вторака. Это самый простой и самый вѣрный способъ отведенія искусственнаго роя изъ колоды.

Если имѣются пчелы въ рамочныхъ ульяхъ, то для полученія роя поступайте такъ: выищите въ ульѣ матку; ту рамку, на которой ее найдете, поставьте опять въ улей, прикрывши матку колпачкомъ или посадивши ее въ маточникъ (чтобы она не затерялась); приставьте къ этой рамкѣ одну рамку съ медомъ, всѣ же остальныя, сметая съ нихъ пчелъ въ этотъ улей, переставьте въ новый улей, и этотъ новый, наполненный этими рамками, улей поставьте на мѣсто другого сильнаго, который отнесите также въ сторону, какъ сдѣлали съ колодою, изъ которой былъ выгнанъ рой, и также будете подпаивать Тотъ улей, гдѣ осталась у насъ матка съ пчелами, наполните рамками съ пчелиною сушью или искусственной вощиной. Это способъ также очень простой и вѣрный для полученія перваго искусственнаго роя изъ рамочнаго улья.

Искусственное роеніе можетъ быть вполнѣ правильно и прибыльно только тогда, когда у васъ есть готовыя завѣдомо хорошія и плодныя матки. Въ роевое время въ хорошемъ ульѣ хорошая матка кладетъ не менѣе трехъ тысячъ яичекъ въ день. Слѣдовательно, каждый день, проведенный ульемъ безъ матки, равняется убытку въ 3.000 пчелъ. Въ десять дней этотъ убытокъ является въ 30.000, а это уже хорошій потерянный рой. Если же вы допустите на пасѣкѣ нѣсколько такихъ ульевъ, въ которыхъ не несутся матки, то сами сообразите, какой вы наносите себѣ такимъ веденіемъ дѣла убытокъ. Поэтому въ современной пчеловодной наукѣ принимается за непреложное правило наблюдать за тѣмъ, чтобы на пасѣкѣ ни одна семья не провела болѣе одного—двухъ дней безъ несущейся матки.

Главный взятокъ. Главнымъ взяткомъ принято называть у пчеловодовъ то время, когда пчелы, конечно, семьи, благополучно прозимовавшія и сильныя, могутъ собирать столько меда, что имъ хватаетъ его не только на собственное пропитаніе и на воспитаніе расплода семьи, но и каждый день является такой его избытокъ, что улей, поставленный на вѣсы, ежедневно показываетъ увеличеніе его вѣса. И вотъ, когда наступаетъ такая пора, что улей постоянно прибываетъ въ вѣсѣ, то эта пора и называется временемъ главнаго взятка.

—

Есть мѣстности, въ Италіи и Швейцаріи, да и у насъ на югѣ, что хорошая постоянная погода даетъ возможность пчеламъ собирать запасы даже раннею весною, во время цвѣтенія фруктовыхъ деревьевъ. Я слышалъ отъ старожиловъ крестьянъ-пчеловодовъ Лужскаго уѣзда, что около 30-ти лѣтъ тому назадъ у насъ была такая благодатная весна, что въ ульяхъ появилась масса печатнаго меда во время цвѣтенія вербы. Конечно, это исключительный случай, но я долженъ былъ повѣрить этимъ разсказамъ, такъ какъ это извѣстіе мнѣ подтвердилъ не одинъ, а многіе крестьяне-пчеловоды.

Есть опять такія мѣстности, что по окончаніи взятка съ фруктовыхъ деревьевъ, за неимѣніемъ медоносныхъ кустарниковъ и луговъ, взятокъ вновь не появляется до цвѣтенія липы. Въ Москвѣ, напр., въ Сокольникахъ, съ окончаніемъ цвѣтенія липы взятокъ вполнѣ прекращается; на югѣ есть цѣлыя мѣстности, въ которыхъ вся надежда возлагается на гречишныя поля, куда на время этого взятка и вывозятся пасѣки сосѣднихъ крестьянъ. У насъ, въ Лужскомъ уѣздѣ, за многіе годы, я могу, на основаніи постоянныхъ наблюденій, указать, какъ на время главнаго взятка, на іюль мѣсяцъ и, какъ на конецъ взятка, на время отъ 5 до 12 августа.

Но въ исключительные годы являлась большая прибыль въ ульяхъ и въ началѣ и въ половинѣ іюня, и былъ однажды годъ, когда 17 и 18 августа въ ульи прибывало до 5 фунтовъ вѣса въ день. Изъ всего вышесказаннаго, мнѣ кажется, ясно, что вся-

---

гонки переворачивать улей головой внизъ, а если онъ наполненъ сотами до пяты, то надо сначала вырѣзать соты внизу, вершка на четыре, чтобы всвободить мѣсто, а потомъ уже осторожно переворотить улей. Во время поворота надобно наблюдать, чтобы соты постоянно приходились къ землѣ ребромъ, а не плашмя, иначе они легко могутъ сломаться. Также надо переворачивать, для выгонки, внизъ головой и гнать черезъ низъ гнѣзда тѣ семьи, которыя упрямятся и плохо выходятъ черезъ верхъ. Передъ переворачиваніемъ пчелъ злыхъ породъ нужно прежде всего подкурить, чтобы не кусались, во время же самой выгонки курить почти не надо; можно разъ или два только пустить дыму въ летокъ или сильно подуть туда. Должен улья во время гонки должны быть прикрыты, а летокъ зарѣшеченъ, но надо все-таки, чтобы въ ульѣ не было душно. Выгоняемый улей для работы лучше отнести съ мѣста подальше въ сторону, а на его мѣсто поставить такой же пустой съ кускомъ медоваго сота. Дѣлается это для того, чтобы пчелы, налетающія съ поля, не безпокоились и не жалили. Если выгоняемый улей толстостѣнный деревянный, напр. колодный, то берутъ въ каждую руку по палкѣ, толщиною пальца въ два и длиною вершковъ 10 -12, и стучатъ ими по улью въ родѣ того, какъ бьютъ въ барабанъ; если же улей тонкостѣнный или, напр., соломенный, то достаточно колотить ладонями. Стукнувши нѣсколько разъ сильно, необходимо сдѣлать перерывъ минутъ на пять, чтобы дать пчеламъ набрать въ себя меда, и потомъ уже начать стучать. Стучать надо по улью со всѣхъ боковъ, но только начинать непремѣнно снизу, ниже того мѣста, гдѣ сидятъ пчелы, и потомъ понемногу подвигаться къ верху, по мѣрѣ того, какъ сами пчелы идутъ вверхъ, что можно слышать по ихъ шуму. Постучавши минутъ десять и открывши улей, обыкновенно увидишь, что въ гнѣздѣ на сотахъ не осталось почти ни одной пчелы, и всѣ онѣ, вмѣстѣ съ маткой, собрались вверху (въ роевнѣ или въ свободномъ мѣстѣ улья) и свились кучей. Тутъ уже легко сдѣлать съ ними, что нужно,— вычерпать, пересадить куда-нибудь, или отыскать и поймать матку и проч. Не всякая семья одинаково легко и скоро выгоняется, но вообще легче и скорѣе выходятъ изъ гнѣзда благополучныя сильныя семьи. У пчеляка, который берется за дѣло съ умѣньемъ, выгонка удастся почти всегда. Во время выгонки пчелы бываютъ обыкновенно совсѣмъ смирны, и если жалятъ немного, то развѣ только сначала, а какъ скоро начался стукъ, то онѣ тотчасъ совсѣмъ усмиряются. Съ пчелами выгнанными можно работать, не боясь, что ужалятъ.

«Какъ скоро начинается гонка стукомъ, то пчелы, прежде чѣмъ выходить изъ гнѣзда, набираютъ въ себя меда точно такъ же, какъ если бы онѣ добровольно роились, но только не такъ много. Поэтому такихъ пчелъ, какъ натуральный рой, можно оставлять на полсутки въ заперти безъ подкормки, не боясь, что онѣ умрутъ съ голода. Такъ какъ пчелы, не насосавшись меда, выходятъ изъ гнѣзда трудно, но нужно, чтобы въ выгоняемой семьѣ былъ н е п е ч а т н ы й медъ; если же его нѣтъ, то надо пчеламъ меду дать. Выгонять можно во всякое время дня; но если гнѣздо нѣжное, то надо опасаться жара, чтобы оно не обрушалось или не переломалось; если же погода холодна, то улей передъ выгонкой, зарѣшетивъ, надо внести въ теплое мѣсто, чтобы пчелы согрѣлись».

Бутлеровъ.

кій изъ пчеловодовъ, желающій вести дѣло раціонально, а слѣдовательно и получать доходъ, необходимо, цѣлымъ рядомъ опытовъ, долженъ опредѣлить какъ начало, такъ и конецъ главнаго взятка своей мѣстности. Исключительные годы, конечно, всегда будутъ, но въ общемъ надобно сказать, что невозможно вести раціонально пасѣку, не изучивъ своей мѣстности со стороны взятка.

Какъ только начало и конецъ взятка вамъ извѣстны, вы, съ увѣренностью, недѣль за шесть должны будете приступить къ спекулятивному кормленію, чтобы именно къ этому времени въ каждой изъ вашихъ семей было возможно большее количество летней пчелы.

Знаніе времени окончанія взятка необходимо для того, чтобы своевременно можно было собрать гнѣзда въ семьяхъ, оставляемыхъ на зимовку, такъ какъ къ этому почти невозможно приступить, когда взятокъ кончится, безъ опасенія возбудить воровство. Воровство опасно потому, что если, къ несчастью, оно разовьется на пасѣкѣ, то вы рискуете потерять матокъ, которыя во время суматохи и возбужденія пчелъ могутъ быть убиты какъ пчелами воровками, такъ и своими собственными.

—

Тамъ, гдѣ взятокъ въ теченіе лѣта появляется два или три раза съ промежутками между ними, или тамъ, гдѣ онъ рано оканчивается, какъ въ Москвѣ съ цвѣтеніемъ липы, если пчеловодъ можетъ, то онъ хорошо сдѣлаетъ, если будетъ высѣвать медоносныя растенія съ такимъ расчетомъ, чтобы цвѣтеніе ихъ приходилось на время этихъ промежутковъ или по окончаніи естественнаго взятка.

Совѣтовать это не имѣющимъ собственной запашки невозможно, потому что посѣвы медоносныхъ растеній на небольшихъ грядкахъ не могутъ принести существенной пользы, хотя для испытанія медоносности извѣстныхъ растеній въ данной мѣстности они необходимы.

Пчеловодамъ, имѣющимъ собственныя запашки, мы можемъ указать на тѣ растенія, которыя высѣваются у насъ въ поляхъ въ Лужскомъ уѣздѣ: шведскій клеверъ, вика, греча, горохъ, фацелія, рапсъ. Вика у меня сѣется въ яровомъ полѣ на сѣмена, а въ паровомъ на скосъ на зеленый кормъ. Все количество пара, предназначаемое подъ такую вику, я раздѣляю на 3 части: одну часть я удабриваю и запахиваю съ осени. Какъ только земля отойдетъ весною, я сѣю по немъ вику въ смѣси съ овсомъ и запахиваю лущильникомъ Эккерта. На десятину для зеленаго пара высѣвается 10 пудовъ вики, 6 пудовъ овса, на сѣмена въ яровомъ полѣ—6 пудовъ вики, 6 пудовъ овса.

Вторую треть пара я засѣваю по удобренному пару чрезъ 2 недѣли послѣ перваго. Третью часть черезъ 2 недѣли послѣ второго.

Одно я долженъ замѣтить, что вику, высѣваемую въ пару, отнюдь не надо допускать до образованія стручковъ, которые очень истощаютъ почву.

При такомъ порядкѣ посѣва пчелы мои пользуются взяткомъ съ вики почти въ теченіе цѣлаго мѣсяца. Однажды я пробовалъ засѣять въ пару для запашки зеленаго удобренія смѣсь резеды, огуречной травы, фацеліи и вики. Когда, по окончаніи взятка, эта масса зеленаго корма была запахана, то урожай ржи на будущій годъ на этой десятинѣ далъ очень хорошіе результаты.

Остальные, какъ горохъ, греча, клеверъ, не требуютъ особыхъ указаній, такъ какъ всякій сельскій хозяинъ знаетъ какъ время ихъ посѣва, такъ и время ихъ цвѣтенія.

—

Я уже выше сказалъ, что для опредѣленія главнаго взятка необходимы наблюденія. Лично у меня наблюденія эти производятся слѣдующимъ образомъ.

Съ 1 мая по 1 сентября помѣщается улей на очень точныхъ вѣсахъ; чтобы намоканія его при дождяхъ не имѣли вліянія на точность наблюденій, онъ устанавливается подъ навѣсомъ. За все это время ведется журналъ. Каждый день въ 8 часовъ вечера записывается вѣсъ улья, высшая и низшая температура, температура въ 8 часовъ вечера и высота стоянія барометра.

Всѣ эти данныя наносятся на разграфленную бумагу. Рисунокъ этотъ очень наглядно даетъ понятіе о времени и количествѣ прибыли и убыли вѣса въ ульѣ и пониженіи и повышеніи температуры.

Если сравнить эти рисунки за многіе года, то воочію убѣждаешься, что если засуха не мѣшаетъ взятку и перепадающіе теплые дожди ему благопріятствуютъ, то линія, обозначающая взятокъ (вѣсъ улья), быстро подымается кверху по мѣрѣ того, какъ поднимается температура, а главное по мѣрѣ того, какъ теплѣе становится по ночамъ.

Хотя сначала эти наблюденія какъ будто затрудняютъ пчеловода, но разъ примешься за нихъ, они быстро обращаются въ привычку, и если бы наши пчеловоды, подобно нашимъ братьямъ пчеловодамъ швейцарцамъ, производили эти наблюденія и о результатахъ сообщали хоть въ пчеловодный музей, то сводъ этихъ наблюденій могъ бы оказать дѣлу пчеловодства въ Россіи большую пользу.

—

Наблюденія надъ пчелами показали, что онѣ складываютъ всегда свои запасы меда вверху, тотчасъ надъ дѣткой. Такое расположеніе запасовъ является вполнѣ естественнымъ, цѣлесообразнымъ. Въ долгій періодъ своей зимовки пчелы помѣщаясь клубомъ вблизи летка на тѣхъ пустыхъ сотахъ, изъ которыхъ вышла осенью послѣдняя дѣтка, такимъ образомъ имѣютъ надъ собою вверху, т. е. тамъ, гдѣ болѣе всего сосредоточивается тепло, эти запасы, и по мѣрѣ потребленія ихъ мало по малу поднимаются кверху. Вотъ эта-то, такъ сказать, привычка пчелъ помѣщать запасы на верху была подмѣчена пчеловодами, и ею пчеловоды пользуются, чтобы заставить пчелъ усерднѣе работать. Для этого стали дѣлать такіе ульи, въ которыхъ въ гнѣздовомъ отдѣленіи даютъ столько простора, чтобы семья могла развиться до полной своей силы, чего и стараются достигнуть ко времени наступленія главнаго взятка. Какъ только все гнѣздовое отдѣленіе заполнится пчелами и расплодомъ, и какъ только наступятъ дни взятка, надставляютъ сверхъ гнѣздоваго отдѣленія ящики, которые и наполняютъ рамками, рамочками или сосудами. Если пасѣка помѣщается вблизи большого города, гдѣ есть возможность съ выгодою сбывать медъ въ сотахъ, то предпочитаютъ заставлять пчелъ выстраивать свѣжіе соты и складывать въ нихъ и запечатывать медъ. Видъ такого меда очень привлекателенъ, новые соты чрезвычайно тонки и очень аппетитны, и потому хорошо раскупаются. Другіе заставляютъ пчелъ застраивать сотами и наполнять медомъ небольшіе низкіе изъ бѣлаго стекла сосуды. Какъ рамки, такъ и сосуды, для того, чтобы пчелы въ нихъ правильно строили, наващиваются, т. е. къ нимъ прикрѣпляются (прижимаются, приклеиваются) узенькія полоски искусственной или ново выстроенной естественной вощины. Пчелы продолжаютъ постройки по указаннымъ полоскамъ.

Американцы, пересылая въ громадномъ количествѣ сотовый медъ, нашли удобнымъ большія рамки, трудно переносящія пересылку, замѣнить маленькими рамочками, называемыми s e c t i o n s или, какъ ихъ называютъ нѣкоторые русскіе, секціями.

Такихъ маленькихъ рамочекъ помѣщается отъ трехъ до девяти въ одной рамкѣ, смотря по ея величинѣ. Другіе употребляютъ другой способъ: въ магазинъ вставляется рама, помѣщающаяся прямо на гнѣздовыя рамки, и на ней, какъ на подносѣ, устанавливаются ряды такихъ же рамочекъ. Замѣтимъ, что пчелы не такъ охотно работаютъ въ рамкѣ, наполненной секціями. Поэтому стали давать пчеламъ волю застраивать прямо всю большую рамку,

и потомъ уже этотъ сотъ, по мѣркѣ, разрѣзали на куски, снизу и съ боковъ обкладывали пергаментной бумагой и затѣмъ помѣщали въ красивыя коробки, у которыхъ сверху помѣщается стекло. Торговцы охотно берутъ такія коробки, такъ какъ медъ виденъ покупателю и въ тоже время не пылится, не портится и можетъ сохраниться долгое время.

Американцы большіе мастера сбывать свои товары и, зная вкусы публики, стараются придать своему товару возможно изящный и привлекательный видъ.

Но все это я говорю о тѣхъ пасѣкахъ, которыя имѣютъ возможность сбывать медъ по возможно высокой цѣнѣ. Тѣ же пасѣки, которымъ приходится сбывать медъ спущенный, необходимо должны прибѣгать къ помощи центрофуги, тѣмъ болѣе, что, примѣняя эту машину, можно получить вдвое, втрое, а въ нѣкоторые года и впятеро больше меду.

Примѣняя надставные ульи, надо помнить, что пчелы всего охотнѣе складываютъ медъ близъ червы, поэтому примѣнять способъ надставокъ съ успѣхомъ можно только при ульяхъ, не имѣющихъ очень высокихъ рамокъ. Послѣ громаднаго числа опытовъ, продолжающихся болѣе 25 лѣтъ, американскіе пчеловоды, ведущіе свои коммерческія пасѣки въ громадныхъ размѣрахъ, нашли, что высота рамки (внутренняя) не должна превышать 27 сантиметровъ.

Надставки же—магазины гораздо скорѣе застраиваются пчелами, если рамки, помѣщаемыя въ нихъ, будутъ только половинной высоты (высота внутри 13½ сант., длина—таже, что и въ рамкахъ гнѣзда).

Послѣ всего высказаннаго я еще разъ убѣждаю всѣхъ тѣхъ, кто вновь заводитъ пасѣки, не мудрствовать лукаво, заводить прямо улей послѣдняго типа, выработаннаго такими свѣтилами, какъ Лангстротъ, Даданъ и Блаттъ, а не вѣрить самозванымъ апостоламъ пчеловодства, сующимъ подъ носъ чуть не всякому проходящему изобрѣтенные ими ульи и принадлежности пчеловодства, не испробованные даже самими изобрѣтателями.

Отборъ меда. Закладывая пасѣку съ цѣлію полученія съ нея дохода, надобно впередъ обсудить, какой медъ можетъ имѣть хорошій сбытъ. Если пасѣка основывается вблизи большихъ центровъ, какъ столицы или большіе города, выгоднѣе всего производить медъ сотовый. И теперь у насъ, когда употребленіе меда далеко еще не дошло до тѣхъ размѣровъ, какіе мы видимъ въ Европѣ и въ Америкѣ, сотовый медъ никогда не залеживается на пасѣкахъ, находящихся вблизи такихъ центровъ. Лѣтъ 15—18 тому назадъ, посѣщая пасѣку покойнаго Борисовскаго въ Москвѣ—въ Сокольникахъ, я собственными глазами видалъ, да и самъ Петръ Мартимьяновичъ мнѣ говорилъ, что у него не хватало сотоваго меда для удовлетворенія всѣхъ желающихъ. Придетъ, конечно, время, что пути сообщенія у насъ улучшатся, упорядочится пересылка, съ отправляемыми вещами будутъ обращаться не такъ безцеремонно, тогда и изъ отдаленныхъ мѣстъ возможна будетъ доставка въ населенные центры сотоваго меда. Теперь-же мнѣ случилось самому быть жертвой варварскаго обращенія желѣзно-дорожной прислуги съ отправляемымъ товаромъ. Не смотря на надпись на крышкѣ: „Осторожно. Верхъ", не взирая на нарисованное на крышкѣ изображеніе стеклянной посуды, я получалъ ящики съ сотовымъ медомъ, перевороченные именно вверхъ дномъ. Медъ вытекалъ изъ сотовъ, пачкалъ стекла и изящно сдѣланныя коробочки, и кое-какъ приведя его въ порядокъ, приходилось раздаривать его роднымъ и друзьямъ, такъ какъ предложить медъ въ такомъ видѣ для продажи въ магазины представлялось совершенно невозможнымъ.

Изъ вышесказаннаго видно, что въ настоящее время на пасѣкахъ, удаленныхъ отъ городовъ, слѣдуетъ предпочитать производство спускного меда, такъ какъ въ такомъ видѣ онъ переноситъ современную варварскую перевозку. Еще одинъ сортъ меда можетъ найти себѣ хорошій сбытъ—это сотовый медъ, внесеный пчелами въ красивые стеклянные сосуды. Но надобно, чтобы за него давали болѣе высокую цѣну, чѣмъ за сотовый медъ въ коробочкахъ, такъ какъ пчелы въ такихъ сосудахъ работаютъ гораздо тише.

Для полученія сотоваго меда лучше всего такіе ульи, въ которыхъ магазины надставляются. Выгода тутъ въ томъ, что обыкновенно пчелы въ надставные ящики не вносятъ перги, и медъ въ нихъ скорѣе созрѣваетъ. Пчелы, не перенося пустого пространства надъ гнѣздомъ, быстрѣе въ нихъ работаютъ. Самая добыча рамокъ съ запечатаннымъ медомъ является дѣломъ болѣе удобнымъ, и умѣлый осмотръ магазина почти не безпокоитъ пчелъ, работающихъ въ гнѣздѣ и тѣмъ самымъ не прерываетъ ихъ занятій. Для отборки сотоваго меда надобно дождаться, пока пчелы запечатаютъ всю рамку до конца. Для меда-же, назначаемаго въ продажу спускнымъ, можно отбирать рамки и не вполнѣ допечатанныя по нижнему краю сота, такъ какъ медъ въ такихъ сотахъ бываетъ уже достаточно зрѣлъ.

Брать на центрофугу *) совсѣмъ не печатанный медъ ни въ какомъ случаѣ не слѣдуетъ, такъ какъ въ такомъ медѣ очень много не испарившейся воды, и въ немъ нѣтъ того аромата и того вкуса, какъ въ медѣ запечатанномъ, т. е. вполнѣ зрѣломъ. Къ тому-же, незрѣлый медъ, разлитый въ сосуды, подвергается броженію, киснетъ, и покупщикъ не поблагодаритъ за такой медъ.

Многіе пчеловоды до сихъ поръ упорно стоятъ за Ганнемановскую рѣшетку, такъ какъ при употребленіи ея очень легко ограничить червленіе матки, и выниманіе сотовъ, находящихся въ магазинѣ за рѣшеткою, не требуетъ такихъ предосторожностей, такъ какъ вы не захватите матку, находящуюся всегда за рѣшеткою. Большинство американцевъ высказываются противъ рѣшетки, находя, что ограниченіе червленія матки всегда убыточно. Желая заставить пчелъ быстрѣе перейти въ магазинъ и тамъ усиленнѣе работать, они, въ такихъ ульяхъ, какъ Лангстрота, Дадана-Блатта, Рута и т. п., уменьшаютъ число рамокъ гнѣздового отдѣленія, напр.: вмѣсто 12-ти оставляютъ только 8, сближая къ этимъ рамкамъ вставныя доски, и тѣмъ самымъ насильно гонятъ пчелъ кверху.

Говорятъ, что при хорошемъ взяткѣ, послѣ отнятія магазиновъ съ окончаніемъ взятка, съ самомъ гнѣздѣ остается столько меда, что его вполнѣ хватаетъ на зимовку. Само собою разумѣется, что пчеловодъ подробнымъ осмотромъ долженъ удостовѣриться, что меда осталось въ гнѣздѣ не менѣе 35—40 фунтовъ.

Въ Америкѣ чрезвычайно развито производство меда въ рамочкахъ (sections). Рамочки эти по величинѣ разсчитаны такъ, что въ нихъ помѣщается ровно фунтъ меда. Онѣ представляютъ то удобство, что ихъ не приходится разрѣзать, и медъ не течетъ и не пачкаетъ, онѣ чрезвычайно удобны для укладки въ ящики, въ которыхъ и пересылаются. Такъ какъ онѣ приготовляются фабричнымъ способомъ, то цѣна самыхъ рамочекъ ничтожна (отъ 1—2 коп. за штуку). Однако, наблюденія всѣхъ пчеловодовъ сходятся, что пчелы въ большихъ рамкахъ работаютъ быстрѣе и охотнѣе.

Производство искусственной вощины въ Америкѣ доведено до совершенства. Есть у нихъ вощина толстая, предназначаемая для рамокъ, пускаемыхъ на центрофугу, средняя, идущая въ гнѣздовыя рамки, и самая тонкая, предназначаемая для сотоваго магазиннаго меда. Тонкость ея доходитъ до того, что при употребленіи сотоваго меда на зубахъ не чувствуется вовсе грубости искусственно приготовленной средней стѣнки вощины. Изъ нашихъ русскихъ производителей ближе всѣхъ по тонкости выдѣлываемой имъ вощины подходитъ къ американскимъ производителямъ Владиміръ Ивановичъ Ломакинъ *).

*) См. выше статью «О центрофугѣ».

*) См. ниже.

Сборка гнѣздъ на зиму.

Чтобы не безпокоить напрасно пчелъ, слѣдуетъ соединить послѣдній отборъ меда со сборкою гнѣздъ для зимовки. Слѣдовательно, когда въ августѣ или въ концѣ іюля, какъ мною сказано было раньше, за нѣсколько дней до окончанія главнаго взятка отбираются излишніе запасы меда въ доходъ, тогда же, чтобы не открывать лишній разъ ульи и не безпокоить напрасно пчелъ, слѣдуетъ основательно разобрать и осмотрѣть всѣ рамки, чтобы имѣть полное понятіе о состояніи семьи и ея запасовъ. При этомъ у пчеловода являются три главныя заботы:

1) Дать семьѣ достаточное количество запасовъ, которыхъ должно ей хватить не только на зиму, но и обезпечить ея развитіе весною до наступленія перваго взятка. Надо помнить что еще на зимовкѣ, какъ положительно установлено опытами, семьи пчелъ тѣмъ смѣлѣе начинаютъ разводить дѣтку, чѣмъ увѣреннѣе они, что у нихъ достаточно запасовъ. Нечего и говорить, что и весною, по выставкѣ пчелъ, семьи, снабженныя достаточнымъ количествомъ запасовъ, быстрѣе развиваются и раньше приходятъ въ силу, такъ какъ пчеламъ нечего бояться за нараждающееся поколѣніе. Вотъ почему мы и совѣтуемъ тѣмъ семьямъ, у которыхъ запасовъ недостаточно, заблаговременно давать большими порціями густой сиропъ, который бы онѣ успѣли запечатать до окончанія главнаго взятка. Если семья нормальна, меду должно итти въ зимовку около пуда. Конечно мы говоримъ о семьяхъ большихъ, какихъ только и совѣтуемъ держать на пасѣкѣ.

2) Дать пчеламъ на зимовку соразмѣрное силѣ семьи пространство въ ульѣ. Понятно, что нельзя же дать напр. пудъ меда такой семьѣ, въ которой всего два-три фунта пчелы, это все равно, что намѣренно обречь ее на вѣрную смерть, потому что она не въ состояніи будетъ поддерживать въ ульѣ необходимую для благополучной зимовки температуру.

3) Расположить какъ запасы, такъ и черву какъ можно ближе къ нормальному расположенію гнѣзда. Въ колодахъ, гдѣ пчелы предоставлены самимъ себѣ, послѣдняя черва всегда находится вблизи летка, а запасы въ стоякѣ помѣщаются надъ клубомъ пчелъ вверху, а въ лежакѣ, сколько возможно, надъ пчелами, а весь остальной запасъ сбоку, чаще по одну сторону гнѣзда. Послѣдняя черва, выходя, опрастываетъ ячейки, на которыхъ обыкновенно семья и собирается въ клубъ. Поэтому и въ разборныхъ ульяхъ мы должны употребить всѣ старанія установить рамки такъ, чтобы положеніе ихъ подходило какъ можно ближе къ нормальному положенію гнѣзда. Если бы оказалось слишкомъ много занесенныхъ червою рамокъ, то тѣ изъ нихъ, которыя будутъ предназначаться къ удаленію, нужно заранѣе помѣстить къ одному краю (но непремѣнно рядомъ съ червою, а не за запасъ меда), чтобы послѣ того, какъ изъ ячеекъ выйдутъ пчелы, эти рамки можно было убрать, не тревожа самаго гнѣзда. Сколько рамокъ нужно убрать, лучше всего покажутъ сами пчелы: нужно убрать тѣ рамки, которыя не будутъ покрыты пчелой, когда семья соберется въ клубъ.

Уже изъ вышесказаннаго пчеловодъ можетъ видѣть, сколько семей изъ своей пасѣки онъ можетъ пустить въ зимовку. Всѣ тѣ семьи, которыя или не могутъ быть снабжены достаточнымъ количествомъ меда, или слабы по силѣ, безъ всякой жалости должны быть присоединены къ другимъ или вовсе уничтожены. Гораздо выгоднѣе для пчеловода убрать въ запасъ рамки съ чистыми сотами суши или меда, чѣмъ рисковать оставлять такія семьи зимовать и весною найти осыпавшихся пчелъ и отсырѣлую, заплѣсневѣлую и испачканную, часто никуда негодную вощину. Конечно, со временемъ, пріобрѣтя опытность, пчеловодъ долженъ умѣть сохранить за зиму нѣсколько маленькихъ семей, чтобы къ выставкѣ имѣть запасныхъ матокъ.

—

Не вести журнала на пасѣкѣ, все равно, что бродить въ потьмахъ. Пчеловоду должно быть въ точности извѣстно, въ какомъ ульѣ какая матка. Если матки тоголѣтнія, то, конечно, онъ долженъ знать, оплодотворились-ли онѣ и хорошо-ли онѣ червятъ; долженъ знать, нѣтъ-ли въ ульяхъ матокъ-калѣкъ съ очень истрепанными крыльями и въ особенности съ попорченными задними лапками. Всѣ такія матки еще во время главнаго взятка должны быть замѣнены хорошими молодыми. А ясно, что безъ подробнаго и аккуратно ведущагося журнала знать этого невозможно.

—

Прежде чѣмъ говорить о защитѣ пчелъ отъ холода, я считаю умѣстнымъ напомнить тѣмъ пчеловодамъ, которые ведутъ пчелъ въ ульяхъ съ несмыкающимися наверху рамками, что клеенки, которыми должны быть прикрыты рамки въ теченіе всего лѣта, не должны быть убираемы до тѣхъ поръ, пока продолжаются вылеты пчелъ. Когда же вылеты за какимъ бы то ни было взяткомъ прекратятся, со всѣхъ такихъ ульевъ клеенки убираются и на рамки кладутся тюфячки, подушки, соломенные маты, или какія другія покрышки. Многіе пчеловоды считаютъ полезнымъ класть на рамки подъ эти покрышки брусочки въ 7—8 миллиметровъ, черезъ что пчелы получаютъ возможность переходить съ рамки на рамку черезъ эти образовавшіеся вверху надъ покрышками проходы, да и температура во всемъ ульѣ будетъ легче уравниваться. Убирать клеенки слѣдуетъ лишь по окончаніи вылетовъ, потому что у пчелъ отнимается возможность замазывать пчелинымъ клеемъ холстъ, который непремѣнно долженъ пропускать появляющуюся въ ульяхъ на зимовкѣ сырость, которая и впитывается пористыми веществами, помѣщающимися надъ холстомъ. Изъ всего вышесказаннаго для пчеловода должно быть ясно, какъ должны быть укрыты головы ульевъ. Прибавить можно только одно: чѣмъ ниже температура, въ которой приходится зимовать ульямъ, тѣмъ толще должна быть верхняя покрышка, какъ, напр., въ ульяхъ, зимующихъ на открытомъ воздухѣ. Въ омшаникахъ же, гдѣ температура не падаетъ ниже нуля, такой толстоты укрышки слѣдуетъ избѣгать. Черезчуръ толстая укрышка ульевъ сверху въ такихъ омшаникахъ можетъ помѣшать образованію необходимаго для пчелъ количества влаги, которая нужна пчеламъ для питья. Для предохраненія пчелъ отъ вліянія холода чрезъ стѣнки улья придуманы различные способы. Иные (Кованъ) дѣлали ульи съ двойными стѣнками и свободное пространство между этими стѣнками заполняли различными веществами, задерживающими тепло, каковы мякина, сухія листья, сѣно, опилки, пробковая крошка и т. под. Другіе (американцы) обкладывали ульи сухимъ листомъ и обвязывали веревочными лѣсенками съ деревянными перекладинками, которыми листъ плотно прижимался къ стѣнкамъ улья. Въ верхнихъ (горныхъ) пасѣкахъ въ Швейцаріи, случайно убѣдившись, что занесенные снѣгомъ ульи зимовали благополучно, пчеловоды стали заваливать на зиму ульи нарочно снѣгомъ. При веденіи пчелъ въ ульяхъ Лангстрота-Дадана, Блатта, Рута и Лайанса, которые мы рекомендуемъ, укрышка пчелъ съ боковъ достигается очень просто. Рамки, на которыхъ зимуютъ пчелы, помѣщаются въ середину улья, къ нимъ придвигаются вставныя доски, и пространство между вставными досками и стѣнками улья заполняется сѣномъ или соломой. Нѣкоторые вмѣсто этого вставляютъ съ боковъ тоже матрасики, какъ и сверху. Думаю, что замѣна вставныхъ досокъ плотно пригнанными соломенными матами, пожалуй, будетъ еще лучше. Во всякомъ случаѣ свободныя пространства не слѣдуетъ набивать плотно, а напротивъ, сѣно или

солома должны лежать легко, давая свободный протокъ воздуху. Летки обязательно должны быть на всю зиму открыты во всю ихъ ширину. А въ ульяхъ съ отъемнымъ дномъ у сильныхъ семей совѣтуютъ даже вставлять между поломъ и корпусомъ улья клинышки. Конечно, при этомъ надо обращать вниманіе на то, чтобы черезъ такія отверстія не могли проникнуть въ улей мыши. Для этой цѣли можно употреблять или металлическія гребенки, или набивать гвоздики, или, наконецъ, затягивать всѣ отверстія металлическою рѣшеткою, однако, непремѣнно съ такими крупными отверстіями, чтобы пчелы могли чрезъ нихъ проходить.

—

Въ омшаники, не въ особенно сухой мѣстности, можетъ забраться къ осени сырость. Если бы это случилось, то не только полезно, но даже необходимо еще въ концѣ лѣта просушить омшаникъ. Если полъ земляной, можно по серединѣ выкопать яму, положить камни и разводить на нихъ огонь. Хорошимъ накаливаніемъ омшаника достигается еще другая цѣль: уничтожаются зародыши моли и другихъ вредныхъ насѣкомыхъ. Самый дымъ отъ топки далеко отгоняетъ мышей и крысъ, и омшаникъ просушивается. Въ омшаникахъ съ поломъ топку эту можно производить въ маленькихъ переносныхъ чугункахъ (переносныя печи). Еще разъ напомню, что недѣли за двѣ до постановки пчелъ слѣдуетъ разложить отраву, и не дурно раскладку отравы повторить недѣли черезъ двѣ послѣ постановки ульевъ. Вотъ все, что я могу сказать объ уходѣ за пчелами въ теченіе этого періода.

Уборка пчелъ на зимовку.

Зимовка на воздухѣ и въ закрытыхъ помѣщеніяхъ. Устройство и приспособленіе этихъ помѣщеній. Пчелы, такъ же, какъ и лошади, коровы, овцы и др. животныя, прежде чѣмъ сдѣлались домашними, прирученными, велись въ дикомъ состояніи. Человѣкъ, приручая, одомашнивая животныхъ, старался въ каждомъ изъ нихъ развить тѣ или другія выгодныя для него качества: такъ, въ лошади—силу и рѣзвость, въ коровѣ—молочность или способность къ откармливанію, въ овцахъ — тонкорунность, а въ пчелахъ—кротость и способность собирать какъ можно больше меда. Измѣняя такимъ образомъ натуру животныхъ, онъ долженъ былъ заботиться, чтобы въ этомъ измѣненномъ видѣ они могли переносить зиму безъ вреда для своего здоровья и не утрачивая тѣхъ драгоцѣнныхъ качествъ, достиженіе которыхъ стоило большого труда столькимъ поколѣніямъ.

Въ дикомъ состояніи пчелы зимуютъ на воздухѣ, и если иногда къ веснѣ ихъ останется и очень маленькая семейка, то въ хорошее лѣто она можетъ поправиться и разростись до того, что съумѣетъ себѣ собрать столько запаса, что ей хватитъ его до слѣдующей весны. Довольствоваться такимъ положеніемъ пчелъ, разводимыхъ для выгоды человѣка, понятно не стоитъ. Разъ ужъ ихъ разводятъ, если на это тратится время, трудъ, деньги, то слѣдуетъ вести ихъ такъ, чтобы онѣ собирали не только запасы для себя а чтобы давали пудъ и даже два въ пользу того, кто посвящаетъ свое время, трудъ и средства для ихъ разведенія. До такихъ результатовъ, до такой доходности пчелы доведены на многихъ пасѣкахъ Европы и Америки. Не вѣрить людямъ, добившимся такихъ результатовъ, не вѣрить людямъ, посвятившимъ всю свою жизнь пчеловодству,—невозможно. Поэтому все то, что говорится ими о зимовкѣ, какъ они на нее смотрятъ, какіе принимаютъ средства для обезпеченія пчелъ на зиму, какъ приготовляютъ ульи къ зимовкѣ, все это я постараюсь сообщить, насколько позволитъ размѣръ этой статьи.

Не говоря о болѣе древнихъ писателяхъ, я привожу мнѣніе Дзерзона, Лангстрота, Берлепша, Любенецкаго, Бертрана, Дадана и другихъ. Всѣ они признаютъ, что въ тѣхъ странахъ, гдѣ зимою пчелы хоть одинъ разъ въ мѣсяцъ могутъ дѣлать очистительный вылетъ, тамъ слѣдуетъ оставлять ихъ зимовать на воздухѣ. Тамъ же, гдѣ эти вылеты, по причинѣ суровости климата, невозможны въ теченіе нѣсколькихъ мѣсяцевъ, пчелъ нераціонально оставлять зимовать на открытомъ воздухѣ, вовсе не отъ того только, что онѣ съѣдаютъ гораздо больше меда (что у Берлепша доказано прекрасно сравнительными опытами на стр. 558), а потому, что холодные вѣтры во время зимы дѣйствуютъ на нихъ губительно, что яркій свѣтъ солнечныхъ лучей раннею весною, выманивая ихъ къ облету, возбуждая раннюю закладку червы, заставляетъ ихъ тратить массу труда и корма непроизводительно, такъ какъ эта ранняя черва очень часто гибнетъ, застывая съ возвращеніемъ холодныхъ ночей послѣ раннихъ весеннихъ теплыхъ дней. Къ тому же намоканіе и просыханіе ульевъ осенью и весною, трудность уберечься отъ мышей и безпокоящихъ на зимовкѣ пчелъ птицъ (дятловъ, синицъ и др.),—все это даетъ намъ право совѣтовать тѣмъ, кто можетъ устроить омшаникъ, убирать пчелъ на зиму. Хотя мы и не отрицаемъ возможности зимовать пасѣкѣ и на открытомъ воздухѣ.

Для благополучной зимовки семьи безусловно необходимо, чтобы были выполнены слѣдующія условія: матка семьи должна быть здоровая, бодрая, не старше двухлѣтняго возраста (въ крайнемъ случаѣ, какъ особенно выдающаяся по своимъ качествамъ, можетъ быть оставлена и трехлѣтняя). Пчелъ должно быть столько, чтобы онѣ покрывали по крайней мѣрѣ 5—6 рамокъ. Большая часть пчелъ должна быть молодыхъ. Запасы ни въ какомъ случаѣ не менѣе 30 ф. (а лучше 40 ф.). Медъ долженъ быть хорошаго качества, почти весь печатный. Въ сотахъ съ медомъ должно находиться достаточное количество перги (цвѣтня). Весь запасъ долженъ быть расположенъ въ такомъ порядкѣ, чтобы пчелы имѣли къ нему свободный доступъ, т. е. при холодномъ заносѣ онъ долженъ находиться надъ пчелами и въ заднихъ частяхъ рамокъ, такъ, чтобы пчелы, находящіяся при началѣ зимовки у летка, могли подыматься и уходить въ глубь улья прямо по улочкамъ. Надо уставить для зимовки гнѣздо такъ, чтобы низы сотовъ были безъ меда, такъ какъ на меду зимою пчелы сидѣть не могутъ: имъ холодно. При тепломъ же заносѣ крайне необходимо въ самомъ концѣ лѣта, когда уже постройки сотовъ прекратятся, продѣлать въ сотахъ съ медомъ (въ разстояніи вершковъ 3-хъ отъ потолка) зимніе проходы, по которымъ пчелы могли бы переходить съ одного сота на другой въ холодное время, не опускаясь для этого до дна улья. Кромѣ всего этого необходимо соблюсти, чтобы пространство улья соотвѣтствовало величинѣ семьи. Для очень большой семьи двѣ—три пустыхъ рамки прибавлять полезно. Для семьи небольшой силы излишній просторъ будетъ положительно вреденъ.

—

Говорить о зимовкѣ пчелъ и перебирать при этомъ всѣ системы ульевъ, въ которыхъ у насъ пчелы ведутся, я считаю совершенно невозможнымъ, а потому и говорю въ общихъ чертахъ объ ульяхъ съ холоднымъ и теплымъ заносомъ. Если у начинающаго пчеловода заведено еще очень немного пчелъ, если онъ не имѣлъ еще ни средствъ, ни времени выстроить омшаника, если у него нѣтъ даже такого подходящаго помѣщенія, которое онъ могъ бы приспособить для зимовки пчелъ, то можно оставить зимовать пчелъ и на тѣхъ мѣстахъ, гдѣ онѣ стояли лѣтомъ. Колоды это, или ульи разборные, во всякомъ случаѣ ихъ слѣдуетъ окутать. Прикрывать лучше всего сухими листьями, мхомъ, кострицею, соломою (но только непремѣнно хорошо вымолоченной, безъ зеренъ, иначе заберутся мыши) или даже ельникомъ

Но всѣ эти прикрытія, въ свою очередь, должны быть защищены отъ осеннихъ дождей и снѣга, который при таяніи весною производилъ бы въ ульяхъ сырость и охлаждалъ бы ихъ. Летокъ долженъ находиться противъ того мѣста, гдѣ помѣщается семья осенью. Зимою онъ долженъ быть непремѣнно открытъ для доставленія пчеламъ свѣжаго воздуха и для того, чтобы заболѣвающія пчелы могли изъ улья выходить, но въ тоже время онъ долженъ быть защищенъ отъ мышей проволочной или металлической рѣшеткой съ такими отверстіями, черезъ которыя могли бы выходить пчелы, но не проникали мыши. Чтобы въ него не попадалъ свѣтъ и не безпокоилъ пчелъ, къ нему должна быть прислонена доска, которая въ тоже время будетъ хотя нѣкоторою защитою отъ холодныхъ вѣтровъ, вредящихъ болѣе самого холода пчеламъ, зимующимъ на воздухѣ.

Въ очень обширныхъ холодныхъ ульяхъ, а въ особенности если семьи не очень сильны или то нынѣшніе рои, не успѣвшіе хорошо застроить ульи и придти въ большую силу, полезно излишнее пустое пространство заполнить сухимъ мхомъ, сѣномъ или листьями, чтобы пчеламъ не приходилось напрасно согрѣвать большое пустое пространство. Между заносомъ и сѣномъ нужно оставлять не менѣе четырехъ, шести вершковъ пустого пространства.

Опыты послѣднихъ лѣтъ, давшіе по зимовкѣ пчелъ блестящіе результаты, по свидѣтельству такихъ авторитетовъ, какъ Даданъ, Рутъ, Бертранъ, Лайансъ, Дубини и др., показали, что лучше всего пчелы зимуютъ въ такихъ ульяхъ, у которыхъ рамки и вверху не смыкаются. Такое устройство рамокъ даетъ возможность помѣщать на время зимы, надъ заносомъ, тюфячки или подушки, наполненные матеріаломъ, впитывающимъ въ себя излишнюю влагу, появляющуюся въ ульѣ во время зимы. Чтобы сырость не скоплялась во время зимовки подъ крышею, въ одной изъ стѣнокъ крыши просверливается отверстіе въ 3/4 вершка въ діаметрѣ, оно затягивается проволочною сѣткою. Такимъ же впитывающимъ влагу матеріаломъ слѣдуетъ заполнять съ обѣихъ сторонъ свободное пространство въ ульѣ, которое образуется при отборкѣ лишнихъ рамъ, въ то время, когда семья приготовляется (собирается) на зимовку. Эти же несмыкающіяся рамки даютъ возможность увеличивать пространство улья надставками и при интенсивномъ уходѣ за пчелами, по свидѣтельству тѣхъ же авторитетовъ, даютъ самый большой доходъ медомъ. Поэтому, мнѣ кажется, тѣмъ изъ пчеловодовъ, у которыхъ пасѣки еще начинаютъ заводиться, можно прямо совѣтовать строить ульи американскаго типа съ несмыкающимися рамками, какъ ульи (конечно если ихъ вести умѣютъ), лучше другихъ зимующіе и дающіе возможность примѣнять къ нимъ наивыгоднѣйшіе пріемы современнаго ухода за пчелами.

Время уборки пчелъ на зиму нельзя опредѣлить числами. Мнѣ самому случалось убирать пчелъ на зимовку въ концѣ сентября, но были и такіе годы, когда ихъ была возможность оставить на воздухѣ до самаго конца ноября (у меня былъ случай, что 18 ноября вся пасѣка вылетала на проигру, было тихо и въ тѣни было +12°, несмотря на то, что пасѣка находится подъ Петербургомъ). Лучше всего убирать въ ясные, тихіе, холодные и непремѣнно сухіе дни. Ульи и ихъ покрышки итти въ омшаникъ должны обязательно сухіе. Такъ какъ весною ульи, при выставкѣ, должны занять прежнія свои мѣста, то, убирая на зимовку ульи, слѣдуетъ втыкать на ихъ мѣста колышки съ номерами ульевъ; это облегчаетъ разстановку ульевъ весною. Омшаникъ, передъ постановкою пчелъ, долженъ быть хорошо провѣтренъ и охлажденъ. За недѣлю или за двѣ въ него хорошо разложить отраву, чтобы уничтожить крысъ и мышей, забравшихся туда заблаговременно. При постановкѣ пчелъ и недѣли черезъ двѣ потомъ слѣдуетъ повторить раскладку отравы въ омшаникѣ.

Имѣть хорошіе десятичные или сотенные вѣсы на пасѣкѣ почти необходимо. У кого они есть, тотъ долженъ всѣ ульи передъ постановкою въ омшаникъ свѣсить и аккуратно записать. При выставкѣ, перевѣсивши снова ульи, всякій съ увѣренностью можетъ сказать, какое количество запасовъ у него въ каждой семьѣ. Я предполагаю, что раньше посадки пчелъ въ улей вѣсъ самаго улья извѣстенъ хозяину и помѣченъ на самомъ ульѣ. Вѣсы эти лѣтомъ тоже будутъ полезны: на нихъ ставится съ самой весны одинъ изъ среднихъ ульевъ, и, слѣдя за вѣсомъ ежедневно, можно съ достовѣрностью сказать когда на пасѣкѣ медъ прибываетъ, и когда взятокъ прекращается.

При переноскѣ ульевъ въ омшаникъ летки или зарѣшечиваются, или настолько уменьшаются, чтобы пчелы не могли изъ нихъ выходить. Когда же онѣ въ омшаникѣ успокоятся, летки открываются во всю свою ширину. Ни въ какомъ случаѣ ульи не слѣдуетъ ставить прямо на землю или на полъ. Чѣмъ суше омшаникъ, тѣмъ можно ниже ставить ульи, но все же вершковъ шесть, восемь подъ нижнимъ рядомъ ульевъ должно оставлять для свободнаго доступа воздуха. Ставя ящики рядами другъ на друга, между рядами слѣдуетъ оставлять пространство вершка въ два.

Чтобы пчелы хорошо зимовали въ омшаникѣ, онъ долженъ обладать двумя главными качествами: во 1-хъ, онъ долженъ быть совершенно сухъ, во 2-хъ, температура въ немъ должна колебаться какъ можно меньше.

Въ мѣстахъ высокихъ, гористыхъ, гдѣ подземная вода не можетъ въ него попадать, всего лучше углубить его въ землю; гдѣ же мѣстность этого не допускаетъ, его можно строить надземнымъ. Во второмъ случаѣ, кому средства позволяютъ, можно ставить одинъ срубъ въ другомъ; хорошо, ежели между срубами будетъ довольно большое пространство, которое могло бы служить складомъ различныхъ принадлежностей пчеловодства. Стѣны хорошо должны быть промшены и проконопачены, потолокъ внутренняго сруба долженъ быть плотный, сверху засыпанный сухой землей или хвоей (муравейникомъ). Смотря по количеству помѣщаемыхъ ульевъ, въ потолкѣ должны быть сдѣланы отверстія (въ двухъ противоположныхъ углахъ). Въ отверстія эти вставляются трубы, которыя могутъ задвигаться или изнутри, а еще лучше снаружи, или просто затыкаться сверху соломою. Омшаникъ долженъ быть совершенно теменъ, дверь должна быть плотная, а кому возможно, хорошо еще сдѣлать другую дверь внутреннюю, затянутую желѣзной сѣткой. Когда въ омшаникѣ очень темно, плотную дверь можно пріотворить, и холодный наружный воздухъ будетъ освѣжать его, а сѣтка мышей не допуститъ. Это особенно бываетъ нужно весною. Лучшая температура около 0°. При +5°+6° пчелы начинаютъ безпокоиться. Холодъ никогда имъ такъ не повредитъ, какъ излишнее тепло. Всякій сарай, темная комната, крестьянская подызбица (подполъ) могутъ быть приспособлены для зимовки пчелъ, если они хоть немного приближаются къ тѣмъ условіямъ, которыя требуются отъ омшаника; такъ, напр., въ сѣнномъ сараѣ въ уголъ можно составить ульи съ пчелами и завалить ихъ, не набивая конечно плотно сѣномъ. Я видѣлъ примѣры, что у крестьянъ колоды, помѣщенныя такимъ образомъ, перезимовывали хорошо.

Зимовка. Не трудное дѣло увеличить пасѣку лѣтомъ, особенно если умѣть отбирать искусственные рои, — это очень легко, но что изъ того, если все, что размножается лѣтомъ, погибнетъ зимою, или едва вылѣзетъ на свѣтъ весною. Хорошая перезимовка пчелъ — вотъ важнѣйшее искусство пасѣчника.

„Если, при открытіи улья весною, на пятѣ только небольшая кучка осыпавшихся пчелъ, если вощина

чиста, не заплѣсневѣла, нигдѣ не видно слѣдовъ нечистоты,—значитъ улей перезимовалъ хорошо. Если же на пятѣ осыпалось много пчелъ, вощина заплѣсневѣла, въ ульѣ видно много пятенъ отъ испражненій, то улей зимовалъ плохо,— и тѣмъ хуже, чѣмъ въ большей степени окажется осыпь пчелъ, плѣсень и нечистота.

„Главное искусство пасѣчника заключается въ томъ, чтобы не допустить этихъ печальныхъ явленій, а для этого ему необходимо знать причины, отъ которыхъ такъ ослабѣваютъ пчелы, ибо такимъ только образомъ онъ можетъ устранить бѣдствіе и убытокъ.

„Поэтому важно знать:

„Какая причина, что зимою ослабѣваетъ или сильно осыпается столько пней?

„Причины могутъ быть слѣдующія:

„1. Голодъ.

„2. Холодный улей, холодное гнѣздо, слабая сила.

„3. Нехорошій медъ, или круповидный.

„4. Отсутствіе матки.

„5. Излишній жаръ, недостатокъ росы, задуха.

„6. Излишняя испарина.

„7. Влажность и плѣсень въ омшаникѣ.

„8. Безпокойство зимою.

„9. Болѣзнь пчелъ—разстройство желудка *)“.

Этими словами начинается этюдъ о зимовкѣ пчелъ въ книгѣ Любенецкаго. Эта прекрасная книга „Полное практическое руководство для пасѣчниковъ“ къ сожалѣнію по цѣнѣ не всѣмъ доступна, да кромѣ того въ настоящее время все ея изданіе уже распродано. Въ книгѣ этой для всякаго, даже начинающаго пчеловода, совершенно ясно до мельчайшихъ подробностей, полно и отчетливо, описаны всѣ пріемы, какъ слѣдуетъ ухаживать за пчелами во всѣ періоды ихъ жизни.

Поименованные девять пунктовъ составляютъ главнѣйшія причины гибели пчелъ зимою, и потому всѣ начинающіе со всевозможнымъ вниманіемъ должны изучать способы, какъ уберечь пчелъ отъ вреднаго вліянія этихъ причинъ.

Съ своей стороны я рѣшаюсь еще разъ повторить главнѣйшія уловія благополучной зимовки пчелъ.

Улей въ зимовку долженъ итти съ большой сильной семьей, съ достаточнымъ количествомъ молодой пчелы, съ маткой не старше двухъ лѣтъ, съ запасомъ меда отъ 35 до 40 фунтовъ.

Медъ долженъ быть почти весь запечатанный и такъ расположенъ, чтобы пчелы имѣли къ нему свободный доступъ даже въ самое холодное время. Пространство улья должно быть соразмѣрено съ количествомъ пчелы. Въ очень сильныхъ семьяхъ, кромѣ сотовъ, покрытыхъ пчелой, должно оставлять одну или двѣ рамки съ пустою вощиною, чтобы пчеламъ не было душно. Летки должны быть открыты во всю свою ширину, такъ чтобы былъ свободный доступъ притоку свѣжаго воздуха. Слѣдуетъ помнить, что зимою пчеламъ вреднѣе излишнее тепло, чѣмъ холодъ. Мшаникъ долженъ быть безусловно сухъ, по возможности противостоять быстрымъ колебаніямъ температуры, долженъ быть совершенно теменъ, снабженъ вентиляціонными трубами. При посѣщеніи пчелъ зимою лучше всего входить въ мшаникъ сначала безъ свѣчи; не нарушая темноты, надобно прислушаться къ шуму пчелъ. Если пчелы вполнѣ благополучны, то ихъ почти не слышно: чѣмъ онѣ тише шумятъ, тѣмъ лучше состояніе ихъ на зимовкѣ. Когда необходимо осмотрѣть мшаникъ со свѣтомъ, надобно имѣть фонарикъ или съ матовымъ стекломъ, или обыкновенное стекло затянуть прозрачной бумагой или слегка его закрасить. Всякій на опытѣ можетъ убѣдиться, что пчелы, сидѣвшія въ ульѣ совершенно смирно, минутъ черезъ 10 послѣ того, какъ зажечь свѣчу, начнутъ шумѣть, и чѣмъ дольше будетъ продолжаться свѣтъ, тѣмъ громче онѣ станутъ шумѣть. Выводить пчелъ изъ полнѣйшаго покоя, въ какомъ онѣ должны находиться на зимовкѣ, не можетъ быть не вредно. Если бы оказался одинъ какой-либо шумящій, бушующій улей, которому бы и охлажденіе не принесло пользы, то лучше всего такой улей вынести осторожно, не тревожа другихъ. Лучше пожертвовать этимъ ульемъ, чѣмъ дать ему растревожить всѣхъ другихъ пчелъ. Не забывать предосторожностей противъ крысъ и мышей, повторяя разбросъ отравы.

Что касается количества запасовъ, то, перевѣсивши всѣ ульи передъ весенней выставкой, я убѣдился, что только въ одной семьѣ было израсходовано 18 фунтовъ, всѣ остальные употребили отъ 9 до 11 фунтовъ.

Прошлогодняя изъ ряда вонъ плохая весна все же убѣдила въ необходимости оставлять въ ульяхъ не менѣе пуда меда. Въ прошломъ году напр. въ началѣ іюня пчеламъ все еще не было возможности хотя сколько-нибудь прибавить къ своимъ запасамъ. Холодныя ночи, вѣтры, часто доходившіе до силы бури, почти ежедневные дожди, довели многія крестьянскія пасѣки почти до полной осыпи. Цвѣтеніе крыжовника, смородины, фруктовыхъ деревьевъ, рябины, акаціи и сирени почти отошло безъ всякой пользы для пчелъ. Только тѣ ульи, и то относительно, сильно развивались, у которыхъ было въ изобиліи прошлогоднихъ запасовъ. Вотъ уже вторую весну подрядъ повторяется та же исторія. По этому заботьтесь о сохраненіи своихъ пчелъ, съ конца лѣта старайтесь о томъ, чтобы, къ началу августа гнѣзда были собраны такъ, чтобы вы спокойно могли оставить пчелъ безъ подкормки (по нуждѣ) до слѣдующаго обильнаго взятка, даже въ случаѣ нехорошей весны

Температура въ мшаникѣ тѣмъ можетъ быть ниже, чѣмъ теплѣе ваши ульи. Гдѣ укладываются бездонки, тамъ ниже — 2° не слѣдуетъ допускать, а гдѣ ульи ставятся теплые, тамъ и 6—8° мороза пчелъ не погубятъ. Больше всего старайтесь, чтобы температура не поднималась выше 3—4° тепла. При + 6° всѣ пчелы зашумятъ и полѣзутъ изъ ульевъ, и тогда добра уже трудно ждать.

Кому доступно по цѣнѣ (3 р. 50 к.), слѣдуетъ завести термометрографъ и повѣсить его на зиму въ мшаникѣ. Это такой термометръ, который самъ отмѣчаетъ высшую и низшую температуру за все то время, что вы не были у пчелъ. Съ этимъ термометрографомъ вотъ уже много лѣтъ я произвожу изслѣдованія въ нашей мѣстности весь круглый годъ, и слѣдя за температурой и вѣсомъ улья, находящагося все лѣто на вѣсахъ, я приблизительно знаю, когда начинается и когда оканчивается, въ обыкновенные конечно годы, у насъ взятокъ. А зная начало и конецъ взятка, я уже знаю, когда слѣдуетъ начинать спекулятивное подкармливаніе (за 30—35 дней до начала главнаго взятка), и когда слѣдуетъ начинать сборку гнѣздъ на зиму (дней за 10 до окончанія взятка).

Пчеловодныя книги.

Считаемъ долгомъ дать совѣтъ всякому, не знакомому съ книжкою Бутлерова „**Пчела и ея жизнь и главныя правила толковаго пчеловодства**“, пріобрѣсти прежде всего ее, такъ какъ она можетъ считаться краеугольнымъ камнемъ основныхъ знаній всякаго русскаго пчеловода. Цѣна 60 коп., съ пересылкою 75 коп.

Не можемъ не указать на другую его книжку „**Какъ водить пчелъ**“, стоящую безъ пересылки всего 10 коп., въ которой сообщаются всѣ первоначальныя свѣдѣнія, необходимыя при веденіи пчелъ въ крестьянскомъ хозяйствѣ.

Желающимъ познакомиться съ полнымъ сборникомъ трудовъ по пчеловодству незабвеннаго Александра Михайловича Бутлерова, которому отечественное пчеловодство обязано своимъ возрожденіемъ, можемъ указать на книгу: „**Статьи по пчеловодству**

*) Любенецкій, § 141.

А. М. Бутлерова за время съ 1872 г. по 1886 г." Цѣна 1 р. 50 к., съ перес. 1 р. 75 к.

Для лицъ, желающихъ ознакомиться съ уходомъ за пчелами въ ульяхъ американскаго типа, какъ дешевое и изложенное очень сжато и толково, рекомендуемъ прекрасное руководство Кована, переведенное А. Ѳ. Зубаревымъ: **„Руководитель англійскаго пчеловда"**. Съ 93 рисунк. Спб. 1890. Цѣна 60 коп., съ перес. 75 коп.

Зубаревымъ-же написана книга, вышедшая уже вторымъ изданіемъ: **„Пчеловодство"**. Въ ней очень подробно изложенъ уходъ за пчелами въ англо-американскихъ ульяхъ. Цѣна 1 р. 25 к., съ перес. 1 р. 45 к.

Кому же доступно по цѣнѣ превосходно изданное Девріеномъ сочиненіе Лангстрота **„Пчела и Улей"**, тому мы смѣло можемъ посовѣтовать пріобрѣсти эту книгу, заключающую въ себѣ все, что выработано до настоящаго времени выдающимися пчеловодами Европы и Америки. Въ книгѣ этой читатель найдетъ и подробное описаніе ульевъ американскаго типа, ихъ постройки и ухода въ нихъ за пчелами. Въ книгѣ болѣе 100 политипажей, цѣна 2 р. 50 к., съ перес. 2 р. 85 коп.

Кромѣ того можно рекомендовать еще слѣдующія книги и изданія:

Дубини. Практическія замѣтки для пчеловодовъ. Переводъ Тимофеевой подъ редакціею Г. П. Кандратьева. Цѣна 60 к., съ пересылкою 75 к.

Бертранъ, Э. Уходъ за пасѣкою. Календарь пчеловода. Переводъ съ 7-го исправленнаго и дополненнаго французскаго изданія подъ редакціею Г. П. Кандратьева, съ его предисловіемъ и примѣчаніями. Съ 91 рис. и 3 табл. чертежей трехъ главныхъ типовъ улья. Изданіе А. Ф. Девріена. Цѣна 90 к., съ пересылкою 1 р. 10 к.

Изергинъ, В. Календарь пчеловода, съ изложеніемъ ухода за пчелами въ теченіе года приведеніе пчелъ: 1) на сѣверѣ и 2) на югѣ. Подъ редакціею. Г. П. Кандратьева. Въ коленкоровомъ тисненомъ переплетѣ. Цѣна 75 к. съ перес. (Для подписчиковъ „Вѣстника Иност. Лит. Пчеловодства" 60 коп. съ пересылкою).

Потѣхинъ, Л. А. 1) Пчелы и уходъ за ними въ неразборныхъ ульяхъ. Ц. 10 к., съ пересылкою 14 к.

2) Справочная книжка для пчеловодовъ съ 88 рис. Спб. 1891 г. Изданіе А. Ф. Девріена. Цѣна 50 к., съ пер. 58 к. Эта книга одобрена Пчеловодной Коммиссіей.

3) Учебникъ Пчеловодства, сост. по поруч. Пчеловодной Коммиссіи, съ 83 рис. и сравнит. табл. размѣровъ рамокъ въ натур. величину. Спб. Изданіе А. Ф. Девріена. Ц. 60 к., съ перес. 70 к. Эти три книги одобрены Учебнымъ Комитетомъ Министерства Народнаго Просвѣщенія.

4) Новый улей А. Дубини, устройство его и уходъ въ немъ за пчелами, съ 8 рис. Спб. Изд. А. Ф. Девріена. Ц. 30 к., съ перес. 34 к.

5) Медоносная пчела, ея естествен. ист., анатомія и физіол., соч. Т. В. Кована, перев. съ англ. Л. А. Потѣхина, съ 72 рис. Изд. А. Ф. Девріена. Ц. 1 р., съ перес. 1 р. 10 к.

6) Списокъ русскихъ пчеловодовъ, сост. Л. А. Потѣхинъ. Ц. 15 к., съ пересылкою 17 к.

Конструкторскіе чертежи ульевъ Дадана, Лайанса и Бурки-Іекера съ указаніемъ размѣровъ. Цѣна всѣхъ трехъ съ пересылкою 10 к.

Діаграмма. Наблюденія надъ медосборомъ и температурою на пасѣкѣ Г. П. Кандратьева за время главнаго взятка 1893 г. Съ объяснительною статьею. Цѣна 10 к. съ пересылкою.

Сѣтки для записыванія наблюденій надъ измѣненіями температуры и вѣса улья. Каждая сѣтка на 3 мѣсяца. Цѣна съ пересылкою для подписчиковъ: за 1 листъ 7 к. (почтовая марка), за 10 листовъ 50 к., за 100 листовъ 4 рубля. Для не подписчиковъ за 1 листъ 10 к., за 10 листовъ 75 к., за 100 листовъ 6 р. Съ требованіями обращаться въ Контору редакціи „Вѣстника иностр. литер. пчеловодство" Спб., Троицкая улица, № 9.

Бертранъ, Э. Улей Дадана и какъ его самому изготовить. Перев. подъ ред. Г. П. Кондратьева. Цѣна 25 к. съ перес.

Чертежъ улья Дадана въ натуральную величину. Цѣна 25 к.

Брошюра Бертрана: „Улей Дадана" вмѣстѣ съ чертежомъ его въ натуральную величину, съ пересылкою, 40 копѣекъ.

Всѣ эти книги и изданія можно выписывать изъ редакціи „Вѣстника иностранной литературы пчеловодства", С.-Петербургская мастерская учебныхъ пособій и игръ. Троицкая ул., № 9.

Въ настоящее время печатается переводъ брошюры Раушенфельса „Восковая моль", и Дубини: „Медъ, какъ пища и лекарство", которыя въ непродолжительномъ времени поступятъ въ продажу въ редакціи „Вѣстника", по 20 коп. каждая съ перес.

Пчеловодство, основанное на наукѣ и многолѣтней практикѣ, или доходное пасѣчное хозяйство, проф. д-ра. Т. Цесельскаго. Часть первая. „Природа пчелъ". (57 рис.). Перев. съ польскаго И. В. Любарскій. Цѣна 2 руб., съ перес. 2 р. 30 к. (Съ требованіями обращаться въ Казань, церковн. домъ 4-хъ евангелистовъ, П. А. Александрову).

Періодическія изданія.

„Пчеловодный листокъ", издаваемый при Императорскомъ Вольномъ Экономическомъ Обществѣ, подъ ред. П. Н. Анучина. Цѣна 2 р. въ годъ за 12 номеровъ. Адресъ: Измайловскій полкъ, 4 рота, домъ И. В. Э. Общества.

„Вѣстникъ иностранной литературы пчеловодства". Ред. Г. П. Кандратьевъ. Восемь разъ въ годъ, съ 1-го сентября по 1-е апрѣля, въ размѣрѣ 1 печатнаго листа. Цѣна съ доставкою и пересылкою одинъ рубль.

Отдѣльные выпуски статей по пчеловодству, издаваемые при Московскомъ обществѣ акклиматизаціи животныхъ и растеній.

Владѣющимъ французскимъ языкомъ, мы увѣрены, принесетъ огромную пользу и доставитъ большое удовольствіе чтеніе пчеловоднаго журнала, издаваемаго знаменитымъ швейцарскимъ пчеловодомъ Эдуардомъ Бертраномъ:

Revue Internationale d'Apiculture.

Цѣна за годъ—4 франка 60 сантимовъ. Можно выписывать черезъ магазины, торгующіе иностранными книгами.

I.

Принадлежности пчеловодства.

Предлагая прейскурантъ пчеловодныхъ принадлежностей, такъ дешево и прекрасно исполняемыхъ вятскими кустарями, я не могу умолчать объ организаторѣ этой артели, потому что нельзя безъ особеннаго чувства благодарности отнестись къ полезнѣйшей дѣятельности по пропагандѣ раціональнаго пчеловодства на сѣверо-востокѣ нашего отечества, которой такъ беззавѣтно посвящаетъ, можно сказать, все свое время уважаемый Иннокентій Егоровичъ Шавровъ. Почти еще юноша, во время поѣздокъ своихъ на каникулы, Иннокентій Егоровичъ и въ вагонѣ желѣзной дороги, и на пароходѣ, и на почтовой станціи, однимъ словомъ вездѣ, гдѣ только онъ могъ встрѣтить слушателей, окруженный рисунками, чертежами и моделями пчеловодныхъ принадлежностей,—неустанно проповѣдывалъ всѣмъ намъ дорогое дѣло пчеловодства. Результатомъ всего этого явилась та громадная популярность, какою онъ пользуется въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ онъ велъ свою пропаганду. Въ послѣднее время онъ избралъ своимъ мѣстомъ

пребыванія и дѣятельности городъ Вятку или, вѣрнѣе, Вятскую губернію. Здѣсь онъ съумѣлъ привлечь къ своему любимому дѣлу мѣстныхъ кустарей и съумѣлъ такъ организовать производство пчеловодныхъ принадлежностей, что въ итогѣ явилась возможность исполненные превосходно ульи, модели этихъ ульевъ и прочіе пчеловодные предметы получать по истинѣ за баснословно дешевую цѣну. Что они дешевы, въ этомъ всякій убѣдится, просмотрѣвъ печатаемый ниже прейсъ-курантъ. Нельзя не удивиться такой дешевизнѣ, которая даетъ возможность издѣліямъ вятскихъ кустарей выдерживать и дальнюю пересылку, не опасаясь мѣстной конкурренціи. Что же касается матеріала, точности работы и отдѣлки, то мы, ознакомившись съ этими предметами въ прошломъ октябрѣ на пчеловодной выставкѣ въ Петербургѣ, были поражены, какъ этотъ отдѣлъ не былъ достаточно оцѣненъ безпристрастными экспертами, и поражены еще болѣе тѣмъ, что производство кустарей-крестьянъ не было поощрено ни похвальнымъ отзывомъ, ни медалью. Тѣмъ не менѣе, не взирая на такое отношеніе судей строгихъ, мы вполнѣ вѣруемъ въ будущность этого новаго отраднаго для насъ пчеловодовъ кустарнаго производства и пророчимъ ему въ будущемъ широкое развитіе и огромный сбытъ. Если, по русской пословицѣ, шила въ мѣшкѣ не утаишь, то такого большого дѣла, затѣяннаго крестьянами-кустарями, а особенно подъ руководствомъ такого энергичнаго, настойчиваго и любящаго свое дѣло руководителя, въ темный мѣшокъ не спрячешь.

Издѣлія вятскихъ кустарей по пчеловодству.

	Р.	К.
*Ульи (отъ 2 до 3 пудовъ):		
Дадана, построенный по брошюрѣ Бертрана	4	—
Лайанса, Рута, Левицкаго	3	50
За укупорку каждаго улья добавляется по	—	50
*Рамки къ ульямъ всѣхъ системъ за штуку по	—	3
" " " съ натян. пров. " " "	—	5
*Наблюдательные ульи крашеные (14 ф.) "	1	—
" " полированн. (20 ф.)	2	—
Модели ульевъ по	1	10
Мѣрки для вбиванія раздѣлителей въ рамки по	—	5
*Станокъ для сколачиванія рамокъ (10 ф.)	—	5
*Роевни по	—	60
*Роевни съ удалителемъ пчелъ Портера по	—	75
Берестяные черпаки по	—	8
Дымари съ мѣхами по	—	75
" поясные по	1	—
Чайникъ-воскотопка Аббота	—	35
Брусокъ для навощиванія	—	3
Доска для навощиванія	—	10
*Приборъ для навощиванія секцій	1	50
Сосудъ для растапливанія воска на обыкновенной керосиновой лампѣ	—	35
Приборъ для проведенія восковыхъ дорожекъ на рамкахъ по	—	15
Рѣзецъ (шпора) Вуабле для прикрѣпленія искусственной вощины къ проволокамъ	—	20
Цилиндрическій маточникъ	—	10
Маточникъ Пита	—	8
Маточникъ Бутлерова	—	8
Клѣточка Аллея	—	8
Маточникъ Рейнора	—	20
Предохранитель маточныхъ ячеекъ	—	10
Колпачекъ для накрыванія матки изъ черной сѣтки	—	6
Колпачекъ для накрыванія матки изъ луженой сѣтки	—	10

NB. Значекъ * обозначаетъ, что отмѣченные имъ предметы нельзя пересылать по почтѣ. Укупорка предметовъ, пересылаемыхъ почтою, 30 коп. со штуки; укупорка предметовъ, пересылаемыхъ транспортомъ отъ 50 коп. до 1 руб.

	Р.	К.
Жестяная кормушка къ улью Дадана	—	30
Кормушка съ плотикомъ	—	20
Трутневая ловушка	—	50
*Жестяная центобѣжка Зубарева	10	—
" " съ укупоркой	11	—
*Деревянная центробѣжка Зубарева	5	—
" " съ укупоркой	6	—
*Внутренній механизмъ англійской центробѣжки	4	—
*Деревянная центробѣжка на 4 рамки съ чаномъ, обитымъ полосовымъ желѣзомъ (1 пудъ)	2	—
*Такая же съ шестерней и ящикомъ, обитымъ луженой сѣткой (1 пудъ)	5	—
*Жестяная центробѣжка (24 ф.)	9	—
Шестерня съ приводомъ къ центробѣжкѣ	—	75
Пятка къ деревянной центробѣжкѣ	—	25
*Ящикъ для переноски и храненія рамокъ	1	10
*Рабочій столикъ	2	—
Крючекъ для выниманія рамокъ	—	15
Скребокъ	—	15
Удалитель пчелъ Портера	—	10
Тюлевая сѣтка	—	65
*Солнечная воскотопка (1 пудъ)	4	—
Паровая воскотопка Паули и Скаха (12 ф.)	11	—
Ганемановская рѣшетка за квадрат. верш.	—	3/4
Искуственная вощина за фунтъ	1	—
Луженыя металлическія сѣтки:		
для центробѣжекъ за аршинъ	—	75
мелкая за аршинъ	1	20
Гвозди съ фарфоровыми головками для раздѣлителей за коробку (250 штукъ)	—	60
Ножи павловскихъ кустарей:		
обоюдоострые № 2 и 4 по	—	50
" № 3	—	35
" № 6	—	65
для простыхъ колодъ № 7	—	40
" " " № 8	—	35
для разрѣзыванія искуств. вощины № 10	—	20
За укупорку мелкихъ принадлежностей	—	30

Работа производится подъ наблюденіемъ губернскаго пчеловода И. Е. Шаврова.

Примѣчаніе. При запросахъ должна быть обязательно приложена семикопѣечная марка на отвѣтъ и сообщенъ точный адресъ, съ обозначеніемъ имени, отчества и фамиліи.

Складъ предлагаетъ лицамъ одной и той-же мѣстности при заказѣ пчеловодныхъ принадлежностей соединяться для общаго заказа въ видахъ удешевленія при высылкѣ укупорки и пересылки. Выгоднѣе всего выписывать предметы такимъ расчетомъ, чтобы они могли быть высылаемы съ открытіемъ навигаціи по рѣкѣ Вяткѣ.

При выпискѣ вещей транспортомъ, просятъ обязательно высылать полную стоимость вещей и плату за укупорку.

При заказахъ на рамки, станки для сколачиванія рамокъ, бруски и доски для навашиванія рамокъ, рабочіе столики, ящики для храненія рамокъ, улейки для вывода матокъ, центробѣжки **просятъ сообщать подробно** внѣшніе и наружные размѣры рамокъ, безъ чего заказъ не можетъ быть исполненъ.

Всѣ желанія пчеловодовъ по изготовленію перечисленныхъ выше принадлежностей пчеловодства могутъ быть удовлетворяемы.

Заказы просятъ адресовать: **г. Вятка, ферма Вятскаго губернскаго земства.**

Стоимость провоза чрезъ транспортныя конторы во время зимы съ пуда отъ гор. Вятки до Москвы—80 к., до Петербурга—1 р. 50 к.

Во время навигаціи съ пуда за провозъ отъ гор. Вятки до Нижняго-Новгорода взимается 35 к., зимой же 50 к. Ульи по желѣзнымъ дорогамъ перевозятся по тарифу 5 класса.

Термометрографъ.

Такъ называются термометры (градусники), которые устроены такимъ образомъ, что сами автоматически отмѣчаютъ наивысшую и наинизшую температуру за извѣстный періодъ времени. Съ помощью ихъ можно наблюдать крайніе предѣлы измѣненій тепла и холода за сутки, за недѣлю, за мѣсяцъ и даже за цѣлый годъ. Этимъ инструментомъ легко контролировать пасѣчника и приставленнаго для присмотра за омшанникомъ сторожа за все то время, пока самъ хозяинъ пчеловодъ отсутствовалъ. Стоитъ только помѣстить термометрографъ въ омшанникъ такимъ образомъ, чтобы его нельзя было тронуть, и онъ покажетъ высшую и низшую температуры за все время отсутствія хозяина. При выпискѣ непосредственно черезъ редакцію «Вѣстника Иностранной Литературы Пчеловодства». цѣна пары термометрографовъ: спиртоваго для показанія наинизшей температуры, и ртутнаго для показанія наивысшей—три рубля: пересылка оплачивается наложеннымъ платежемъ.

Искусственная вощина гг. Каменева, Стихомирова, Свидерскаго и Ломакина.

Вощина Василія Өеофановича Свидерскаго (Тальное, Кіевской губ.) выдѣлывается на вафельницѣ, продается по 80 к. за фунтъ. Вощина эта отчетлива, очень прочна (даже черезчуръ прочна - толста). Для тѣхъ, кто пускаетъ рамки на центрофугу, вслѣдствіе толстоты своей *очень надежна*. Употребленіе ея врядъ-ли можетъ принять широкіе размѣры, такъ какъ при кажущейся дешевизнѣ (80 к. за фунтъ) она такъ тяжела, что фунтомъ наващивается всего только 3 американскихъ рамки.

Вощина Василія Ивановича Стихомирова (Сухумъ-кале), превосходной отдѣлки, также достаточно прочна, но выгоднѣе болѣе чѣмъ вдвое противъ вышесказанной, такъ какъ изъ фунта выходитъ почти 7 листовъ для американской рамки. Цѣна ея одинъ рубль за фунтъ. Выдѣлывается на американскихъ вальцахъ.

Вощина Евлампія Өеодотовича Каменева (деревня Рылиха, Иваново-Вознесенскъ). Изъ фунта выходитъ 8 листовъ для американскихъ рамокъ. Ячейки оттиснуты чрезвычайно отчетливо. Тонкость ея такова, что она почти можетъ быть употреблена на рамки магазина, т. е. для меда, назначаемаго для продажи въ сотахъ. Тонкость ея впрочемъ обязываетъ обращаться съ нею съ особенною осторожностью и умѣньемъ. При подклейкѣ надобно употреблять не очень горячій воскъ. Ставя для отдѣлки ея пчеламъ, необходимо помѣщать подклеенныя ею рамки не сразу въ середину гнѣзда, гдѣ она, отъ возвышенной температуры и массы обсѣдающихъ ее пчелъ, по нѣжности своей можетъ оборваться. Слѣдуетъ такую рамку ставить сбоку гнѣзда, а когда уже пчелы укрѣпятъ ее, можно переносить ее въ середину гнѣзда. Выдѣлывается на вальцахъ собственнаго изготовленія.

Вощина В. И. Ломакина (Харьковъ, Земледѣльческое училище, почт. адресъ: ст. Дергачи, Курско-харьковской жел дор.) по своимъ качествамъ подходитъ къ вощинѣ Каменева, а потому при употребленіи требуетъ тѣхъ же предосторожностей. Изготовляется на вальцахъ и отличается прекрасною выработкой.

Всѣмъ, желающимъ выписывать вощину отъ указанныхъ производителей, совѣтуемъ дѣлать заказы ея съ осени, такъ какъ весною и лѣтомъ всѣ они бываютъ такъ обременены работою, что рѣшительно не въ состояніи бываютъ удовлетворять требованій своевременно, и потому запоздавшій съ своимъ требованіемъ пчеловодъ можетъ получить вощину тогда, когда въ ней не будетъ уже никакой надобности.

Ульи Вельса и ульи Дадана

изготовляются на ст. Серебрянка Варшавской желѣзной дороги, въ дер. Малыя Полицы, пчеловодомъ Николаемъ Өедотовымъ.

Цѣна улья Дадана 6 р. 50 к., улья Вельса 11 рублей съ доставкою на ст. Серебрянка. Дальнѣйшая пересылка на счетъ покупателя наложеннымъ платежемъ. Желающихъ пріобрѣсти ульи работы Н. Өедотова просятъ обращаться въ редакцію „Вѣстника Иностранной Литературы Пчеловодства“. (Спб. Троицкая ул., д. № 9). Деньги высылаются сполна при заказѣ.

Всѣ принадлежности пчеловодства, медъ, меданапитки, сѣмена медоносныхъ травъ, искусственную вощину и пр. можно выписывать изъ С.-Петербургскаго пчеловоднаго музея Н. Д. Вердеревскаго. (С.-Петербургъ, Каменноостровскій просп., д. № 30). Прейсъ-куранты желающимъ высылаются по требованію.

Рыбоводство.

(Составлено д-ромъ О. А. Гриммомъ).

Какъ дикое, первобытное звѣроловство подъ вліяніемъ культуры и обусловленнаго его изчезновенія звѣрей переродилось въ скотоводство, такъ и рыболовство мало по малу, подъ вліяніемъ тѣхъ же факторовъ должно уступить свое мѣсто рыбоводству. Рыболовство вполнѣ отвѣчаетъ звѣроловству и, какъ это, должно изчезнуть подъ вліяніемъ культуры и исчезаетъ, сосредоточиваясь уже теперь въ моряхъ, еще недоступныхъ воздѣйствію человѣка, какъ рѣки и озера. Но вмѣстѣ съ упадкомъ рыболовства возникаетъ прудовое рыбоводство, дающее, съ одной стороны, большее количество рыбы съ извѣстной единицы площади воднаго пространства, чѣмъ рѣки и озера даже въ ихъ первобытномъ состояніи, съ другой же,—не только не мѣшающее другимъ отраслямъ сельскаго хозяйства, но даже содѣйствующее болѣе обильнымъ урожаямъ хлѣбовъ и травъ. Рыбные пруды даютъ возможность использовать мѣстности, иначе вовсе не приносящія дохода или доставляющія ничтожную прибыль, и въ тоже время культура рыбъ введена въ плодосмѣнъ полевого хозяйства.

Ошибаются однако тѣ, которые полагаютъ, что достаточно имѣть воду въ видѣ пруда или озера, что бы изъ нея при помощи искусственнаго разведенія рыбы извлекать громадные доходы. Въ этомъ отношеніи рыбоводство можно сравнить съ луговодствомъ:—чтобы имѣть всегда хорошіе укосы хорошей, кормной травы, злаковъ и мотыльковыхъ, требуется извѣстный уходъ за лугомъ; если онъ мокрый, то надо его осушить и слѣдить за тѣмъ, что бы канавы не затаптывались скотомъ, не заростали кустарникомъ и т. д., ибо въ противномъ случаѣ лугъ сдѣлается кислымъ, исчезнутъ сперва мотыльковыя травы, затѣмъ злаки и взамѣнъ ихъ разовьются кислыя, малопитательныя травы—осоки, бѣлоусъ, лягушатникъ и пр.; наоборотъ, суходольные луга требуютъ не рѣдко орошенія. Вся-

кій лугъ рано или поздно при ежегодной косьбѣ покрывается лютиками, а въ сѣверныхъ губерніяхъ еще и мхомъ, для уничтоженія котораго необходима бороньба, а черезъ извѣстное число лѣтъ орка и посѣвъ травъ. Словомъ лугъ требуетъ ухода, удобренія, обработки и посѣва, въ противномъ же случаѣ онъ перестаетъ давать хорошіе укосы кормныхъ травъ. Тоже самое съ прудомъ;—и прудъ требуетъ извѣстнаго ухода, обработки, удобренія и посѣва и только тогда онъ даетъ хорошіе жатвы,—уловы рыбы.

Мало того, рыбы, какъ и всякій другой организмъ, подлежатъ вліянію климата, опредѣляющаго и границы распространенія, и возможной культуры ихъ. Какъ нельзя разводить въ архангельскихъ тундрахъ виноградъ или тонкорунныхъ овецъ, а въ Астраханской губ. морошку или сѣв. оленя, такъ и рыбъ можно успѣшно разводить только при существованіи извѣстныхъ условій среды;—нельзя на сѣверѣ разводить карповъ, а на югѣ, гдѣ обыкновенно лѣтомъ вода въ прудахъ нагрѣвается до $+20^{\circ}$ и болѣе, разводить форель.

Такимъ образомъ, рыбоводство, какъ и всякая другая культура, можетъ успѣшно вестись при соблюденіи извѣстныхъ правилъ, которыя должны, конечно, видоизмѣняться въ частностяхъ сообразно различнымъ условіямъ мѣстности, но въ общемъ состоятъ въ вѣрномъ выборѣ объекта, т. е. породы рыбы, отвѣчающаго данному бассейну, въ тщательномъ уходѣ за прудами и ихъ ложемъ, въ охраненіи разведенныхъ рыбъ отъ ихъ естественныхъ враговъ и въ правильномъ ихъ содержаніи и кормленіи. Краткое изложеніе этихъ правилъ и составляетъ предметъ настоящей статьи, уже по объему своему не могущей претендовать на то, чтобы исчерпать этотъ предметъ вполнѣ.

Всякій рыбоводный прудъ долженъ быть устроенъ такъ, чтобы можно было спускать изъ него всю воду и его осушать; поэтому полъ шлюза долженъ быть въ одномъ уровнѣ съ самымъ глубокимъ мѣстомъ пруда или съ дномъ русла рѣки, если прудъ устроенъ по теченію таковой. Изъ могущихъ быть углубленій дна пруда должны быть проведены канавы къ рѣчкѣ или къ магистральной канавѣ, по которымъ вода стекаетъ къ шлюзу. Шлюзъ долженъ запираться не воротами, а горизонтальными брусьями, накладываемыми другъ на дружку въ пазахъ стоекъ сруба плотины, чтобы вода изъ пруда стекала сверху, а не снизу черезъ трубу или окно, какъ это часто дѣлаютъ. Такое устройство пруда необходимо, какъ сказано, для того, чтобы имѣть возможность осушать его. Осушка же ложа пруда необходима для рыбъ въ той же мѣрѣ и ради того же, какъ осушка болотистыхъ луговъ,—для раскисленія почвы, чтобы накопляющіяся подъ вліяніемъ неполнаго окисленія подъ водой углеродистыхъ веществъ, вредныхъ какъ для травы, такъ и рыбы, превращать подъ вліяніемъ притока атмосфернаго воздуха, необходимаго для окисляющихъ ферментовъ (аэробій), въ перегной, дающій затѣмъ, при новомъ затопленіи пруда, обильную растительную и животную жизнь и не отнимающій у воды заключенный въ ней механически кислородъ воздуха, отъ недостатка котораго рыба задерживается въ ростѣ, болѣетъ и пропадаетъ. Поэтому безусловно необходимо осушать пруды на зиму, переводя рыбъ на это время въ глубокіе зимовальные бассейны, и черезъ 3—4 года оставлять ихъ осушенными въ теченіи всего года, дать зарости ихъ ложе травой или засѣять овсомъ, гречей, клеверомъ и уже послѣ скоса затопить снова водой. Поэтому въ большихъ хозяйствахъ, напр., въ Богеміи и Галиціи, рыбоводство введено въ плодосмѣнъ и соблюдается слѣдующая система: въ 1-й годъ по осушкѣ пруда осенью—посѣвъ люпина; 2-й—удобреніе навозомъ и золотомъ съ известью и костяной мукой и посѣвъ овса на зерно съ клеверомъ и другими травами; 3-й годъ—укосъ клевера, атава скармливается скоту; 4, 5 и 6 года—по лѣтамъ пруды подъ водой и заселены рыбами, зимою же, осушенные, промораживаются.

Изъ этого уже понятно, что для правильнаго хозяйства необходимо имѣть нѣсколько прудовъ и чѣмъ большее число ихъ, тѣмъ лучше, такъ какъ опытъ показалъ, что для наиболѣе успѣшнаго роста рыбъ въ высшей степени полезно переводить ихъ въ теченіи лѣта 2—3 раза изъ одного пруда въ другой, только что затопленный водою. При такомъ способѣ, предложенномъ Дубишемъ въ Австріи и Легреномъ во Франціи, достигаютъ въ дѣлѣ выращиванія рыбъ изумительныхъ результатовъ,—карпъ достигаетъ въ 2 лѣта 2-хъ фунтоваго вѣса, форель 6-ти вершковаго роста,—величина, которая иначе достигается рыбой въ 4 года. Что касается воды, то общимъ правиломъ нужно считать, что жесткая вода лучше мягкой, такъ какъ она содержитъ большее количество двууглекислой извести, изъ которой водныя растенія поглощаютъ потребную имъ углекислоту и сообразно съ количествомъ послѣдней выдѣляютъ кислородъ, которымъ дышатъ животныя,—рыбы. И хотя вообще рыбы потребляютъ сравнительно немного кислорода и нормально живутъ въ присутствіи такого количе- углекислоты, при которомъ наземныя животныя не въ состояніи были бы существовать. но и онѣ, смотря по породамъ, по возрасту и по времени года, относятся различно къ требованію кислорода, а именно, количество поглощающаго рыбами кислорода зависитъ отъ ихъ энергіи; поэтому хищныя рыбы, молодыя особи и во время нереста, подъ вліяніемъ половаго возбужденія, онѣ требуютъ большаго количества кислорода.

Вода, содержащая желѣзо, не годится для рыбъ, а болотная или торфяная вода годится для карповыхъ рыбъ, но не для лососевыхъ.

По отношенію воды различаютъ пруды родниковые, ручьевые и дождевые (или ставы). Послѣдніе годятся только для карповыхъ рыбъ, любящихъ теплую и стоячую или медленно текущую воду; лососевыя же рыбы, форели и сиги, требуютъ рѣчную или ключевую воду, и чѣмъ холоднѣе она лѣтомъ и теплѣе зимой,—тѣмъ лучше. Во всякомъ случаѣ вода въ форельныхъ прудахъ не должна нагрѣваться выше $+18^{\circ}$ R., такъ какъ уже при $+14^{\circ}$ форель перестаетъ питаться, а стало быть задерживается въ ростѣ.

Сообразно съ указанными требованіями температуры карповые пруды устраиваются не глубокіе отъ $^1/_2$ до $1^1/_2$ аршинъ, форельные же чѣмъ глубже, тѣмъ лучше (3—9 арш.), если только они не питаются исключительно холодной ключевой водой, при какомъ условіи они могутъ быть и менѣе глубоки.

Такъ какъ крупныя особи рыбъ нерѣдко поѣдаютъ мелкихъ или же свою собственную икру и мальковъ, то необходимо имѣть отдѣльные пруды для взрослыхъ рыбъ, называемые *кормными* прудами, для молоди, назыв. *выростными* прудами, которые въ свою очередь подраздѣляются на выростные 1-го порядка для лѣтошниковъ (годовыя рыбешки), и 2-го порядка—для третьяковъ, и наконецъ, въ карповомъ хозяйствѣ, еще нерестовые пруды, служащіе для посадки производителей на время нереста и содержанія мальковъ, вышедшихъ изъ икры, до осени. Отношеніе площадей этихъ прудовъ выражается въ процентахъ:

Для нерестовыхъ прудовъ	4 %
„ выростныхъ 1-го порядка	19 „
„ „ 2-го „	31 „
„ кормныхъ	40 „
„ зимовальныхъ	6 „
	100 %

При условіи же веденія хозяйства по системѣ Дубиша (2—3—кратной переводъ рыбъ въ теченіе лѣта), если ограничиваются двухлѣтнимъ содержаніемъ рыбъ, кормные пруды не нужны и тогда сумма площадей выростныхъ прудовъ 1-го порядка составитъ 31% общей площади прудовъ, а 2-го порядка—56%. Въ форельномъ же хозяйствѣ нерестовые пруды не

нужны, такъ какъ оплодотвореніе производится искусственно, а равно и зимовальные, но вмѣсто нихъ нужны пруды для содержанія старыхъ производителей.

Перейдемъ теперь къ разсмотрѣнію собственно рыбоводства и начнемъ съ лососевыхъ рыбъ, изъ числа которыхъ объектомъ прудоваго хозяйства могутъ служить форели (ручьевая форель и таймень) и сиги (чудской, волховской, свирскій и ладожскій). Эти рыбы нерестятся осенью, съ октября по декабрь, и въ это время, отсадивъ производителей, т. е. икрянниковъ (самокъ) и молочниковъ (самцовъ), производятъ, по мѣрѣ созрѣванія ихъ половыхъ продуктовъ, искусственное оплодотвореніе, которое предпочтительнѣе естественнаго потому, что оплодотворяется вся икра, тогда какъ въ послѣднемъ случаѣ всего около 8%. Оплодотвореніе производится такъ: въ сухую, плоскую чашку выдавливаютъ изъ самки зрѣлую икру, свободно вытекающую непрерывной струей при поглаживаніи брюшка рыбы отъ головы къ хвосту; затѣмъ въ другой, меньшій сосудъ выдавливаютъ этимъ же путемъ молоки изъ самца (2—3 капли), приливаютъ къ нимъ чистой, холодной воды и, быстро перемѣшавъ бородкой пера, выливаютъ на икру, чтобы вся она была покрыта этой водой съ молоками. Черезъ нѣсколько (5—10) минутъ эту мутную воду сливаютъ и, приливая вмѣсто нея чистую воду, промываютъ икру и затѣмъ раскладываютъ ее въ выводные аппараты, гдѣ она и остается всю зиму до выхода мальковъ и всосанія ими желточнаго пузыря.

Выводные аппараты бываютъ или ручьевые, пр. Коста, или американской системы, въ которыхъ вода течетъ снизу вверхъ, проходя черезъ многослойную толщу икринокъ, равномѣрно омывая ихъ со всѣхъ сторонъ и поддерживая ихъ на вѣсу. Для небольшихъ заводовъ рекомендую ручьевые аппараты Коста для икры форелей, и колоколообразные аппараты Вейса для сиговой икры. Тѣ и другіе можно имѣть въ комиссіонерствѣ „Работникъ" (С.-Петербургъ, Соляной городокъ).

Развитіе рыбы въ икрѣ зависитъ отъ температуры воды,—чѣмъ ниже температура, тѣмъ медленнѣе происходитъ развитіе, но тѣмъ здоровѣе, прочнѣе выходитъ рыбка. У форели развитіе малька въ икринкѣ, съ момента оплодотворенія до выхода его, при +2° R. продолжается 165 дней, а при +10° R. всего 32 дня. Но изъ икры выходитъ рыбка съ громаднымъ желточнымъ пузыремъ подъ брюхомъ, представляющимъ собственно выпяченый наружу желудокъ, содержащій остатокъ питательнаго желтка икринки, который мало по малу и идетъ на питаніе малька, сообразно съ чѣмъ уменьшается и самый пузырь. Вслѣдствіе этого мальки по выходѣ изъ икры не нуждаются въ посторонней пищѣ, пока у нихъ есть этотъ запасъ питательнаго желтка, что продолжается опять-таки сообразно температурѣ воды, отъ 3 до 8 недѣль.

По окончаніи этого періода зародышеваго развитія, рыбешки должны быть выпускаемы на волю, въ предназначенные для ихъ жизни пруды, причемъ сажаютъ такое количество, чтобы на каждую кв. сажень площади пруда приходилось бы 5 мальковъ форели или 10 мальковъ сига, хотя это число можетъ быть удвоено и даже утроено въ прудахъ особенно кормныхъ или въ случаѣ искусственнаго кормленія. Пища форели и сига состоитъ первоначально изъ инфузорій и мельчайшихъ рачковъ и личинокъ разныхъ водныхъ животныхъ, затѣмъ изъ болѣе крупныхъ рачковъ, личинокъ насѣкомыхъ и самыхъ насѣкомыхъ, схватываемыхъ форелями съ поверхности воды и, наконецъ, изъ мелкихъ рыбокъ, мальковъ плотвы и т. под.

Что касается карповыхъ рыбъ, то объектомъ прудоваго хозяйства служатъ карпы, караси, лини и лещи, причемъ выгоднѣе всего разумѣется, разведеніе одомашненнаго карпа, такъ называемаго королевскаго, затѣмъ уже леща, рослой разновидности карася и, наконецъ, линя. Эти рыбы любятъ теплую воду, особливо карпъ, который у насъ можетъ съ пользой разводиться только къ югу отъ Москвы, остальные же перечисленные виды живутъ и разводятся и сѣвернѣе. Эти рыбы, мечущія весной (въ маѣ и іюнѣ, смотря по широтѣ мѣста) громадное количество икры, въ которой зародышъ развивается всего въ нѣсколько дней, не нуждаются въ искусственномъ оплодотвореніи. Ихъ для размноженія просто сажаютъ попарно (самка и самецъ) въ подготовленный для того нерестовый прудъ,—мелкій, съ отлогими берегами, заросшими травой,—въ которомъ онѣ и мечутъ икру на траву; по окончаніи нереста производителей удаляютъ изъ пруда, чтобы они не съѣли свою собственную икру.

Черезъ нѣсколько дней изъ прилѣпленныхъ къ травѣ икринокъ выходятъ мальки, по мѣрѣ выростанія которыхъ воду въ прудѣ поднимаютъ и этимъ путемъ увеличиваютъ его площадь. Само собой разумѣется, что для развитія каждой изъ этихъ породъ нужны отдѣльные нерестовые пруды, тѣмъ болѣе, что карпъ съ карасемъ образуетъ помѣсь, отличающуюся костлявостью и вообще своей негодностью въ пищу.

Дальнѣйшее содержаніе и выростъ этихъ рыбъ состоитъ, какъ уже сказано было, въ возможно частомъ переводѣ ихъ изъ пруда въ прудъ, передъ тѣмъ стоявшій осушеннымъ. Но, кромѣ того, карповъ весьма легко и выгодно откармливать искусственно смѣсью отваренныхъ люпинъ, бобовъ и отрубей; а для разведенія въ прудахъ рачковъ и личинокъ насѣкомыхъ выливаютъ въ нихъ у самаго берега золото и коровій пометъ, но въ небольшомъ количествѣ, опредѣляемомъ путемъ опыта въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ.

Вмѣстѣ съ карпами въ выростныхъ 2-го порядка и кормныхъ прудахъ помѣщаютъ обыкновенно небольшое число молодыхъ судаковъ или щукъ, которые, поѣдая мелкихъ, слабыхъ карповъ, отстающихъ въ своемъ развитіи, сами хорошо откармливаются и служатъ, такъ сказать, дополнительнымъ доходомъ въ хозяйствѣ.

Кромѣ перечисленныхъ рыбъ, у насъ прекраснымъ объектомъ какъ прудоваго, такъ и озернаго хозяйства могутъ служить стерляди. Эта рыба нерестится только въ извѣстныхъ мѣстахъ рѣкъ, текущихъ съ сѣвера въ Каспійское, Азовское и Черное моря; въ прудахъ же и озерахъ она всегда остается яловой и стало быть не размножается здѣсь ни естественно, ни искусственно; но будучи посажена въ озера или пруды (форельные и вообще проточные, и не слишкомъ нагрѣвающіеся) въ какомъ бы то ни было возрастѣ, прекрасно откармливается и достигаетъ въ 15—18 лѣтъ вѣса въ 10—15 фунтовъ и представляетъ весьма значительную стоимость, такъ какъ озерная стерлядь въ Петербургѣ, напримѣръ, цѣнится наравнѣ съ двинской стерлядью въ 120 руб. за пудъ при оптовой продажѣ.

Въ заключеніе не лишнее будетъ указать степень доходности рыбоводства. Само собою разумѣется, что доходность опредѣляется разными факторами, а не одной урожайностью; она зависитъ и отъ близости рынка, отъ степени рыбности естественныхъ басейновъ и т. д. и поэтому, колеблясь при разныхъ условіяхъ, можетъ подниматься до нѣсколькихъ сотъ рублей съ десятины, но можетъ и падать до нуля. За норму же принято считать 8 пудовъ живаго вѣса рыбъ съ десятины водной площади, что, по петербургскимъ оптовымъ цѣнамъ, составитъ для карповыхъ рыбъ 32 рубля, для форелей (въ порціонномъ возрастѣ) 480 р., для стерляди 720 р., изъ каковыхъ суммъ надо вычесть стоимость доставки товара и ничтожную стоимость прудовъ.

Не останавливаясь на отдѣльныхъ случаяхъ, я приведу только одинъ примѣръ, уже достаточно рельефно обрисовывающій значеніе прудоваго хозяйства.

Въ Варшаву, лежащую на большой рѣкѣ съ нѣкогда богатымъ рыболовствомъ и снабжаемую рыбами Азовскаго и Каспійскаго морей, доставляется значительно большее количество рыбы изъ прудовыхъ хозяйствъ Пруссіи, а именно, мѣстной рыбы 638.500 фунтовъ, изъ Имперіи 144.000 ф. и изъ Пруссіи прудовой рыбы 286.000 ф.

О перевозкѣ живой икры и рыбы.

Вопросъ о перевозкѣ живой, оплодотворенной икры вполнѣ удовлетворительно разрѣшенъ практикой рыбоводныхъ заводовъ, и въ настоящее время пересылка икры на дальнія разстоянія не представляетъ никакихъ затрудненій.

Пока икру пересылали въ сосудахъ, наполненныхъ водой, нерѣдко случалось, что икра отмирала въ пути на 3—4-е сутки, вслѣдствіе отсутствія въ водѣ кислорода, который для заключеннаго въ икринкѣ зародыша на всѣхъ стадіяхъ его развитія необходимъ настолько же, какъ и взрослой рыбѣ, какъ и каждому другому животному организму. Но наблюденія показали, что икра очень долго остается живой, даже въ теченіе всего развитія зародыша, если она только смочена водой и находится въ сырой атмосферѣ. Исходя изъ этого наблюденія, икру стали пересылать въ ящикахъ переслоенной и смоченной въ водѣ ватой, или во мху, или, еще лучше, переложенной кусками мокрой фланели. Для этого, напр., на Никольскомъ рыбоводномъ заводѣ употребляютъ деревянные, четырехугольные ящики въ 5—8 вершковъ въ поперечникѣ и 1—5 вершка вышины, въ которые вкладываются деревянныя-же рамки, связанныя изъ брусковъ въ $^3/_8$ — $^4/_8$ вершка толщины, съ дномъ изъ тонкихъ ($^1/_4$ вершка) дощечекъ, шириной вершка 2, прибитыхъ такимъ образомъ, чтобы между ними оставались щели. Эти рамки вставляются въ ящикъ другъ на дружку въ количествѣ до 8, смотря потому какое количество икры надо уложить. На дно каждой такой рамки кладется слой гигроскопической ваты, которую смачиваютъ водой (за неимѣніемъ таковой вывариваютъ въ кипяткѣ съ содой обыкновенную вату, чтобы удалить жирныя частицы, препятствующія смачиванію), затѣмъ посредствомъ маленькаго сачка размѣщаютъ приготовленную къ отправкѣ икру въ одинъ слой и покрываютъ сверху опять мокрой ватой. Вставивъ затѣмъ эти рамки въ ящикъ, его закрываютъ крышкой, завертываютъ въ войлокъ и холстъ, для предохраненія отъ внѣшней температуры, какъ слишкомъ низкой, при которой икра можетъ замерзнуть, такъ и высокой, ускоряющей развитіе зародышей.

При такомъ способѣ укупорки икра можетъ оставаться безъ всякаго вреда въ теченіи 5—6 дней и даже болѣе. Если же икра должна пробыть въ дорогѣ мѣсяцъ и болѣе, или рискуетъ подвергнуться вліянію низкой температуры, то ящикъ съ рамками и икрой вставляется въ другой ящикъ съ двойными стѣнками, какъ боковыми такъ и нижней (днище), промежутокъ между которыми заполняется войлокомъ и опилками; сверху же ставится цинковый ящикъ со льдомъ и закрывается крышкой. Само собою разумѣется, что при продолжительномъ путешествіи ледъ нужно возобновлять.

Пересылка рыбныхъ мальковъ и самой рыбы не такъ проста и при томъ нѣтъ возможности устанавить общихъ правилъ, такъ какъ не только различныя рыбы, по породамъ, но и по возрасту различно относятся къ содержанію въ водѣ кислорода и продуктовъ выдѣленія. Можно лишь сказать, что чѣмъ выше температура, тѣмъ большее количество воды требуется на извѣстное количество (по вѣсу) рыбы, равно оно зависитъ отъ продолжительности пути; далѣе, хищныя рыбы: форели, судаки, требуютъ больше воды, чѣмъ нехищныя карповыя рыбы, также жирныя, кормныя особи труднѣе переносятъ недостаточность кислорода, чѣмъ тощія особи, тѣмъ болѣе, что первыя болѣе загрязняютъ воду своими экскрементами.

Никольскій рыбоводный заводъ разсылаетъ своимъ заказчикамъ мальковъ форелей, таймени, лососей и разныхъ сиговъ въ стеклянныхъ или жестяныхъ бутыляхъ въ 8—10 вершковъ ширины и 8 вершковъ вышины, съ широкимъ горломъ; такая бутыль до горла наполняется холодной водой и въ нее помѣщаютъ обыкновенно 5.000 мальковъ форели или 10.000 мальковъ сига, закупориваютъ пробкой и укладываютъ въ деревянный ящикъ формы усѣченной пирамиды, выложенный войлокомъ. Этимъ путемъ мальки благополучно остаются въ дорогѣ 3—4 дня безъ провожатаго; но бываютъ случаи и гибели мальковъ, что зависитъ отъ внѣшнихъ причинъ. Къ сожалѣнію, на нашихъ желѣзныхъ дорогахъ несчитаютъ нужнымъ обращать вниманіе на качество клади, а поэтому такую живую кладь не стѣсняясь ставятъ въ багажномъ вагонѣ или на станціяхъ близь печей и въ теплое помѣщеніе; между тѣмъ рыба боится тепла въ особенности-же рѣзкихъ перемѣнъ температуры, и вотъ причина гибели мальковъ, хотя и рѣдко, но все таки случающейся.

Но еще въ худшемъ положеніи находится у насъ перевозка живой крупной рыбы—наши желѣзныя дороги рѣшительно не хотятъ ничего сдѣлать для удешевленія и обезпеченія ея доставки. Въ то время, какъ заграницей устроены особые вагоны съ самодѣйствующими воздуходувными аппаратами и фильтрами для очистки воды, вслѣдствіе чего въ вагонѣ перевозится въ 300 пудахъ воды 300 пудовъ живой рыбы; наши желѣзныя дороги даютъ только платформу (за эту платформу подъ стерлядь взимаютъ отъ Рыбинска до Петербурга около 170 руб., а отъ Царицына 440 р.), на которую уже отправитель самъ ставитъ свой бакъ, наливаетъ воду и помѣщаетъ 25—30 пудовъ рыбы. Принимая въ разсчетъ обратную доставку ящика, проѣздъ провожатаго, смѣна воды на станціяхъ и т. д., провозъ пуда стерляди отъ рыбинска обходится около 8 руб.

Рыбоводство въ Россіи.

У насъ въ Россіи рыбоводство и прудовое хозяйство еще очень юно. Никольскій рыбоводный заводъ, основанный въ 1857 году В. П. Врасскимъ и за смертью его перешедшій въ 1860 г. въ веденіе министерства государственныхъ имуществъ, до послѣдняго времени былъ единственнымъ въ Россіи и ему принадлежитъ честь распространенія и развитія у насъ этой отрасли хозяйства. Но, съ развитіемъ дѣятельности Никольскаго завода, выразившейся въ доставленіи хозяевамъ оплодотворенной икры и мальковъ цѣнныхъ породъ рыбъ, въ безплатномъ практическомъ обученіи рыбоводству всѣхъ желающихъ, въ чтеніи лекцій въ филіальномъ отдѣленіи завода при Императорскомъ сельскохозяйственномъ музеѣ завѣдующимъ заводомъ, въ изданіи брошюръ и т. д., а также съ основаніемъ Россійскаго общества рыбоводства и рыболовства и спеціальнаго журнала „Вѣстника рыбопромышленности", рыбоводство сдѣлало у насъ значительные успѣхи. Не только многіе изъ землевладѣльцевъ обратили вниманіе на свои до нынѣ заброшенные пруды и стали разводить ту или другую породу рыбъ для нуждъ своего собственнаго дома и хозяйства, частью же ради спорта, какъ графъ В. А. Орловъ-Давыдовъ, П. А. Васильчиковъ, В. В. Апраксинъ, графъ С. Д. Шереметевъ въ Московской губ., А. А. Абрикосовъ въ Тульской, баронъ Меллеръ-Закомельскій на Уралѣ, Аѳонская Михайловская пустынь въ Кубанской об., г. Поповъ въ Таврической губ., и многіе другіе, но явились лица и товарищества, которыя эксплоатируютъ рыбоводство съ коммерческою цѣлью. Эти предпріятія сосредоточены въ настоящее время близь Петербурга, по варшавской и балтійской желѣзнымъ дорогамъ, и

въ прибалтійскихъ губерніяхъ, какъ мѣстности вполнѣ отвѣчающей требованіямъ форельной культуры и удобной по близости хорошихъ рынковъ, съ другой же стороны въ Привислинскомъ и Принѣманскомъ краѣ, гдѣ условія благопріятствуютъ культурѣ карповъ.

Изъ форельныхъ хозяйствъ назовемъ хозяйство крестьянина Силичева въ Гостилицахъ, гг. Лялина и Молласа въ Танцахъ, Суйдинскаго товарищества на Суйдѣ, рыбоводные заводы Н. А. Богданова, г. Кирша и т. д. Изъ карповыхъ хозяйствъ—рыбов. товарищества въ Золотомъ Поточкѣ Адама Пржамовскаго, Михаила Гирдвойна въ Ковенской губ., Виктора Бурда въ Скерневицахъ и М. И. Подгорскаго въ Бѣлой Церкви Кіевской губ.

Въ заключеніе помѣщаемъ прейсъ-курантъ Никольскаго рыбоводнаго завода.

	Форели, лососи, таймени и паліи.
1 тысяча икринокъ или сотня мальковъ [1])	3 р. — к.
2 „ „ „ „ „	2 „ 55 „
3 „ „ „ „ „	2 „ 25 „
4 „ „ „ „ „	2 „ — „
5 „ „ „ „ „	1 „ 75 „
6 „ „ „ „ „	1 „ 55 „
7 „ „ „ „ „	1 „ 40 „
8 „ „ „ „ „	1 „ 25 „
9 „ „ „ „ „	1 „ 15 „
10 „ „ „ „ „	1 „ 10 „
За 10.000 икринокъ или 1.000 мальковъ	18 „ — „
„ 20.000 „ „ 2.000 „	32 „ — „
„ 30.000 „ „ 3.000 „	44 „ — „
„ 40.000 „ „ 4.000 „	55 „ — „
„ 50.000 „ „ 5.000 „	66 „ — „
Послѣдующія 10.000 икриновъ или мальковъ по	13 „ — „
	Сиги.
За 10.000 икринокъ или 1.000 мальковъ	8 р. — к.
„ 20.000 „ „ 2.000 „	14 „ — „
„ 30.000 „ „ 3.000 „	18 „ — „
„ 40.000 „ „ 4.000 „	21 „ — „
„ 50.000 „ „ 5.000 „	23 „ — „
и за послѣдующія 10.000 икринокъ или 1.000 мальковъ по	4 „ 60 „

Рыбоводные заводы въ Россіи.

1) Никольскій рыбоводный заводъ вѣдомства М. З. и Г. Им. Основанъ въ 1857 г. В. П. Враскимъ. въ казенномъ управленіи съ 1860 г.

2) Танцкій рыбов. заводъ г.г. Моласа и Лялина, въ Танцахъ.

3) Суйденское рыб. заведеніе. на Суйдѣ.

4) Заводъ Кирша, близь Риги.

5) Заводъ Багданова, близь Нарвы.

6) Заводъ кр. Силичева въ Гастилицахъ.

7) Лифляндскаго Отд. Росс. Общества рыбоводства и рыболовства, въ Юрьевѣ.

8) Гр. Орлова-Давыдова въ им. Отрада, близь Москвы.

9) Филіальное Отдѣленіе Никольск. рыб. завода въ С.-Петербургѣ въ Имп. Сельскохоз. Музеѣ, гдѣ ежегодно читаютъ лекціи по рыбоводству и демонстрируютъ способы искусств. оплодотворенія и вывода рыбъ.

Книги по рыбоводству.

Фонъ-демъ-Борне. Рыбоводство. Переводъ подъ ред. и съ дополненіями д-ра О. А. Гримма. Спб. 1882.

Д-ръ Гриммъ, О. А. Бесѣды по рыбоводству. Спб. 1883.

Его же. Бесѣды о прудовомъ хозяйствѣ. 3-е изд. Девріена. 1893.

Его же. Какъ искусственно оплодотворять и выводить рыбу. Спб. 1894.

На нѣмецкомъ языкѣ чрезвычайно много книгъ по рыбоводству. Лучшія:

Borgmann, Hugo. Die Fischerei im Walde. Berlin. 1892.

Dr. Benecke. Die Teichwirtschaft. 1885. Handbuch der Fischzucht und Fischerei. Unter Mitwirkung von Dr. Benecke u. Dallmer, von M. von dem Borne.

Журналы.

Вѣстникъ Рыбопромышленности, издающійся въ С.-Петербургѣ съ октября 1886 года, подъ редакціей О. А. Гримма. Ежемѣс.; цѣна на годъ съ дост. и пер.—3 р. 50 к.

Смѣсь. Сорта картофеля. Вотъ выводы, сдѣланные нѣмецкими и французскими хозяевами о нѣкоторыхъ распространенныхъ заграницей и понемногу переходящихъ къ намъ сортахъ картофеля. Синій великанъ въ теченіе трехъ лѣтъ не обнаруживалъ признаковъ загниванія. Канада бѣлый, повидимому, можетъ расти на всякой почвѣ, хорошо выноситъ разрѣзаніе клубней для посѣва и мало подверженъ загниванію. Юнона немного страдаетъ отъ загниванія. Императоръ не переноситъ разрѣзанія клубней и сильнѣе всего повреждается болѣзнью. Имперскій канцлеръ Рихтера *отличается* высокимъ урожаемъ и обильнымъ содержаніемъ крахмала. Клубни Kornblume и Cherusker для переработки мелки. Краснокожій хорошо переноситъ сухую почву. Листва Magnum bonum значительно повреждается погодою; онъ принадлежитъ къ лучшимъ сортамъ картофеля кормового. Улучшенный Бельвю представляетъ собою прекрасный, роскошно растущій, урожайный сортъ, который, однако, такъ же, какъ Riesen Reading не выноситъ неблагопріятной погоды. Institute de Beauvais далъ одну пятую невсхожихъ клубней. Содержаніе крахмала въ картофелѣ увеличивается съ вѣсомъ клубней.

Вильморенъ даетъ слѣдующую таблицу урожайности различныхъ сортовъ картофеля на десятину въ пудахъ. Синій великанъ—3.133, Аспазія—2.866, Рихтера императоръ—2.800, Самсонъ—2.400, Аврора - 2.267, Канада и Розалія—2.200, Reading Oussell и Frische Melhbalt—133, Merveille b'Americqua и Reading geant—2.067, Юнона, Institut de Beauvais Semis de Champion, The Vistler, Euphyllos—1,867, Магнумъ бонумъ—1.667, Chardon—1.600, Бѣлый слонъ - 1.400, La fari uense rouge—1.333, Сеансъ—1.133. Различная степень неровности, какую представляетъ поверхность картофелины, имѣетъ большое значеніе въ томъ смыслѣ, что картофелины съ неровною поверхностью даютъ урожай высшій, чѣмъ съ гладкою и причину этого можно видѣть въ высшемъ удѣльномъ вѣсѣ ихъ и большемъ содержаніи крахмала. Число же клубней находится въ прямой зависимости отъ числа стеблей. Какъ извѣстно, глазки, находящіеся на вершинѣ картофелины, развиваются сильнѣе, чѣмъ боковые, и эта разница объясняется частью неодинаковымъ содержаніемъ крахмала на концѣ клубня и его бокахъ, частью же морфологическимъ значеніемъ различныхъ глазковъ. Употреблять одинаковое количество посѣвнаго матеріала въ видѣ цѣлыхъ клубней или въ видѣ отдѣльныхъ кусковъ не безразлично, это доказывается тѣмъ, что съ числомъ отдѣльныхъ кусковъ возрастаетъ и число стеблей. Если, однако, послѣднее перейдетъ извѣстную границу, то наступаетъ недостатокъ въ извѣстномъ питаніи и конечный урожай, несмотря на прекрасное начальное развитіе, оказывается сравнительно худшимъ.

[1]) Мальки въ томъ возрастѣ, когда ихъ слѣдуетъ выпускать въ пруды.

Поземельный и сельскохозяйственный кредитъ.

Государственный дворянскій земельный банкъ.

Банкъ имѣетъ цѣлью поддержаніе землевладѣнія потомственныхъ дворянъ посредствомъ выдачи наличными деньгами ссудъ подъ залогъ принадлежащихъ имъ земель. Банкъ не принимаетъ въ залогъ земельной собственности, находящейся въ чертѣ городовъ.

Для полученія ссуды требуется подать въ мѣстное отдѣленіе банка заявленіе о семъ, приложивъ къ нему залоговое свидѣтельство, оцѣночную опись имѣнія, планъ на имѣніе, удостовѣреніе отъ подлежащаго начальства въ томъ случаѣ, если пріобрѣтается имѣніе въ губ. Сѣверо-и Юго-Западнаго края, свидѣтельство о дворянствѣ и 3 руб. на наложеніе и снятіе запрещенія, а въ подлежащихъ случаяхъ также и деньги на расходы по оцѣнкѣ имѣнія, согласно таксѣ:

не свыше	500 десят.	50 руб.
»	1000 »	75 »
»	2000 »	125 »
»	3000 »	150 »
»	5000 »	200 »

свыше 5 т. дес. 200 руб. за первыя 5 т. и, сверхъ того, по 20 руб. за каждую слѣдующую тысячу десятинъ.

Стоимость закладываемыхъ имѣній опредѣляется или по нормальной, или по спеціальной оцѣнкѣ. Размѣръ ссудъ не долженъ превышать 60% оцѣночной стоимости закладываемаго имѣнія, но можетъ быть увеличиваемъ и до 75% съ оцѣночной стоимости имѣнія въ тѣхъ случаяхъ, когда 60% оцѣнки не хватаетъ на покрытіе долговъ, обезпеченныхъ закладываемымъ имѣніемъ, сдѣланныхъ до открытія дѣйствій Двор. банка въ данной мѣстности, и при томъ лишь съ утвержденія министра Финансовъ.

Ссуды выдаются банкомъ, по желанію заемщиковъ, на сроки: 11 лѣтъ, 14 л., 20 л., 25 л., 34 г. 6 м., 38 л. 4 м., 44 г., 51 г. 9 м., 66 л. 6 м.

По выданнымъ изъ банка ссудамъ заемщики обязаны уплачивать въ теченіе всего срока займа за каждое полугодіе впередъ, не позже 1 мая или 1 ноября: 1/8% на расходы по управленію и на составленіе запаснаго капитала; 2 1/4% роста и на погашеніе, соразмѣрное суммѣ и сроку ссуды, согласно нижеслѣдующей таблицѣ [1]).

СРОКЪ ССУДЫ:	Полугодовой платежъ на сто.				Сумма годового платежа на сто.	Срокъ погашенія ста рублей		
	Погашенія	Роста.	На расход. управлен. и въ запасный капит.	Итого.		Число лѣтъ.	Число мѣсяцевъ	Число дней.
11 лѣтъ	3,625	2,25	0,125	6,00	12	10	10	10
14 »	2,625	2,25	0,125	5,00	10	13	11	2
20 »	1,625	2,25	0,125	4,00	8	19	6	13
25 »	1,125	2,25	0,125	3,50	7	24	8	11
34 года, 6 мѣсяц.	0,625	2,25	0,125	3,00	6	34	3	16
38 лѣтъ, 4 »	0,5	2,25	0,125	2,875	5,75	38	3	21
44 года	0,375	2,25	0,125	2,75	5,5	43	8	22
51 годъ, 9 мѣсяц.	0,25	2,25	0,125	2,625	5,25	51	8	27
66 лѣтъ, 6 »	0,125	2,25	0,125	2,50	5	66	2	—

[1]) Въ приведенной ниже таблицѣ показаны % роста и сроки выдачи ссудъ согласно Высочайшаго повелѣнія 12 октября 1889 г. Нынѣ Всемилостивѣйшимъ Манифестомъ 14 Ноября 1894 г. пониженъ взимаемый съ заемщиковъ Дворянскаго банка ростъ на 1/2%. Такое уменьшеніе % роста должно измѣнить указанные нами въ таблицѣ сроки выдачи ссудъ, но до настоящаго времени банкъ при выдачѣ ссудъ руководствуется Высочайшимъ повелѣніемъ отъ 12 октября 1889 г. Что касается особаго отдѣла Дворянскаго банка, то, согласно того же Манифеста 14 ноября 1894 г., впредь съ начала 1895 г. будетъ взиматься по кредитнымъ ссудамъ не 5% роста, а 4 1/2%. По металлическимъ ссудамъ съ заемщика—безразлично, уплачиваетъ ли онъ текущіе платежи самъ, или часть таковыхъ вноситъ за него Дворянскій банкъ—будетъ причитаться для погашенія его долга, на 1-е января 1895 г., всего 131 р. 25 к. кредитныхъ на 100 металлическихъ.

Кромѣ того, при выдачѣ ссуды удерживается 1/4% единовременно съ суммы займа.

Въ случаѣ неуплаты платежей въ срокъ, начисляется пеня по 1/2% въ первые 3 мѣсяца, а въ послѣдующіе по 1% за каждый мѣсяцъ, причемъ неполный мѣсяцъ считается за полный. Если недоимка въ теченіе полугодія, слѣдующаго за срокомъ платежа, пополнена не будетъ, то имѣніе неисправнаго заемщика поступаетъ въ продажу съ публичныхъ торговъ.

Допускаются льготы по просроченнымъ платежамъ и недоимкамъ въ случаѣ постигшихъ заложенныя имѣнія несчастій и бѣдствій на 3 года—не болѣе 2 полугод. платежей, съ обязанностью погасить ихъ равными полугодовыми взносами, или одинъ годъ—невнесеннаго въ свое время платежа. Съ такихъ суммъ заемщики уплачиваютъ 6% годовыхъ, взамѣнъ установ. пени. Просьбы объ отсрочкѣ и разсрочкѣ платежей подаются въ мѣстныя отдѣленія не позже 1 мѣс. послѣ постигшаго имѣніе несчастнаго событія и не позже 1 октября, если такимъ событіемъ признается полный неурожай. При несоблюденіи сихъ условій ходатайства о льготахъ не принимаются.

При переходѣ заложеннаго въ банкѣ имѣнія отъ лица, принадлежащаго къ потомственному дворянству, къ лицу не дворянскаго сословія, наслѣднику предоставляется право пользованія выданною уже ссудою и погашенія оной на общихъ для дворянъ-заемщиковъ условіяхъ. Во всѣхъ другихъ случаяхъ перехода заложеннаго въ банкѣ имѣнія къ лицу, не принадлежащему къ потомственному дворянству, новый собственникъ обязанъ погасить весь долгъ банку въ срокъ не свыше 5 лѣтъ со дня перехода къ нему имѣнія. При неисполненіи сего, долгъ банку погашается продажею имѣнія съ публичнаго торга.

Банкъ имѣетъ 24 отдѣленія: Бессарабское—въ кругъ его дѣйствій входитъ Бессарабская губ.; *Виленское*—Виленская, Минская, Гродненская и Ковенская губ.; *Воронежское* — Воронежская губ.; *Донское* — Донская обл., Ставропольская губ., Кубанская и Терская обл.; *Екатеринославское*—Екатеринославская, Херсонская и Таврическая губ.; *Закавказское*—Бакинская, Елисаветпольская, Тифлисская, Кутаисская и Эриванская губ.; *Казанское*—Казанская, Вятская и Пермская губ.; *Калужское*—Калужская губ.; *Кіевское*—Кіевская, Подольская и Волынская губ.; *Могилевское*—Могилевская губ.; *Московское*—Московская, Ярославская, Владимірская, Тульская, Вологодская, Костромская и Тверская губ.; *Орловское*—Орловская губ.; *Пензенское*—Пензенская губ.; *Полтавское*—Полтавская губ.; *Рязанское*—Рязанская губ.; *С.-Петербургское* — С.-Петербургская, Псковская и Новгородская губ.; *Самарское*—Оренбургская, Самарская и Уфимская губ.; *Саратовское* — Саратовская и Астраханская губ.; *Симбирское*—Симбирская и Нижегородская губ.; *Смоленское*—Смоленская и Витебская губ.; *Тамбовское*—Тамбовская губ.; *Харьковское* — Харьковская губ.; *Черниговское*—Черниговская губ.; *Курское*—Курская губ.

ОСОБЫЙ ОТДѢЛЪ ГОСУДАРСТВЕННАГО ДВОРЯНСКАГО ЗЕМЕЛЬНАГО БАНКА (быв. Общ. взаим. позем. кредита). Согласно Высочайшаго повелѣнія 1 іюля 1890 года, выдача ссудъ какъ краткосрочныхъ, такъ и долгосрочныхъ металлическихъ и кредитныхъ прекращена.

Подъ имѣнія только потомственныхъ дворянъ, заложенныя въ бывшемъ Обществѣ взаимнаго позем. кред., Государственному дворянскому земельному банку разрѣшено выдавать, на основаніи вторыхъ закладныхъ, дополнительныя ссуды съ тѣмъ, чтобы по своему размѣру каждая такая ссуда, вмѣстѣ съ суммою, образующеюся по капитализаціи, сообразно остающемуся сроку залога, ежегоднаго платежа въ 6 р. 90 к. изъ 4 1/2% годовыхъ, не превышала 60% оцѣночной стоимости имѣнія.

По выданнымъ изъ Общества взаимнаго поземельнаго кредита ссудамъ заемщики обязаны уплачивать въ теченіе всего срока займа за каждое полугодіе впередъ, не позже 1 іюля или 1 января: 1/2% на расходы по управленію; 2 1/2% роста; 5/16 на погашеніе ссуды.

Полугодовой платежъ заемщиковъ по ихъ металлическимъ ссудамъ, впредь до полнаго погашенія послѣднихъ,

опредѣляется въ размѣрѣ 3 р. 57½ к. кредитныхъ на каждые 100 р. ихъ металлическаго долга.

Въ случаѣ неуплаты заемщикомъ въ срокъ установленныхъ по займу взносовъ, онъ пользуется двумя мѣсяцами льготы, съ платежемъ на всякую невнесенную въ срокъ сумму ½% въ мѣсяцъ, считая часть каждаго мѣсяца за полный мѣсяцъ. Если по истеченіи двухъ льготныхъ мѣсяцевъ вся недоимка не будетъ пополнена, то имѣніе неисправнаго заемщика поступаетъ въ продажу съ публичныхъ торговъ.

АЛЕКСАНДРОВСКІЙ ГУБЕРНСКІЙ ДВОРЯНСКІЙ БАНКЪ (въ г. Нижнемъ-Новгородѣ). Согласно Высочайшаго повелѣнія 2 іюня 1891 г., Александровскій дворянскій банкъ поступилъ въ правительственное завѣдываніе, съ возложеніемъ производства его операцій и дѣлъ на мѣстѣ на временное управленіе, подвѣдомственное Государственному дворянскому земельному банку. Выдача долгосрочныхъ и краткосрочныхъ ссудъ подъ имѣнія, вновь предъявляемыя къ залогу, а также ссудъ дополнительныхъ подъ имѣнія, уже состоящія въ залогѣ Александровскаго банка, пріостанавливается на все время нахожденія его въ правительственномъ распоряженіи.

По выданнымъ изъ Александровскаго дворянскаго банка ссудамъ заемщики обязаны уплачивать въ теченіе всего срока займа: 61 г., 36 л. и 20 л., за каждое полугодіе впередъ, не позже 1 мая и 1 ноября, ⅜% на расходы по управленію, 2¾% роста и погашеніе производятся соразмѣрно суммѣ и сроку ссуды.

Въ случаѣ неуплаты заемщикомъ въ срокъ установленныхъ по займу взносовъ, онъ пользуется шестью мѣсяцами льготы, съ платежемъ на всякую невнесенную въ срокъ сумму 1% въ мѣсяцъ, а за неполный мѣсяцъ пеня расчитывается посуточно. Если по истеченіи шести льготныхъ мѣсяцевъ вся недоимка не будетъ пополнена, то имѣніе неисправнаго заемщика поступаетъ въ продажу съ публичныхъ торговъ.

ЛИКВИДАЦІЯ САРАТОВСКО-СИМБИРСКАГО ЗЕМЕЛЬНАГО БАНКА. Высочайшимъ повелѣніемъ 1 Декабря 1886 г., ликвидація Саратовско-Симбирскаго земельнаго банка перешла въ вѣдѣніе Государственнаго дворянскаго земельнаго банка.

По выданнымъ ссудамъ заемщики обязаны уплачивать, въ тетеніе всего срока займа, 18 л. 7 м. и 43 г. 6 м., за каждое полугодіе впередъ, не позже 30 іюня и 31 декабря: ½% на расходы по управленію Банка, 3% роста; на погашеніе ссудъ: на 18 л. 7 м.—1½% и на 43 г. 6 м.—¼%. Въ случаѣ неуплаты заемщикомъ платежей въ срокъ, онъ пользуется двумя мѣсяцами льготы, съ платежемъ на всякую невнесенную въ срокъ сумму 1% въ мѣсяцъ, считая часть каждаго мѣсяца за полный мѣсяцъ. Если по истеченіи двухъ льготныхъ мѣсяцевъ вся недоимка не будетъ пополнена, то имѣніе неисправнаго заемщика поступаетъ въ продажу съ публичныхъ торговъ.

Крестьянскій поземельный банкъ.

Банкъ учрежденъ для облегченія крестьянамъ всѣхъ наименованій способовъ къ покупкѣ земли въ тѣхъ случаяхъ, когда владѣльцы земель пожелаютъ продать, а крестьяне пріобрѣсти оныя.

При просьбахъ о выдачѣ ссудъ, подаваемыхъ въ мѣстныя Отдѣленія Банка, сельскими обществами, товариществами крестьянъ и отдѣльными крестьянами, должны быть приложены слѣдующіе документы: проектъ условія съ продавцомъ земли, мірской приговоръ и поименную выпись изъ посемейной книги. Лица же, продающія крестьянамъ землю со ссудою изъ Банка, представляютъ: планъ спеціальнаго межеванія, окладной листъ и подписку о несуществованіи на имѣніи арендного договора. Стоимость закладываемыхъ земель опредѣляется или по нормальной, или по спеціальной оцѣнкѣ. Размѣръ ссудъ не долженъ превышать 50% оцѣночной стоимости земли, но можетъ быть увеличиваемъ и до 75% съ оцѣночной стоимости земли, лишь съ утвержденія Министра Финансовъ. Размѣръ ссуды исчисляется: при общинномъ пользованіи—на наличную мужского пола душу, а при участковомъ—на отдѣльнаго домохозяина, причемъ наибольшій размѣръ ссуды не долженъ превышать: при общинномъ пользованіи 125 руб. на каждую наличную душу мужского пола, а при подворномъ владѣніи—500 руб. на каждаго отдѣльнаго домохозяина.

По выданнымъ изъ Банка ссудамъ на сроки 24 г. 6 м. и 34 г. 6 м. заемщики обязаны уплачивать, по истеченіи каждаго полугодія: ½% на расходы по управленію и на составленіе запаснаго капитала, 2¼% роста и на погашеніе: 24 г. 6 м.—1% и 34 г. 6 м.—½%. (Выс. Манифестъ 14-го ноября 1894 г.).

Въ случаѣ неуплаты платежей въ срокъ, начисляется пеня по ½% въ мѣсяцъ съ неуплоченной суммы, причемъ неполный мѣсяцъ считается за полный. Пеня можетъ быть сложена по просьбѣ заемщиковъ въ случаѣ постигшихъ имѣніе бѣдствій и несчастій; въ другихъ-же случаяхъ, въ зависимости отъ характера самихъ бѣдствій, можетъ быть допущена отсрочка въ уплатѣ недоимки не далѣе, однако, какъ на 4 слѣдующія полугодія. При повтореніи бѣдствій 2 раза сряду, можетъ быть разрѣшена разсрочка уплаты отсроченной недоимки, но не далѣе какъ на 3 года, равными полугодовыми взносами, съ платежомъ 6% на остающуюся въ долгу недоимку. Если льгота допущена не была и недоимка въ теченіе слѣдующаго за просрочкою полугодія пополнена не будетъ, то Банкъ обращаетъ землю неисправнаго заемщика въ продажу съ публичныхъ торговъ.

Банкъ имѣетъ 43 отдѣленія: Бессарабское, въ кругъ его дѣйствій входитъ Бессарабская губ.; *Виленское*—Виленская и Ковенская губ.; *Витебское*—Витебская губ.; *Варшавское*—Варшавская губ.; *Волынское*—Волынская губ.; *Воронежское*—Воронежская губ.; *Гродненское*—Гродненская губ., *Донское*—Донская обл.; *Екатеринославское*—Екатеринославская губ.; *Казанское*—Казанская губ.; *Калужское*—Калужская губ.; *Кіевское*—Кіевская губ.; *Курское*—Курская губ.; *Ломжинское*—Ломжинская и Сувалкская губ.; *Люблинское*—Люблинская и Сѣдлецкая губ.; *Минское*—Минская губ.; *Могилевское*—Могилевская губ.; *Московское*—Московская и Владимірская губ.; *Новгородское*—Новгородская губ.; *Оренбургское*—Оренбургская губ.; *Орловское*—Орловская губ.; *Пензенское*—Пензенская губ.; *Пермское*—Пермская губ.; *С.-Петербургское*—С.-Петербургская губ.; *Петроковское*—Петроковская, Калишская и Кѣлецкая губ.; *Подольское*—Подольская губ.; *Полтавское*—Полтавская губ.; *Псковское*—Псковская губ.; *Рязанское*—Рязанская губ.; *Самарское*—Самарская губ.; *Саратовское*—Саратовская губ.; *Симбирское*—Симбирская губ.; *Смоленское*—Смоленская губ.; *Ставропольское*—Ставропольская губ.; *Таврическое*—Таврическая губ.; *Тамбовское*—Тамбовская губ.; *Тверское*—Тверская губ.; *Тульское*—Тульская губ.; *Уфимское*—Уфимская губ.; *Харьковское*—Харьковская губ.; *Херсонское*—Херсонская губ.; *Черниговское*—Черниговская губ.; *Ярославское*—Ярославская губ.

Земское кредитное общество губерній Царства Польскаго.

Общество учреждено въ 1825 г. для выдачи ссудъ подъ ипотеку сельскихъ недвижимыхъ имѣній въ предѣлахъ губерній Привислинскаго края (Царства Польскаго). Общество учреждено на принципѣ взаимности, и всѣ владѣльцы заложенныхъ имѣній въ немъ считаются членами Общества. Управленіе дѣлами Общества возложено на губернскія дирекціи, главную дирекцію, комитетъ общества и общее собраніе управленій Общества. Губернскія дирекціи находятся въ городахъ, въ которыхъ существуютъ ипотечныя отдѣлія при окружныхъ судахъ; *главная дирекція—въ Варшавѣ*. Главная дирекція есть высшая административная и исполнительная власть Общества и состоитъ изъ предсѣдателя, назначаемаго Высочайшею властью, по представленію Министра Финансовъ, и изъ совѣтниковъ, избираемыхъ членами Общества на 4 года. Комитетъ общества имѣетъ надзоръ за дѣятельностью исполнительныхъ органовъ его; рѣшеніе-же важнѣйшихъ функцій Общества принадлежитъ общему собранію.

Земское кредитное общество выдаетъ ссуды закладными листами по нарицательной цѣнѣ. Ссуды выдаются на точно опредѣленные сроки и погашаются въ теченіе сихъ сроковъ равномѣрными полугодовыми взносами заемщиковъ, соотвѣтствующими размѣру процентовъ и погашенія по закладнымъ листамъ; кромѣ того, заемщики вносятъ на расходы по управленію (не свыше 1%).

Ссуды выдаются подъ залогъ имѣній, по коимъ право собственности не ограничено особыми постановленіями и укрѣплено въ ипотекахъ при окружныхъ судахъ, а также подъ залогъ поземельныхъ участковъ, отведенныхъ въ надѣлъ, на основаніи указа 19 февраля 1864 года, если право собственности на эти участки укрѣплено въ ипотекахъ при окружныхъ судахъ и если притомъ эти участки имѣютъ правильное обмежеваніе, не состоятъ изъ чрезполосныхъ владѣній и заключаютъ въ себѣ не менѣе 90 морговъ [1]). Подъ залогъ поземельныхъ участковъ, часть ко-

[1]) 1 моргъ=0,512 дес.

торыхъ состоитъ изъ земель, отведенныхъ въ надѣлъ на основаніи указа 19 февраля 1864 г., а другая—изъ земель, пріобрѣтенныхъ независимо отъ сего указа, ссуды могутъ быть выдаваемы и въ томъ случаѣ, если размѣры означенныхъ участковъ менѣе 90 морговъ. Ссуда не выдается, если размѣръ ея не превышаетъ 500 р.

Размѣръ ссуды не долженъ превышать половины стоимости закладываемаго имѣнія; послѣдняя опредѣляется посредствомъ оцѣнки Общества.

Лицо, желающее получить ссуду, обязано внести въ подлежащую ипотечную книгу актъ о вступленіи въ Общество, затѣмъ представить въ подлежащую губернскую дирекцію:

а) выпись акта о вступленіи въ Общество; б) выпись ипотечнаго указателя, со внесенною въ оный охранительною отмѣткою по акту, упомянутому въ п. а; в) планъ имѣнія, съ межевымъ къ нему реестромъ; г) свидѣтельство о суммѣ уплачиваемыхъ по имѣнію казенныхъ податей и именныхъ сборовъ и д) деньги на покрытіе расходовъ по выдачѣ ссуды.

При опредѣленіи стоимости закладываемаго имѣнія вѣчныя обремененія (ст. 44 ипот. уст. 1818 г.) и сервитуты, которые, по свойству своему, пользуются старшинствомъ передъ ссудою, должны быть оцѣнены и, въ случаѣ надобности, исключены изъ стоимости имѣнія.

Ссуда выдается въ ипотечной канцеляріи. При выдачѣ дополнительной ссуды должна быть предохранительно внесена сполна недоимка, накопившаяся на имѣніи.

По погашеніи или уплатѣ не менѣе 1/10 долга, заемщикъ имѣетъ право требовать конверсіи, т. е. переводъ непогашенной части ссуды на новый періодъ погашенія (конверсія допускается лишь по тѣмъ ссудамъ, по коимъ не числится недоимокъ). При конверсіи ссуды управленіе Общества можетъ повѣрить на мѣстѣ состояніе и стоимость имѣнія.

Въ Привислинскомъ краѣ, кромѣ земскаго, дѣйствуютъ еще слѣдующія *городскія кредитныя Общества:* Варшавское, Лодзинское, Люблинское, Калишское и Плоцкое.

Земельныя кредитныя общества въ Прибалтійскихъ губерніяхъ.

Въ трехъ Прибалтійскихъ губерніяхъ дѣйствуютъ слѣдующія земельно-кредитныя учрежденія: 1) *Эстляндская Дворянская кредитная касса* (въ г. Ревелѣ, съ 1802 г.), 2) *Лифляндское Дворянское земельное кредитное Общество* (въ г. Ригѣ, съ 1803 г.) и 3) *Курляндское Кредитное Общество* (въ г. Митавѣ, съ 1832 г.). Всѣ эти общества выдаютъ долгосрочныя ссуды подъ залогъ дворянскихъ имѣній и подъ отдѣльныя земскія участки.

Ссуды выдаются 4% и 5%-ными закладными листами и въ суммѣ не менѣе 500 р. подъ отдѣльныя имѣнія или участки. Кромѣ этихъ трехъ учрежденій въ Прибалтійскихъ губерніяхъ дѣйствуютъ слѣдующія *городскія кредитныя Общества:* Рижское, Рижское ипотечное, Ревельское, Курляндское и Лифляндское.

Общество поземельнаго кредита въ Финляндіи.

(Finlands hypoteksförening) функціонируетъ въ предѣлахъ Великаго Княжества Финляндскаго на основаніяхъ взаимности. Оно выдаетъ ссуды землевладѣльцамъ всѣхъ сословій подъ залогъ земельнаго имущества. Средства свои Общество получаетъ частью посредствомъ выпуска процентныхъ облигацій, частью заключеніемъ займовъ подъ общею отвѣтственностью всѣхъ участковъ Общества. Правленіе и контора Общества находятся въ Гельсингфорсѣ.

Частные земельные банки.

Всѣхъ Банковъ 13: *Харьковскій земельный банкъ* (въ г. Харьковѣ); *Бессарабско-Таврическій земельный банкъ* (въ г. Одессѣ); *Нижегородско-Самарскій земельный банкъ* (въ г. Москвѣ); *Полтавскій земельный банкъ* (въ г. Полтавѣ); *С.-Петербургско-Тульскій поземельный банкъ* (въ г. С.-Петербургѣ); *Ярославско - Костромской земельный банкъ* (въ г. Москвѣ); *Кіевскій земельный банкъ* (въ г. Кіевѣ); *Михайловскій дворянскій земельный банкъ* (въ г. Кутаисѣ); *Тифлисскій дворянскій земельный банкъ* (въ г. Тифлисѣ); *Московскій земельный банкъ* (въ г. Москвѣ); *Херсонскій губ. Земскій банкъ* (въ г. Одессѣ); *Виленскій земельный банкъ* (въ г. Вильнѣ) и *Донской земельный банкъ* (въ г. Таганрогѣ).

Банки выдаютъ ссуды подъ залогъ земель и городскихъ недвижимыхъ имуществъ.

Ссуды выдаются долгосрочныя и кроткосрочныя, послѣднія могутъ быть выдаваемы на сроки отъ 1 г. до 3 лѣтъ.

Размѣръ и условія возврата капитала по краткосрочнымъ ссудамъ опредѣляются Правленіемъ и публикуются заблаговременно въ «Правительственномъ Вѣстникѣ».

Для полученія ссуды требуются: надлежащее свидѣтельство о принадлежности заемщику имѣнія и о лежащихъ наономъ запрещеніяхъ, взысканіяхъ, спорахъ, искахъ и проч., планъ, если таковой имѣется, и оцѣночная опись имѣнія.

Стоимость закладываемыхъ имѣній опредѣляется или по нормальной, или по спеціальной оцѣнкѣ. По всѣмъ этимъ Банкамъ размѣръ ссудъ не долженъ превышать 60% оцѣночной стоимости закладываемаго имѣнія, за исключеніемъ Тифлисскаго Дворянскаго земельнаго банка и Херсонской губ. Земскаго банка—50%.

Сроки выдачи ссудъ, ростъ, погашеніе, расходы по управленію и единовременный % взиманія на 100 показаны въ нижеслѣдующей таблицѣ:

НАЗВАНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХЪ БАНКОВЪ.	Какія губерніи входятъ въ кругъ ихъ дѣйствій.	Сроки ссудъ.	Какой % взимается единовременно.	Полугодовой платежъ на сто.		
				Роста.	Погашенія.	На расходы по управленію и на составленіе запаснаго капитала.
Харьковскій земельный банкъ.	Харьковская, Курская, Воронежская, Екатериносл., Полтавская, Орловская и Донская обл.	61 г. 8 м.	1%	2½%	⅛%	
		48 л. 8 »	1 »	2½ »	¼ »	
		29 » 9 »	1 »	2½ »	¾ »	
		17 »	1 »	2¼ »	2 »	
		16 » 6 »	1 »	2½ »	2½ »	
		14 » 5 »	1 »	2¼ »	2½ »	
		14 » 1 »	1 »	2½ »	2½ »	
		12 » 7 »	1 »	2¼ »	3 »	
		12 » 3 »	1 »	2½ »	3 »	
		10 »	1 »	2¼ »	4 »	
		9 » 10 »	1 »	2½ »	4 »	
Бессарабско-Таврическ. земельн. банкъ.	Бессарабская, Херсонская и Таврическая.	61 г. 8 »	1 »	2½ »	⅛ »	
		51 » 9 »	1 »	2¼ »	¼ »	
		48 л. 8 »	1 »	2½ »	¼ »	
Нижегородско-Самарскій земельный банкъ.	Нижегородск. Владимірская, Костромская, Казанская, Самарская, Симбирская и Тамбовская.	61 г. 8 »	1 »	2½ »	⅛ »	
		56 л. 3 »	1 »	2½ »	⅛ »	
		51 г. 9 »	1 »	2¼ »	¼ »	
		48 л. 8 »	1 »	2½ »	¼ »	
		31 г. 2 »	1 »	2¼ »	¾ »	
		29 л. 9 »	1 »	2½ »	¾ »	
		20 » 7 »	1 »	2¼ »	1½ »	
		19 » 11 »	1 »	2½ »	1½ »	
		17 »	1 »	2¼ »	1½ »	
		16 » 6 »	1 »	2½ »	2 »	⅜%
		14 » 5 »	1 »	2¼ »	2½ »	
		14 » 1 »	1 »	2½ »	2½ »	
		12 » 7 »	1 »	2¼ »	3 »	
		12 » 3 »	1 »	2½ »	3 »	
		10 »	1 »	2¼ »	4 »	
		9 » 10 »	1 »	2½ »	4 »	
Полтавскій земельный банкъ.	Полтавская. Черниговская и Харьковск.	61 г. 8 »	1 »	2½ »	⅛ »	
		48 л. 8 »	1 »	2½ »	¼ »	
		19 » 11 »	1 »	2½ »	½ »	
С.-Петербургско-Тульскій поземельный банкъ.	Тульская., Калужская, Рязанская, Московская, Тверская и Новгородская.	61 г. 8 »	1 »	2½ »	⅛ »	
		51 » 9 »	1 »	2¼ »	¼ »	
		48 л. 8 »	1 »	2½ »	¼ »	
		38 » 4 »	1 »	2¼ »	½ »	
		31 г. 2 »	1 »	2¼ »	¾ »	
		29 л. 9 »	1 »	2½ »	¾ »	
		20 » 7 »	1 »	2¼ »	1½ »	
		19 » 11 »	1 »	2½ »	1½ »	
		17 »	1 »	2¼ »	2 »	
		16 » 6 »	1 »	2½ »	2 »	
		14 » 5 »	1 »	2¼ »	2½ »	
		14 » 1 »	1 »	2½ »	2½ »	
		12 » 7 »	1 »	2¼ »	3 »	
		12 » 3 »	1 »	2½ »	3 »	
		10 »	1 »	2¼ »	4 »	
		9 » 10 »	1 »	2½ »	4 »	
Херсонской губ. Земскій банкъ.	Херсонская, Екатериносл., Таврическая и Бессарабская.	34 г. 11 м.	1 »	2½ »	½ »	¼%

НАЗВАНІЕ ЗЕМЕЛЬНЫХЪ БАНКОВЪ.	Какія губерніи входятъ въ кругъ ихъ дѣйствій.	Сроки ссудъ.	Какой % взимается единовременно.	Полугодовой платежъ на сто. Роста.	Погашенія.	На расходы по управленію и на составленіе запаснаго капитала.
Ярославско-Костромской земельный банкъ.	Владимірская, Костромская, Ярославская, Вятская и Вологодская.	61 г. 8 м.	1%	2½%	⅛%	⅜%
		56 л. 3 »	1 »	2½ »	⅛ »	
		51 г. 9 »	1 »	2¼ »	¼ »	
		48 л. 8 »	1 »	2½ »	¼ »	
		31 г. 2 »	1 »	2¼ »	¾ »	
		29 л. 9 »	1 »	2½ »	¾ »	
		17 »	1 »	2¼ »	2 »	
		16 » 6 »	1 »	2½ »	2 »	
		14 » 5 »	1 »	2¼ »	2½ »	
		14 » 1 »	1 »	2½ »	2½ »	
		12 » 7 »	1 »	2¼ »	3 »	
		12 » 3 »	1 »	2½ »	3 »	
		10 »	1 »	2¼ »	4 »	
		9 » 10 »	1 »	2½ »	4 »	
Кіевскій земельный банкъ.	Кіевская, Черниговск., Подольская и Волынская.	61 г. 8 »	1 »	2½ »	⅛ »	
		48 л. 8 »	1 »	2½ »	¼ »	
		29 » 9 »	1 »	2½ »	¾ »	
		19 » 11 »	1 »	2½ »	1½ »	
Кутаисскій дворянскій земел. банкъ.	Кутаисская.	48 » 8 »	1 »	2½ »	¼ »	¾%
		43 г. 6 »	1 »	3 »	¼ »	
Тифлисскій дворянскій земельный банкъ.	Тифлисская, Эриванская, Елисаветпол. и Кутаисская.	61 » 8 »	1 »	2½ »	⅛ »	
		54 » 6 »	1 »	3 »	⅛ »	
		48 л. 8 »	1 »	2½ »	¼ »	
		43 г. 6 »	1 »	3 »	¼ »	
Московскій земельный банкъ.	Московская, Рязанская, Тульская, Орловская, Курская, Воронежская, Тамбовская, Пензенская, Нижегородс., Ярославская, Тверская, Смоленская, Сарасовская, Витебская, Могилевская, Минская, Калужская, Новгородская и С.-Петерб.	61 » 8 »	1 »	2½ »	⅛ »	⅜%
		51 » 9 »	1 »	2¼ »	¼ »	
		48 л. 8 »	1 »	2½ »	¼ »	
		38 » 4 »	1 »	2¼ »	½ »	
		31 г. 2 »	1 »	2¼ »	¾ »	
		29 л. 9 »	1 »	2½ »	¾ »	
		20 » 7 »	1 »	2¼ »	1½ »	
		19 » 11 »	1 »	2½ »	1½ »	
		17 »	1 »	2¼ »	2 »	
		16 » 6 »	1 »	2½ »	2 »	
		14 » 5 »	1 »	2¼ »	2½ »	
		14 » 1 »	1 »	2½ »	2½ »	
		12 » 7 »	1 »	2¼ »	3 »	
		12 » 3 »	1 »	2½ »	3 »	
		10 »	1 »	2¼ »	4 »	
		9 » 10 »	1 »	2½ »	4 »	
Виленскій земельный банкъ.	Виленская, Ковенская, Минская, Гродненская, Витебская, Могилевская и Псковская.	61 г. 8 »	1 »	2½ »	⅛ »	
		51 » 9 »	1 »	2¼ »	¼ »	
		48 л. 8 »	1 »	2½ »	¼ »	
		12 » 3 »	1 »	2¼ »	3 »	
Донской земельный банкъ.	Область Войска Донского. Таганрогское градоначальство, Ставропольская губ. и Кубанская область.	61 г. 8 »	1 »	2½ »	⅛ »	
		51 » 9 »	1 »	2¼ »	¼ »	
		48 л. 8 »	1 »	2½ »	¼ »	
		38 » 4 »	1 »	2¼ »	½ »	
		36 » 4 »	1 »	2½ »	½ »	
		31 г. 2 »	1 »	2¼ »	¾ »	
		29 л. 9 »	1 »	2½ »	¾ »	
		20 » 7 »	1 »	2¼ »	1½ »	
		19 » 11 »	1 »	2½ »	1½ »	
		16 » 6 »	1 »	2½ »	2 »	
		14 » 5 »	1 »	2¼ »	2½ »	
		14 » 1 »	1 »	2½ »	2½ »	
		12 » 7 »	1 »	2¼ »	3 »	
		12 » 3 »	1 »	2½ »	3 »	
		10 »	1 »	2¼ »	4 »	
		9 » 10 »	1 »	2½ »	4 »	

Сроки уплаты полугодовыхъ платежей во всѣхъ банкахъ 30 іюня и 31 декабря, а въ Херсонскомъ губ. земскомъ банкѣ 1 марта и 1 сентября.

Въ случаѣ неуплаты заемщикомъ, въ срокъ установленныхъ по займу взносовъ, онъ пользуется двумя мѣсяцами льготы, съ платежемъ на всякую невнесенную въ срокъ сумму 1% въ мѣсяцъ, считая часть каждаго мѣсяца за полный мѣсяцъ. Если черезъ шесть недѣль по истеченіи двухъ льготныхъ мѣсяцевъ вся недоимка не будетъ пополнена, то имѣніе неисправнаго заемщика поступаетъ въ продажу съ публичныхъ торговъ.

Городскіе Общественные Банки.

Городскіе общественные Банки, кромѣ коммерческихъ операцій, выдаютъ ссуды подъ залогъ: каменныхъ и деревянныхъ домовъ, фабрикъ, заводовъ и друг. зданій въ томъ городѣ, гдѣ Банкъ учрежденъ, а равно въ томъ-же городѣ и уѣздахъ его губерніи участковъ земли и имѣній.

Для полученія ссуды требуется представить въ Банкъ при прошеніи: 1) купчую крѣпость или вообще документъ на право владѣнія; 2) залоговое свидѣтельство и 3) оцѣночную опись.

Ссуда выдается не болѣе 50% оцѣночной описи.

Ссуды выдаются на сроки: подъ залогъ строеній отъ 1 г. до 8 лѣтъ, а подъ залогъ земель отъ 1 г. до 12 лѣтъ.

Размѣръ % % по ссудамъ опредѣляется правленіемъ Банка.

Если заемщикъ не уплотитъ въ срокъ Банковаго долга, дается 10 дней льготы, если ссуда выдана подъ залогъ имущества, находящагося въ одномъ съ Банкомъ городѣ, или его уѣздѣ, и 20 дней, если заемъ произведенъ подъ залогъ въ другихъ уѣздахъ губерніи; но когда въ теченіе этихъ льготныхъ сроковъ занятыя деньги внесены не будутъ, Банкъ относится въ мѣстную полицію (городскую или уѣздную) объ описи просроченнаго имѣнія. По полученіи отъ полиціи описи, Банкъ дѣлаетъ распоряженіе о продажѣ заложеннаго имѣнія.

СПИСОКЪ ГОРОДОВЪ, ВЪ КОТОРЫХЪ СУЩЕСТВУЮТЪ ГОРОДСКІЕ ОБЩЕСТВЕННЫЕ БАНКИ.

ГОРОДА.	ГУБЕРНІИ.	ГОРОДА.	ГУБЕРНІИ.
Алексинъ	Тульской.	Михайловъ	Рязанской.
Арзамасъ	Нижегород.	Молога	Ярославск.
Архангельскъ	—	Моршанскъ	Тамбовской.
Астрахань	—	Муромъ	Владимірск.
Балашовъ	Саратовской.	Нижній-Новгородъ	—
Бердянскъ	Таврическ.	Новая Ладога	С.-Петербур.
Бирючъ	Воронежск.	Новгородъ	—
Бобровъ	—	Одоевъ	Тульской.
Богородицкъ	Тульской.	Ольвіополь	Херсонской.
Богородскъ	Московской.	Опочка	Псковской.
Болховъ	Орловской.	Орелъ	—
Боровскъ	Калужской.	Оренбургъ	—
Брянскъ	Орловской.	Павловскъ	Воронежск.
Бѣлевъ	Тульской.	Павлоградъ	Екатеринос.
Бѣлгородъ	Курской.	Раненбургъ	Рязанской.
Бѣлозерскъ	Новгородск.	Ржевъ	Тверской.
Веневъ	Тульской.	Романовъ-Борисогл.	Ярославск.
Вологда	—	Ромны	Полтавской.
Воронежъ	—	Рославль	Смоленской.
Вязники	Владимірск.	Ростовъ на Дону	Обл. в. Дон.
Вятка	—	Рыбинскъ	Ярославск.
Галичъ	Костромск.	Рязань	—
Глуховъ	Черниговск.	Самара	—
Гомель	Могилевск.	Саранскъ	Пензенской.
Даниловъ	Ярославск.	Сарапулъ	Вятской.
Юрьевъ	Витебской.	Саратовъ	—
Дмитровъ	Московской.	Серпуховъ	Московск.
Дубовка	Саратовск.	Спасскъ	Казанской.
Елабуга	Вятской.	Спасскъ	Рязанской.
Епифань	Тульской.	Спасскъ	Тамбовской.
Жиздра	Калужской.	Ставрополь	Самарской.
Задонскъ	Воронежск.	Старая Русса	Новгородск.
Змiевъ	Харьковск.	Старый Осколъ	Курской.
Казань	—	Сызрань	Симбирской.
Карачевъ	Орловской.	Тамбовъ	—
Касимовъ	Рязанской.	Тверь	—
Кашинъ	Тверской.	Торжокъ	Тверской.
Кашира	Тульской.	Тула	—
Клинъ	Московской.	Угличъ	Ярославск.
Козельскъ	Калужской.	Усмань	Тамбовской.
Козловъ	Тамбовской.	Харьковъ	—
Коломна	Московской.	Холмъ	Псковской.
Короча	Курской.	Царицынъ	Астраханск.
Кострома	—	Череповецъ	Новгородск.
Кременчугъ	Полтавской.	Чигиринъ	Кіевской.
Курскъ	—	Чистополь	Казанской.
Ливны	Орловской.	Шадринскъ	Пермской.
Лубны	Полтавской.	Шацкъ	Тамбовской.
Луга	С.-Петербур.	Шуя	Владимірск.
Любимъ	Ярославск.	Юрьевецъ	Костромск.
Маріуполь	Екатеринос.	Яранскъ	Вятской.
Мензелинскъ	Уфимской.	Ярославль	—
Мещовскъ	Калужской.		
Митава	Курляндской.		

Ссуды на покупку земли въ Западныхъ губерніяхъ.

Государственному Дворянскому Земельному Банку предоставлено выдавать ссуды потомственнымъ дворянамъ на покупку недвижимыхъ имѣній отъ лицъ нерусскаго происхожденія въ губерніяхъ: Виленской, Ковенской, Гродненской, Минской, Витебской, Могилевской, Кіевской, Волынской и Подольской на основаніи слѣдующихъ правилъ:

Желающій получить ссуду на покупку имѣнія долженъ подать о семъ заявленіе въ мѣстное отдѣленіе Банка. съ указаніемъ названія и мѣстонахожденія имѣнія, имени продавца, размѣра и срока испрашиваемой ссуды и представить: а) планъ имѣнія, б) три рубля за наложеніе и снятіе запрещенія, а также деньги на расходы по оцѣнкѣ имѣнія, в) подписку продавца имѣнія о согласіи его на подачу заявленія о ссудѣ и на производство осмотра и оцѣнки имѣнія и г) удостовѣреніе о правѣ пріобрѣтать имѣнія въ девяти западныхъ губерніяхъ, выданное подлежащимъ начальствомъ. Представленіе залогового свидѣтельства не требуется.

Если имѣніе (или часть его) обременено какимъ либо сервитутомъ, или состоитъ въ арендѣ, пожизненномъ или иномъ временномъ владѣніи, а также если по имѣнію существуетъ договоръ о продажѣ лѣса на срубъ, то при заявленіи должны быть представлены документы, удостовѣряющіе сущность и размѣръ обремененія.

Размѣръ ссуды не долженъ превышать 75% оцѣночной стоимости имѣнія. Ссуды въ размѣрѣ свыше 60% разрѣшаются не иначе, какъ по постановленію большинства двухъ третей голосовъ совѣта Банка, съ утвержденія Министра Финансовъ.

Установивъ оцѣнку имѣнія и разрѣшивъ ссуду на покупку его, совѣтъ Банка выдаетъ заемщику удостовѣреніе о размѣрѣ разрѣшенной ссуды и условіяхъ ея выдачи и сообщаетъ о семъ мѣстному отдѣленію Банка, а также подлежащему старшему нотаріусу. На основаніи сего удостовѣренія нотаріусомъ совершается купчая крѣпость, въ которой должно быть пояснено, что купленное имѣніе одновременно съ переходомъ его къ покупщику поступаетъ въ залогъ Государственнаго Дворянскаго Земельнаго Банка въ суммѣ разрѣшенной ссуды.

Запрещенія, лежащія на покупаемомъ имѣніи въ обезпеченіе долговъ и взысканій, не служатъ препятствіемъ къ утвержденію купчей крѣпости, если общая сумма сихъ долговъ и взысканій вмѣстѣ съ недоимками въ казенныхъ сборахъ всякаго рода, а также въ повинностяхъ земскихъ и частныхъ, и денегъ, подлежащихъ удержанію изъ покупной цѣны по требованію правительственныхъ установленій, не превышаетъ разрѣшенной ссуды. Въ противномъ случаѣ, купчая можетъ быть утверждена не прежде, какъ по взносѣ старшему нотаріусу суммы, недостающей на покрытіе всѣхъ означенныхъ запрещеній, недоимокъ и взысканій.

Въ подпискѣ, даваемой продавцемъ Банку о согласіи его на разсчетъ, составленный Банкомъ, означается въ подлежащихъ случаяхъ сумма, которая должна быть внесена покупщикомъ въ Банкъ въ доплату къ разрѣшенной ссудѣ, предварительно выдачи Банкомъ покупщику выписи купчей крѣпости.

Если подписка не будетъ представлена въ Банкъ до истеченія трехъ мѣсяцевъ со дня доставленія извѣщенія Банка въ мѣсто жительства продавца, а также если покупщикъ не представитъ въ теченіе того же срока слѣдуемой съ него доплаты, то купчая крѣпость признается не состоявшеюся, о чемъ Банкъ сообщаетъ старшему нотаріусу.

До принятія Банкомъ подписки продавца утвержденіе купчей крѣпости не стѣсняетъ третьихъ лицъ въ обращеніи взысканій съ продавца имѣнія на сіе послѣднее. Если по какому-либо изъ сихъ взысканій окажется запрещеніе, не указанное въ сообщеніи старшаго нотаріуса, то обезпеченное такимъ запрещеніемъ взысканіе относится на общую сумму, а при недостаточности оной должно быть покрыто наличнымъ платежомъ, за исключеніемъ случая, когда взыскатель изъявитъ Банку письменное свое согласіе на снятіе запрещенія

По полученіи подписки продавца, а въ подлежащихъ случаяхъ и доплаты отъ покупщика, и по устраненіи претензій, могущихъ быть заявленными, Банкъ сообщаетъ старшему нотаріусу о днѣ принятія подписки Банкомъ, а также о наложеніи на имѣніе запрещенія, въ суммѣ разрѣшенной ссуды. Съ этого дня покупщикъ признается собственникомъ имѣнія, а послѣднее считается заложенымъ въ Банкѣ на общихъ основаніяхъ его устава. Одновременно Банкъ выдаетъ утвержденную выпись купчей крѣпости покупщику, препровождаетъ куда слѣдуетъ суммы, удержанныя на покрытіе взысканій, лежащихъ на имѣніи, и перваго срочнаго платежа по ссудѣ, а остатокъ выдаетъ или высылаетъ продавцу.

На ссуду, разрѣшенную по настоящимъ правиламъ, а также на деньги, поступившія къ старшему нотаріусу или въ Банкъ, не могутъ быть обращаемы никакія производимыя съ покупщика имѣнія взысканія,

Къ ссудамъ, выдаваемымъ на основаніи сихъ правилъ, и къ имѣніямъ, подъ залогъ коихъ эти ссуды выданы, примѣняются всѣ постановленія устава Г. Дворянскаго Земельнаго банка, а также его наказа и инструкцій.

Выдача ссудъ подъ залогъ хлѣбныхъ грузовъ при посредствѣ желѣзныхъ дорогъ.

Выдача ссудъ подъ хлѣбные грузы, *отправляемые по назначенію*, производится, согласно Высочайше утвержденнаго 14 Іюня 1888 г. мнѣнія Государственнаго Совѣта, желѣзными дорогами, заявившими о томъ ходатайство и получившими разрѣшеніе Министра Финансовъ. Такая выдача производится подъ обезпеченіе доброкачественныхъ хлѣбныхъ грузовъ, принятыхъ къ перевозкѣ, какъ съ обожданіемъ, такъ и безъ обожданія на складѣ, только на станціяхъ, указанныхъ Времен. Управл. казен. ж. д., и подъ грузы, отправляемые въ указанные имъ пункты назначенія [1]). Желающій получить ссуду долженъ подать объ этомъ письменное заявленіе въ Управленіе дороги или начальнику станціи, съ которой хлѣбный грузъ отправляется, съ обозначеніемъ размѣра испрашиваемой ссуды и рода хлѣба, подъ который выдается ссуда. Чрезъ 5 дней по подачѣ заявленія о ссудѣ, желѣзная дорога обязана выдать испрашиваемую ссуду или отказать, причемъ на грузы, подъ залогъ которыхъ выданы ссуды, не могутъ налагаться какіе либо платежи и подъ залогъ грузовъ, за которыми числятся наложенныя платежи, не могутъ выдаваться ссуды. Въ случаѣ отказа въ выдачѣ ссуды или разрѣшенія въ пониженномъ размѣрѣ, грузохозяинъ имѣетъ право требовать составленія о семъ протокола, который отправляется въ ближайшее Отдѣленіе Государственнаго Банка, для разсмотрѣнія въ Учетномъ Комитетѣ жалобы заемщика. По полученіи постановленія Учетнаго Комитета, желѣзная дорога должна не позднѣе 3 дней выдать испрашиваемую ссуду, въ размѣрѣ, уже опредѣленномъ Комитетомъ. Размѣръ ссуды не долженъ превышать 80% стоимости груза, опредѣляемой по соображенію съ цѣнами ближайшаго торговаго пункта, если ссуда выдается на срокъ не свыше 6 недѣль; если же ссуда выдается на болѣе продолжительный срокъ, то размѣръ ея не долженъ превышать 60%.

Проценты по ссудамъ опредѣляются Государственнымъ Банкомъ и взимаются при уплатѣ ссуды за время дѣйствительнаго пользованія ею съ разчетомъ по днямъ, но однако не выше 5% годовыхъ. Кромѣ этихъ процентовъ, съ заемщика взимается: 1/8% съ суммы ссуды для составленія резервнаго фонда и не свыше 1/8% съ суммы ссуды для возмѣщенія расходовъ желѣзныхъ дорогъ по веденію ссудной операціи.

Всякій получившій ссуду можетъ принимать мѣры къ огражденію хлѣба отъ порчи или требовать, чтобы эти мѣры были приняты за его счетъ дорогою. Получить же заложенный грузъ можно не иначе, какъ по уплатѣ всѣхъ числящихся за грузохозяиномъ платежей и сборовъ въ пользу желѣзной дороги. Грузы, не выкупленные въ срокъ, на который выдана ссуда, или не принятые на станціи назначенія въ мѣсячный срокъ, считаются не востребованными и продаются съ публичныхъ торговъ. Кромѣ того, къ продажѣ можетъ быть приступлено и въ тѣхъ случаяхъ, когда заложенный хлѣбъ подвергнется порчѣ, которая не можетъ быть пріостановлена средствами желѣзной дороги, когда по измѣненіи размѣра ссуды, выданная раньше ссуда будетъ превышать вновь установленный размѣръ болѣе чѣмъ на 1/3 и когда представится опасеніе, что стоимость груза, хранимаго въ общихъ станціонныхъ помѣщеніяхъ, можетъ не покрыть ссуды и сборовъ за полежалое, которые нарастутъ къ сроку уплаты ссуды. При всѣхъ этихъ условіяхъ, о назначенія груза въ продажу посылается желѣзной дорогой, за 7 дней до продажи, увѣдомленіе лицу, имѣющему право распоряжаться грузомъ.

Выдаются также ссуды и подъ *хлѣбные грузы, сдаваемые на храненіе*. Желающій получить ссуду при такихъ условіяхъ долженъ подать заявленіе въ Управленіе дороги, съ указаніемъ рода, количества мѣстъ и приблизительнаго вѣса сдаваемаго имъ хлѣба, а также условій, на которыхъ товаръ сдается въ складъ. Хлѣбъ принимается на храненіе срокомъ до 5½ мѣсяцевъ со дня сдачи на складъ. Принятый затѣмъ на страхъ хлѣбъ страхуется отъ огня въ полной стоимости, причемъ расходъ относится на счетъ хлѣбовладѣльца, а именно: 4½ коп. въ мѣсяцъ со 100 р. стоимости хлѣба, гербовыя пошлины въ размѣрѣ 15 и 80 коп., казенныя пошлины по 75 к. съ 1,000 р. стоимости хлѣба и 1/3 коп. съ пуда въ мѣсяцъ, со времени дѣйствительнаго поступленія груза на складъ, причемъ время менѣе 15 дней считаются за 1/2 мѣсяца.

Подъ принятый на складъ сухой и доброкачественный хлѣбъ владѣльцу выдается желѣзной дорогой ссуда изъ

[1]) Списки желѣзныхъ дорогъ, съ указаніемъ наивысшихъ размѣровъ ссудъ, на нихъ выдаваемыхъ, вывѣшиваются, для удобства публики, на видныхъ мѣстахъ станцій.

5% годовыхъ и 1/3% за все время пользованія ею, въ размѣрѣ 80% мѣстной стоимости хлѣба, на срокъ до 6 недѣль и 60%—на срокъ свыше 6 недѣль, но не болѣе 6 мѣсяцевъ.

Во время нахожденія хлѣба на складахъ, администрація дороги обязана наблюдать за его сохранностью и принимать мѣры къ предотвращенію отъ порчи и обезцѣненія хлѣба, относя на сей предметъ расходы на счетъ хлѣбовладѣльца.

Въ теченіе 5½ мѣсяцевъ со дня поступленія хлѣба на складъ, хлѣбовладѣлецъ долженъ представить желѣзной дорогѣ письменное указаніе о включеніи находящагося на складѣ хлѣба въ очередь отправки, съ обозначеніемъ станціи назначенія и грузополучателя, и съ этого времени хлѣбовладѣлецъ распоряжается грузомъ на общихъ уже основаніяхъ для отправокъ по желѣзнымъ дорогамъ. За пропущеніемъ сказаннаго срока, дѣлается распоряженіе о публичной продажѣ хлѣба.

Коммерческіе Банки, выдающіе ссуды подъ залогъ зерноваго хлѣба, масличныхъ сѣмянъ и др. земледѣльческихъ продуктовъ, слѣдующіе: *Кіевскій Промышленный Банкъ* (въ г. Кіевѣ); *С.-Петербургскій Международный Банкъ* (Отдѣленіе въ г. Кіевѣ); *С.-Петербургскій Частный Коммерческій Банкъ* (Отдѣленіе въ Ростовѣ на Дону.); *Русскій для внѣшней торговли Банкъ* (Отдѣленія: въ гг. Кіевѣ, Одессѣ, Саратовѣ и Томскѣ; коммиссіонеры: въ Москвѣ и Николаевѣ); *Волжско-Камскій Коммерческій Банкъ* (Отдѣленія: въ гг. Астрахани, Баку, Вяткѣ, Екатеринбургѣ, Казани, Кіевѣ, Москвѣ, Нижнемъ-Новгородѣ, Оренбургѣ, Перми, Ростовѣ на Дону, Рыбинскѣ, С.-Петербургѣ, Самарѣ, Саратовѣ, Симбирскѣ, Сызрани, Ташкентѣ, Уфѣ, Харьковѣ и Царицынѣ); *Русскій Торгово-Промышленный Коммерческій Банкъ* (Отдѣленія: въ г. Астрахани, Бердичевѣ, Варшавѣ, Гроднѣ, Ельцѣ, Козловѣ, Оренбургѣ, Ряжскѣ, Саратовѣ; и агентуры: въ гг. Аткарскѣ, Балашевѣ, Борисоглѣбскѣ, Воронежѣ, Кирсановѣ, Курскѣ, Лебедяни, Орлѣ, Раненбургѣ, Рославлѣ, Скопинѣ, Сердобскѣ и Тамбовѣ).

Для полученія ссуды необходимо подать заявленіе въ Банкъ или его мѣстное отдѣленіе, съ подробнымъ указаніемъ количества предназначеннаго къ залогу продукта, мѣста его нахожденія и мѣста жительства заемщика. При выдачѣ ссуды заемщикъ долженъ представить залоговое свидѣтельство и соло-вексель на сумму выданной ссуды, взысканіе по которому, въ случаѣ неисправности заемщика, можетъ быть обращено, независимо отъ представленнаго залога, на всякое принадлежащее ему имущество.

Размѣръ ссудъ выдается не свыше 2/3 мѣстной рыночной цѣны на соотвѣтствующій продуктъ. Въ случаѣ пониженія цѣны стоимости залога на 5% и болѣе, заемщикъ, въ теченіе 5 дней, долженъ уплатить дополнительную сумму или увеличить количество залога, обезпечивающаго ссуду, согласно требованію Банка. При неисполненіи сего требованія заложенные продукты обращаются въ продажу съ публичныхъ торговъ.

Ссуды могутъ быть выдаваемы на сроки до 9 мѣсяцевъ. Проценты удерживаются за все время ссуды по разсчету 8% годовыхъ, впредь до измѣненія, по всѣмъ Банкамъ, за исключеніемъ Волжско-Камскаго Коммерческаго Банка —7% и, кромѣ того, взимается единовременно 2/3% за 3 мѣсяца съ суммы займа.

При неуплатѣ заемщикомъ въ срокъ занятой имъ суммы, по усмотрѣнію Правленія Банка или его мѣстнаго Отдѣленія, можетъ быть допущена отстрочка и въ томъ только случаѣ, если заложенный хлѣбъ найденъ будетъ доброкачественнымъ, но не далѣе 3-хъ мѣсяцевъ. Если-же заемщикомъ, по истеченіи этого срока, не будетъ пополнена сумма займа, то Правленіе Банка или его Отдѣленіе дѣлаютъ распоряженіе о продажѣ съ публичныхъ торговъ заложеннаго продукта.

Соло-векселя на сельск.-хоз. потребности, Ссуды на сельск.-хоз-машины, фабрики и заводы, овцеводамъ, хмѣлеводамъ и т. п. см. «Справочный отдѣлъ» стр. 151, ст. «Гос. Банкъ».

Элеваторы и зернохранилища.

Зернохранилища (товарные склады) и элеваторы подчинены общимъ правиламъ, Высочайше утвержденнымъ о нихъ, но тарифы и кругъ операцій не у всѣхъ ихъ одинаковы.

ЗЕРНОХРАНИЛИЩА (товарные склады) принимаютъ хлѣбъ 1) для отдѣльнаго храненія въ особыхъ закромахъ и 2) для обезличенія его посредствомъ очистки и храненія въ общей массѣ другого поступившаго въ элеваторъ, но «односортнаго» хлѣба. Въ первомъ случаѣ товаро-хозяинъ допускается по первому требованію къ осмотру его товара, во второмъ—товары могутъ быть осматриваемы только по имѣющимся въ складѣ образцамъ. Склады могутъ производить, кромѣ храненія, еще слѣдующія операціи: «а) выгрузку и погрузку товаровъ, поступающихъ въ складъ или выпускаемыхъ изъ него; б) перевозку товаровъ съ ближайшей желѣзнодорожной станціи или судоходной пристани въ складъ или обратно; в) сортировку, просушку, упаковку и взвѣшиваніе поступившихъ въ складъ товаровъ; г) очистку поступающихъ въ складъ товаровъ таможенными пошлинами въ мѣстной по нахожденію склада таможнѣ; д) страхованіе поступающихъ въ складъ товаровъ въ страховыхъ обществахъ отъ имени, за счетъ и по указанію товаро-хозяина; е) сдачу выпускаемыхъ изъ склада товаровъ для перевозки по назначенію отъ имени и за счетъ товаро-хозяина».

Складъ отвѣчаетъ за утрату и поврежденіе принятаго на храненіе товара, если ихъ нельзя было предотвратить средствами самаго склада или если они произошли отъ свойства самаго товара. О порчѣ товара складъ долженъ извѣстить товаро-хозяина въ самый день ея обнаруженія. Естественная убыль зерна не должна быть выше 1%. Если товаръ, отданный для храненія на срокъ или на неопредѣленное время, не будетъ взятъ въ первомъ случаѣ въ условленный срокъ, а во второмъ—по истеченіи полугода со дня сдачи его на храненіе, то складъ по истеченіи 8 дней имѣетъ право продать весь товаръ или часть его на биржѣ или съ публичнаго торга.

Вотъ правила одного изъ желѣзно-дорожныхъ Обществъ, имѣющаго право не только храненія, но и выдачи ссудъ за сложенный у него хлѣбъ: за ссуду (чистыми деньгами и тарифа, слѣдующаго за доставку хлѣба по жел. дорогѣ въ складъ Общества)—6% годовыхъ, съ разсчетомъ по днямъ, и 2/3% единовременно; за храненіе—1/3 коп. съ пуда въ мѣсяцъ; кромѣ того, почтовые, телеграфные и пр. расходы и въ случаѣ продажи—1% съ общей вырученной суммы. Въ прилагаемомъ счетѣ коммерческаго агентства этой дороги на продажу трехъ вагоновъ зерна (1840 п. 32 ф. продано по 61 к. пудъ) видны всѣ подробности разсчета.

Подъ эти три вагона было получено 840 руб. ссуды, съ вычетомъ изъ нея 295 руб. тарифа за доставку зерна по желѣзной дорогѣ и 75 руб. за кули и насыпку въ нихъ (зерно пришло въ насыпномъ вагонѣ), т. е. въ дѣйствительности получено было на руки — 470 руб. Счетъ расходовъ по продажѣ былъ слѣдующій:

Ссуда, согласно залоговой квитанціи	840 р.	— к.
Проценты по ссудѣ изъ 6% годовыхъ	1 »	84 »
Комиссія по ссудѣ 2/3% единовременно	5 »	58 »
Комиссія по продажѣ товара — 1% съ вырученной суммы 1122 р. 89 к.	11 »	23 »
Храненіе (въ теченіе двухъ недѣль)	1 »	36 »
Страховка	— »	75 »
Расходы по продажѣ и сдачѣ товара	2 »	24 »
Расходы (почтовые, телеграфные и гербовые) .	— »	5 »
Упаковка порожнихъ мѣшковъ	— »	— »
Недоборъ провозной платы при выдачѣ ссуды подъ дубликатъ накладной (при отправкѣ не было получено «за щиты» по 75 к. съ вагона)	2 »	25 »
Послано владѣльцу черезъ начальника станціи отправленія	258 »	9 »
	1122 р.	89 к.

При отправкѣ насыпью нужно не жалѣть полутора рублей за взвѣшиваніе на станціи, иначе неминуемо придется имѣть дѣло съ «утечкой въ дорогѣ», которая вся составляетъ убытокъ продавца. При каждомъ вагонѣ нужно посылать въ отдѣльномъ мѣшкѣ пробу.

ЭЛЕВАТОРЫ. Тарифы и дѣйствующія правила на элеваторахъ не одинаковы. Для примѣрнаго разсчета стоимости ихъ услугъ можно указать на тарифъ С.-Петербургскаго элеватора Борейши и Максимовича, который читатели найдутъ на стр. 101 объявленій (позади текста) настоящей книги.

При сдачѣ хлѣба на продажу въ элеваторъ товаро-хозяинъ можетъ указать: 1) продать хлѣбъ не ниже такой то цѣны, 2) продать немедленно по существующей цѣнѣ, 3) продать хлѣбъ по существующей цѣнѣ не ранѣе такого то числа и 4) продать съ моего согласія за предлагаемую за мой товаръ цѣну. Въ числѣ спеціальныхъ правилъ этого элеватора можно указать, напр., такое, по которому данный элеваторъ не принимаетъ партіи хлѣба менѣе 3000 пудовъ; на навигаціонное время Кронштадскаго рейда хлѣбъ не принимается на храненіе долѣе какъ на 40 дней, на ненавигаціонное же время хлѣбъ принимается на все теченіе этого времени. Хлѣбъ, не взятый товаро-хозяиномъ въ навигаціонное время въ 40 дневный срокъ, а также хлѣбъ, лежавшій въ ненавигаціонное время и не взятый въ продолженіе 22 дней со дня открытія

Кронштадскаго рейда, можетъ быть по истеченіи 8 льготныхъ дней проданъ съ публичнаго торга. Всѣ подобныя правила у каждаго элеватора различны, между тѣмъ незнаніе ихъ можетъ причинить большіе убытки владѣльцу зерна; по этому, входя въ сношенія съ элеваторами и зернохранилищами, нужно каждый разъ предварительно выписать ихъ подробныя правила и уставъ и внимательно ознакомиться съ ними.

На нашихъ желѣзныхъ дорогахъ въ настоящее время имѣется до 70 зернохранилищъ и элеваторовъ и строится почти столько же. Емкость теперешнихъ элеваторовъ и зернохранилищъ, вмѣстѣ со строющимися, равняется до 25 мил. пуд.

Элеваторы имѣются: на *Владикавказской* желѣзной дорогѣ на станціяхъ: Тихорѣцкой, Кавказской и Армавиръ; на *Рязанско-Уральской:* въ Ряжскѣ, Козловѣ, Данковѣ и Лебедяни; на *Харьково-Николаевской*—въ Николаевѣ; на *Юго-Западныхъ желѣзныхъ дорогахъ:* въ Одессѣ, Винницѣ, Скиносахъ; на *Портовой вѣтви* въ СПбургѣ—частный элеваторъ Борейши и Максимовича; на *Московско-Казанской*—въ Москвѣ; въ *Ельцѣ*—элеваторъ елецкаго земства; на *Балтійской дорогѣ* — въ Ревелѣ, на *Риго-Двинской* — въ Ригѣ и на *Лозово-Севастопольской* дорогѣ — въ Лозовой. Зернохранилища имѣются: на *Владикавказской* желѣзной дорогѣ: одно въ Екатеринодарѣ, одно въ Крамской, одно въ Станичной и 45 въ Новороссійскѣ; на *Рязанско-Уральской*—по одному зернохранилищу на станціяхъ: Никитинѣ, Кораблинѣ, Тамбовѣ, Разсказовѣ, Ломовисѣ, Краснослободскѣ, Кирсановѣ, Уметѣ, Тамалѣ, Сосновкѣ, Ртищевѣ, Лопуховкѣ, Аткарскѣ, Саратовѣ, Данковѣ, Лебедяни и Бековѣ; по два зернохранилища: въ Ряжскѣ, Салтыковкѣ, Екатериновкѣ и въ Александровской; *на Козлово-Воронежской*—два зернохранилища въ Усмани; на Грязе-Царицынской — по одному зернохранилищу на станціяхъ: Хворостянкѣ, Добринкѣ, Мордовѣ, Бурнакѣ, Терновкѣ, Ярыжинской, Филоновѣ, Серебряковѣ и Арчедѣ и два зернохранилища на станціи Урюпинѣ; *на Новгородской* желѣзной дорогѣ—одно зернохранилище въ Шимскѣ и два въ Старой Руссѣ; *на Сызрано-Вяземской*—по одному зернохранилищу на станціяхъ: Узловой, Епифани, Воейковѣ и Ельцѣ; на *Самаро-Златоустовской*—по одному зернохранилищу на станціяхъ: Черкасской, Бугурусланѣ и Абдулинѣ; на *Харьково-Николаевской*—по одному: въ Боромлѣ, Мал. Перещепинѣ, Кобелякахъ, Кориcтовкѣ, Знаменкѣ и Долинской; на *Екатерининской* — по одному на станціяхъ: Божедаровкѣ, В.-Днѣпровскѣ, Екатеринославѣ и Просяной; на *Варшавско-Вѣнской*—складочныя помѣщенія на станціи Варшава-Прага и, наконецъ, въ Ревелѣ и Ригѣ.

Строятся элеваторы — на Владикавказской дорогѣ на станціяхъ: Малороссійская, Станичная, Курсавка, Нагутъ и Незлобная; на Козлово-Воронежской—на станціяхъ: Кантемировка и Каменская; на Грязе-Царицынской ж. д.: въ Токаревкѣ и Борисоглѣбскѣ; на Орловско-Грязской: въ Орлѣ, Верховьѣ, Хомутовѣ, Россошномъ и Измалковѣ; на Сызрано-Вяземской: на станціи Узловой, Моршанскѣ и Пензѣ; на Самаро-Златоустовской—на станц.: Самара, Уфа и Оренбургъ; на Курско-Харьково-Азовской—въ Харьковѣ; на Московско-Курской—въ Сергіево II-й. Зернохранилища строятся—на Владикавказской ж. д. на станціяхъ: Тихорѣцкая, Станичная, Выселки, Гулькевичи, Прохладная и Новороссійскъ; на Рязанско-Уральской: въ Разсказовѣ, Платоновкѣ, Ломовисѣ, Краснослободкѣ, Кирсановѣ, Уметѣ, Тамалѣ, Сосновкѣ, Салтыковкѣ и въ Саратовѣ; на Сызрано-Вяземской ж. д.: Оболенской, Бобрикѣ-Донскомъ, Епифани, Клекоткахъ, Пензинѣ, Ухоловѣ, Вердѣ, Сосѣдкѣ, Башмаковѣ, Студенѣ, Симанщинѣ, Сызрани, Богородицкѣ, Карасяхъ, Колодези, Ефремовѣ и Боборыкинѣ; на Самаро-Златоустовской: въ Довлеконовѣ, Бузулукѣ и Сорочинской; на Курско-Харьково-Азовской жел. дор.—въ Лозовой и Прохоровкѣ; на Московско-Курской—въ Зміевкѣ и Золотухинѣ; на Московско-Казанской—на станціяхъ Коломна, Зарайскъ и Рязань.

Страховыя отъ градобитія общества.

ОБЩЕСТВО ВЗАИМНАГО СТРАХОВАНІЯ ПОСѢВОВЪ ОТЪ ГРАДОБИТІЯ. Дѣйствія Общества распространяются на всѣ мѣстности Россійской Имперіи; мѣстомъ пребыванія Общества и его Правленія служитъ городъ Москва, членами его могутъ быть: землевладѣльцы, арендаторы, опекуны и кредиторы, имѣющіе закладную на имѣніе или землю (§ 2 Устава). Страхованіе, по роду растеній, подраздѣляется на два разряда: первый обнимаетъ собою колосовые хлѣба, а также масличныя, прядильныя, красильныя, корнеплодныя, кормовыя и т. п. растенія; во второй разрядъ входятъ виноградники, хмѣльники, табачныя и хлопковыя плантаціи, сады, огороды и растенія, требующія болѣе высокой и болѣе дорогой культуры. Членскій взносъ опредѣляется: по 1-му разряду въ 2%, а по 2-му въ 3% съ каждаго рубля страховой суммы. Для крестьянскихъ обществъ взносы и страховыя преміи могутъ быть отсрочены до конца жатвы, за круговою порукою сельскихъ обществъ, волостныхъ сходовъ или за какимъ либо другимъ ручательствомъ въ своевременной уплатѣ, которое Правленіемъ будетъ признано благонадежнымъ. Кромѣ этого, уплата страховой преміи можетъ быть отсрочена, въ размѣрѣ не болѣе половины, и для прочихъ страхователей—не позднѣе какъ по 1 октября даннаго года, подъ условіемъ представленія обезпеченія, какое Правленіемъ будетъ признано благонадежнымъ. При вступленіи въ члены допускаются разсрочки платежа на одинъ годъ и болѣе. До открытія страховыхъ операцій по 2-му разряду, страхованіе отнесенныхъ къ нему табака, хмѣля и огородныхъ овощей принимается Обществомъ по 1-му разряду, но только тогда, когда въ одномъ и томъ-же объявленіи будетъ предложено и другихъ посѣвовъ стоимостью въ два раза болѣе, т. е. чтобы табакъ, хмѣль, овощи и др. составляли не болѣе 1/3 части общей страховой суммы. Страхъ начинается съ 12 ч. ночи того дня, въ которой принято страхованіе, и кончается съ 15 на 16 октября каждаго года. Выдача преміи производится по окончаніи градового сезона, но не позже 1 ноября текущаго года. При уплатѣ удерживается 10% съ вознагражденія на покрытіе расходовъ по опредѣленію убытка. Страхованіе прекращается 1) для конопли и льна—спустя 6 дней по отдѣленіи ихъ отъ почвы, 2) для табака—со снятіемъ листьевъ, 3) для виноградниковъ, садовъ и огородовъ—съ началомъ сбора винограда, плодовъ и овощей, 4) для хмѣля и хлопка—съ началомъ сбора шишекъ и коробокъ, 5) для корнеплодныхъ—съ окончаніемъ уборки ихъ, 6) для прочихъ произростаній—спустя 10 дней по отдѣленіи ихъ отъ почвы, съ корня или стебля.

ЗЕМСКОЕ ДОБРОВОЛЬНОЕ СТРАХОВАНІЕ ПОСѢВОВЪ ОТЪ ГРАДОБИТІЯ ВЪ ОРЛОВСКОЙ ГУБЕРНІИ. Страхователями могутъ быть мѣстные сельскіе хозяева, владѣющіе земельной собственностью или арендующіе таковую, а также сельскія общества. Размѣръ вознагражденія за убытокъ опредѣляется по большей или меньшей опасности данной мѣстности относительно градобитія и по большей или меньшей чувствительности произрастаній. По степени опасности мѣстности они раздѣляются на 6 классовъ. Къ 1 классу относятся такія страхованія, которыя въ теченіе послѣднихъ 5 лѣтъ ни на одномъ изъ своихъ участковъ не потерпѣли убытку отъ градобитія; ко 2 классу—которые въ теченіе послѣднихъ 5 лѣтъ потерпѣли убытокъ 1 разъ; къ 3 классу—2 раза; къ 4 классу—3 раза; къ 5 классу—4 раза; къ 6 классу—5 разъ. По чувствительности произростаній они расположены въ слѣдующемъ порядкѣ, начиная съ менѣе чувствитеныхъ: 1 разр.: пшеница, рожь, овесъ ячмень, просо, полба; 2 разр.: горохъ, стручковыя растенія, клеверъ и другія травы для сѣмянъ и подсолнечникъ; 3 разр.: гречиха, ленъ, конопля и всѣ масличныя и красильныя растенія, а также табакъ и хмѣль. Опредѣленіе стоимости ожидаемаго сбора предоставляется страхователю, однако Губернская Управа удерживаетъ за собой право провѣрять объявленія страхователя. Страхованіе начинается съ полудня слѣдующаго дня, когда объявленіе страхователя поступило въ Управу. Въ случаѣ же пересылки объявленія по почтѣ, страхованіе начинается съ 12 ч. ночи того числа, какъ объявленіе поступило на почту; кончается страхованіе въ полночь съ 15 на 15 октября каждаго года. Вознагражденіе за убытки производится по окончаніи уборки, съ 15 октября. Одни и тѣ же произведенія въ одномъ и томъ же полѣ не могутъ быть застрахованы вдвойнѣ ни въ земскомъ, ни въ какомъ либо другомъ страховомъ учрежденіи. О всякомъ убыткѣ, происшедшемъ отъ градобитія, страхователь долженъ извѣстить Управу письменнымъ извѣщеніемъ не позднѣе 7 дней,—въ противномъ случаѣ теряетъ право на вознагражденіе. Въ извѣщеніи должно быть обозначено слѣдующее: а) день и, если возможно, время дня и часъ, когда произошло градобитіе; б) наименованіе участка; в) приблизительное исчисленіе убытка; г) если градобитіе произошло во время жатвы и сбора, то должно быть обозначено, когда эти дѣйствія начались въ хозяйствѣ, какое количество сжато или убрано до градобитія. Если при зерновомъ хлѣбѣ застрахована и солома, то въ случаѣ поврежденія—стоимость соломы выводится отдѣльно.

Курляндское Об-во взаимнаго страхованія полей отъ града. Въ общихъ основаніяхъ уставъ Общества походитъ на предъидущій. Значеніе—чисто мѣстное.

Такое-же мѣстное значеніе имѣютъ три Страховыя общества Лифляндской губ.: *Матійское общество* исключительно для землевладѣльцевъ Вольмарскаго уѣзда, *Мальпильское об-во* для землевладѣльцевъ Рижскаго у. и *Об-во взаимнаго страхованія въ Лифляндской губерніи.*

Сельскохозяйственныя общества и музеи, опытныя станціи, фермы и т. п.

ПО СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ ВООБЩЕ.

Бессарабская губ. Бессарабское собраніе сельскихъ хозяевъ. Предсѣд. Киріакъ Вас. Леонардъ.—Аккерманскій отдѣлъ Имп. россійскаго об-ва садоводства въ Петербургѣ. Предсѣд. Евг. Ив. Софіано.

Варшавская губ. Варшавское об-во садоводства. Презид. Юркевичъ.

Владимірская губ. Юрьевское об-во с. хозяйства во Владимірѣ. Предсѣд. Влад. Вас. Калачевъ.

Виленская губ. Виленское об-во с. хозяйства.

Витебская губ. Витебское об-во с. хозяйства. Предс. Игнатій Евст. Храповицкій.—Витебскій отдѣлъ Имп. Россійскаго об-ва садоводства въ Петербургѣ. Предс. Густ. Карл. Шефлеръ.

Воронежская губ. Отдѣлы Имп. Московскаго об-ва с. хозяйства: 1) Воронежскій; Предс. Мих. Алексѣев. Веневитиновъ; 2) Острогожскій; Предс. Вас. Никл. Тевяшовъ.

Донская область. Донское об-во с. хозяйства въ Новочеркасскѣ. Предс. Е. Г. Боковъ.—Міусское об-во с. хозяйства въ Таганрогѣ.—Об-во с. хозяевъ Хоперскаго округа. Почетн. предс. Петръ Гавр. Мордвинцевъ.

Кавказъ. Имп. кавказское об-во с. хозяйства. Предс. Вице-Призидентъ Ѳ. А. Шимановскій. Отдѣлъ об-ва въ Кутаисѣ. Предс. Мих. Яковл. Шаликовъ. — Кубанское экономическое об-во. Предс. В. А. Яцкевичъ.

Екатеринославская губ. Екатеринославское собраніе с. хозяевъ.—Екатеринославскій отдѣлъ Имп. Россійскаго об-ва садоводства въ Петербургѣ. Предс. Влад. Карл. Шлиппе.

Казанская губ. Имп. казанское экономическое об-во въ Казани. Предс. Степ. Никл. Теренинъ. — Об-во с. хозяевъ Чистопольскаго уѣзда.

Калужская губ. Калужское об-во с. хозяйства въ Калугѣ. Предс. Дмитр. Як. Курносовъ.

Кіевская губ. Кіевское об-во с. хозяйства и с.-хоз. промышленности. Предс. кн. Никл. Вас. Репнинъ.

Ковенская губ. Ковенское об-во садоводства. Призид. Н. К. Кирпотовъ.

Костромская губ. Кинешимское об-во с. хозяйства.— Отдѣлъ Имп. московскаго об-ва с. хозяйства въ Костромѣ. Предс. Никл. Григ. Львовъ.

Курляндская губ. Курляндское об-во с. хозяйства въ Митавѣ. Презид. бар. Максъ фонъ-деръ Роппъ-Бикстенъ.— Гольдингенское об-во с. хозяйства. Предс. бар. А. Бэръ-Эдваленъ.—Туккумское об-во с. хозяйства. Предс. Г. Армитстетъ-Неймокенъ.—Сельскохозяйственное о-во въ м. Доблен. Предс. В. Гетгенсъ.—Фридрихштадтско-Иллукстское об-во с. хозяйства въ Иллукстскомъ уѣздѣ. Предс. бар. Гальмъ-Заллензее.—Тальсенское об-во с. хозяйства. Предс. Ф. Берневицъ.—Газенпотское сельско-хозяйственное об-во. Предс. бар. Мантейфель-Катцдангенъ.—Об-во с. хозяйства «Wahrga» (колосъ) въ Туккумскомъ уѣздѣ. Предс. И. Мергрюнъ. — Фридрихштадтское Иллукстское сельс.-хоз. об-во. Презид. бар. Гальмъ-Заллензее.—Жукстско-Пенадское сельс.-хоз. об-во.—Иллукстско-Суббатское об-во с. хозяйства. Предс. Э. ф.-Вальтеръ.—Об-во с. хозяйства подъ названіемъ «Урожай» въ Фридрихштадтскомъ уѣздѣ. Предс. Вейнбергъ.—Нигранденско-Привиндавское об-во с. хозяйства въ Газенпотскомъ уѣздѣ. Предс. Ю. Гринбергъ.—Митавское сельс.-хоз. об-во Предс. И. Биленекъ.—Сельс.-хоз. об-во «Druwa» (нива) въ Добленскомъ уѣздѣ. Предс. Я. Бирзнекъ.—Об-во с. хозяйства въ Кандау. Предс. Г. Симсонъ.— Эрваленское об-во с. хозяйства.—Митавское сельс.-хоз. об-во. Презид. Ив. Ив. Биссенекъ.

Курская губ. Курское об-во с. хозяйства. Предс. И Кабатъ.—Щигровское об-во с.хозяйства. Предс. И. Бѣлявскій.—Курскій отдѣлъ Имп. Московскаго об-ва хозяйства. Предс. Ѳ. Гладковъ. — Щигровское об-во с. хозяйства. Предс. Ив. Евгр. Бѣлявскій.

Лифляндская губ. Имп. Лифляндское общеполезное экономическое об-во въ Юрьевѣ. Предс. Э. Ф. Этингенъ.— Отдѣлы об-ва находятся: въ Аренсбургѣ, Ригѣ, Паппендорфѣ, Позендорфѣ, Руенѣ, въ имѣніи Наббенъ.—Юрьевское об-во поощренія с. хозяйства и промышленности. Презид. Никол. Ѳеодр. ф. Гроте.—Галилейное об-во с. хозяйства. Предс. Альфредъ ф. Сиверсъ.—Рижское об-во садоводства. Презид. Э. Гоффъ. — Об-во хозяевъ въ Оберпаленѣ. Предс. фонъ Валь-Паюсъ.—Эстское о-во с. хозяйства въ Перновѣ.—Эстское сел.-хоз. об-во въ Феллинѣ. Предс. П. Генриксонъ.—Эстское об-во с. хозяйства въ Юрьевѣ. Предс. Тюлькъ.—Рижское об-во садоводства. Презид. Э. Гоффъ.

Минская губ. Минское об-во с. хозяйства. Предс. В. И. Павловъ.—Минскій отдѣлъ Имп. россійскаго об-ва садоводства въ Петербургѣ. Предс. И. И. Самойло.

Могилевская губ. Могилевское об-во с. хозяйства. Предс. А. П. Фромандлеръ.

Московская губ. Имп. Московское об-во с. хозяйства. Предс. кн. А. Г. Щербатовъ.—Клинское об-во с. хозяйства.—Московское об-во улучшенія скотоводства въ Россіи. —Россійское об-во любителей садоводства. Презид. Веніам. Ив. Ахшарумовъ.—Имп. Московское русское об-во акклиматизаціи животныхъ и растеній. Презид. Ив. Никол. Цвѣтухинъ.—Московское лѣсное об-во. Презид. Митроф. Кузм. Турскій.

Нижегородская губ. Лукояновское об-во земледѣлія и сельской промышленности. Предс. В. Гориновъ.—Васильсурское об-во земледѣлія и сельской промышленности. Предс. П. П. Зубовъ.

Новгородская губ. Устюжинское об-во с. хозяйства и лѣсоводства. Предс. П. Трусовъ.—Сел.-хоз. об-во Крестецкаго уѣзда.—Сел.-хоз. об-во въ Боровичскомъ уѣздѣ. Предс. А. Вульфъ.—Старорусскій отдѣлъ Имп. россійскаго об-ва садоводства въ Петербургѣ.

Орловская губ. Мценское об-во с.-хозяйства и промышленности.—Елецкое об-во с.-хозяйства и промышленности. Предс. С. Бехтѣевъ.—Елецкое об-во с. хозяйства. Предс. Серг. Серг. Бѣхтѣевъ.—Малоархангельское об-во с. хозяйства. Предс. Пав. Викт. Дическулъ.

Оренбургская губ. Оренбургскій отдѣлъ Имп. Россійскаго об-ва садоводства въ Петербургѣ. Пав. Пет. Биркъ.

Пензенская губ. Об-во с. хозяйства въ Юго-восточной Россіи въ Пензѣ. Предс. кн. Д. В. Друцкой-Соколинскій.

Пермская губ. Пермское экономическое об-во. Предс. почетный—губернаторъ.

Полтавская губ. Полтавское сел.-хоз. об-во. Презид. Д. Квитка.—Лохвицкое об-во сельскихъ хозяевъ. Предс. А. Русиновъ.—Кобелякское сел.-хоз. об-во.—Кобелякское сел.-хоз. об-во садоводства въ Ревелѣ.—Лохвицкое об-во сел.-хоз. Презид. Адрь Ѳеод. Русиновъ. — Хорольское об-во с. хозяйства. Презид. Н. Н. Устиновичъ.

Псковская губ. Торопецкое об-во с. хозяйства. Предс. Ив. Никл. Чириковъ. — Псковское об-во с. хозяйства. Предс. К. И. Пащенко.—Псковскій отдѣлъ Имп. Россійскаго об-ва садоводства въ С.-Петербургѣ. Предс. Мих. Ѳед. Эссенъ.— Великолуцкій отдѣлъ Имп. Россійскаго об-ва садоводства въ Петербургѣ.

Рязанская губ. Рязанское об-во с. хозяйства. Предс. кн. Л. Гагаринъ. — Ряжское об-во с. хозяйства. Предс. Н. П. Китловъ.

С.-Петербургская губ. Имп. Вольное Экономическое об-во съ Комитетомъ грамотности. Предс. гр. Ал-ѣй Ал-ѣев. Бобринскій. Состоитъ изъ слѣдующихъ отдѣленій: I—сельскаго хозяйства (Предс. Пав. Андр. Костычевъ); II—техническихъ производствъ и земледѣльческой механики; III—сельско-хозяйственной статистики и политической экономіи (предс. Евг. Ив. Ламанскій).—Петербургское Собраніе сельскихъ хозяевъ. Предс. И. Гедеоновъ. — Петергофско-Царскосельско-Ямбургское об-во сел. хозяевъ. Предс. Пав. Пав. Лиліенфельдъ.—Об-во сел. хозяевъ Лужскаго уѣзда. Предс. П. Бильдерлингъ.—Лѣсное об-во.—Соннанспокское сел.-хоз. об-во. Презид. Янъ Вейстбанъ.—Кронштадтскій отдѣлъ Имп. Россійскаго об-ва садоводства. Предс. А. Поликарповъ.

Саратовская губ. Саратовское об-во с. хозяйства. Предс. кн. Л. Л. Голицынъ. — Сердобское об-во с. хозяйства.— Лѣсное об-во

Симбирская губ. Симбирское об-во с. хозяйства. Предс. кн. И. Оболенскій.

Смоленская губ. Смоленское об-во с. хозяйства. Предс. Н. Хомяковъ. — Смоленскій отдѣлъ Имп. Россійскаго об-ва садоводства въ Петербургѣ.

Сыръ-Дарьинская обл. Туркестанскій отдѣлъ Имп. Россійскаго об-ва садоводства въ Петербургѣ. Предс. Троицкій.

Таврическая губ. Собраніе винодѣловъ, садоводовъ и сельскихъ хозяевъ Ялтинскаго уѣзда. — Ѳеодосійскій отдѣлъ Имп. Россійскаго об-ва садоводства. — Одесскій отдѣлъ Имп. Россійскаго об-ва садоводства. Предс. Григ. Григ. Маразли. — Симферопольскій отдѣлъ Имп. Россійскаго об-ва садоводства въ Петербургѣ. Предс. Адрь Христ. Стевенъ.

Тамбовская губ. Отдѣлы Имп. Московскаго об-ва с. хозяйства: 1) Темниковскій. Предс. Ю. Новосильцевъ и 2), Кирсановскій. Предс. И. Сатинъ.—Об-во Борисоглѣбскихъ сел. хозяевъ. Предс. Дм. Конст. Золинъ.

Тверская губ. Тверской отдѣлъ Имп. Московскаго об-ва с. хозяйства. Предс. А. Юрловъ.

Томская губ. Отдѣлы Имп. Московскаго об-ва с. хозяйства: 1) Красноярскій. Предс. А. Теляковскій и 2) Томскій.—Томское об-во садоводства.

Тульская губ. Одоевское об-во с. хозяйства. — Каширское об-во с. хозяевъ. Предс. В. П. Франкъ.—Об-во сел. хозяевъ Тульскаго уѣзда. Предс. С. Денисьевъ. — Черское об-во с. хозяйства. Презид. Иліод. Андр. Долининъ-Иванскій.

Харьковская губ. Харьковское об-во с. хозяйства и сел.-хоз. промышленности. Предс. Б. Филоновъ. — Зміевское об-во с.-хозяйства. Почет. предс. губернаторъ.—Купянское об-во с. хозяйства. Презид. Алдръ Ильичъ Булацель.— Харьковскій отдѣлъ Имп. Россійскаго об-ва садоводства въ Петербургѣ.

Херсонская губ. Имп. об-во сел. хозяйства южной Россіи, въ Одессѣ. Презид. Ник. Θеод. Сухомлиновъ.

Черниговская губ. Черниговское сел.-хоз. об-во Предс. Ф. Лизогубъ.

Эстляндская губ. Эстляндское об-во сел. хозяйства, въ Ревелѣ. Предс. гр. Л. Кейзерлингъ.—Гарріенское эстское об-во сел. хозяйства, въ Ревелѣ. Предс. Янъ Русси. Гайсальское об-во улучшенія садоводства. Презид. Рудольфъ Ф. Гернетъ.

Ярославская губ. Ярославское об-во сельск. хозяйства. Предс. Ал-ѣй Як. Фриде.—Общ. Борисоглѣбскихъ сельскихъ хозяевъ. Предс. Дм. Конст. Золинъ.—Даниловское об-во сел. хозяйства. Предс. Вице-Президентъ Есиповъ. — Об-во сел. хозяйства въ Пошехонскомъ уѣздѣ.—Ярославскій отдѣлъ Имп. Россійскаго об-ва садоводства въ Петербургѣ. Предс. Ал-ѣй Яков. Фриде.

ПО ПЛОДОВОДСТВУ.

1. *Россійское об-во плодоводства* въ С.-Петербургѣ, съ 1891 г. Почетный предсѣдатель правленія Его Им. Выс. Вел. Князь Николай Михаиловичъ. Тов. предсѣд. кн. Анат. Евг. Гагаринъ. Секр. бар. Ник Алдр. Раушъ ф.-Траубенбергъ. 2. *Императорское россійское об-во садоводства* въ С.-Петербургѣ. Вице-презид. Н. И. Раевскій. Секретарь И. И. Мещерскій. Отдѣлы общества: 1) Кронштадтскій; 2) Харьковскій; 3) Минскій; 4) Витебскій; 5) Николаевскій; 6) Феодосійскій; 7) Ярославскій; 8) Аккерманскій; 9) Одесскій; 10) Симферопольскій; 11) Туркестанскій; 12) Оренбургскій, 13) Псковскій; 14) Кіевскій; 15) Екатеринославскій; 16) Смоленскій; 17) Старорусскій; 18) Великолуцкій. 3) *Россійское об-во любителей садоводства*, въ Москвѣ. Презид. Веніам. Иван. Ахшарумовъ. Секр. В. К. Попандопуло. 4) *Императорское Россійское об-во акклиматизаціи животныхъ и растеній*, въ Москвѣ. Отдѣлъ Ботаники— предс. Н. Ф. Золотницкій. 5) *Собраніе винодѣловъ, садоводовъ и сельскихъ хозяевъ ялтинскаго уѣзда.* Августѣйшій покровитель Е. И. В. В. Князь Сергій Александровичъ. 6) *Астраханское об-во садоводства и огородничества.* Предс. С. М. Бутковъ, Секр. П. М. Никольскій. 7) *Бессарабское об-во садовладѣльцевъ и винодѣловъ.* 8) *Варшавское об-во садоводства.* Презид. Ю. О. Александровичъ. 9) *Гапсальское об-во улучшенія садоводства.* Предс. Р. ф.-Гернетъ. Секр. Гофманъ. 10) *Кіевское об-во сельск. хозяйства и сельск.-хоз. промышленности.* Имѣетъ отдѣлъ садоводства. 11) *Об-во садоводства въ Ревелѣ.* Предс. В. ф.-Баггехуфвудтъ. Секр. И. К. ф.-Гукъ. 12) *Об-во садоводства въ Ригѣ.* Презид. Э. Гоффъ. Секр. Куфальтъ. 13) *Ковенское садовое об-во.* Предс. Н. К. Клопотовъ. Секр. Э. Ф. Груфъ. 14) *Саратовское об-во садоводства.* Презид. В. Н. Пащенко. Секр. А. Ф. Тимофеевъ. 15) *Томское об-во садоводства.* 16) *Об-во любителей комнатной культуры растеній*, въ С.-Петербургѣ. Предс. П. А. Данилевскій. Секр. И. К. Язвинскій.

ПО ЛѢСОВОДСТВУ.

1. *Лѣсное об-во*, въ С.-Петербургѣ. Предс. В. Т. Собичевскій. 2. *Московское лѣсное об-во.* Предс. М.К. Турскій. 3. *Об-во для содѣйствія облѣсенію степей Екатеринославской губерніи.* Предс. Губернаторъ. 4. *Об-во Балтійскихъ лѣсоводовъ.* Предс. М. ф.-Сиверсъ. 5. *Устюженское об-во сельскаго хозяйства и лѣсоводства.* Предс. П. А. Трусовъ. 6. *Имп. русское об-во акклиматизаціи животныхъ и растеній*, въ Москвѣ. Предс. И. Н. Цвѣтухинъ.

ПО РЫБОВОДСТВУ.

1. *Россійское об-во рыбоводства и рыболовства*, въ С.-Петербургѣ. Для распространенія научныхъ и практическихъ свѣдѣній о рыбахъ, рыболовствѣ и т. д. Общество устраиваетъ музей, выставки, рыбоводныя заведенія, публичныя лекціи и издаетъ періодическія и другія изданія. Членскій взносъ 7 руб. ежегодныхъ или единовременныхъ 70. Предс. В. А. Грейгъ. Вице-предс. П. А. Васильчиковъ. Общество имѣетъ отдѣлы въ губерніяхъ: Кіевской, Лифляндской и Эстляндской; въ настоящее время возбуждены ходатайства объ учрежденіи отдѣловъ въ гг. Уральскѣ и Тифлисѣ. 2. *Общество любителей рыболовства*, въ Москвѣ. 3. *Московскій кружокъ любителей рыболовства.* Предс. Н. И. Пастуховъ. 4. *Астраханское об-во рыболовства.* Предс. П. А. Орѣховъ. 5. *Харьковское об-во любителей рыболовства и рыбоводства.* Предс. М. А. Заремба. 6. *Симбирское об-во любителей рыбной ловли.* Предс. Н. Д. Пазухинъ. 7. *Воронежское об-во правильной рыбной ловли.* Предс. А. П. Клочковъ. 8. *Тамбовское об-во правильной рыбной ловли.* 9. *Владимірскій кружокъ любителей рыболовства*, въ г. Владимірѣ.

Кромѣ того, имѣются особые отдѣлы, посвященные рыболовству, въ различныхъ обществахъ,— таковъ, напримѣръ, *отдѣлъ Ихтіологіи Имп. Русскаго об-ва акклиматизаціи животныхъ и растеній.*

ПО ПЧЕЛОВОДСТВУ.

Афанасьевское об-во пчеловодства, въ г. Шуѣ. Предс. Θ. С. Зотинъ.—*Вольское* об-во пчеловодства. Предс. Л. Лавлинцевъ.—*Имп. русск. об-во акклиматизаціи живодныхъ и растеній*, въ Москвѣ. Отд. пчеловодства. Предс. П. И. Кротковъ.—*Каннотъ-анценское* об-во практич. пчеловодовъ.—*Кіевское* об-во сельск.-хоз. промышленности, отд. пчеловодства. Предс. А. Θ. Андріашевъ.—*Курляндское* об-во пчеловодства, въ г. Митавѣ. Предс. Р. Фрокъ.—*Митавское* об-во практическихъ пчеловодовъ. Предс. А. Беренсонъ.—*«Пчеловодъ»*—Рига.—*Русское об-во пчеловодства, въ С.-Петербургѣ.* Предс. С. П. Глазенапъ.—*Тукумское* об-во пчеловодства.—*Харьковское* об-во пчеловодства. Предс. Ю. М. Мосоловъ.

ПО ПТИЦЕВОДСТВУ.

1. *Казанское об-во* любит. птицеводства; сущ. съ 1891 г.—Казань.—Предс. Эраст. Петр. Янишевскій. 2. *Кіевское об-во* голубинаго спорта; сущ. съ 1891 г.—Кіевъ.— Предс. Ив. Ив. Яснецкій. Секр. Анат. Гект. Ковальскій. 3. *Московск. об-во* любит. птицеводства; сущ. съ 1880 г.— Москва.—Поч. презид. Е. И. В. Великій Князь Сергѣй Александровичъ. Презид. В. Н. Шестаковъ. Секр. Квасюкъ. Выставка открывается въ воскресенье, на 2-ой недѣлѣ Великаго поста.—Орнитологическій отдѣлъ Имп. Рус. об-ва акклиматизаціи животныхъ и растеній. 4. *Рижское об-во* любит. птицеводства; сущ. съ 1886 г.—Рига. Презид. К. Меклеръ. Секр. Бушъ. Выставка устр. въ концѣ марта или въ началѣ апрѣля. 5. *С.-Петербургское* Русское об-во птицеводства.—С.-Петербургъ. Соляной гор.—Поч. презид. Е. И. В. Великій Князь Николай Николаевичъ. Презид. А. Г. Кноррингъ. Секр. А. А. Савельевъ. Выставка въ мартѣ.

Музеи.

Наглядному ознакомленію съ лучшими образцами земледѣльческихъ продуктовъ, орудій, машинъ и т. д. служатъ музеи, имѣющіеся при многихъ обществахъ сельскихъ хозяевъ и учебныхъ заведеніяхъ. Болѣе крупные изъ нихъ существуютъ самостоятельно: 1. *Имп. сельскохозяйственный музей въ С.-Петербургѣ*, въ Соляномъ городкѣ, съ кустарнымъ отдѣломъ и сельско-хозяйственнымъ коммиссіонерствомъ «Работникъ». Входъ безплатный, отъ 11 час. до 3 ч. 2. *Политехническій музей въ Москвѣ* (Лубянская площадь), съ отдѣлами по сельскому хозяйству. Входъ въ воскресенье, четвергъ и пятницу безплатно, а въ среду и субботу—плата 15 коп. 3. *Музей промышленности и сельскаго хозяйства въ Варшавѣ*, Краковское предмѣстье, домъ 66. 4. *Тобольскій сел.-хоз. губернскій музей.* 5. *Уфимскій сел.-хоз. губернскій музей.* 6. *Костромской естественно-историческій музей*, имѣющій отдѣлъ представителей дикорастущей флоры, съ дѣленіемъ на вредныя и полезныя въ сельско-хозяйственномъ отношеніи; коллекціи почвенныя, геологическія, минералогическія и энтомологическія, а также образчики фосфоритовъ, извести и т. д.

Опытныя станціи, поля и лабораторіи.

СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТЕННЫЯ ОПЫТНЫЯ СТАНЦІИ И ЛАБОРАТОРІИ.

Варшавская станція для испытанія сѣмянъ при музеѣ промышленности и сельскаго хозяйства, въ Варшавѣ. Контролируетъ сѣмянную торговлю; указываетъ средства борьбы съ сорными растеніями, особенно повиликою (cuscuta); опредѣляетъ % содержанія прорастающихъ сѣмянъ и примѣсей; занимается заготовленіемъ гербаріевъ злачныхъ и др. растеній; производитъ опыты акклиматизаціи сельско-хоз. растеній.

Гельсингфорская станція для контроля сѣмянъ, при мѣстномъ сельско-хоз. обществѣ, въ Гельсингфорсѣ. Изслѣдуетъ сѣмяна и пломбируетъ ихъ, выставляя обозначеніе цифрами процента всхожести и года изслѣдованія.

Дерптская станція для испытанія сѣмянъ, въ Дерптѣ.

Едимоновская (въ с. Едимоновѣ, Твер. губ.) *опытная станція по молочному хозяйству*, подъ руководств. Н. В. Верещагина. Производитъ опыты использованія кормовъ въ видахъ наивыгоднѣйшаго добыванія молока, примѣнительно къ климатическимъ, почвеннымъ и экономическимъ условіямъ; выясняетъ свойства различныхъ породъ русскаго молочнаго скота, производитъ анализы молока въ связи съ опытами кормленія; вырабатываетъ пріемы приготовленія молочныхъ продуктовъ.

Кіевская контрольная сѣменная станція, при бюро кіевскаго общества сельскаго-хозяйства и сел.-хоз. промышленности. Опредѣляетъ видъ, сортъ, всхожесть, сорность и хозяйственныя достоинства сѣмянъ.

Агрономическая лабораторія при университетѣ св. Владиміра. Кіевъ. Анализъ почвъ и изслѣдованія сѣмянъ и сельск.-хоз. продуктовъ.

Техническая лабораторія при Кіевскомъ отдѣленіи Имп. рус. технич. об-ва. Анализъ рудъ, сплавовъ и разныхъ матеріаловъ и продуктовъ сельско-хоз. промышленности (вина, спирта, пивовар. ячменя, масла, удобреній, сѣмянъ и т. д.). Кіевъ, Крещатикъ, 40.

Костромская льноводная станція, въ имѣніи «Городище», въ 30 верст. отъ Костромы, содержимая на средства земства и министерства Земледѣлія. Указываетъ улучшенные пріемы льнообдѣлки, слѣдитъ за нововведеніями и испытываетъ ихъ, даетъ совѣты по всякаго рода вопросамъ, касающимся льноводства. Въ практическихъ занятіяхъ могутъ участвовать и посторонніе лица, желающія изучить льнообработку.

Псковская льноводная станція, въ имѣніи «Дирины Горки», Порховского уѣзда, въ 37 верст. отъ Порхова, по почтовому тракту на Новоржевъ; содержится на счетъ земства и министерства Земледѣлія. Задачи ея тѣ же, что и костромской льноводной станціи.

Рижская сельско-хозяйственная химическая опытная станція при Политехническомъ училищѣ. Производитъ различныя сельско-хоз. изслѣдованія: зерна, удобреній, почвъ и пр.

Опытная сельско-хозяйственная станція въ посадѣ Сочи, на Черноморскомъ побережьѣ, съ акклиматизаціоннымъ садомъ и питомникомъ. Изучаетъ свойства цѣнныхъ породъ деревьевъ, кустарниковъ и многовѣчныхъ промышленныхъ растеній; вырабатываетъ наиболѣе цѣлесообразныя системы полевого хозяйства.

Опытная сельско-хозяйственная станція въ г. Сухумѣ, на Черноморскомъ побережьѣ. Задачи ея тѣже, что и станціи въ посадѣ Сочи.

Лабораторія при Имп. Никитскомъ садѣ—производитъ анализы винъ по требованію частныхъ лицъ. При садѣ производятся различныя изслѣдованія и опыты по садоводству и винодѣлію.

Сельско-хозяйственная химическая станція при Лѣсномъ институтѣ, въ С.-Петербургѣ. Производитъ анализы почвъ, удобреній, кормовыхъ средствъ.

Станція для испытанія сѣмянъ при Имп. Ботаническомъ садѣ, въ С.-Петербургѣ. Испытываетъ качества всякаго рода сѣмянъ, опредѣляетъ названія дико-растущихъ растеній или ихъ сѣмянъ, а также паразитовъ изъ класса грибовъ, производящихъ болѣзни культурныхъ растеній.

Тифлисская шелководственная станція, въ Тифсѣ, въ казенномъ саду Муштаидѣ. При станціи—червоводня, гренажное отдѣленіе, лабораторія по изслѣдованію грены и музей шелководства. Станція указываетъ, гдѣ пріобрѣтать грену и разныя принадлежности шелководства.

Опытная сельско-хозяйственная станція близъ с. Патередзеула, Тифлисскаго уѣзда, устр. г. Муромцевымъ. Производитъ акклиматизацію культурныхъ растеній и даетъ совѣты при выборѣ сортовъ хлѣбныхъ растеній.

Сельско-хозяйственная лабораторія въ с. Стрѣльники, Ямпольскаго у., Подольской губ. (станція Ронхы Юго-Зап. ж. д.), въ имѣніи бар. А. А. Масса. Производитъ изслѣдованія почвы, удобреній, вредныхъ растительныхъ организмовъ.

Бактеріологическая станція при Харьковскомъ ветеринарномъ институтѣ. Производитъ предохранительныя прививки сибирской язвы, имѣетъ филіальныя лабораторіи въ Херсонѣ, Саратовѣ и пр.

Сельско-хозяйственная опытная станція въ имѣніи г. Бильдерлинга, въ С.-Петербургской губ. Лужскаго уѣзда, с. Заполье.

Сельско-хозяйственная опытная станція въ имѣніи Толстаго, въ Орловской губ. и уѣзда, с. Богодухово.

Сельско-хозяйственная опытная станція въ имѣніи Сабанѣева, въ Ярославской губ. и уѣздѣ.

Сел.-хоз. опытная станція въ Батищевѣ, Дорогобужскаго уѣзда, Смоленской губ. (имѣніе покойнаго А. Н. Энгельгардта).

Учебно-практическое хозяйство въ казенномъ Полибовскомъ имѣніи (бывшемъ гр. Киселева), Чембарскаго уѣзда, Пензенской губ.

Опытное поле при Московскомъ сельско-хозяйственномъ институтѣ (бывшей Петровской Академіи).

Сельско-хоз. опытная станція на казенномъ Каменскомъ участкѣ, Бахмутскаго уѣзда, Екатеринославской губерніи.

Сел.-хоз. опытная станція на казенномъ Валуйскомъ участкѣ Новоузенскаго уѣзда, Самарской губ.

Сел.-хоз. опытная станція, на казенномъ Шайтанскомъ участкѣ. Маріупольскаго уѣзда, Екатеринославской губ.

Имп. С.-Петербургскій Ботаническій садъ.

Воронежскій помологическій разсадникъ и образцовый при немъ виноградникъ.

Орловскій древесный питомникъ.

Городецкій фруктовый питомникъ, Могилевской губ.

Казенные ботаническіе сады на Кавказѣ,—въ Тифлисѣ и Эривани.

Бактеріологическая лабораторія Мин. Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, въ С.-Петербургѣ.

Метеорологическія станціи.

1. Метеорологическая обсерваторія въ Одессѣ, зав. проф. А. В. Клоссовскій.

Обсерваторія стоитъ во главѣ метеорологической сѣти юго-запада Россіи, распространяющейся по губерніямъ Херсонской, Таврической, Бессарабской, Подольской, Волынской, Полтавской, Екатеринославской и состоящей почти изъ 2,000 мелкихъ наблюдательныхъ пунктовъ. При посредствѣ своихъ корреспондентовъ обсерваторія получаетъ свѣдѣнія о разныхъ сельско-хозяйственныхъ явленіяхъ, вносимыхъ въ особые дневники съ вопросными пунктами, и составляетъ въ извѣстные періоды года обзоры состоянія посѣвовъ.

Обсерваторія находится въ трехъ верстахъ отъ Одессы, на Маломъ Фонтанѣ, на берегу Чернаго моря. Наблюденія производятся по строго разработанному плану, въ строго опредѣленные для каждаго прибора моменты. Обсерваторіею составленъ «отчетъ сельско-хозяйственной метеорологіи» и выпускаются «труды метеорологической сѣти юго-запада Россіи».

2. Метеорологическая обсерваторія въ Кіевѣ стоитъ во главѣ метеорологической сѣти днѣпровскаго бассейна; число наблюдательныхъ пунктовъ этой сѣти больше 400. Завѣдуетъ проф. Броуновъ.

3. Московская метеорологическая обсерваторія при Московскомъ сельско-хозяйственномъ институтѣ, стоитъ во главѣ метеорологической сѣти, раскинутой по Московской и смежнымъ губ.

4. Главная физическая обсерваторія стоитъ во главѣ 600 станцій, приспособленныхъ къ разностороннимъ метеорологическимъ наблюденіемъ, и около 1,000 станцій дождемѣрныхъ, грозовыхъ, снѣгомѣрныхъ.

5. При Маріинскомъ земледѣльческомъ училищѣ, Саратовской губ.

6. При Уманскомъ училищѣ земледѣлія и садоводства, Кіевской губ.

8. При Горецкомъ землед. училищѣ, Могилевской губ.

10. При Харьковскомъ землед. училищѣ.

11. При Казанскомъ землед. училищѣ.

12. При Херсонскомъ земскомъ сел.-хоз. училищѣ.

13. При Имп. Никитскомъ садѣ, въ Крыму, близъ Ялты.

14. При Воронежскомъ помологическомъ разсадникѣ.

15. При Орловскомъ древесномъ питомникѣ.

16. При Пензенскомъ училищѣ садоводства.

17. При Майновской низшей сел.-хоз. школѣ, Черниговской губ., Козелецкаго уѣзда.

18. При Маріино-Горской низшей сел.-хоз. школѣ, Минской губ., Игуменскаго уѣзда.

19. При Успенской низшей сел.-хоз. школѣ, Владимірской губ., Переяслав-залѣсскаго уѣзда.

20. При Бѣлокриницкой низшей сел.-хоз. школѣ, Волынской губ., Кременецкаго уѣзда.

Сельскохозяйственныя фермы.

Большая часть фермъ находятся при сельско-хозяйственныхъ школахъ Мин. Землед. и Государственныхъ Имуществъ. Цѣль фермы 1) служитъ практическимъ пособіемъ для учениковъ того училища, при которомъ она

устроена; 2) содѣйствовать частнымъ хозяевамъ въ дѣлѣ улучшенія ихъ хозяйствъ; съ этой цѣлью на ферму допускаются безплатно желающіе изучать сельское хозяйство.

Эти фермы находятся при слѣдующихъ училищахъ:

1. При Московской земледѣльческой школѣ. Бутырскій хуторъ. Земли 240 дес. Завѣдыв. Ал. Павл. Перепелкинъ. 2. При Горецкомъ земледѣльческомъ училищѣ. Земли 653 дес. 3. При Харьковскомъ земледѣльческомъ училищѣ. Земли 590 дес. 4. При Казанскомъ земледѣльческомъ училищѣ. Земли 700 дес. 5. При Маріинскомъ земледѣльческомъ училищѣ. Земли 827 дес. 6. При Московскомъ сельско-хозяйственномъ институтѣ (бывшей Петровской академіи). Земли 203 дес. 7. При Уманскомъ земледѣльческомъ училищѣ. Земли 150 дес. 8. При Херсонскомъ земледѣльческомъ училищѣ. 9. При Успенской низшей сельс.-хоз. школѣ. Земли 615 дес., 2,300 саж. 10. При Маріино-Горской низшей сельс.-хоз. школѣ. Земли 827 дес. 11. При Уткинской низшей сельск.-хоз. школѣ. 12. При Майновской низшей сельск.-хоз. школѣ. Земли 493 дес. 13. При Кологривскомъ техническомъ училищѣ. 14. При Гриноуцкой низшей сельск.-хоз. школѣ. 15. При Кокорозенской низшей сельск.-хоз. школѣ. 16. При Пуркарской низшей сельск.-хоз. школѣ.

Въ вѣдѣніи министерства Народнаго Просвѣщенія находятся слѣдующія фермы: 17. При Красноуфимскомъ промышленномъ училищѣ. Земли 550 дес. 18. При Ново-Александрійскомъ институтѣ. Земли 172 дес. 19. При Рижскомъ Политехническомъ училищѣ. Земли 248 дес.

Фермы находятся также въ вѣдѣніи разныхъ обществъ: 20. Около Петербурга—земледѣльческая колонія для малолѣтнихъ преступниковъ. Земли 260 дес. (Общ. земледѣльческихъ колоній и пріютовъ). 21. Около Симбирска ферма Симбирскаго Общества сельск. хозяйства, переданная теперь Центральной Чувашской школѣ. Земли 150 дес. 22. Въ селѣ Черемховѣ, въ Иркутской губ., образцовая ферма товарищества крестьянъ. 23. Около Одессы—ферма для дѣтей-евреевъ обоего пола. Земли 63 дес. Принадлежитъ еврейскому сиротскому дому, для питомцевъ котораго она устроена. 24. Молочная ферма Перновскаго Общества сельск. хозяйства, въ Перновѣ. 25. Курсъ маслодѣлія для женщинъ, образованный г-жей Буманъ около Вологды.

Земствами учреждены слѣдующія сельско-хозяйственныя фермы: 26. Шадринская земская ферма (въ Пермской губ.). Земли 200 дес. Завѣд. Н. Кривоноговъ. 27. Ирбитская земская ферма (въ Пермской губ.). Земли 75 дес. Завѣд. Д. Кирсановъ. 28. Верхосунская земская ферма (въ Вятской губ., Глазовскомъ уѣздѣ). Земли 112 дес. Завѣд. Э. Дидрикиль. 29. Окуневская земская ферма (въ Вятской губ., Уржумскомъ уѣздѣ). Завѣд. П. Мещеряковъ. 30. Вятская земская ферма (въ Вятской губ. и уѣздѣ). Завѣд. С. Косаревъ.

Агрономы, агрономическіе смотрители и корреспонденты.

АГРОНОМИЧЕСКІЙ ИНСТИТУТЪ.

Къ обязанностямъ правительственныхъ агрономовъ относятся: а) кромѣ собиранія свѣдѣній о положеніи и нуждахъ мѣстнаго владѣльческаго и крестьянскаго хозяйствъ, доставленіе центральному управленію необходимыхъ ему свѣдѣній; б) указаніе хозяевамъ на недостатки ихъ хозяйствъ и на способы къ техническому ихъ улучшенію, подача имъ надлежащихъ въ семъ отношеніи совѣтовъ и устройство публичныхъ чтеній или бесѣдъ; в) наблюденіе за появленіемъ вредныхъ для сельскаго хозяйства насѣкомыхъ и руководительство борьбою съ ними и г) содѣйствіе къ проведенію на мѣстахъ сельско-хозяйственныхъ мѣропріятій правительства.

ПРАВИТЕЛЬСТВЕННЫЕ АГРОНОМЫ. Павелъ Ник. Елагинъ, г. Псковъ; Пав. Мих. Дубровскій, г. Полтава; Влад. Гавр. Бажаевъ, г. Томскъ; Ник. Лукичъ Скалозубъ, г. Тобольскъ; при Приамурскомъ Генер.-Губернаторѣ — Ник. Абрам. Крюковъ, г. Хабаровскъ; чин. особ. поруч. при Генералъ-Губернаторѣ Ник. Смирновъ, г. Ташкентъ; при Степномъ Генералъ-Губернаторѣ—Влад. Филипп. Королевъ, г. Омскъ; Влад. Александр. Старосельскій, г. Тифлисъ; кн. Ив. Захар. Андрониковъ, г. Тифлисъ; Влад. Дмитр. Ивановъ, г. Тифлисъ; Степ. Никол. Тимофеевъ, г. Тифлисъ; Алексѣй Александр. фонъ-Фрикенъ (онъ-же инспекторъ сельскаго хозяйства), на о-вѣ Сахалинѣ.

ЗЕМСКІЕ АГРОНОМЫ. Обязанности уѣзднаго земскаго агронома: объѣздъ своего участка, подача помѣщикамъ и крестьянамъ совѣтовъ въ ихъ земельныхъ нуждахъ противъ засухъ, истощенія почвъ, падежа скота, вредныхъ насѣкомыхъ и т. д.; распространеніе сельско-хозяйственныхъ книгъ, улучшенныхъ земледѣльческихъ орудій, мѣропріятій къ поднятію и улучшенію «спеціальныхъ культуръ»; введеніе огнеупорныхъ построекъ; покупка земли черезъ банкъ и т. д.

Вятская, Пермская и Херсонская гг. имѣютъ по губернскому агроному и на каждый уѣздъ по одному агрономическому смотрителю.

Губернскій агрономъ г. Вятки—А. А. Новиковъ; въ уѣздахъ—агрономы смотрители: въ Вятскомъ—С. Ю. Соттири; въ Орловскомъ — В. В. Гамболевскій; въ Яранскомъ — И. С. Тарантинъ; въ Слободскомъ — Я. Б. Федоровъ; въ Нолинскомъ — И. И. Силинъ; въ Глазовскомъ—П. С. Купріяновъ; въ Котельническомъ—Н. Д. Федоровъ; въ Малмыжскомъ—А. И. Рубинскій; въ Сарапульскомъ—И. М. Островъ. Адресъ каждаго смотрителя—земская управа.

Въ г. Перми—губернскій агрономъ В. А. Владимірскій. Въ Шадринскомъ земствѣ шадринскою фермою завѣдуетъ земскій агрономъ Н. А. Кривоноговъ. Агрономическіе смотрители въ уѣздахъ: въ Пермскомъ—Зотовъ, въ Кунгурскомъ—Агаповъ, въ Красноуфимскомъ—Кунгурцевъ, въ Шадринскомъ — Корольковъ, въ Осинскомъ—Гусевъ, въ Екатеринбургскомъ—Волочневъ.

Въ Херсонской губ. нѣсколько агрономическихъ смотрителей.

Въ Ярославской губ.—губернскій агрономъ Н. Судзиловскій, въ Уфимской губ.—Ф. Ф. Штумпфъ, въ Костромской — П. П. Сычевъ; въ Клинскомъ уѣздѣ—Н. В. Соболевъ; въ Екатеринославской губ.—В. М. Борковскій.

Такіе-же точно агрономическіе институты учреждаются въ ближайшемъ будущемъ и въ другихъ губерніяхъ. Обыкновенно, въ губернскіе агрономы принимаются лица съ высшимъ сельско-хозяйственнымъ образованіемъ, а въ агрономическіе смотрители—съ среднимъ.

КОРРЕСПОНДЕНТЫ-ЭНТОМОЛОГИ. Департаментъ Земледѣлія имѣетъ спеціальныхъ корреспондентовъ по энтомологической части, принявшихъ на себя, кромѣ письменныхъ обязательствъ передъ Правительствомъ, производить, въ случаѣ непосредственнаго обращенія къ нимъ отдѣльныхъ хозяевъ или учрежденій, опредѣленіе вредныхъ въ сельскомъ хозяйствѣ насѣкомыхъ и указывать средства борьбы съ ними, совершая для этого, въ случаѣ надобности, по порученію Министерства, поѣздки на мѣста.

Списокъ корреспондентовъ-энтомологовъ по губерніямъ:

Бессарабская губ., г. Аккерманъ. Евгеній Лукичъ Рекало, инспекторъ народныхъ училищъ.

Варшавская губ., г. Варшава, Холодная ул., д. 23, Генрихъ Адамовичъ Дзедзицкій; Краковское предмѣстье, д. 59, Иванъ Андреевичъ Шнабель.

Витебская губ., г. Витебскъ, Дворцовая, 10, Владиміръ Алексѣевичъ Плющевскій-Плющикъ.

Вятская губ., г. Малмыжъ. Леонидъ Константиновичъ Крушковскій.

Вологодская губ., г. Петрозаводскъ. Александръ Карловичъ Гинтеръ.

Екатеринославская губ., г. Екатеринославъ, Мужская гимназія. Константинъ Людвиговичъ Брамсонъ.

Кіевская губ., г. Кіевъ, Реальное училище. Самуилъ Ивановичъ Терскій.

Кубанская область, г. Новороссійскъ. Эрнстъ Эрнстовичъ Балліонъ.

Московская губ., г. Москва, Зоологическій музей университета, Кожевниковъ, Григорій Александровичъ; Зоологическій садъ, Кулагинъ Николай Михайловичъ; Линдеманъ, Карлъ Эдуардовичъ; Вагнеръ, Владиміръ Александровичъ, отъ 20-го мая до 20-го августа—Калужской губ., Тарусскаго у., с. Ильинское,—въ остальное время 1-й Волхонскій пер., д. Смоленской.

Могилевская губ., г. Горки. Директоръ Горецкаго училища Николай Михайловичъ Арнольдъ; г. Гомель, домъ князя Паскевича, Михаилъ Матвеевичъ Филоновъ.

Нижегородская губ., г. Нижній-Новгородъ, земскій естественно-историческій музей, Николай Андреевичъ Богословскій.

Херсонская губ., г. Одесса, Земская управа, Петръ Ахилловичъ Забаринскій.

Омская губ., г. Омскъ, Управленіе государственныхъ имуществъ, Алексѣй Владиміровичъ Селивановъ.

С.-Петербургская губ. С.-Петербургъ. Ученый комитетъ министерства земледѣлія и государственныхъ имуществъ, Филипьевъ, Викторъ Ивановичъ; Русское энтомологическое общество, Якобсонъ, Георгій Георгіевичъ; Русское энтомологическое общество, Якобсонъ, Алексѣй Георгіевичъ; Лѣсной институтъ, Шевыревъ, Иванъ Яковлевичъ; Ямская ул., д. 9, кв. 2, Хворостинскій, Константинъ Ивановичъ; Лѣсной институтъ, Силантьевъ, Анатолій Алексѣевичъ; Преображенская ул., д. 5, кв. 13, Рыбаковъ, Григорій Григорьевичъ; Измайловскій полкъ, 8-я рота, д. 10, кв. 12, Рейнсонъ, Александръ Ивановичъ; Лѣсной институтъ, Ингеницкій, Иванъ Владиміровичъ; Васильевскій остр., 2 линія, д. 35, Дуске, Георгій Августовичъ.

Полтавская губ., г. Полтава. Владиміръ Николаевичъ Родзянко.
Сувалкская губ., г. Сувалки. Михаилъ Федоровичъ Байковъ.
Сыръ-Дарьинская область, г. Ташкентъ, Женская гимназія, Василій Федоровичъ Ошанинъ.
Таврическая губ., г. Феодосія. Отто Фердинандовичъ Ретовскій; г. Симферополь, Губернская земская управа, Сигизмундъ Александровичъ Мокржецкій.
Тифлисская губ. (Закавказье), г. Тифлисъ, Шелководственная станція, В. І. Жмуйдзиновичъ.
Харьковская губ., г. Купянскъ. П. Ивановъ.
Черноморскій округъ, Учъ-Дере, близъ Сочи. Александръ Александровичъ Сторкъ.

Періодическія изданія по сельскому хозяйству и его отраслямъ.

Вѣстникъ виноделія. С.-Петерб., Екатерининскій кан., 41. Ежемѣсячно. Ред. Вас. Таировъ. Ц. 6 р. съ пер.
Вѣстникъ иностранной литературы пчеловодства. Спб., Троицкая, 8. 8 разъ въ годъ. Ред. Г. П. Кондратьевъ. Ц 1 р.
Вѣстникъ мукомольнаго дѣла и хлѣбной торговли. Спб. Б. Морская, 13. Еженедѣльно. Изд.-ред. Н. П. Мердеръ. Ц. 7 р. съ пер.
Вѣстникъ птицеводства. Ежемѣсячно. Спб. Ред. Як. Ос. Калинскій. Ц. 4 р.
Вѣстникъ россійскаго общества покровительства животныхъ. Ежемѣсячно. Спб. В. О., 3 лин., 18, кв. 5. Ред. Никл. Ив. Гарвей Ц. 8 р.
Вѣстникъ русскаго общества пчеловодства. Ежемѣсячно. Спб. Екатерининскій кан., 27. Ред. Серг. Пав. Глазенапъ. Ц. 2 р. для членовъ общества—1 р.
Вѣстникъ русскаго сельскаго хозяйства. Еженедѣльно. Москва, Леонтьевскій пер., 2. Ред. Ив. Пет. Петровъ. Ц. 6 р.
Вѣстникъ рыбопромышленности. Ежемѣсячно. Спб., Надеждинская, 44. Ред. Оск. Андр. Гриммъ. Ц. 8 р. 50 к.
Вѣстникъ садоводства. 2 раза въ недѣлю. Кіевъ. Изд. М. И. Нейманъ, Ц. 5 р. съ пер.
Вѣстникъ садоводства, плодоводства и огородничества. 6 книжекъ въ годъ. Спб. Ред. Ив. Ив. Мещерскій. Ц. 3 р.
Вѣстникъ хмѣлеводства и пивоваренія. Еженедѣльно. Кіевъ, при типографіи Крыжановскаго, на углу Софійской и Малой Житомірской ул., 1. Ред.-изд. М. Нейманъ. Ц. 5 р.
Gazeta Rolnicza.—Земледѣльческая газета. Еженедѣльно. Варшава. Ц. 8 р. съ пер.
Журналъ коннозаводства. Ежемѣсячно. Спб., Надеждинск. ул., 15. Ред. М. Каблуковъ. Ц. 8 р.
Записки Имп. общества сельскаго хозяйства южной Россіи. Ежемѣсячно. Одесса. Ред. П. А. Забаринскій. Ц. 5 р.
Записки Кіевскаго отдѣленія Имп. русскаго техническаго общества по свеклосахарной промышленности. 24 раза въ годъ. Кіевъ, Крещатикъ, дм. Барскаго, 40. Ц. 10 р.
Земледѣліе. Еженедѣльно. Кіевъ, Мало-Владимірская, 29. Ред. Серг. Мих. Богдановъ. Ц. 5 р.
Извѣстія Министерства Земледѣлія и Гос. Имуществъ. Два раза въ мѣсяцъ. Спб. Ц. 3 руб.
Земледѣльческая газета. Еженедѣльно. Спб. Казанская, 45. Ред. Фед. Алдр. Баталинъ. Ц. 3 р. 80 коп., съ доставкою въ Петербургѣ и 4 р. 15 к. съ перес.
Кавказское сельское хозяйство. Еженедѣльно. Тифлисъ, Барятинская ул. Ц. 4 р.
Коннозаводство и коневодство. Еженедѣльно. Спб., уголъ Николаевской и Звенигородской, 84. Ред. Л. Л. Вильсонъ. Ц. 10 р.
Конскій вѣстникъ. Еженедѣльно. Спб. Ц. 5 руб.
Конская охота. Еженедѣльно. Москва. Ц. 8. съ пер.
Kurjer Rolniczy.—Земледѣльческій курьеръ. Еженедѣльно. Варшава. Ц. 5 р. съ пер.
Land-und Forsfwrtischaftliche Zeitung. Еженедѣльно. Рига. Ц. 5 р.
Лѣсной журналъ. 6 выпусковъ въ годъ. Спб., у Синяго моста. Ред. Болесл. Феликс. Павловичъ. Ц. 4 р;
Мельникъ. 2 раза въ мѣсяцъ. Москва, Чернышевскій пер. Ред. Д. А. Мансфельдъ. Ц. 4 р.; годъ считается съ 1 іюня.
Мэурнэ—Сельскій хозяинъ. Еженедѣльно. Тифлисъ. Ц. 5 р.
Плодоводство. Ежемѣсячно. Спб., В. О., 5 лин., 34. Ред. Алдр Фелиціанов. Рудзскій. Ц. 5 р.
Птицеводство. Еженедѣльно. Спб. Изд. А. Н. Осиповъ. Ц. 5 р.
Rolnik i Hodowka.—Земледѣлецъ и скотоводъ. Еженедѣльно. Варшава. Ц. 8 р. съ пер.
Русскій пчеловодный листокъ. Ежемѣсячно. Спб., Изм. п., 4 рота. Ред. Никл. Анучинъ. Ц. 2 р.
Русское лѣсное дѣло. 2 раза въ мѣсяцъ, за исключеніемъ двухъ лѣтнихъ мѣсяцевъ. Спб., Лѣсной Институтъ. Ред. Вас. Яков. Добровлянскій Ц. 5 р.
Русское садоводство. Еженедѣльно. Москва, Сухаревская Садовая, 271. Ред. Ал-ѣй Пет. Гемиліанъ. Ц. 4 р.
Садъ и огородъ. 2 раза въ мѣсяцъ. Москва. Ред. Вас. Конст. Попандопуло. Ц. 3 р.
Сельскій хозяинъ. Еженедѣльно. Спб. Надеждинская, 43. Ред. Конст. Ив. Масляниковъ. Ц. 6 р.
Сельское хозяйство и лѣсоводство. Ежемѣсячно. Спб., Казанская, 45. Ред. Фед. Алдр. Баталинъ. Ц. 4 р. 40.
Труды Имп. вольнаго экономическаго общества. 6 разъ въ годъ. Спб., Изм. п., 4 рота. Ред. Никл. Леонт. Карасевичъ. Ц. 3 р.
Хозяинъ. Еженедѣльно. Спб., Невскій, 12. Ред. А. П. Мертваго. Ц. 6 р. съ пер.
Цѣны на хлѣбъ, фрахты и страховыя преміи на главн. русск. и иностр. рынкахъ. Еженедѣльно. Изд. Мин. Фин. Ц. 2.

Сельскохозяйственныя учебныя заведенія.

I. ВЫСШІЯ.

Московскій сельско-хозяйственный институтъ, близъ Москвы. (Высоч. утв. 6 іюня 1894 г. Положеніе). Директоръ сс. Рачинскій. Институтъ имѣетъ цѣлью доставлять учащимся въ немъ высшее образованіе по сельскому хозяйству и по сельскохозяйственному инженерному искусству. Сообразно съ симъ Институтъ подраздѣляется на два отдѣленія: сельско-хозяйственное и сельско-хозяйственно-инженерное. Теоретическій курсъ въ Институтѣ продолжается четыре года. На вакаціи назначается время съ 6 декабря по 7 января и, сверхъ того, до одного мѣсяца лѣтомъ. Слушатели одного отдѣленія и окончившіе уже въ немъ полный курсъ допускаются, съ разрѣшенія совѣта, къ слушанію лекцій и къ практическимъ занятіямъ по предметамъ другого отдѣленія института, а равно и къ экзаменамъ по предметамъ обоихъ отдѣленій. Въ студенты Института принимаются: а) имѣющіе аттестаты или свидѣтельства объ окончаніи курса въ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ; б) окончившіе курсъ въ земледѣльческихъ училищахъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, согласно ст. 15 Высочайше утвержденнаго 30 мая 1878 г. Положенія для этихъ училищъ, и в) получившіе аттестаты или свидѣтельства зрѣлости отъ гимназій Министерства Народнаго Просвѣщенія, а равно свидѣтельства объ успѣшномъ окончаніи курса въ реальныхъ училищахъ, съ дополнительнымъ при нихъ классомъ, и въ другихъ среднихъ учебныхъ заведеніяхъ, курсъ которыхъ будетъ признанъ Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, по соглашенію съ Министромъ Народнаго Просвѣщенія, достаточнымъ для поступленія въ Институтъ. Если число желающихъ поступить въ Институтъ и представившихъ надлежащіе аттестаты или свидѣтельства будетъ превышать число свободныхъ вакансій, то прежде всего въ студенты Института принимаются лица, окончившія курсъ въ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ; между остальными кандидатами открывается состязательный экзаменъ изъ математики, физики и русскаго языка, въ предѣлахъ гимназическаго курса. По окончаніи испытанія принимаются сперва, въ порядкѣ полученныхъ ими отмѣтокъ, сыновья землевладѣльцевъ и окончившіе съ успѣхомъ курсъ въ земледѣльческихъ училищахъ, а затѣмъ уже, также въ послѣдовательномъ порядкѣ отмѣтокъ, прочіе изъ числа желающихъ поступить въ Институтъ, на сколько окажется для принятія ихъ свободныхъ вакансій. Лицамъ, окончившимъ курсъ въ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ, срокъ ученія въ Институтѣ можетъ быть сокращенъ, по усмотрѣнію Совѣта. Евреи въ Институтъ не принимаются. Студенты обязаны проживать въ устроенномъ при Институтѣ общежитіи. Студенты Института уплачиваютъ за содержаніе и ученіе 400 рублей въ годъ. Для лицъ, окончившихъ курсъ въ университетѣ по физико-математическому факультету или въ другихъ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ, дающихъ соотвѣтственную научную подготовку, полагаются особыя стипендіи, въ размѣрѣ отъ 100 до 200 р. въ годъ, съ освобожденіемъ отъ платы за ученіе. Стипендіи выдаются не болѣе, какъ на три года. Въ случаѣ поступленія бывшихъ стипендіатовъ изъ числа окончившихъ курсъ въ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ на государственную службу по Министерству Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, имъ засчитывается

время, проведенное ими въ Институтѣ, въ дѣйствительную службу, причемъ, въ случаѣ опредѣленія ихъ на преподавательскія мѣста, означенное время засчитывается въ учебную службу годъ за годъ. Студенты, получавшіе отъ Института безплатное содержаніе, и стипендіаты, поступившіе въ Институтъ изъ высшихъ учебныхъ заведеній, обязываются государственною службою по одному году за каждый годъ, если при окончаніи ими курса будетъ заявлено, что правительство встрѣчаетъ надобность воспользоваться ихъ спеціальными познаніями. Агрономы и агрономы-техники перваго и второго разрядовъ, не имѣющіе, по происхожденію, правъ высшаго состоянія, причисляются къ личному почетному гражданству, безъ взиманія установленной за грамоты пошлины. Тѣ изъ окончившихъ въ Институтѣ лицъ, которыя, поступивъ на частныя мѣста по управленію имѣніями или для завѣдыванія какою-либо одною отраслью хозяйства или хозяйственнаго промышленнаго предпріятія, представятъ надлежащія удостовѣренія о занятіяхъ своихъ по одной изъ указанныхъ спеціальностей въ теченіе не менѣе десяти лѣтъ, пріобрѣтаютъ право на потомственное почетное гражданство, если не имѣютъ правъ высшаго состоянія. Агрономы и агрономы-техники перваго и второго разрядовъ пользуются, относительно отбыванія воинской повинности, правами, опредѣленными въ уставѣ о сей повинности для высшихъ учебныхъ заведеній. Два другія сельско-хозяйственныя высшія заведенія: *Ново-Александрійскій Институтъ* и *Рижское училище* находятся въ вѣдѣніи Министерства Народнаго Просвѣщенія.

Рижское политехническое училище съ агрономическимъ отдѣленіемъ. Отъ поступающихъ требуется, кромѣ аттестата зрѣлости, испытаніе изъ черченія и ученія о проекціяхъ. Курсъ 4-хъ лѣтній. Плата за слуш. лекцій—150 р. для уроженц въ прибалт. края и 160 р. для прочихъ. Директ. Ф. Гренбергъ.

Ново-Александрійскій институтъ сельскаго хозяйства и лѣсоводства (въ Люблинской губ.). Имѣющіе аттестатъ зрѣлости или окончившіе курсъ въ одномъ изъ средн. учебн. зав. принимаются по конкурсному экзамену изъ математики, физики и русскаго яз., въ объемѣ курса классическихъ гимн. Окончившіе курсъ въ одномъ изъ высшихъ учебныхъ зав. принимаются безъ испытанія. Окончившимъ курсъ институтъ служебныхъ преимуществъ не даетъ. Директ. В. Докучаевъ.

II. СРЕДНІЯ.

1. **Московская земледѣльческая школа.** Директ. А. Перепелкинъ.
2. **Горецкое земл. учил.** (г. Горки, Могил. губ.). Директ. Н. Арнольдъ.
3. **Харьковское земл. учил.** Директ. А. Колесовъ.
4. **Казанское земл. учил.** Директ. П. Свислотскій.
5. **Маріинское земл. учил.** (близъ Саратова). Директ. Н. Смирновъ.
6. **Уманское земл. учил.** (г. Умань, Кіевск. губ.). Директ. Д. Леванда.
7. **Херсонское земское сел.-хоз. учил.** Директ. А. Николаевъ.

Въ переименованныхъ земледѣльческихъ училищахъ (кромѣ Московской школы) плата за полный пансіонъ 150 р. годъ, за полупанс.—100 р., за ученіе—съ приходящихъ 20 р. Въ Московской же школѣ плата за полный панс. 300 р., за приход. 100 р. Отъ поступающихъ требуется окончаніе курса двухъ классовъ реальнаго училища или полнаго курса въ городскомъ, уѣздномъ, или 2-классномъ сельскомъ училищѣ; возрастъ не менѣе 14 и не болѣе 16 лѣтъ. Права среднихъ учебныхъ заведеній. Курсъ 6-тилѣтній. При каждомъ учил. существуетъ ферма для практическаго ознакомленія учениковъ съ сельскимъ хозяйствомъ.

8. **Землемѣро-таксаторскіе курсы** (при Горецкомъ земл. учил.). Принимаются молодые люди всѣхъ сословій, не моложе 16 и не старше 20 лѣтъ, съ познаніями окончившихъ курсъ въ уѣздныхъ учил. Курсъ 2-лѣтній. Выходятъ со званіемъ частнаго землемѣра и таксатора. Изуч. слѣдующіе предметы: естественныя науки, топографія, таксація, межевые законы, нивеллированіе, черченіе.

9, 10. **Реальныя училища съ сельско-хозяйственными отдѣленіями.** Одно въ Красноуфимскѣ (Пермской губ.), другое въ Мелитополѣ (Таврическ. губ.). Оба въ вѣдѣніи Министерста Нар. Просв.

III. НИЗШІЯ.

Большая часть низшихъ сельско-хозяйственныхъ школъ состоитъ въ вѣдѣніи Министерства Землед. и Государств. Имуществъ и основана на земскія или частныя средства, на которыя и содержится, безъ пособія или съ пособіемъ отъ казны. Въ послѣднемъ случаѣ, какъ видно изъ утв. 27 дек. 1883 г. Нормальнаго Положенія о низшихъ сельскохозяйственныхъ школахъ, заключается между учредителемъ школы и Департаментомъ Земледѣлія и Сельской Промышленности договоръ, опредѣляющій права и обязанности по отношенію къ школѣ учредителя и владѣльца имѣнія, гдѣ школа находится. Пособіе школамъ со стороны правительства (ст. 4) можетъ заключаться: а) въ отводѣ участковъ казенной земли, въ размѣрѣ не болѣе пятисотъ десятинъ каждой школѣ, для безвозмезднаго пользованія на все время ея существованія, и б) въ назначеніи, изъ средствъ Государственнаго Казначейства, денежнаго пособія, въ количествѣ не свыше трехъ тысячъ пятисотъ рублей въ годъ каждой школѣ, съ тѣмъ, чтобы оно производилось въ теченіе извѣстнаго срока. Предоставленіе учебному заведенію того и другого пособія вмѣстѣ или только одного изъ нихъ зависитъ отъ Министра Землед. и Государств. Имуществъ, который въ распоряженіяхъ своихъ по сему предмету не можетъ выходить за предѣлы ассигнованной на эту надобность суммы.

Школы могутъ быть: а) общія—для обученія сельскому хозяйству вообще и б) спеціальныя (какъ, напр., по садоводству, огородничеству, пчеловодству, винодѣлію). Тѣ и другія учебныя заведенія раздѣляются соотвѣтственно объему учебнаго ихъ курса на школы I и II разрядовъ. Отъ поступающихъ въ школу *перваго* разряда требуется знаніе общеобразовательныхъ предметовъ въ объемѣ курса двухклассныхъ сельскихъ училищъ Министерства Народнаго Просв., а отъ поступающихъ въ школу *второго* разряда—знаніе тѣхъ же предметовъ въ объемѣ курса начальныхъ народныхъ училищъ. Пріемный возрастъ въ 1 классъ не моложе 14 лѣтъ. Въ мѣстностяхъ, гдѣ нѣтъ народныхъ училищъ, при сельско-хозяйственныхъ школахъ можетъ быть открываемъ приготовительный классъ, преподаваніе въ которомъ должно соотвѣтствовать: при школахъ *перваго* разряда—курсу двухклассныхъ сельскихъ училищъ Министерства Народнаго Просвѣщенія, а при школахъ *второго* разряда—курсу начальныхъ училищъ того же вѣдомства. Ученики, окончившіе съ успѣхомъ полный курсъ въ школѣ *перваго* разряда, пользуются по отбыванію воинской повинности льготою *третьяго* разряда, а прошедшіе съ успѣхомъ два первые класса той же школы, равно какъ окончившіе курсъ въ школѣ *втораго* разряда, пользуются такою же льготою *четвертаго* разряда. Курсъ ученія въ школахъ продолжается *три* года и распредѣляется на три класса. Онъ состоитъ изъ теоретическаго изученія предметовъ и соотвѣтственныхъ цѣли заведенія практическихъ занятій.

Къ I разряду причислены слѣдующія низшія сельско-хозяйственныя школы:

1. **Бѣлокриницкая.** Волынская губ., Кременецкій уѣздъ, им. «Бѣлая Криница». Съ однолѣтнимъ приготовительнымъ классомъ. Управл. Б. Черепахинъ.
2. **Воздвиженская.** Черниговская губ., Глуховской уѣздъ. Съ двухлѣтнимъ приготовительнымъ классомъ. Попеч. Н. Неплюевъ.
3. **Григорьевская** (земская). Нижегородская губ., Лукояновскій уѣздъ. Съ однолѣтнимъ приготовительнымъ классомъ. Попеч. А. Струговщиковъ.
4. **Гриноуцкая.** Бессарабская губ., Сорокскій уѣздъ. Обученіе садоводству и лѣсоводству. Плата за пансіонера 60 р. въ годъ, за полупансіонера 30 р. въ годъ. Съ однолѣтнимъ приготовительнымъ классомъ. Управл. П. Лазо.
5. **Завиваловская.** Пензенская губ., имѣніе г. Лодыженскаго. Попеч. Ф. Лодыженскій.
6. **Конорозенская.** Бессарабская губ., Оргѣевскій уѣздъ. Обученіе винодѣлію и табаководству. Плата за пансіонера 60 р. въ годъ, за полупансіонера 30р. годъ. Съ однолѣтнимъ приготовительнымъ классомъ. Управл. І. Киркоровъ.
7. **Конь-Колодезская** (земская). Воронежская губ., Задонскій уѣздъ. Съ однолѣтнимъ приготовительнымъ классомъ. Попеч. И. Лисаневичъ.
8. **Круллихинская.** Псковская губ., Опочецкій уѣздъ. Съ однолѣтнимъ приготовительнымъ классомъ. Попеч. А. Львовъ.
9. **Кучеровская.** Курская губ., Суджанскій уѣздъ. Съ однолѣтнимъ приготовительнымъ классомъ. Попеч. К. Арнольди.
10. **Майновская.** Черниговская губ., Козелецкій уѣздъ. Съ однолѣтнимъ приготовительнымъ классомъ. Попеч. М. Кочубей.
11. **Марьинская.** Курской губ., Бѣлгородскій уѣздъ. Съ двухлѣтнимъ приготовительнымъ классомъ. Попеч. А. Ребиндеръ.
12. **Мензеленская** (земская). Уфимская губ., Мензелинскій уѣздъ. Плата съ уроженцевъ Мензел. уѣзда 75 р. въ годъ за полное содержаніе и 40 р. въ годъ за полупансіонеровъ: уроженцы другихъ мѣстъ за полное содержаніе платятъ 120 р. въ годъ, а полупансіонеры не принимаются. Съ однолѣтнимъ приготовительнымъ классомъ. Попеч. М. Останковъ.

13. **Михайловская.** Харьковская губ., Сумскій уѣздъ. Съ двухлѣтнимъ приготовительнымъ классомъ. Попеч. И. Терещенко.

14. **Мошно-Городищенская.** Кіевская губ., Черкасскій уѣздъ. Съ двухлѣтнимъ приготовительнымъ классомъ. Попеч. М. Филипченко.

15. **Нартасская** (земская). Вятская губ., Уржумскій уѣздъ. Съ однолѣтнимъ приготовительнымъ классомъ. Попеч. В. Садовень.

16. **Ольгинская.** Херсонская губ., Елизаветградскій уѣздъ. Съ однолѣтнимъ приготовительнымъ классомъ. Попеч. Г. Скаржинскій.

17. **Пуркарская.** Обученіе винодѣлію, лѣсоводству, шелководству. Плата за пансіонера 60 р. въ годъ, за полупансіонера 30 р. въ годъ. Съ однолѣтнимъ приготовительнымъ классомъ. Управл. А. Шахназаровъ.

18. **Уральская.** Уральская область и уѣздъ. Съ однолѣтнимъ приготовительнымъ классомъ Попеч. П. Шелудяковъ.

19. **Шанталовская.** Смоленская губ., Рославльскій уѣздъ. Съ однолѣтнимъ приготовительнымъ классомъ. Попеч. Н. Плещеевъ.

20. **Ямчитская.** Херсонская губ. и уѣздъ. Съ однолѣтнимъ приготовительнымъ классомъ. Попеч. Л. Яновскій.

Ко II разряду причислены слѣдующія низшія сельско-хозяйственныя школы.

1. **Асѣевская.** Харьковская губ., Зміевскій уѣздъ. Съ двухлѣтнимъ приготовительнымъ классомъ. Попеч. А. Лесевицкій.

2. **Березовско-Покровская.** Саратовская губ., Петровскій уѣздъ. Попеч. А. Васильчиковъ.

3. **Большесельская.** Рязанская губ., Пронскій уѣздъ. Попечительница Н. Ржавская.

4. **Жабковская.** Полтавская губ., Лохвицкій уѣздъ. Попеч. Н. Ходолей.

5. **Лубенская** (земская). Полтавская гул., гор. Лубны. Съ однолѣтнимъ приготовительнымъ классомъ. Попеч. Н. Ограновичъ.

6. **Милютинская.** Новгородская губ., Череповецкій у. Съ однолѣтнимъ приготовительнымъ классомъ. Попеч. И. Милютинъ.

7. **Некрасовская** (земская). Новгородская губ. и уѣздъ. Попеч. С. Тырковъ.

8. **Новгородская** (земская). Новгородская губ. и уѣздъ. Съ однолѣтнимъ приготовительнымъ классомъ. Попеч. кн. Васильчиковъ.

9. **Троицкая.** Смоленская губ., Юхновскій уѣздъ. Съ однолѣтнимъ приготовительнымъ классомъ. Попеч. Н. Ковалевъ.

10. **Остаховская** (земская). Вологодская губ. и уѣздъ. Попеч. А. Еремѣевъ.

11. **Шубино-Вахтинская.** Ярославская губ., Даниловскій уѣздъ. Съ однолѣтнимъ приготовительнымъ классомъ. Попеч. кн. Оболенскій.

Въ Акмолинской, Семипалатинской и Семирѣченской областяхъ имѣются казенныя школы. Каждая съ однолѣтнимъ приготовительнымъ классомъ.

12. **Акмолинская.**
13. **Каркаралинская.**
14. **Петропавловская.**
15. **Зайсанская.**
16. **Семипалатинская.**
17. **Усть-Каменогорская.**
18. **Копальская.**
19. **Пишпекская.**

Сельско-хозяйственныя школы, учрежденныя по особымъ положеніямъ.

1. **Алтенъ-Сатенская.** Курляндская губ., Туккумскій у. Директ. Ю. Трей.

2. **Маріино-Горская** (казенная). Минская губ., Игуменскій уѣздъ. Управл. Н. Котовъ.

3. **Уткинская.** Костромская губ., Нерехтскій уѣздъ. Управл. М. Иваницкій.

4. **Успенская** (казенная). Владимірская губ., Переяславль-Залѣсскій уѣздъ. Управл. А. Піотровскій.

Эти школы служатъ для подготовки приказчиковъ для помѣщичьихъ имѣній. Курсъ 4-хъ лѣтній. Окончившіе курсъ одной изъ этихъ школъ пользуются по отбыванію воинской повинности льготой III разряда.

5. **Кологривское** сельскохозяйственное техническое училищѣ съ приготовительнымъ классомъ. Костромская губ., Кологривскій уѣздъ. Отъ поступающихъ требуется аттестатъ объ окончаніи курса городского или уѣзднаго училищъ или экзаменъ соотвѣтственно курсамъ этихъ училищъ Курсъ 3-хъ лѣтній. Плата за полный пансіонъ и обученіе 100 р. въ годъ.

6. При фермѣ Красноуфимскаго промышленнаго училища находится низшая, 1 разряда, *Русско-Башкирская* школа (сельско-хозяйственно-техническая). Изъ нея выходятъ мастера по изготовленію земледѣльческихъ орудій, знакомые также съ нѣкоторыми отраслями сельскаго хозяйства (маслодѣліе, сыровареніе) и техническаго производства (кожевенное, мыловареніе). Пріемный возрастъ 13—18 лѣтъ. Отъ поступающихъ требуется свидѣтельство объ окончаніи курса въ двухклассномъ народномъ училищѣ или соотвѣтственныя познанія. Курсъ 3-хъ лѣтній. При школѣ приготовительный классъ, въ который принимаются окончившіе курсъ въ одноклассномъ народномъ училищѣ. Часть учащихся учится на казенный счетъ; остальные платятъ или же за нихъ платятъ земства 120 р. за содержаніе и обученіе.

Сельско-хозяйственныя школы, разрѣшенныя къ открытію:

1. *Омская* (Зап. Сибирь).
2. *Собѣшинская* (Сѣдлецкая губ., Гарволинскій уѣздъ).
3. *Ледуховская* (Волынская губ., Кременецкій уѣздъ).
4. *Глазовская* (Вятская губ., Глазовскій уѣздъ).
5. Въ имѣніи землевладѣлицы Ульяновой (Нижегородская губ., Васильскій уѣздъ).
6. Уфимскаго земства (Белебеевскій уѣздъ).
7. Въ имѣніи землевладѣльца Кусакова (Витебская губ. и уѣздъ).
8. *Вольская* (Саратовская губ., Вольскій уѣздъ).

ШКОЛЫ ПЛОДОВОДСТВА И САДОВОДСТВА.

Высшія школы.

1. **Бурашевская** школа садоводства, огородничества и пчеловодства, Имп. вольнаго экономическаго общества, 2-го разряда близъ г. Твери, въ имѣніи Бурашево. Въ школу принимаются ученики-пансіонеры, полупансіонеры и приходящіе. Плата за пансіонеровъ 150 р., за полупансіонеровъ 75 р. Пріемъ въ возрастѣ не моложе 15 лѣтъ, съ 15 сентября по 1 октября и 1 апрѣля. Курсъ ученія 3 года. Отъ поступающихъ въ 1 кл. требуется знаніе въ объемѣ курса начальныхъ училищъ. Управляющій школою Л. И. Чибиревъ.

2. **Екатеринославская** школа садоводства, огородничества и пчеловодства, 2 разряда, въ г. Екатеринославлѣ, въ казенномъ техническомъ саду. Попечитель школы К. Андереггъ. Управ. Б. Гохгеймъ.

3. **Одесская** школа садоводства, огородничества и пчеловодства, 2 разряда, одесскаго отдѣла Имп. Росс. общ. садоводства, въ г. Одессѣ, на дачѣ г. Маразли, на Маломъ Фонтанѣ. Пріемъ и выпускъ учениковъ въ сентябрѣ. Возрастъ въ приготовительный классъ не моложе 13 лѣтъ, а въ школу не менѣе 15 лѣтъ. Попечитель школы В. Н. Лигинъ.

4. **Петровичская** школа плодоводства и хмѣлеводства, 2 разряда, въ Минской губ., Бобруйскаго у., въ имѣніи г. Мышенковой «Петровичи». Адресъ: м. Глускъ, Минской г. Пріемъ учениковъ въ январѣ, выпускъ въ декабрѣ. Возрастъ: въ приготовительный классъ не моложе 13 лѣтъ, а въ школу не моложе 15 лѣтъ. Попечитель Н. К. Мышенковъ.

5. **Тифлисская** школа садоводства Имп. Кавказскаго общества сельскаго хозяйства, 1 разряда, въ г. Тифлисѣ. Пріемъ и выпускъ производится съ 1 по 15 октября. Въ школѣ могутъ быть ученики пансіонеры и приходящіе. Плата за своекоштныхъ пансіонеровъ по 120 р. въ годъ. Попечитель Д. З. Коргановъ.

6. **Царскославянская** школа садоводства и огородничества, Имп. Россійскаго общества садоводства. 2 разряда, въ Петербургской губ., Царскосельскаго уѣзда, близъ г. Павловска. Пріемъ учениковъ производится въ возрастѣ не менѣе 13 лѣтъ, осенью, въ сентябрѣ, а для поступающихъ въ 1 спеціальный классъ, кромѣ того, и весною, около 1 апрѣля. Попечитель школы Н. А. Витте.

Въ поименованныхъ школахъ ученики могутъ быть: а) получающіе въ ней, на счетъ учредителей школы, земства, частныхъ лицъ и обществъ, полное содержаніе; б) пользующіеся отъ нея помѣщеніемъ и столомъ, но одѣвающіеся на свой счетъ, и в) приходящіе, которые, учась въ школѣ, получаютъ отъ нея только продовольствіе во время работъ. Во все время пребыванія въ школѣ ученики обязаны исполнять, въ теченіе установленнаго числа часовъ въ день, всѣ хозяйственныя и ремесленныя работы, которыя будутъ имъ поручаемы. По окончаніи каждаго учебнаго года учредители школъ, по соглашенію съ лицами, наблюдавшими за работами учениковъ, назначаютъ каждому изъ этихъ послѣднихъ опредѣленное вознагражденіе.

7. **Дергачевская** школа садоводства, огородничества и хмѣлеводства, 2 разряда, Харьковскаго общества исправительныхъ пріютовъ для несовершеннолѣтнихъ преступ-

никовъ, близъ стан. Дергачи, Харьковской губ. и уѣзда. Завѣдующій П. И. Хиницкій.

8. **Симбирская** школа садоводства и огородничества, 2 разряда, въ г. Симбирскѣ, при мѣстномъ исправительномъ пріютѣ для несовершеннолѣтнихъ преступниковъ. Попечитель—вице-губернаторъ С. Д. Ржевскій.

9. **Симферопольская** школа садоводства, огородничества и пчеловодства, 2-го разряда, въ Симферополѣ, при исправительномъ пріютѣ для несовершеннолѣтнихъ преступниковъ.

Низшія школы.

1. **Вѣрненское** училище садоводства въ г. Вѣрномъ, Семирѣченской области, при мѣстномъ казенномъ садѣ. Курсъ ученія 4 года. Принимаются умѣющіе читать и писать по русски, въ возрастѣ отъ 12—14 лѣтъ.

По отбыванію воинской повинности ученики, кончившіе курсъ, пользуются правами 4 разряда.

2. **Донской** войсковой плодовый питомникъ, близъ станціи Персіановской, Коз.-Ворон.-Рост. ж. д. Ежегодно принимаются по 7 учениковъ; курсъ пятилѣтній; возрастъ 14—16 лѣтъ. Мальчики должны быть грамотные, окончившіе курсъ двухкласснаго народнаго училища.

3. Школа садоводства въ Москвѣ, за Трехгорною заставою, на дачѣ Студенецъ. Вѣдомства учрежденій Императрицы Маріи. Курсъ 5-ти лѣтній; два послѣднихъ года назначены для практическихъ занятій въ школѣ.

4. **Никитское** училище садоводства и виноделія, близъ Ялты, Таврической губ. Принимаются мальчики отъ 14—17 лѣтъ, кончившіе курсъ двухкласснаго народнаго училища или выдержавшіе при поступленіи соотвѣтствующій экзаменъ по закону Божію, русскому языку и ариѳметикѣ. Директоръ—П. А. Анциферовъ.

5. **Пензенское** училище садоводства, въ Пензѣ.

ШКОЛЫ ПО МОЛОЧНОМУ ХОЗЯЙСТВУ.

Низшія школы для обученія молочному хозяйству, согласно утвержд. 2 авг. 1890 г. «Общему нормальному уставу для школъ молочнаго хозяйства»,—раздѣляются на школы I и II разряда. Для поступленія въ школу 1 разряда требуется свидѣтельство объ окончаніи курса 4-хъ классовъ гимназіи или полнаго курса—въ сельскохоз. школѣ I разряда, въ уѣздномъ или двухкласномъ сельскомъ училищѣ. Въ школу II разряда принимаются окончившіе курсъ въ народномъ или городскомъ училищѣ. Курсъ ученія продолжается около 3-хъ лѣтъ (съ практическими занятіями). Окончившіе курсъ школы I разряда пользуются по отбыванію воинск. пов. льготою III разряда, а въ школѣ II разряда—льготой IV разряда.

Андромѣровская низшая школа маслодѣлія и сыроваренія. С.-Петербургская губ., Лужскій уѣздъ. Попеч. А. Пантелѣевъ.

Лотошинская низшая школа маслодѣлія и сыроваренія. Тверская губ., Старицкій уѣздъ, им. кн. Мещерскаго. Попеч. кн. С. Мещерскій.

Пречистенская низшая школа маслодѣлія и сыроваренія. Смоленская губ., Гжатскій уѣздъ. Попеч. В. Муромцевъ.

Подгайская низшая школа маслодѣлія. Ковенская губ., Россіенскій уѣздъ, въ им. г. Ивановича. Попеч. И. Ивановичъ.

По особымъ положеніямъ открыты слѣдующія школы маслодѣлія и сыроваренія:

Едимоновская (откр. въ 1871 г.) въ Тверской губ., селѣ Едимовкѣ, въ им. бар. Корфа. Принимаются лица обоего пола, безъ ограниченія познаній (даже безграмотные). Продолжительность пребыванія въ школѣ зависитъ отъ желанія поступившаго. По окончаніи курса, по рекомендаціи завѣдывающаго школой—Н. В. Верещагина, опредѣляются на частныя мѣста. Отдѣленіе школы молочнаго хозяйства—с. Коптино, Рыбинскаго уѣзда.

Павлиновская въ Новгородской губ., въ селѣ Павликовѣ, Боровичскаго уѣзда. Курсъ ученія двухлѣтній. Принимаются грамотныя лица обоего пола. Обуч. и содержаніе (кромѣ одежды и обуви) безплатно.

Женскія сельско-хозяйственныя школы.

Кромѣ *Едимоновской* и *Павликовской* молочныхъ школъ для обученія обоихъ половъ, а также *Уткинской*, имѣющей женское отдѣленіе съ 2 годовымъ курсомъ для образованія скотницъ и мастерицъ-рукодѣльницъ и ремесленницъ, существуютъ исключительно женскія школы для обученія сельскому хозяйству и домоводству. Онѣ учреждены на частныя средства, съ пособіями отъ правительства. Курсъ ученія двухлѣтній, въ продолженіе котораго женщины обучаются молочному хозяйству, садоводству, огородничеству, птицеводству, приготовленію кушаній, а также получаютъ элементарныя свѣдѣнія объ уходѣ за больными. Отъ поступающихъ требуется свидѣтельство объ окончаніи курса въ народной школѣ и возрастъ не моложе 16 лѣтъ. Таковы слѣдующія 2 школы: основанная г-жей Маріуцъ (бывш. *Гриневой*), въ Кіевской губ., Бердичевскомъ уѣздѣ, и *Понемоньская* школа, основанная баронессой Будбергъ въ Курляндской губ. Въ послѣдней школѣ плата за обученіе и полное содержаніе 200 р. въ годъ, причемъ ученица должна принести съ собой при поступленіи бѣлье и 2 платья. Имѣется «дамское отдѣленіе», съ платою 300 р. въ годъ, въ которомъ образованныя лица могутъ пользоваться бо́льшими удобствами, нежели остальныя ученицы.

Въ *Преображенской* школѣ, основанной вдовой тайн. сов. Неплюевой (Черниговская губ., Глуховской уѣздъ), курсъ ученія продолжается 3 года. Принимаются дѣвицы не моложе 14 лѣтъ, съ познаніями, равными курсу народныхъ училищъ.

УЧЕБНЫЯ ЗАВЕДЕНІЯ ПО ЛѢСОВОДСТВУ.

С.-Петербургскій Лѣсной институтъ (Вѣдомства Министерства Государственныхъ Имуществъ). По положенію, Высочайше утвержденному 15 апр. 1880 г.

Въ слушатели Лѣсного Института принимаются молодые люди всѣхъ сословій, достигшіе семнадцатилѣтняго возраста, и притомъ: 1) окончившіе съ успѣхомъ полный гимназическій курсъ, или удовлетворительно выдержавшіе въ одной изъ гимназій полное въ этомъ курсѣ испытаніе и получившіе въ томъ удовлетворительный аттестатъ или свидѣтельство; 2) окончившіе курсъ въ реальномъ училищѣ, съ дополнительнымъ при ономъ классомъ, по какому либо изъ его отдѣленій, а также и въ другихъ среднихъ учебныхъ заведеніяхъ, объемъ преподаванія въ которыхъ будетъ признанъ Министромъ Земледѣл. и Государств. Имуществъ достаточнымъ для приготовленія къ слушанію курсовъ въ Институтѣ, и 3) окончившіе курсъ въ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ и тѣ изъ неокончившихъ онаго, которые имѣютъ аттестаты или свидѣтельства о выдержаніи съ успѣхомъ экзамена изъ полнаго курса гимназіи или соотвѣтствующаго средняго учебнаго заведенія (§ 16).

Слушатели живутъ въ зданіи Института, и только при недостаткѣ помѣщенія Министръ Земледѣл. и Госуд. Имуществъ дозволяетъ имъ жить при родственникахъ или у постороннихъ лицъ, коимъ Министромъ предоставлено будетъ право содержать у себя слушателей Института.

Слушатели, живущіе внѣ Института, уплачиваютъ, за право слушанія лекцій, по *двадцати пяти* рублей за каждое полугодіе. Слушатели же, живущіе въ зданіяхъ Института, вносятъ, сверхъ того, за свое содержаніе особую плату, размѣръ коей опредѣляется Министромъ Земледѣл. и Государственныхъ Имуществъ (§ 24).

Недостаточные слушатели, преимущественно сыновья чиновниковъ Лѣсного вѣдомства, по представленію Совѣта, Института могутъ получать стипендіи въ размѣрѣ средствъ, необходимыхъ для полнаго содержанія слушателя на казенный счетъ, или же пособія въ меньшемъ размѣрѣ. Стипендіи замѣняются предоставленіемъ слушателямъ, на счетъ казны, помѣщенія, завтрака, обѣда и чая въ зданіяхъ Института или у тѣхъ лицъ, коимъ будетъ предоставлено право содержать у себя слушателей Института (§ 35).

Воспитавшіеся на казенный счетъ обязаны прослужить въ лѣсномъ вѣдомствѣ по полутора года за каждый годъ, въ продолженіе котораго пользовались содержаніемъ отъ казны (§ 37).

Директоръ Института д. ст. сов. Никл. Сем. Шафрановъ. Помощн. директ. Ив. Парф. Бородинъ.

2. **Институтъ сельскаго хозяйства и лѣсоводства въ Новой Александріи.** (См. сельскохозяйственныя учебныя заведенія).

Низшія Лѣсныя Школы.

Въ Вологодской губ., при Лальскомъ лѣсничествѣ, въ Вел. Устюгѣ. Руковод. А. Н. Царевскій.

Въ Воронежской губ., при Хрѣновскомъ лѣсничествѣ, въ Хрѣновомъ. Руковод. Н. Д. Сухотскій.

Въ Екатеринославской губ., при Велико-Анадольскомъ лѣсничествѣ, въ с. Благодатномъ. Руковод. Духновъ.

Въ Калужской губ., при Лихвинскомъ лѣсничествѣ, въ с. Никола-Гаотунъ. Руковод. И. А. Предтеченскій.

Въ Кіевской губ., при Черкасскомъ лѣсничествѣ, въ Русской Полянѣ. Руковод. Дм. Павл. Ивановъ.

Въ Московской губ., при Погонно-Лосино-Островскомъ лѣсничествѣ, въ Богородскомъ. Руководит. Б. Ф. Чижъ.

Въ Петербургской губ., при Лисинскомъ лѣсничествѣ, по Никол. ж. д., около станц. Тосна. Руководит. Д. М. Кравчинскій.

Въ Тамбовской губ., при Романовскомъ лѣсничествѣ, въ Липецкѣ. Руковод. Дм. М. Архангельскій.

Въ Тифлисской губ., при Ахалцихскомъ лѣсничествѣ, въ Ахалцихѣ. Руковод. Д. А. Дическуловъ.

Въ Тобольской губ., при Курганскомъ лѣсничествѣ, въ Курганѣ. Руковод. В. А. Энгельфельдъ.

Въ Тульской губ., при Первомъ Одоевскомъ лѣсничествѣ, въ Крапивнѣ. Руковод. А, П. Молчановъ.

Въ Уфимской губ., при Мензелинскомъ лѣсничествѣ, въ ст-цѣ Набережные Челны.

Въ Херсонской губ., при Чернолѣсскомъ лѣсничествѣ, по Харьково-Никол. ж. д., ст. Знаменка. Руковод. И. И. Чижовъ.

Къ пріему въ лѣсныя школы допускаются молодые люди всѣхъ сословій, въ возрастѣ отъ 16 до 18 лѣтъ, имѣющіе свидѣтельство объ окончаніи курса не ниже двухкласснаго сельскаго училища (§ 16).

Всѣ поступающіе въ школу подвергаются испытанію изъ русскаго языка, ариѳметики, географіи и исторіи, по программамъ двухклассныхъ училищъ, и принимаются, по выдержаніи экзамена, только въ 1-й классъ (§ 18).

10 лучшихъ изъ державшихъ вступительный экзаменъ принимаются на казенный счетъ; такіе ученики по окончаніи курса школы должны за каждый годъ казеннаго содержанія прослужить полтора года въ Лѣсномъ вѣдомствѣ. Общее число воспитанниковъ въ школѣ не должно быть болѣе 15.

Знанія, даваемыя Лѣсной школой, можно пріобрѣтать при казенныхъ лѣсничествахъ въ качествѣ ученика работника въ продолженіе 2-хъ лѣтъ: 1) принимаемые для подготовки не должны быть моложе 16 лѣтъ отъ роду 2) поступающіе въ лѣсничество не позднѣе двухъ лѣтъ послѣ выхода изъ учебныхъ заведеній должны представить свидѣтельство о поведеніи и благонадежности отъ училищнаго начальства, поступающіе же позднѣе означеннаго срока или не бывшіе вовсе въ учебныхъ заведеніяхъ—таковое же свидѣтельство отъ полиціи; 3) практиканты должны быть физически развиты, крѣпки здоровьемъ и способны переносить трудности лѣсной службы и тѣ условія жизни, которыя сопряжены со служебнымъ положеніемъ лѣсного кондуктора. При наличности перечисленныхъ условій преимущество дается сыновьямъ чиновъ лѣсного вѣдомства и лѣсной стражи, а изъ нихъ—отбывшимъ уже воинскую повинность или имѣющимъ по отбыванію ея льготу не ниже 3 разряда.

Подготовка лицъ, желающихъ пользоваться правами окончившихъ курсъ лѣсныхъ школъ. происходитъ въ слѣдующихъ губерніяхъ:

1. Въ Вологодской губ., при лѣсничествахъ: Вологодскомъ, Межевскомъ и Устюгскомъ.
2. Въ Вятской губ., при лѣсничествѣ Орловскомъ.
3. Въ Гродненской губ., при лѣсничествахъ: Гродненскомъ 1, Бѣлостокскомъ, Слонимскомъ 2, Слонимскомъ 4, Сокольскомъ 1.
4. Въ Казанской губ., при лѣсничествахъ: Большекокшайскомъ, Казанскомъ 2, Лаишевскомъ 1, Кокшайскомъ, Мамадыжскомъ 1, Мамадыжскомъ 2, Маріинскомъ, Спасскомъ, Чебоксарскомъ 2, Чистопольскомъ 2, Царевококшайскомъ 2.
5. Въ Ковенской губ., при лѣсничествѣ Новоалександровскомъ.
6. Въ Костромской губ., при лѣсничествахъ: Буйскомъ, Ветлужскомъ, Макарьевскомъ 1.
7. Въ Курляндской губ., при лѣсничествахъ: Вюрцаускомъ, Нидербартаускомъ, Тауэркалинскомъ.
8. Въ Лифляндской губ., при лѣсничествахъ: Аренсбургскомъ и Перновскомъ 2.
9. Въ Минской губ., при лѣсничествахъ: Борисовскомъ 2, Игуменскомъ, Новогрудскомъ, Рѣчицкомъ 1.
10. Въ Могилевской губ., при Горыгорѣцкомъ лѣсничествѣ.
11. Въ Нижегородской губ., при лѣсничествахъ: Ардатовскомъ 1 и Макарьевскомъ 1.
12. Въ Новгородской губ., при лѣсничествахъ: Вишерскомъ, Новгородскомъ 1 и Старорусскомъ 1.
13. Въ Олонецкой губ., при Острѣчинскомъ лѣсничествѣ.
14. Въ Орловской губ., при лѣсничествахъ: Брянскомъ 1 и Трубчевскомъ 2.
15. Въ Пензенской губ., при Городищенскомъ 3 лѣсничествѣ.
16. Въ Семипалатинской обл., при лѣсничествахъ: Каркаралинскомъ, Павлодарскомъ и Семипалатинскомъ.
17. Въ Сувалкской губ., при Августовскомъ лѣсничествѣ.
18. Въ Таврической губ., при Бердянскомъ лѣсничествѣ.
19. Въ Тобольской губ., при Курганскомъ лѣсничествѣ.
20. Въ Томской губ., при Нелюбинскомъ лѣсничествѣ.
21. Въ Уфимской губ., при лѣсничествахъ: Белебеевскомъ 1 и Мензелинскомъ 1.
22. Въ Черниговской губ., при лѣсничествахъ: Броварскомъ и Остерскомъ 1.
23. Въ Ярославской губ., при лѣсничествахъ: Угличскомъ и Ярославскомъ.

ШКОЛЫ ПО ПЧЕЛОВОДСТВУ.

Школа Имп. вольн. экономич. общ., с. Бурашево, около г. Твери. Принимаются окончившіе курсъ народной школы (плата за полное содержаніе—150 р. въ годъ). Курсъ ученія—3 года.

Школа образцовой пасѣки Имп. русскаго общ. акклиматизаціи животныхъ и растеній. Москва, Измайловскій звѣринецъ.

Школа образцоваго пчельника министерства земледѣлія въ Пензѣ.

Школа Кавказской шелководственной станціи въ Тифлисѣ (безплатно).

Музей пчеловодства и образцово-учебная пасѣка въ С.-Петербургѣ (Плата 5 р. за курсъ). Лѣтній сезонъ.

Музей пчеловодства въ Варшавѣ (Обученіе безплатное. За отдѣльные уроки съ демонстраціями плата за сезонъ 25 р.).

Кромѣ того, въ настоящее время при многихъ сельскохозяйственныхъ училищахъ и народныхъ школахъ практикуется обученіе пчеловодству.

ШКОЛЫ ПО ПТИЦЕВОДСТВУ.

Школъ, гдѣ исключительно занимались бы птицеводствомъ, нѣтъ, но эта отрасль сельскаго хозяйства особенно подробно преподается въ слѣдующихъ учебныхъ заведеніяхъ:

1. Женская школа сельскаго хозяйства и домоводства **М. Н. Ушневой.** С. Зазулинцы, Бердичевскій у., Кіевская губ.
2. **Марьино-Горская** школа, Минская губ., Игуменскій у.
3. **Маріинское** земледѣльческое училище. Станц. Маріинская, Тамбово-Саратовск. ж. д.
4. **Уманьское** земледѣльческое учил. Умань, Кіевская г.
5. **Горецкое** земледѣльческое учил. Горки, Могилевская г.
6. **Казанское** земледѣльческое учил. Казань.
7. **Харьковское** земледѣльческое учил. Харьковъ.

При названныхъ училищахъ имѣются птичники, гдѣ разводятся преимущественно породы Скочъ-Грей.

Сѣмянныя хозяйства и склады сѣмянъ при земскихъ учрежденіяхъ и сельскохозяйственныхъ обществахъ.

Большая часть этого отдѣла книги была уже напечатана, когда департаментъ земледѣлія напечаталъ въ «Извѣстіяхъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ» списокъ сѣмянныхъ хозяйствъ и складовъ сѣмянъ, рекомендуемыхъ имъ, по высокому качеству сѣмянъ и ихъ относительной дешевизнѣ. Помѣщаемъ поэтому списокъ этотъ здѣсь, внѣ отдѣла «Полеводство» и полностью, хотя многія хозяйства уже и были указаны нами раньше.

СѢМЯННЫЯ ХОЗЯЙСТВА.

Графъ Бергъ, Загнинъ Псково-Рижской ж. д.

А. И. Берновъ, Саратовской губ., Сердобскаго у., г. Сердобскъ.

П. И. фонъ-Бильдерлингъ, им. Заполье, г. Луга, Петербургской губ.

П. С. Биркинъ, станц. Подгорное, Воронежско-Ростовской ж. д.

Д. М. Бодиско, станц. Доробино, Тульской губ.

И. Н. Бѣлоусовъ, станц. Славянскъ.

Бѣляцкій, станц. Марьина Горка, Либаво-Роменской ж. д., им. Новоселки.

М. И Брудзинкевичъ, м. Братолюбовка, Александрійскаго у., Херсонской губ.

Л. А. Вальковъ, Подольское губ., Винницкаго у., м. Калиновка.

А. К. Васюхновъ, Херсонская губ., Тираспольскаго у., гор. Тирасполь, собственный домъ.

М. М. Веденяевъ, им. Нивки-Томашовъ, Кломнице, Петроковской губ.

Княгиня Волконская, с. Тростяное, Шацкаго у., Тамбовской губ.

А. Н. Вульфъ, Новгородской губ., Боровичскаго у., г. Боровичи.

Княгиня Е. А. Гагарина, с. Гагарино, станц. Ртищево и Салтыковка, Рязанско-Уральской ж. д.

Л. А. Галаховъ, станц. Верда, Сызрано-Вяземской ж. д.

Братья Гарденины, Липецкъ, Тамбовской губ., Боринская экономія.
В. К. Геллингъ, Пензенской губ., Саранскаго у., станц. Лада, с. Голубцово.
А. Глинскій, Куровиче, Лепельскаго у., Витебской губ.
Князь С. М. Голицынъ, с. Голунь, Новосильскаго у., Тульской губ.
Н. М. Головина, им. Раевка и Деменьтьевъ хут., станц. Верховье и Хомутово, Орловско-Грязской ж. д.
Князь Горчаковъ, им. Свѣтлое, станц. Петрищево, Калужской губ., Тарусскаго у.
А. В. Гросманъ, Псковской губ., Островскій у. С.-Петербургъ, Ямская ул., 24.
И. А. Долнининъ-Иванскій, с. Казариново, гор. Чернь, Тульской губ.
Л. М. Ельскій, Минской губ., Игуменскаго у., станц. Смоливичи, им. Одынь.
В. А. Заблоцкій, им. Друково, Витебской губ.
Зеленковская экономія, станц. Ольшаны, черезъ гор. Ромны.
А. Ф. Жуковъ, Бековская почт. станц., Саратовской губ.,
И. А. Іостинъ, Могилевской губ., Оршанскаго у., станц. Рудня.
П. С. Иконниковъ, г. Кузнецкъ, Саратовск. губ.
И. И. Казаринъ, с. Основинцы, Краснокутскъ, Харьковской губ.
Н. А. Карпиковъ, с. Никольское, Елецкаго у.
А. С. Карцовъ, Терской облати, г. Грозный.
Кенигъ, станц. Тростянецъ, Харьково-Николаевской ж. д.
С. Б. Киндяковъ, им. Шишово, г. Саратовъ.
Графиня Клейнмихель, с. Дмитріевское, Бѣлгородскаго у., Курской губ.
Г. В. Комаровъ, гор. Козловъ, Тамбовской губ.
М. М. Кондратьева, С.-Петербургской губ., Лужскаго у., станц. Плюсса, Варшавской ж. д., им. Лышницы.
Князь В. С. Кочубей, Песчано-Балясловская экономія, г. Полтава.
К. В. Ласкари, с. Пожарены, Кишеневскаго у., Бессарабской губ.
Братья Леонтьевы, Орловской губ., Малоархангельскаго у., г. Малоархангельскъ, Ив. Гр. Шахворостову.
И. С. Маликовъ, г. Задонскъ, Воронежской губ.
Мацневы, Орловской губ., станц. Зміевска, Московско-Курской ж. д., станц. Столбецкое, управляющему К. Я. Якушеву.
І. А. Милевскій, им. Бегени, г. Волковыскъ, Гродненской губ.
А. В. Михалковъ, экономія Благодатная, станц. Амвросьевка, Курско-Харьково-Азовской ж. д.
А. Е. Мороховецъ, Обоянь, Курской губ.
Графиня Остенъ-Сакенъ, станц. Студенецъ, Сызрано-Вяземской ж. д.
А. А. Офросимовъ, Орловской губ., г. Дмитровскъ.
К. де-Полента-Вольмаръ, им. Струвекъ, черезъ г. Гродно.
В. А. Поляковъ, ст. Лаптево, Тульской губ. и уѣзда;
Н. Ѳ. Поляковъ, Маньково, Калитвенское почтов. отд. Области войска Донского.
Графиня М. К. Потоцкая, Гродненской губ., Брестскаго у., станц. Высоко-Литовскъ, главноуправляющему граф. Потоцкой.
Князь Прозоровскій-Голицынъ, с. Зубриловка, станц. Сосновка, Рязанско-Уральской ж. д.
Графиня Е. А. Пюклеръ, с. Юшино, Сычовскаго у., Смоленской губ.
И. М. Рева, г. Липовецъ, Кіевской губ.
«Товарищество Ретемундъ и Вейсэ», г. Волчанскъ, Харьковской губ., Рубежанская экономія.
А. Л. Савицкій, почт. станц. Медынка, Курской губ.
А. А. Сатинъ, Ивановская экономія, станц. Бурнакъ, Грязе-Царицынской ж. д.
Северинъ-Севрюгинъ, г. Обоянь, Курской губ.
Графъ Строгановъ, Тамбовской губ., г. Тамбовъ, с. Знаменское-Каріанъ.
Графъ М. П. Толстой, Тульской губ., Епифанскаго у., станц. Клеотки, Сызрано-Вяземской, ж. д., с. Хитровщино.
В. Я. Третькова, г. Москва, Пятницкая ул., собственный домъ.
Князья Трубецкіе, Большая Рогозянка, станц. Дергачи, Курско-Харьково-Азовской ж. д.
И. С. Турбинъ, Орловской губ., Елецкаго у., г. Елецъ.
Графъ А. А. Уваровъ, Знаменская экономія, г. Вольскъ, Саратовской губ.
Князь Урусовъ, Селеновская экономія, станц. Славянскъ, Харьковской губ.
А. П. Юрасовъ, г. Сызрань, Самарской губ.
А. М. Чевелій, г. Сумы, Харьковской губ.
Г. А. Чертковъ, с. Таракановка, Моршанскаго у., станц. Фитингофъ, Сызрано-Вязямской ж. д.
И. О. Шатиловъ, с. Моховое, Новосил. у., Тульской губ., станц. Хомутово, Юго-Вост. дор.
А. И. Шекунъ, почт. отд. Тамаровка, Курской губ.
П. О. Шенявскій, Мокрая Калигорка, черезъ с. Шполу, Фастовской ж. д.
А. Е. Фальцъ-Фейнъ, Гавриловская экономія, Дубно, Херсонской губ.
А. П. Федосеевъ, Ново-Воскресенская экономія, Горѣльское почтов. отд. Воронежской губерніи.
Е. Е. Фирсовъ, Ровенки, Острогожская у., Воронежской губ.
М. А. Фролова, Цичмермановская контора, станц. Бурнакъ, Тамбовской губ.
Бѣлокриницкая ферма, Волынской губ., г. Кременецъ.
Валуйскій казенный участокъ, Ровное, Самарской губ.
Горецкая сельско-хозяйственная ферма, Горгорки, Могилевской губ.
Казанская сельско-хозяйственная ферма, Казань.
Майновская ферма, Черниговской губ., станц. Боровицы, Курско-Кіевской ж. д.
Марьиногородская сельско-хозяйственная школа, станц. Марьина-Горка, Либаво-Роменской ж. д.
Марьинская сельско-хозяйственная ферма, г. Саратовъ.
Петровская ферма, Петровско-Разумовское, близъ Москвы, управляющему фермы.
Пуркарская сельско-хозяйственная школа, станц. Волонтировка, Бессарабской губ.
Уманское практическое хозяйство, Кіевской губ., г. Умань.
Успенская ферма, Владимірской губ., станц. Рязанцево, Московско-Ярославской ж. д.
Ямчитская сельско-хозяйственная школа, м. Кривой Рогъ, Херсонской губ.
Харьковская сельско-хозяйственная ферма, г. Харьковъ.

СКЛАДЫ СѢМЯНЪ.

Бессарабская губ., сельско-хоз. бюро при Кишиневской губерн. земской управѣ, г. Кишиневъ.
Калужская губ., складъ Калужскаго об-ва сельск. хозяйства, г. Калуга.
Кіевская губ., сѣмянное отд. Кіевскаго об-ва сельскаго хозяйства, г. Кіевъ.
Костромская губ., складъ сѣмянъ при Костромской губерн. земской упр., г. Кострома.
Курская губ., бюро Курскаго отд. Имп. Московскаго об-ва сельск. хозяйства, г. Курскъ, Первышевская ул., д. Самойлова.
Минская губ., складъ сѣмянъ при Минскомъ об-вѣ сельск. хозяйства, г. Минскъ.
Московская губ., складъ сѣмянъ при Клинской земской упр., г. Клинъ.
Комит. сельско-хоз. консультаціи при Имп. Московскомъ об-вѣ сельск. хозяйства, г. Москва, Петровка, Петровскія торговыя линіи.
Нижегородская губ., складъ сѣмянъ Васильсурскаго сельск.-хоз. об-ва, Александровскій Гремячій хуторъ, при с. Выковѣ, Васильсурскаго у.
Новгородская губ., склады сѣмянъ при Новгородской губерн. земской упр., въ г. Новгородѣ, и при уѣздныхъ земскихъ управахъ въ гг. Боровичахъ, Бѣлозерскѣ, Валдаѣ, Демянскѣ, Кирилловѣ, Крестцахъ, Старой Руссѣ, Тихвинѣ, Устюжѣ и Череповцѣ.
Орловская губ., сельско-хоз. бюро при Орловской упр., г. Орелъ.
Бюро Елецкаго об-ва сельскаго хозяйства, г. Елецъ.
Пензенская губ., бюро об-ва сельскаго хозяйства Юго-Восточной Россіи, г. Пенза.
Полтавская губ., склады сѣмянъ при Полтавской уѣздной земской упр., въ г. Полтавѣ и при уѣздныхъ земскихъ упр., въ гг. Миргородѣ и Лохвицѣ.
Псковская губ., складъ при Псковскомъ об-вѣ сельск. хозяйства, г. Псковъ.
Смоленская губ., депо при Смоленскомъ общ. сельск. хозяйства, г. Смоленскъ.
Складъ при Юхновской уѣздной земской упр., г. Юхновъ, и отд. его на станціяхъ Знаменской и Исаковѣ, Сызрано-Вяземск. ж. д.
Тверская губ., складъ «Хозяинъ» Тверского отдѣла Имп. Московскаго об-ва сельск. хозяйства, г. Тверь, и отд. его въ Кашинѣ. Склады при уѣздныхъ земскихъ упр., въ гг. Ржевѣ, Торжкѣ, Вышнемъ-Волочкѣ, Бѣжецкѣ, Весьегонскѣ, Калязинѣ и Корчевѣ.
Харьковская губ., бюро сельско-хоз. консультаціи при Харьковскомъ об-вѣ сельск. хозяйства и сельской промышлен., г. Харьковъ, Екатеринославская ул., д. Детлова, № 33.
Херсонская губ., складъ при Херсонскомъ земскомъ сельско-хозяйствен. училищѣ, г. Херсонъ.

АДРЕСА ЗЕМЛЕВЛАДѢЛЬЦЕВЪ.

ОТЪ РЕДАКЦІИ ИЗДАНІЯ

Имѣя въ виду расширить этотъ отдѣлъ адресовъ землевладѣльцевъ по мѣрѣ возможности, которая къ тому представиться, — многія свѣдѣнія, напр. точный почтовый и товарный адресъ можно получить только отъ самихъ собственниковъ имѣній — редакція изданія обращается къ гг. землевладѣльцамъ съ просьбою сообщить ей свѣдѣнія по слѣдующимъ вопросамъ, на каждое имѣніе на отдѣльномъ листкѣ (свѣдѣнія эти будутъ напечатаны безплатно):

1.—Фамилія, имя, отчество и званіе собственника имѣнія стоимостью въ 50 т. р. и выше; стоимость разсчитывается приблизительно, напр. по послѣднему продажному акту на имѣніе или сообразно съ нормальной оцѣнкой Дворянскаго Банка.
2.—Названіе имѣнія.
3.—Гдѣ имѣніе находится: губернія и уѣздъ.
4.—Размѣры имѣнія: общее число десятинъ.
5.—Разстояніе отъ ближайшаго города.
6.—Ближайшая почтовая станція.
7.—Ближайшая телеграфная станція.
8.—Ближайшій пунктъ полученія товара: станція жел. дороги или пристань.
9.—Какія въ имѣніи фабрики, заводы или мастерскія; количество или стоимость производства; спеціальности хозяйства.

ОБРАЗЕЦЪ:

Петровъ, Иванъ Ивановичъ, купецъ.
с. Карташево.
Тульской губ. Крапивенскаго уѣзда.
400 дес.
Отъ г. Крапивны—30 в.
Почта—Ново-Сергіевская почт. ст.
Телеграфъ—с. Покровское.
Товарн. ст.—Сергіево Московско-Курской ж. д.
Винокуренный заводъ, 20 тыс. вед.; суконная фабрика; механическая мастерская; овцеводство, сѣмянное хозяйство.

Свѣдѣнія эти редакція проситъ присылать по адресу:

С.-Петербургъ, Эртелевъ пер. 6, редакція изданія „Вся Россія“.

АДРЕСА ЗЕМЛЕВЛАДѢЛЬЦЕВЪ.

УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ И СОКРАЩЕНІЯ:

⊠ — обозначаетъ почтовый адресъ имѣнія; **Тлгф.** — ближайшую телеграфную станцію; ⊛ — станцію ж. дороги для полученія и отсылки товара; ⚓ — пристань.

Астраханская губ.

АСТРАХАНСКІЙ У.

ХЛѢБНИКОВЪ, Харл. Ник., им. Сергіевское, 12,000 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., ⚓ на р. Волгѣ. ⊠ и **Тлгф.** Астрахань. Рыбная ловля, скотоводство, кирпичные зав.

ЕНОТАЕВСКІЙ У.

НЕДОРѢЗОВЪ, Іос. Фед., им. Ивановское, 19,601 д. ⊠ г. Енотаевскъ.

ЦАРЕВСКІЙ У.

ЛЕОНТЬЕВЪ, Алѣй Мих., с. Верхній Балаклей, Быковской в., 2,740 д. ⊠ Верхній-Балаклей. Бахчеводство.

ЧЕРНОЯРСКІЙ У.

РОВИНСКІЙ, Ал. Пав., им. «Ровинка», 9,866 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 53 в. ⊠ Вязовское. **Тлгф.** Капустинъ Яръ. ⊛ Царицынъ, Грязе-Цариц. ж. д. и ⚓ Каменный Яръ на р. Волгѣ. Волошскія и Каракульскія овцы, калмыцкій рогатый скотъ, свиноводство, рыбная ловля.

Бессарабская губ.

КИШИНЕВСКІЙ У.

АРТАМОНОВА, Л. А., им. Будей, 1,130 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 12 в.

АСНАШЪ, М. Д., с. Курлучены, 1,107 д.

БАЛИНСКІЙ, Адамъ Людв., с. Гояны, 1,860 д. ⊠ и **Тлгф.** ⊛ Кишиневъ. Юго-Зап. ж. д.—6 вер.

БАНТЫШЪ, Алдръ Фед., Негшты, 897 д. Отъ губ. г. 18 в.; отъ ⊛ 3 в.

БУДДЕ, С. Ф., с. Сиппотены, 1,162 д.

ГАРТИНГЪ, К. К., 3,654 д. Отъ уѣзд. г. 12. в., отъ ⊛ 12 в., отъ ⚓ 6. в. Огородъ, виноградники, сыроварня.

ф.-**ГОЛЬБАХЪ**, М. К., им. Дрождіены, 1,135 д. Отъ г. и у. 70 в., отъ ⊛ 35 в., отъ ⚓ 6 в.

ГОНАТА, С. К., им. Збирая, 2,001 д. Отъ г. и у. 75 в., отъ ⚓ 5 в. Виноградники, скотоводство.

ДОРОЖИНСКІЙ, М. Л., им. Тузоры, 1,057 д. Отъ г. Кишинева 45 в. Винокуренный зав., мельница, садоводство, винодѣліе.

ИВАНОВЪ, Онис. Никл., им. Садово-Яблони, 30 д. ⊠ Калерашъ.

КАЗИМІРЪ, П. К., им. Милешты и Костуры, 834 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 15 в. Скотоводство, овцеводство, садоводство, винодѣліе, паровая мельница, корчма и лавка.

КАССО, С. Д., им. Буддурешты, 2,448 д. Отъ уѣзд. г. 36 в., отъ ⊛ 18 в.

КИШИНСКІЙ, С. К., им. Веліемты, 1,463 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 7 в.

КРИСТИ, М. А., им. Замчоса, 511 д. Отъ г. и уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ ж. д. 8 в. Виноградники, скотоводство, овцеводство.

КРУПЕНСКАЯ, Алдра Ег., с. Еловены, 800 д. ⊠ и **Тлгф.** Кишиневъ,—10 в. Сѣмянное хозяйство, винодѣліе.

ЛАСКАРИ, А. С., им. Пожарены. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 20 в. Садъ, виноградники, скотоводство.

МИЗЕРАКІЙ-ДЕБОЛЬЦЕВА, Мар. Ег., им. Болчанъ, 3,200 д. Отъ губ г. 50 в., ⊠ 3 в. Садоводство, виноградники, правильное лѣсное хозяйство.

МИЧЪ-НИКОЛАЕВИЧЪ, М. Н., им. Пожарены, 856 д. Отъ губ. и уѣзд. 22 в., отъ ⊛ 22 в. Виноградники, скотоводство.

РАЗУ, М. К., им. Салтанештъ, 740 д. Отъ уѣзд. г. 70 в.; отъ ⊛ 30 в.

РАЛЛИ, А. К., им. Долна, 1,497 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 30 в. Мельница.

РУССО, Конст. Алдр., с. Макарьевка, 639 д. Отъ уѣзд. г. 13 в., отъ ⊛ 8 в. Овцеводство (помѣсь Каракульской съ «Чумкой»).

РУССО, А. А., им. Микауцъ, 1,326 д. Отъ уѣзд. г. 15. в., отъ ⊛ 12 в. Водяная мельница, каменоломни, известковый зав.

РУССО, С. Ф., им. Сипотенъ, 1,161 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 7. в.

СИЦИНСКІЕ, Л. Е. и Е. Е., им. Новачъ и Петичены. Отъ уѣзд. г. 48 в., отъ ⊛ 4 в. Огородъ, садъ, виноградники.

КИШИНЕВСК. и БЕНДЕРСКІЙ У.

СКОПОВСКІЙ, Т. Б., им. Чилищино, 1,451 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 25 в.

СТОЯНОВЫ и **ДОЛГОВА**, им. Нижнія Болчаны, 600 д. Отъ губ. и уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 45 в.

СТРОССКО, Г. В., им. Бубуержи, 4,061 д. Отъ уѣзд. г. 7 в., отъ ⊛ 2 в.

СУРУЧАНЪ, Дм. Ив., вотч. Раваки, 1,503 д. Отъ уѣзд. г. и отъ ⊛ 7 в.

СЫРБЪ, Мих. Ив., с. Балчанъ, 683 д. Отъ уѣзд. г. и отъ ⊛ 50 в.

ТОМУЛЕЦЪ, Ег. и Фома Ег., с. Лопушно. Отъ г. губ. 65 в., ⊠ г. Кишиневъ, ⊛ 45 в. Виноградники.

ХИНКУЛОВЪ, И. В., вотч. Гулбока.

ЧУХУРЯНЪ, Э. Ф., вотч. Перены, 794 д. Отъ уѣзд. г. и отъ ⊛ 35 в.

АККЕРМАНСКІЙ У.

АСВАДУРОВЪ, Абр. Зеровов., 1,130 д. ⊠ г. Аккерманъ. Виноградники и винодѣліе.

ВОЛКОНСКАЯ, Л. А., кн., им. Сеймены, 3,112 д.

ГАГАРИНЪ-СТУРДЗА, Г. Е., кн., им. Манжи или «Мунджа», 4,000 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 25 в.

ГЕРМАНСОНЪ, Пав. Як., с. Пуркары, 4,350 д. ⊠ Волонтировка. Виноградники и фруктовый садъ.

ДЕМИДОВЪ, Пав. Алдр., им. Будаки, сс. Б. и М. Балабановка, Кочубеевка, Каябель I и II, Бенкендорфъ, Черкесы, Демидовка, Григорьевка I и II, Сергѣевка I и II и хут. Елла, 17,000 д. Отъ Аккермана—$17^1/_2$ в. ⊠ Будаки или Аккерманъ. ⊛ Одесса. Курортъ—Черное Море, грязи,—Лиманъ. Артезіанскій колодезь, сѣмянное хозяйство, винодѣліе.

КРИСТИ, Л. В., им. Сугондукъ, 2,000 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 30 в.

НАВРОЦКІЙ, В. Г., им. Алкалія, 1,012 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 65 в.

КРУПЕНСКАЯ, им. Гангура, 7,000 д. Отъ Кишинева 356 в. ⊠ и ⊛ Кайнары, Бендеро-Галацкой жел. д. Сыроварня, овцеводство, винодѣліе, сѣмянное хозяйство.

РУССОВЪ, А. П., вотч. Цинцерены, 5,013 д. Отъ губ. г. 30 в., отъ ⊛ 7 в. Винодѣліе, паровая мельница.

ШЕСТАКОВА, Ольга Леонид., им. Арсъ, 1,500 д. ⊠ Таврич. г., Ялта.

ШИПОВСКІЙ, Ф. П., им. Сабанѣевка-Калачевка, 4,947 д.

ЯНКОВСКАЯ, Н. И., им. Сагайдакъ, 1,432 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 6 в. Паровая мельница.

ЯНОВСКІЙ, Л. К., им. Телица, 4,378 д. Отъ уѣзд. 10 в., отъ ⊛ 1 в. Садъ, виноградники, скотоводство, рыбная ловля, мельница.

БѢЛЕЦКІЙ У.

АЛБАТЪ, Н. И., им. Корнешты, 547 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 1 в. Садъ, виноградники, скотоводство, овцеводство.

БАНТЫШЪ, А. Ф., им. Яблоны и Кирница, 1,455 д. Отъ уѣзд. г. 27 в., отъ ⊛ 40 в.

БАНТЫШЪ, Е. Д., им. Изворы, 2,312 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 23 в. Садъ и огородъ.

БУЗНИ, И. К., им. Обрежа, 1,119 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 35 в. Водяная мельница.

БУЗНИ, М. К., вотч. Унгены съ пустошами, 716 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., ⊛ и ⚓ въ имѣніи. Виноградники, кирпичные заводы, бойня, базарная площадь.

БУХАРИНА, им. Пырлица, 1,067 д. Отъ уѣзд. г. 67 в., отъ ⊛ 8 в.

БУХАРИНА, Над. Ег., им. Тидорешты, 3,477 д. Отъ уѣзд. г. 65, отъ ⊛ 4 в.

ВАСИЛЕВСКІЙ, И. Я., им. Боросены-Ноу, 435 д. Отъ уѣзд. г. 34 в., отъ ⊛ 94 в. Овцеводство, паровая мельница.

ВИШНЯКОВА, Н. П., им. Купчина, 620 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 120 в.

ГАФЕНКО, Софія Никл., с. Бучумены, 1,668 д. Отъ уѣзд. г. 48 в., отъ ⊛ 12 в.

ГРАББЕ, В. П., гр., им. Куконешты, 801 д. Отъ уѣзд. г. 31 в., отъ ⊛ 60 в.

ДОБРОГРАЕВА, Е. К., им. Братушаны, 698 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 90 в.

ДОНИЧЪ, Н. Н., вотч. Навырнецъ, 2,151 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⚓ 12 в. Водяная мельница.

ДРУЦИ, А. С., им. Чулумъ, 1,467 д. Отъ уѣзд. г. 27 в., отъ ⊛ 26 в. Паровая мельница.

КАПЕТАНОПУЛО, Пульх. Дм., им. Хиліуцы. 918 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 25 в.

КАССО, Н. С., им. Кишкарены, 10,180 д. Отъ уѣзд. г. 7 в., отъ ⊛ 24 в. Скотоводство, овцеводство, мельница.

КАТАРЖИ, им. Большой Бѣлицкій участокъ, 2,544 д. Отъ ⊛ 59 в.

КАТАРЖИ, им. Правило, 1,170 д.

КАТАРЖИ, им. Гетчу-Ноу, 1,068 д. Отъ уѣзд. г. 3 в.

КАТАРЖИ, им. Елисаветовка, 790 д. Отъ уѣзд. г. 4 в., отъ ⊛ 62 в.

КАТАРЖИ, и **КРУПЕНСКАЯ**, А. Н., им. Бѣльцы, 794 д. Лавки, торговая площадь, рыбная ловля.

КИШИНСКІЙ, П. Н. им. Стальниченки. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 99 в. Винокуренный заводъ.

КЛІОНОВСКІЙ, Л. Ф., им. Ханкоуцы, 399 д. Отъ уѣзд. г. 67 в., отъ ⊛ 65 в., ⚓ 70 в.

КРУПЕНСКАЯ, Алдра Е., д. Правила де-Сусъ, 2,500 д. Отъ ⊛ Бѣльцы Ю. З. ж. д.—8 в. Скотоводство, винод., сѣмянное хоз.

КРУПЕНСКАЯ, А. Н., им. Бѣльское, 2,617 д. Отъ уѣзд. г. 1 в., отъ ⊛ 8 в. Овцеводство, 2 паров. мельницы.

КРУПЕНСКІЕ, М. и А. Н., им. Вотч. Гегу-Ноу, 885 д. Отъ. уѣзд. г. 7 в., отъ ⊛ 60 в. Садоводство.

КУЗЬМИНСКАЯ, А. Н., Вотч. Братушаны, 1,080 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 25 в.

ЛЕОНАРДЪ, Анаст. Степ., им. Пеленеи, 1384 д. Отъ уѣзд. г. 10 в., отъ ⊛ 10 в. Корчма.

ЛЕОНАРДЪ, П. С., им. Александренъ, 3,034 д. Отъ уѣзд. г. 8 в., отъ ⚓ 30 в., отъ ⊛ 67 в.

МАЛЬСКАЯ, Елиз. Дм., им. Бахмутъ, 1,505 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 1 в.

МАРУЗИ, Е. Н. и А. К. кн., им. Дануцены, 3,369 д. Отъ ⊛ 3 в. Виноградники.

ОЛЬШЕВСКІЕ, им. Маклеушанъ, 461 д. Отъ уѣзд. г. 57 в., отъ ⊛ 20 в.

ОНОЙЧУКЪ, Дм. Степ., с. Козешты 2,467 д. ⊠ г. Оргѣевъ, м. Теленешты.

ОСМОЛОВСКАЯ, М. К., им. Обрежа, 1,119 д.

ПОПОВЪ, А. Х., им. Одай-Луй Перлинъ, 700 д. Отъ уѣзд. г. 7 в., отъ ⊛ 49 в.

РЫШЛЯКОВЪ, А. В., им. Берешты, 497 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 3 в.

РЫШЛЯКОВЪ, Алдръ Влдм., им. Яблоны, 714 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 60 в.

СТРОССКО, В. В., вотч. Друца и Бринзенъ, 2,618 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 100 в. Скотоводство, овцеводство, мельн.

СТРОССКО, Вас. Вас., часть вотч. Золайканъ, 742 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 30 в.

ТРОЙНИЦКАЯ, Ек. Конст., им. Обрежа, 1,199 д. Отъ уѣзд. г. 15 в.

ТУШИНСКІЙ, И К., им. Ханкоуцъ, 584 д. Отъ ⊛ 65 в.

ФРЕДЕРИКСЪ, барон. им. Забричаны, 1,583 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 105 в.

ХЕРЦЪ, К. Г., им. Биличены, 1,615 д. Отъ уѣзд. г. 8 в., отъ ⊛ 65 в.

ЧОЛАКЪ, Д. Д., им. Пыржота, 2,085 д. Отъ Кишинева 150 в., отъ уѣзд. г. 40 в., отъ торгов. пункта—86 в.

ЧУХУРЯНЪ, В. М., им. Блещеноуцы, 463 д. Отъ уѣзд. г. 40 в.

ЧУХУРЯНЪ, В. М. и Е. М., им. Забричанъ, 590 д. Отъ уѣзд. г. 65 в., отъ ⊛ 110 в.

ЧУХУРЯНЪ, Е. И., с. Ритены, 471 д. Отъ губ. г. 150 в., отъ у. г. 50 в., отъ ⊛ 70 в. Скотоводство, огородъ, винодѣліе.

ЧУХУРЯНЪ, И. М., им. Проскуряны, 722 д. Отъ уѣзд. г. 55 в., отъ ⊛ 78 в.

ЧУХУРЯНЪ, Э. Ф., им. Кубань, 1,170 д. Каменоломни.

ЯМАНДИ, В. Н., им. Баросены-Веки, 1070 д. Отъ уѣзд. г. 38 в., отъ ⊛ 80 в. Скотоводство, кирпичный зав.

ЯНУШЕВИЧЪ, им. Нечурены, 946 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 12 в.

ЯНУШЕВИЧЪ, Б. М., им. Редю-Маре, 1837 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 20 в.

ИЗМАИЛОВСКІЙ У.

БѢЛИКОВИЧЪ, А. А., им. Бештемакъ, 1,421 д. Отъ губ. г. 60 в., отъ ⊛ 30 в.

ГАРТИНГЪ, Е. Н., им. Тантули, 2,653 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 14 в.

КРИСТИ, им. Петеркахъ, 1,711 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 40 в.

ЛЕБЕДЕВЪ, С. М., им. Катулъ Марій, 1,500 д. Отъ уѣзд. г. 90 в., отъ ⊛ 30 в.

ШЕРБАНЪ, Фед. Зах., им. Кирганы, 2,553 д. ⊠ **и Тлгф.** Отъ г. Кагулъ 4 в., отъ ⊛ Волканешты Юго-З. ж. д. 30 в. Винодѣліе.

ОРГѢЕВСКІЙ У.

АНГЕЛЪ, В. и Д. И., им. Васіены, 1,058 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⚓ 29 в. Скотоводство, виноградники.

АПОСТОЛОПУЛО, Никл. Конст., с. Сахарна, 1,600 д., ⊠ м-чко Режна. Виноградство.

ГАРТИНГЪ, Е. Н., им Саратены, 577 д. Отъ уѣзд. г. 27 в., отъ ⊛ 68 в.

ГАРТИНГЪ, К. К., им. Погребены, 2,485 д. Отъ губ. г. 70 в., отъ уѣзд. г. 20 в., Виноградники, паровая мельница, механическій и литейный заводы.

ГАРТИНГЪ, К. К., им. Курлены, 717 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 59 в., отъ ⚓ 15 в.

ГАРТИНГЪ, Х. А., им. Ишновецъ, 1,459 д., отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 40 в.

ГЛАВЧЕ, П. И. и С.К., им. Слободзей-Душки и Грушевая. Отъ губ. г. 25 в., отъ уѣзд. г. 20 в., ⚓— въ имѣніи. Отъ ⊛ 16 в., Овцеводство, мельница паровая, винокуренный заводъ.

ГЛОБА, Е. А., **СТАВИЛЛО**, Э. А. и **ШАТУНОВА**, Н. А., им. Богзешты, 680 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 23 в. Водяная мельница.

ГОЙЛОВА, Е. А., им. Цибирикъ, 1,192 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 15 в. Виноградники и фруктовые сады, паровая мельница, корчма.

ДИЧЕСКУЛЬ, П. В., им, Галенцы, 1,524 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 12 в.

ДОНИЧЪ, К. Н., им. Лалово, 652 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 60 в., отъ ⚓ 2 в.

ДОНИЧЪ, Э. Н., им. Шаркаль, 981 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⚓ 5 в.

КАССО, А. Сп., Безынская лѣсная дача. Отъ уѣзд. г. 16 в., отъ ⊛ 17 в. Лѣсное хозяйство.

КАТАКАЗИ и **ГРАВЕ**, им. при г. Оргѣевѣ съ вотч. Слободзея, Домна и Чешма, 2,942 д. Отъ ⊛ 40 в. Огородъ, виноградники.

КАТАРЖИ, им. Самашкалъ, 1,283 д.

КОТРУЦА, М. А., им. Нижняя вотчина Распопенъ, 650 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 100 в. Огородъ, виноградники, овцеводство, паровая мельница.

КРИСТИ, Григ. Ив. и Мар. Никл., им. Самалвика, 2,713 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 16 в. Скотоводство, рыбная ловля, мельница.

КРИСТИ, Е. К., им. Мартынешты, 373 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 7 в.

КРИСТИ, М. К., им. Зубрешты, 885 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 15 в.

ЛЕОНАРДЪ, Е. П., им. Инешты, 1,521 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 35 в.

МОСКАЛЕВЪ, П. С., им. Чинишеуцы, 477 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 86 в.

МУРЗА, А. В., им. Нижніе Сесены, 965 д. Отъ уѣзд. г. 30 в.

РОЗЕНЪ, Н. К. бар., м. Режна, 1,454 д. Отъ уѣзд. г. 55 в., отъ ⊛ 30 в. Мѣстечко. Мельница. Переправа чрезъ р. Днѣстръ.

РОМА, Ел. Конст., въ сс. Леушанахъ и Загайканахъ, 1,500 д., ⊠ г. Кишиневъ, Рейнск. и купеческ. ул. Фруктовые сады и виноградники.

РЫШЛЯКОВЪ, А. Вл., им. Самашканы-де Сусъ, 698 д. Отъ уѣзд. г. 57 в., ⚓ 20 в.

РЫШЛЯКОВЪ, Е. П., им. Шолданешты, 961 д. Отъ уѣзд. г. 39 в., отъ ⚓ 12 в.

СМОЛЕНСКАЯ, А. И., им. Солончанка Сарасова, 789 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 27 в. Виноградники, скотоводство, паровая мельница.

СТЫРЧЕ, Е. Э., им. Бешены и Плешны, 484 д. Отъ губ. г. 60 в., отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 25 в. Садоводство.

ФЕЗИ, В. Ф., им. Кобыленъ, 905 д. Отъ уѣзд. г. 28 в., отъ ⚓ 3 в., отъ ⊛ 45 в. Винодѣліе.

ШЕРБАНЪ, Фед. Зах., с. Каменча, 1,100 д., ⊠ и **Тлгф.**—г. Оргѣевъ 14 в., ⊛ Страшены—Юго.-Зап. ж. д.

ЯКУШЕВИЧЪ, Б. М. и М. И., им. Тыршица, 932 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 50 в.

СОРОКСКІЙ У.

АКАЦАТОВЪ, В. В., м. Флорешты, 2,058 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⚓ 30 в., отъ ⊛ 70 в. Рыбная ловля, каменоломни.

АСНАШЪ, им. Большія Аснашаны, 1,025 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ г. Бѣлецъ 16 в.

АСНАШЪ, Евг. Фед., им. Кугурешты, 564 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 3 в.

БАРАНЕЦКІЙ, Э. Э., им. Чорницы, 412 д. Отъ у. г. и ⊛ 50 в.

БИБЕРИ-ШУЛЬГИНА, Е. И., и **АЛЕНИЧЪ**, А. И., им. Ружницы. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 130 в. Мельница.

БОГДАНЪ, И. К., им. Кугурештъ, 1,115 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 10 в. Виноградники, садъ, огородъ, скотоводство, овцеводство, водяная мельница.

БОТЯНЪ, А. Ф., д. Фратешты де Жосъ, 457 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 50 в., отъ ⚓ 40 в.

БРЖОЗОВСКІЕ и **РУЗСКАЯ**, с. Редю-Маре, 573 д. Отъ уѣзд. г. 85 в., отъ ⚓ 30 в.

БУТМИ ДЕ КАЦМАНЪ, им. Алботешты, 2,064 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 90 в. Садоводство, скотоводство и овцеводство, паровая мельница, рыбная ловля.

ВОРОНЯНСКІЙ, П. П., им. Препелицы, 2,049 д. Отъ уѣзд. г. 65 в., отъ ⊛ 32 в. Скотоводство, овцеводство.

ГЕОРГИЦЪ, К. И. и Ф. И., им. Вубулешты, 630 д. Отъ губ. г. 105 в., отъ уѣзд. г. 33 в., отъ ⊛ 60 в. Виноградники.

ДЕМИ, П.Н., им. Конрештъ, 2,276 д. Отъ уѣзд. г. 44 в., отъ ⊛ 57 в. Базарная площадь.

ДОНИЧЪ, Е. С., им. Кайнаръ-Вѣки 1,859 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 18 в.

КАЗИМІРЪ. Е.Ф., им. Корбу 1,298 д. Отъ уѣзд. г. 55 в., отъ ⚓ 20 в.

КАЗИМІРЪ, К. Ф., им. Черноловка 2,658 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⚓ 20 в. Скотоводство, овцеводство, винодѣліе.

КАССО, А. С., им. Чутурлешты и др. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 70 в. Садъ, скотоводство, виноградники, овцеводство, мельница.

КАССО, А. С., им. Путинешты, 2,100 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 17 в.

КАТАРЖИ, им. Новая и Старая Кобыльни, 5,083 д. Отъ уѣзд. г. 25 в.

КАТАРЖИ, им. Куничи, 922 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 12 в. Правильное лѣсное хоз-во.

КОТРУЦА, Е. К. и М. Г., им. Христичъ, 608 д. Отъ уѣзд. г. 8 в., отъ ⊛ 18 в. Овцеводство.

КРУПЕНСКАЯ, А. Н., им. Пояны, 795 д. Отъ уѣзд. 50 в.

ЛЕОНАРДЪ, Е. И., им. Рюдю-Маре 573 д., Отъ уѣзд. г. 75 в., отъ ⊛ 11 в., отъ ⚓ 25 в.

ЛЕОНАРДЪ, Е. П., им. Куболта, 4,524 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 65 в. Скотоводство, овцеводство, водяная мельница.

МАКАРЕСКО, Н. М., им. Черница и Солонецъ, 556 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 35 в., отъ ⚓ 5 в.

МЕЛЕГИ, Вас. Афан., им. Радуняны 904 д. Отъ уѣзд. г. 37 в., отъ ⊛ 17 в.

МЕЛЕГИ, Г. А., им. Радуняны, 909 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 60 в.

МЕЛЕГИ, П. Е., вотч. Правило, 884 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⚓ 30 в. Скотоводство.

РУССО, Е. Ф., им. Кугурешты, 564 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 42 в.

РЫШКАНЪ-ДЕРОЖИНСКАЯ, Е. А., им. Проданештъ, 1,409 д. Отъ уѣзд. г. 46 в., отъ ⊛ 85 в.

СИЦИНСКІЙ, Л. Е., им. Атаки, 794 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., ⊛ ⚓ въ имѣніи. Каменоломни, мельницы, винокуренный заводъ.

СТАМАТИ, Е. Е., им. Плонъ, 644 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 2 в.

СТАМАТИ, Е. Е., им. Андрюшаны, 600 д.

ТАЛАМУЗИ, А. Д., им. Петрешъ, 2,793 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., ⊛ 20 в.

УГРИМОВА, Е. Д., им. Ванцыно, 838 д. Отъ уѣзд. г. и ⚓ 20 в.

ЭРЖІУ, Н. К., им. Суфлинецъ и Варваровка, 1,217 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 35 в. Овцеводство, виноградники, каменоломни.

ЭРЖІУ, Н. К., им. Маркулештъ, 674 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 80 в. Мельница.

ХОТИНСКІЙ У.

БАЛИНСКІЙ, Болесл. Вас., с. Чепелеуцы 1,625 д. ⊠ **Тлгф.** м. Секуряны 10 в., ⊛ Новоселицы, Юго-Зап. ж. д.

БИБЕРИ, им. Поль-Мыдокуцъ, 1,201 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⚓ 25 в.

БИБЕРИ, ШУЛЬГИНА, Е. И., и **АЛЕНИЧЪ**, А. И., им. Паладія и Барладяны, 1,150 д. Отъ уѣзд. г. 80 в., отъ ⊛ 130 в. Мельница.

ВЛАДИСЛАВСКАЯ, М. Н., им. Молодово 1,251 д. Отъ уѣзд. г. 53 в., отъ ⊛ 100 в. 12 мельницъ, гончарный зав.

ГЕЕВСКІЕ, ЦВѢТАНОВИЧЪ и **ФИШЕРЪ**, им. Балкоуцы 750 д. Отъ уѣзд. г. 16 в., отъ ⊛ 35 в.

ГИЖИЦКАЯ, Б. Я., им. Перкоуцъ, 645 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 45 в.

ДОЛИВО-ДОБРОВОЛЬСКІЙ, им. Корестоуцъ, 506 д.

ДОМАНСКАЯ, З. Н., им. Черленоморе, 562 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 10 в.

ДОНИЧЪ, Н. Н., им. Новоселицы, 1,494 д., отъ уѣзд. г. 30 в. Мѣстечко. Базарная площадь, лавки, водяная мельница, ⚓ на р. Прутѣ.

ДУНКА, Степ. Ив., им. Балкоуцъ, 878 д., отъ уѣзд. г. 65 в., отъ ⊛ 18 в. Мельница.

КАЗИМІРЪ, А. А., им. Коретоуцъ, 490 д., Отъ уѣзд. г. 66 в.

КАЗИМІРЪ, А. Ф., им. Мендикоуцъ, 1,175 д., отъ уѣзд. г. 50 в. Отъ ⊛ 100 в. Рыбная ловля, мельница.

КАЗИМІРЪ, Вас. Конст., им. Чепелинцъ, 810 д., отъ уѣзд. г. 60 в.

КАЗИМІРЪ, В. Ф., им. Росаманъ, 1,047 дес., Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ м. Бриганы 5 в., отъ ⊛ 12 в. Мельница.

КАЗИМІРЪ, Е. К., им. Тырнова, 900 д. Отъ уѣзд. г. 56 в.

КАЗИМІРЪ, Кнст. Кнст., 889 д., Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 20 в. Мельница.

КАЗИМІРЪ, Ф. Ф., им. Васькоуцы и Карлыку. Отъ уѣзд. г., 50 в., отъ ⚓ 12 в. Скотоводство, овцеводство, садоводство, рыбная ловля, мельница.

КАЗИЦЫНА, С. В., им. Единце. Отъ уѣзд. г. 82 в. Мѣстечко.

КОЛЕНКО, Влдм. Зах., им. Бурдюкъ, 362 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 4 в., отъ ⚓ 22 в.

КОХМАНСКАЯ, Ольга Алдр., с. Глинской, 880 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 20 в.

КРУПЕНСКАЯ, им. Нелипоуцы, 1,596 д., отъ уѣзд. г. 40 в., отъ торгов. пункта 12 в., отъ ⊛ 185 в.

КРУПЕНСКІЕ, им. Ломачинцы, 3,183 д. Отъ уѣзд. г. 80 в., отъ ⊛ 15 в. Скотоводство, овцеводство, винокуренный заводъ.

КРУПЕНСКІЕ, им. Ларги, 1,996 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⚓ 12 в., Отъ ⊛ 110 в. Скотоводство, овцеводство.

КРУПЕНСКІЙ, В. Е., им. Тростяны, 821 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 105 в., отъ ⚓ 45 в. Мельница.

КУЛИКОВСКАЯ, М. А., им. Берестье, 504 д., Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 12 в. Мельница.

ЛИСОВСКАЯ, Елис. Фед., им. Новоселицы и Волчинецъ, 1237 д. отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 5 в.

ЛИШИНА, Р. Н., м. Бричаны, 1,195 д.

МИХНЕВИЧЪ, А. Н., им. Гординешты, 348 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 25 в. Каменоломни, корчма.

МУНТЯНЪ, Вас. Ег. и Вас. Влад., им. Данкоуцы, 662 д. Отъ уѣзд. г. 8 в., отъ ⊛ 35 в. ⊠ г. Хотинъ, с. Данкоуцы. 2 мельн. и рыбная ловля.

НЕМИТЦЪ, Ф. Л., им. Костюжаны, Санкоуцъ, 1,206 д. Отъ губ. г. 220 в., отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 55 в. Садоводство, вальцовая мельница.

ОБОЛЕНСКАЯ, Ол. Алдр., кн., с. Тарасоуцы, 1,287 д. ⊠ м. Новоселица, с. Тарасоуцы.

РУПЕРТЪ, В. Е. и Н. И., им. Бочкоуцъ, 1,757 д.

РУПЕРТЪ, В. Е. и **РАКОЧИ**, Е. Е., им. Малинецъ, 1,564 д. Огородъ, каменоломни.

САФОНОВЪ, Ал-дръ Ст., им. Калинкоуцъ, 821 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⚓ на Днѣпрѣ 20 в.

САФОНОВЪ, Алкс. Степ., им. Хришанкаупъ, 626 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., Отъ ⊛ 15 в.
СКУРТУ, Панкр. Конст., им. Буздужаны, 700 д.
СТАМО, В. И., им. Гинкоуцы, 627 д. Отъ губ. г. 200 в., отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 100 в. Скотоводство, овцеводство, паровая мельница.
СТРОССКО, В. В., вотч. Т., 1,052 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 60 в. Водяная мельница.
ТАРНОВСКАЯ, Ол. Пав., с. им. Ржавинцы, 2,327 д. ⊠ г. Хотинъ, с. Ржавинцы.
ФЛОНДОРЪ, О. Э., им. Волчинецъ, 454 д. Отъ уѣзд. г. 28 в., отъ ⚓ 20 в.
ЧЕРКЕЗЪ, Е. Ф., им. м. Мошинецъ, 1,124 д. Отъ уѣзд. г. 12 в. ⚓ въ имѣніи. Мельница.
ШОРЪ, Нар. Айзик., х. Залучено-Дрепкоуцкій, 1,556 д. ⊠ м. Липканы.

Варшавская губ.

ВАРШАВСКІЙ У.

РОССМАНЪ, Людов. Генр., им. Бѣляева, гм. Езерна, 447 д. ⊠ Варшава, Хмѣльная, 17.

КУТНОВСКІЙ У.

СУХОРСКІЙ, Клим. Стан., с. Слешинъ, 1,818 д. ⊠ Пнево., с. Слешинъ.

НЕШАВСКІЙ У.

БОГУСЛАВСКІЙ, Генр. Вкт., им. Синяржево, гм. Бондково, 707 д. ⊠ Синяржево, Ваганецъ.

Виленская губ.

ВИЛЕНСКІЙ У.

ГАУВАЛЬТЪ, Витольдъ Юр., им. Мейшагола, 809 д. ⊠ Мейшагола.
ГЕДРОЙЦЪ, Цезарій Адольф., кн., им. Ойраны, 1,687 д. ⊠ Спб.-Варш. ж. д. ⊛ Евье.
ИЗМАИЛЬСКАЯ, О. А., им. Ростиняны, 1,270 д. Отъ г. Вильны 18 в., отъ ⊛ 10 в.
ШТЕЙНЪ, Фед. Андр., им. Кейтутаны, 733 д. Отъ г. Вильны 60 в. ⊠ **и Тлгф.** м. Гедройцъ, ⊛ г. Вилкоміръ (Ковенской губ.), ⊛ Подбрадзе, Спб.-Варш. ж. д. Кирпичный и известковый зав.

ВИЛЛЕЙСКІЙ У.

БОГДАНОВИЧЪ, Ад. Север., им. Стайки, 2,600 д. ⊠ Долгиново, гм. Стойки.
КОВАЛЕВСКІЙ, Евг. Людв., им. Бакшты 960 д. ⊠ м. Радошковичи.
КОРВИНЪ - СОКОВИЧЪ, Мих. Франц., им. Лешни, 951 д. ⊠ Молодечно.
ЛЯХОВИЦКІЙ - ЧЕХОВИЧЪ, Мечисл. Сигиз., им. Бѣсяды, 3,559 д. ⊠ г. Радушковичи, им. Бѣсяды.

ДИМЕНСКІЙ У.

ЗДРОЕВСКІЙ, Леоп. Алдр., им. Козаково, 948 д. ⊠ Прыдруйскъ, въ им. Козаково.
ОДОЕВСКАЯ - МАСЛОВА, Ольга Ил., кн., им. Лонка, 657 д. ⊠ г. Дисна, им. Лонка.
РИХТЕРЪ, П. А., им. Дорошковичи 1,433 д. Отъ уѣзд. г. ½ в., отъ ⊛ 13 в.
ДЕМБОВЕЦКІЙ, АлдрьСтанисл., им. Бердовка съ двумя фольварк. 2,100 д. ⊠ **и Тлгф.** ⊛ Лида, полѣсск. ж. д. 13 в. С.-хоз. винокуренный зав. 11,125 вед. вина. Молочный скотъ. Сыры швейцарскаго образца, 50 воловъ на бардѣ, фруктовыя деревья.
СИМОНИЧЪ, гр., им. Великая-Лебеда, 1,961 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 26 в.
ЯЗЫКОВЪ, Н. Н. им. Трокеле, 2,980 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 7 в.

ОШМЯНСКІЙ У.

ДЕМБОВЕЦКІЙ, Алдръ Стан., им. Гавія, съ двумя фольварками (см. Минск. г., Новогрудск. у.), 1,750 д. ⊠ **и Тлгф.** ⊛ Лида, Полѣсск. ж. д. 20 в. Дрожжево-винокур. зав., пород. молочн. скотъ (пом. холмогорск. - голландск. и альгоузской породъ). Сыры швейцарск. образца, фруктов. дер.
ХРЕПТОВИЧЪ, гр., им. Вишнево, 19,132 д. ⊠ Гольшоны, им. Вишнево.

СВЕНЦЯНСКІЙ У.

ЛЯХОВИЦКІЙ-ЧЕХОВИЧЪ, Игн. Бернард., им. Сурвилишки, 1,084 д. ⊠ Комае.
ЭКСЕ, Фед. Карл., им. Полѣсь, 1,771 д. ⊠ Вильно, дм. графа Мавроса.

ТРОКСКІЙ У.

БОНДЗЫНЬСКІЙ, Альф. Сем., им. Шилосады, 892 д. ⊠ Гайжуны Либаво-Ром. ж. д.
ОЛСУФЬЕВЪ, гр., им. Ганушкино, 3,970 д. Отъ уѣздн. г. 40 в., ⊛ 14 в.
РАХМАНОВА, Ал. Дм., им. Юхнишки, 2,179 д. ⊠ Вильна, Набережн. р. Виліи, д. Окушко.
СТРУМИЛЛО, Уст. Сигиз., им. Жижморы, 400 д. ⊠ Жижморы.
ЧЕРТОВЪ, В. Л., им. Солькенишкъ, 2,930 д. Отъ уѣзд. г. 6 в., ⊛ 16 в.
ЭКМАНЪ и **ЦАУНЕ**, совладѣлицы, им. Попортели, 2,276 д. ⊠ м-ко Жосли, им. Попортели.

Витебская губ.

ВИТЕБСКІЙ У.

БУЛОВСКІЙ, Ив. Як., им. Селюты и др., 1,103 д. ⊠ Витебскъ.
ШВАРТЦЪ, Ал-дра Влад., сел. Большіе Летцы, 1,207 д. Отъ г. Витебска 13 в. ⊠ Старое Село. **Тлгф**, ст. Княжица по Двинс.-Витеб ж. д. ⊛ Княжица по Двинск.-Витебск. ж. д. въ 2-хъ в.

ВЕЛИЖСКІЙ У.

БАУМГАРТЕНЪ, М. И., им. Миловиды, 1,383 д. Отъ уѣзд. г. 10 в., губ. г. 70 в. 1 мельница и 2 корчмы.
БОДИСКО, К. А., им. Марфелово, 1,240 д. Отъ уѣзд. г. и ⚓ 27 в. Скотоводство, корчма.
ЛУНДЪ, В. Н., им. Тхарино, 1,858 д. Отъ уѣзд. г. 17 в., ⊛ 97 в.
МЕЩЕРСКІЙ, Ал. Павл., им. Долгушка, 2,412 д. ⊠ и **Тлгф.** ⊛ Витебскъ. Сыроварня на 12 т. в. молока, швейцарскій сыръ и масло, сѣмянное хозяйство, кирпичный заводъ и суконовальня.

ГОРОДОКСКІЙ У.

ГЛИНСКІЙ, В. А., им. Алексѣево, 781 д. Отъ уѣз. г. 45 в., губ. г. 55 в. Скотоводство, кирпичный зав.
ГЛИНСКІЙ, Викент. Никл., с. Межа, 1,712 д. ⊠ м. Усвяты, с. Межа.
РОКАСОВСКІЙ, А. П., им. Дубокрой, 465 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., ⊛ 90 в. Винокуренный и конный заводы.

ДВИНСКІЙ У.

ГУЛЬКЕВИЧЪ, Конст. Ник., им. Прели, 7,800 д. Отъ уѣзд. г. 50 в. ⊠ **и Тлгф.** м. Прели, ⊛ СПБ.-Варш. ж. д. Рушоны 18 в. Винокуренно-сельскохозяйственный зав. (выкурка ежегодно въ 200 дней до 1200000 ° спирта), молочное хозяйство, сѣмянное хозяйство, мельница.
КОРФЪ, Н. П., им. Крейцбургъ, 46,147 д. Отъ уѣзд. г. 84 в., ⊛ 1 в. Скотоводство, 5 мельницъ, бумажная фабрика.
КРУЗЕ, Алдр. Алдр., им. Людвиково, 567 д. ⊠ ⊛ Рушоны, СПБ.-Варш. ж. д.
ТАРНАУ, Ф. Ф., бар., им. Знутынь съ фольваркомъ Бушговъ, 1,218 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., ⊠ 25 в. Скотоводство, мельница, пивоваренный зав.
ЧЕЙВАРДЪ, Джемсъ Джемс., им. Аиспаки, 673 д. ⊠ ⊛ Рушоны СПБ.-Варш. ж. д.,
ШТАДЕНЪ, Конст. Ал-др., им. Соловишки, 1,236 д. ⊠ ⊛ Вышки, СПБ.-Варш. ж. д.

ДРИССЕНСКІЙ У.

ф. БЕТТИХЕРЪ, Ф. К., им. Дурновичи, 3,024 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 8 в. Скотоводство, кирпичный зав.

ЛЕПЕЛЬСКІЙ У.

ГЛИНСКІЙ, Ант. Садован., им. Куровичи, 1,500 д. ⊠ г. Полоцкъ, им. Куровичи.
ХУСЦИНСКІЙ, Мих. Франц., им. Завидичи, 1,180 д. ⊠ Лепель.
МИРСКІЙ, Бронисл. Доминик., им. Москалевщизна, Воронечской вол., 604 д. ⊠ Воронечь, им. Москалевщизна.
НЕДЗВѢЦКАЯ, Ан. Мих., им. Низголовъ, на сплавн. р. Улянкѣ, 710 д. Отъ г. Лепеля 40 в. ⊠ **и Тлгф.** Бочейковъ 5 в. ⊛ Ловша, Двин.-Витеб. ж. д.—40 в. и ⚓ на Зап. Двинѣ, м. Улла—20 в.
РИМСКІЙ-КОРСАКОВЪ, А. А., им. Старый-Дворъ, 1,516 д. Отъ уѣзд. г. 85 в., отъ ⊛ 12 в. Кирпичный зав., 2 лавки.
САВИЦКІЙ, В. Ф., им. Великій-Камень, 1,843 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 47 в.

ЛЮЦИНСКІЙ У.

ГУЛЬКЕВИЧЪ, им. Фракополь, 625 д. ⊠ **и Тлгф.** Люцинъ 6 в., ⊛ Спб.-Варш. ж. д. Косовка 35 в., Рѣжица 32 в. Сѣмянное хозяйство.
ДАЛЬВИЦЪ, Матильда Григ., им. Стружаны, 4,388 д. ⊠ Спб.-Варшавск. ж. д., Ивановка, им. Стружаны.
КЛОДТЪ, Р. Э., с. Болтиново, 11,018 д. Отъ уѣздн. г. 48 в., отъ ⊛ 7 в. Лѣсоводство, скотоводство, кирпичный зав.
ф.-ЛЕВЕНШТЕРНЪ, им. Рускулово, 26,731 д. Отъ уѣзд. г. 42 в., отъ ⊛ 12 в. Лѣсоводство, скотоводство, 5 корчмъ и лавки, кирпичный зав.
ф-МЕВЕСЪ, Е. Н., им. Эверсмуйже, 2,196 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 35 в., отъ губ. гор. 150 в. Винокуренный зав., корчма, мельница.
РОЗЕНШИЛЬДЪ-ПАУЛИНЪ, А. Н., им. Меоревицы, 2,242 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 6 в. Скотоводство, винокуренный зав., корчма, мельница.
ф-ФЕГЕЗАКЪ, О. К., им. Аннополь и Устье, 3,081 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 45 в. Винокуренный зав.

ПОЛОЦКІЙ У.

ДРАМКОВСКАЯ, Т. Ф., им. Дворище, 1,898 д. Отъ уѣзд. г. и отъ ⊛ 65 в. Кирпичный зав., корчма.
ФРИДЕ, А. Ю., с. Пржеслушки, 2,206 д. Отъ уѣздн. г. ½ в., отъ ⊛ ¼ в. Лѣсоводство, скотоводство, садоводство, огородничество, мельница.

РѢЖИЦКІЙ У.

АТАРШИКОВЪ, Мих. Георг., им. Фейманы 2,170 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., по шоссе 7 в. и отъ ⊛ Антонополь Варш. ж. д. 8 в. Пар. мельница.
ф-БИМАНЪ, Ф. А. и И. Ф., им. Стерняны, 9,536 д. Отъ уѣзд. г. 42 в., отъ ⊛ 37 в. Мельница.
БОРХЪ, Л. Л., им. Аташинъ, 4,618 д. Отъ уѣзд. г. 66 в., отъ ⊛ 33 в. Садоводство.
ДАЛЬВИЦЪ, Бернгардъ Берпг., им. Лѣсна и др., 1,300 д. ⊠ Спб.-Варшавск. ж. д., Рѣжица.
ф-КЕЙСЛЕРЪ, Е. В., им. Новомысль, 1,722 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 30 в. Пивоваренный зав., мельница.
НИРОДЪ, А. Ф., гр-ня, с. Феймапъ, 2,583 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 12 в. Садоводство, 2 мельницы, кирпичный зав.
ОБРУЧЕВЫ, Е. В., **САЗОНОВЫ**, Е. В., В. О. и П. В., им. Ковнаты, 2,052 д. Отъ уѣзд. г. и отъ ⊛ 24 в. Садоводство, мельница.
ф-ФЕЛЬДЕНЪ - ДЕ - ЮЗЕФИ, Карлъ Пет., им. Гоаляны, Гоалянской вол., 6,070 д., ⊠ Веліоны, им. Гоаляны.

СЕБЕЖСКІЙ У.

ВРАНГЕЛЬ, А. К., с. Колпино, 894 д. Отъ уѣзд. г. 60 в. Пар. мельница о 4 пост.

Владимірская губ.

ВЛАДИМІРСКІЙ У.

ЛЕОНТЬЕВЪ, Мих. Мих., с. Фетиньино, 1,000 д. Метисы голландской съ сименталъск., выдѣлка сливочнаго масла, конскій зав.

АЛЕКСАНДРОВСКІЙ У.

ШЕППИНГЪ, С. С., бр-са, с. Шеметово, 1,604 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 20 в.
ЯКОВЛЕВЫ, с. Дивово, 1,078 д. Отъ уѣзд. г. 22 в., отъ ⊛ 5 в.

МЕЛЕНКОВСКІЙ У.

БУЛЫГИНЪ, Конст. Пав., д. Савковаи, 463 д. ⊠ Муромъ.
ДУБЕНСКІЕ, А. и П. Н., с. Крюково, 4,029 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 30 в. Стеклянный зав.

МУРОМСКІЙ У.

БУРЦЕВЪ, И. А., с. Зименки, 850 д. Отъ уѣзд. г. 17 в., отъ ⊛ 1½ в.
ОСТЕНЪ-САКЕНЪ, М. И., гр., с. Поздняково, 1,321 д. ⊠ Муромъ.

ПЕРЕЯСЛАВСКІЙ У.

ЖУРАВЛЕВА, Е. Г. с. Сименвдяйки.
ЛЯЛИНЪ, Мих. Никл., им. Матвѣевка, Елизаровской вол., 654 д. ⊠ ст. Рязанцево Моск.-Яросл. ж. д. 8 в. Ярославск. скотъ.

ПОКРОВСКІЙ У.

АКСЕНОВЪ, Пав. Пав., д. Липня, 438 д. ⊠ ст. Болдино Моск. Ниж. ж. д.
КУРУТА, В. И., с. Дубки, 1,198 д. Отъ уѣзд. г. 42 в., отъ ⊛ 32 в.
ПОЛИВАНОВЪ, Мих. Кон., с. Знаменское, 1159 д. Отъ уѣзд. г. 21 в., отъ ⊛ 24 в. 2 мельн., прав. лѣсн. хозяйство.
СОЛЕННИКОВЪ, В. Д., с. Сергіевское, 966 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 18 в.

СУДОГОДСКІЙ У.

ГРУЗИНСКАЯ, М. М. кн., д. Трофимовка, 1,305 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 12 в., отъ Владиміра 31 в. Прав. лѣсн. хоз.

ЮРЬЕВСКІЙ У.

БУНИНЪ, Сер. Викт., с-цо Власьево, 250 д. ⊠ **и Тлгф.** Юрьевъ-Польскій 9 в. ⊛ Рязанцево, Моск.-Ярос. ж. д. Произв. отъ 100 до 120 пуд. сливоч. масла, скотоводство, огород., сѣм. хоз.
ГОЛИЦЫНЪ, Алдръ Бор., с. Сима, 10,000 д. Винокуренный зав. Метисы холмогорско-голландск. пор., выдѣлка сливочнаго масла, Конн. зав., пасѣка и прав. лѣсн. хоз.
ИЗЪѢДИНОВЫ, Бр., Бор. и Ал-й Мих., сс. Ильинское и Давыдовское. Скотоводство.
КАЛАЧОВЪ, Влад. Вас., Весковская экон. 1,150 д. Отъ уѣзд. г. 37 в. ⊠ Сима. Винокуренный зав. Голландскій скотъ, іоркширы.
КАНШИНЪ, А. В., с. Федоровское, 2,149 д. Отъ уѣзд. г. 16 в., отъ ⊛ 25 в.
КУРОѢДОВЪ, Вас. Ив., с. Шетаево. Отъ уѣзд. г. 1½ в.
ПУЗЫРЕВСКІЙ, Никл. Андр., с. Васильево, 964 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 30 в. Скотоводство

СОЛОГУБЪ, Ел. Никл., с. Подольцы, 4,060 д. Отъ уѣзд. г. 26 в., отъ ⊛ 36 в. Лѣсное и зерн. хоз.

Вологодская губ.

ВОЛОГОДСКІЙ У.

ЕРЕМѢЕВЪ, Алдр. Ксеноф., им. Остахово, Несвойской вол. 493 д.

МАСЛЕННИКОВЪ, Никл. Ив., им. Сѣверная ферма, 1,372 д. ⊠ Вологда.

ГРЯЗОВЕЦКІЙ У.

ВИНОГРАДОВЪ, Пав. Фед., им. Пріютово, 820 д. ⊠ Вологда.

Ф.-ГИЛЛЕНШМИДТЪ, Ан. Андр., с. Плоское 2,400 д. ⊠ и ⊛ платф. Гилленшмидтъ, 2 в. **Тлгф.** и заказн. корресп. ст. Скалино, Яросл. Вологод. ж. д. Винокуренный заводъ, мельница. Сыроваренный и кирпичный зав.

МОРОЗОВЪ, Никл. Фед., им. Васильевское, 1,728 д. ⊠ чрезъ Панфиловск. волостн. прав., въ Васильевское.

НИКОЛЬСКІЙ У.

СЕРГѢЕВЪ, Ив. Прох., с. Никольское, 25,000 д. ⊠ и **Тлгф.** Никольскъ. Выработка и сплавъ лѣса до 75 т. дер. по р. Унжѣ; дегтекурен. зав. до 5 т. п.

Волынская губ.

ЖИТОМІРСКІЙ У.

АННЕНКОВА, Евг. Гавр., им. Сосновка 1,057 д. ⊠ Житоміръ, Б. Бердичевская ул., дм. Семеновой.

БАНОВЪ, Ник. Аполлон., сс. Семеновка, Гарнишовка, 678 д. ⊠ г. Одесса, Херсонская ул., дм. 58.

БАГРИНОВСКІЙ, Сем. Ник., дер. Рудня-Годыха, 2,580 д. ⊠ Житоміръ, Гимназіальная ул., сб. дм.

ГОШЕКЪ, ГРИЦБАЛЫ и друг. совлад., сс. Бабушка и Ольшанка и проч. 1,050 д. ⊠ Кіево-Брест. ж. д. ст. Ольшанка.

ДРЕВНОВСКІЙ, Іос. Ив., с. Красноселки, 1,376 д. ⊠ Чудновъ, въ село Красноселки.

ИМЕРЕТИНСКІЙ, Н. К. кн., с. Красноселка, 1,347 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 10 в. Садовод., мельница, отъ корчмы.

МУРАВЬЕВЪ, Як. Ив., с. Турчинка, Стариковское и пр. 8,069 д. ⊠ Житоміръ, Илларіоновская ул. сб. дм.

МУСИНЪ-ПУШКИНЪ, А. С., с. Большая Татариновка, 1,246 д. Отъ уѣзд. г. и отъ ⊛ 22 в.

ОРЛОВСКАЯ, Л. В., им. Моржкова, 2146 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 30 в. Скотовод. 2 мельницы.

ПЛАЧКОВСКІЙ, Ив. Ив., им. Довбышъ, Адамовка и др. 6,983 д. ⊠ Староконстантиновскій у., Теофиполь.

СУЛЬЖИНСКАЯ, Ол. Мих., дер. Луци, Тартакъ и Пятники съ хут. 2,278 д. ⊠ М. Чудновъ.

ТЕРЕЩЕНКО, Фед. Артем., им. Пилипы 1,615 д. ⊠ Кіевъ, Алексѣевская ул., 3.

ЧЕТЫРКИНА, Ол. Ром., м. Старое и Новое Чудново 2,393 д. ⊠ им. Чудново.

ВЛАДИМІРСКІЙ У.

КОВАЛЕВЪ-РУНСКІЙ, Н. П. с. Верхн. 2,111 д. Отъ уѣзд. г. 9 в., отъ ⚓ 15 в. Корчма.

МОСОЛОВА, Е. Ф. с. Видютъ-Видютинъ, 1180 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 4 в.

НОСЕНКО, Г. Т., м. Устилугъ, 2,191 д. Отъ уѣзд. г. 11 в., отъ ⊛ 57 в. Овцевод. 5 мельницъ, винокур., пивоварен. зав.

САХАЦКИНЪ, В. Ѳ., с. Микуличи, 1015 д. Отъ уѣзд. г. 14 в., отъ ⊛ 48 в. Мельница.

СВЯТОПОЛКЪ-ЧЕТВЕРТИНСК., В. Б. кн., с. Марковичи, 11,884 д. Отъ уѣзд. г. 27 в., отъ ⊛ 50 в. Мельница.

ДУБЕНСКІЙ У.

СВѢШНИКОВЪ, Пет. Льв., с. Хотинъ, 2,000, д. Отъ уѣзд. г. 45 в. ⊠ Тарновка, **Тлгф.** и Рудня-Почаевская, ⊛ Радзивиловской вѣтви Юг-З. Ж. Д. Винокуренный зав. (65 т. в.), хмѣлеводство.

СТАХОВИЧЪ, П. А., им. Боцяно-Княгининское. 580 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 3½ в., отъ губ. г. 215 в. Мельница.

ЗАСЛАВСКІЙ У.

ДОЛГОРУКОВА, С. И. кн. с. Микулино, 913 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 20 в. Мельница.

ПОТОЦКІЙ, Іос. Альф., гр., им. Шепетковское и Антонинское 24,410 д. ⊠⊠ Шепетовка.

КРЕМЕНЕЦКІЙ У.

БОБРИКОВЪ, Г. И., м. Катербургъ, 3,119 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 35 в. Прав. лѣсн. хоз. Корчмы и рыбн. ловля, кирпичн. и черепичн. зав.

КРАУГИНЫ, Эмилій, Максимил. и Оттомаръ Як. совладѣльцы, им. Темногайцы, 804 д. ⊠ Кременецъ, Темногайцы.

КУСОВЪ, Влад. Ал. бар. с. Залѣсцы и д. Сошище, 1,240 д. Отъ уѣзд. г. 22 в. ⊠ и **Тлгф.** м. Шумское, ⊛ Дубно, Юго-Зап. ж. д. Культ. кормов. кернейлд. и травъ, масличн. раст. и зернов. хлѣб.

ЛѢХЪ, П. Н. с. Тыляевка, 921 д. Отъ уѣзд. г. 14 в., отъ ⊛ 3 в. Прав. лѣсн. хоз-во. Мельница.

ЛѢХЪ, П. Н. с. Людвиш., 538 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 35 в. Лѣсовод., скотов., мельница.

ПОЛЯКОВЪ, А. Н., с. Тылявка, 921 д. Отъ уѣзд. г. 7 в., отъ ⊛ 30 в., отъ губ. г. 15 в.

РАДУСКІЙ, Конст. Конд., с. Нападовка, Барсукской вол. 448 д.

РЖЕВУССКІЙ, Леонъ Адам. гр., с. Борщовка, и др. 3,921 д. ⊠ Кіевъ, Тимофеевская ул., д. 7.

СКУРАТОВЪ, Як. Пет., с. Батьково 997 д. ⊠ м-ко Радзивиловъ, с. Батьково.

ТЕПЛЯКОВЪ, Бор. Ник., с. Шастновка, и пр. 3,430 д. ⊠ м-ко Волочискъ.

ЛУЦКІЙ У.

БѢЛЯЕВЪ, Григ. Ник., им. Озерны и с. Коршово, 850 д. ⊠ Луцкъ.

СТРЕМОУХОВА, У. А., с. Иванчицы, 2,802 д. Отъ. уѣзд. г. 10 в., отъ ⊛ 15 в. 3 мельницы, корчма.

ЧЕКМАРЕВА, Ольга Ив., с. Полица, 2,429 д. Отъ уѣзд. г. 80 в., отъ ⊛ 7 в.

НОВГОРОДЪ-ВОЛЫНСКІЙ У.

МЕЗЕНЦОВА, Евгенія Степ., им. Новозвягель, 25,168 д. ⊠ Новоградволынскъ, д. Новозвягель.

ПАВЛОВЪ-СИЛЬВАНСКІЙ, А. Ф., с. Райки, 951 д. Отъ уѣзд. г. 90 в., отъ ⊛ 38 и 60 в. 2 мельницы, 2 корчмы.

СЕВРУКЪ, Т. П., с. Приваловка 867 д. Отъ уѣзд. г. 90 в., отъ ⊛ 26 в., отъ губ. г. 90 в. 2 мельницы.

УВАРОВЪ, Срг. Апол., м. Эмальчинъ, 63,453 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 95 в. отъ ⚓ 30 в. Овцевод., прав. лѣсн. хоз-во. 2 мельницы, чугунолит. и кожевен. зав.

УВАРОВЪ, Срг. Апол. м. Эмальчинъ, 10,346 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 45 в., отъ ⚓ 15 в. Прав. лѣсн. хоз., смолокурня.

ФЕРЗЕНЪ, Нат. Ив. граф., с. Коростки, 1,071 д. Отъ уѣзд. г. 80 в., отъ ⊛ 10 в.

ОВРУЧСКІЙ У.

ИСАКОВЪ, Елиз. Еммануил., им. Петраши 16,877 д. ⊠ Рига, Александровская ул. 4.

ТРОЖЕЦЯКЪ, Конр. Тит., д. Гуничи, 631 д. ⊠ Овручъ, с. Гуничи.

ОСТРОЖСКІЙ У.

БОРИСОВЫ, Пет. Влад. и Елиз. Ив. совладѣтели. с. Жизниковцы и Борисовка, 918 д. ⊠ Заславльскій у. м-ко Бѣлогородка, с. Жизниковцы.

ВЛАДИМІРОВЪ, П. В., с. Посягвна, 843 д. Отъ уѣзд. г. 27 в., отъ ⊛ 12 в., отъ губ. 150 в. мельница.

ВОЩИНИНЪ, Д. С., с. Большія Калетинцы 523 д. Отъ уѣзд. г. 38 в., отъ ⊛ 45 в., отъ губ. 220 в.

ГУЛЯНИЦНІЙ, С. С., м. Тайкурата 4,056 д. отъ уѣзд. г. 27 в. отъ ⊛ 3 в. Мельница.

ИВКОВЪ, Влад. Помп., м. Аннополь 1,707 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 12 в.

КРУЖИЛИНА, О. А., с. Здолбица 2,052 д. Отъ г. и уѣзд. 29 в., отъ ⊛ ⅕ в. Кирпичный зав.

МЕЛЛЕРЪ - ЗАКОМЕЛЬСКАЯ, Мар. Ант., бар. с. Витково 307 д. Отъ г. Ровны 26 в., отъ ⊠ Гоща 2 в. **Тлгф.** и ⊛ Ровна. Плантація хмѣля, водяная мельница, рыбоводство—королевскихъ карповъ, швейцарскій скотъ.

ПІОНТКОВСКІЙ, А. Р., д. Коростова 835 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 6 в. Овцеводство, скотоводство, мельница.

ЯСѢНЬСКІЙ, Алдр. Викент., с. Тудорово, 519 д. ⊠ Гошская, с. Тудорово.

РОВЕНСКІЙ У.

БѢЛЕНКО, В. Н. с. Аристово, 658 д. Отъ уѣздн. г. 10 в., отъ ⊛ 5 в. Мельница.

МЕДЕМЪ, С. И., с. Шубково, 1,621 д. Отъ уѣзд. г. и отъ ⊛ 24 в. Винокур. зав.

РАУ, Вильгельмъ, Елисъ Ник., м. Степань и др. 8,449 д. ⊠ Варшава.

СЕМІОНТКОВСКАЯ, Мар. Казим. с. Кустина 732 д. ⊠ Ровно.

СЛИВИНСКАЯ, Мар. Горд. 3,394 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 15 в. Правильное лѣсное хоз-во.

ШУЛЬГИНА, П. В., с. Бабино и Дроздово 2,431 д. Отъ уѣзд. г. 19 в., отъ ⚓ 6 в. 3 мельницы.

ЯНИХЕНЪ, Вѣра Козьм., им. Сарны и Доротичи съ хут. 9,906 д. ⊠ Вильно-Ровен. ж. д., ст. Сарны.

СТАРОКОНСТАНТИНОВСКІЙ. У.

АБАМЕЛЕКЪ, Анна Пет. княг., Староконстантиновъ съ предмѣстьями, 3,204 д. ⊠ Ровно, с. Расники.

БѢЛОУСОВИЧЪ, И. Ф. с. Косторжинцы, 899 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 10 в. Садоводство и мельница.

ЖУРАВСКІЕ, Мих. и Дм. Евг-чи, им. Черноленка 1,270 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ Черный Островъ Ю.-З. ж. д. 18 в. ⊠ и **Тлгф.** м. Красиловка. Водяная мельница, рыбная ловля, приспособленія къ воздѣлыванію свекловицы, опытное поле для производства лучшихъ сѣмянъ пшеницы.

КИЧЪ, П. Н., с. Шмырни 709 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 18 в. 2 мельницы.

ЛЕЛЯВСКІЙ, Н. С., с. Пашковцы 900 д. Отъ уѣзд. г. 3 в. Мельница.

ЛЕЛЯВСКІЙ, Н. С., с. Григоровка 728 д., Отъ уѣзд. г. 2 в., отъ ⊛ 50 в.

ЛЕЛЯВСКІЙ, Н. С., с. Великая Клитня 853 д. Отъ уѣзд. г. 30 в. Мельница.

ПЛАЧКОВСКІЙ, Ив. Ив., с. Кунча, Кривоволька и Новоставцы 703 д. ⊠ Теофиполь.

ПОЗДНЯКОВСКІЙ, В. С., с. Волица 550 д. Отъ уѣзд. г. 48 в., отъ ⊛ 45 в. Мельница.

СТАХОВСКІЙ, Ив. Аполлон., уч. Теофильскій 427 д. ⊠ Теофиполь. Водяная мельница.

ТАМАРА, Я. К. и С. А., д. Моньки 713 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 20 в., отъ губ., 200 в. 2 мельницы.

УВАРОВЪ, Серг. Аполлон., им. Баглаи, Лажево и Емецъ 1,920 д. ⊠ Новоградволынскій у., м-ко Эмильченъ.

УГРЮМОВЪ, Ив. Алдр., им. Самчики 1,147 д. ⊠ Староконстантиновъ, с. Самчики.

ЧЕРКАСОВЪ, В. И. бар., с. Марковицы 502 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 10 в.

Воронежская губ.

ВОРОНЕЖСКІЙ У.

АЛИСОВЪ, Т. И., с. Дмитріевское, 1,399 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 25 в.

БАТУРИНА, М. Д., с. Дмитріевское, 544 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 20 в.

ВЕЙСФЛОГЪ, Е. Д., с. Дмитріевское, 543 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 45 в.

ДОМОГАЦКАЯ, Екат. Пет., с. Красное, 1,274 д. ⊠ Воронежъ, Покровская ул., д. 3.

ЕРМОЛОВЪ, Н. С., с. Архангельское, 512 д. Отъ уѣзд. г. 75 в., отъ ⊛ 35 в.

ЗАВАЛЬСКІЙ, Алдръ Никанор., с. Андреевское, 587 д. ⊠ с. Малая-Приваловка.

ЗВЕГИНЦЕВЪ, И. А., с. Михайловское, 1,911 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 50 в.

ИВАНОВЪ, А. П., с. Устье, 737 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 25 в.

КЛОЧКОВЪ, Никл. Алѣев., х. Павловка, Усманьской вол., 650 д. ⊠ Воронежъ.

КЛЮЧАРЕВЪ, В. Ф., с. Георгіевское, 959 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 25 в.

КЛЮЧАРЕВЪ, С. В., с. Никольское, 569 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 35 в. Садовод.

КОКОВЦЕВЪ, Ник. Ник., ст. Трудолюбово, 1,135 д. ⊠ Спб. Б. Конюшенная, д. Ушакова.

КРАШЕНИННИКОВЪ, Ник. Фед., с. Грушино, 510 д. Отъ г. Воронежа 46 в. ⊠ ⊛ Графская, Юго-Восточныхъ ж. д. (Козл.-Воронежъ Ростовской линіи), 17 в. Промышленное садовод., плодовод., питомникъ, раціонал. пчеловод.

ЛАДЫЖЕНСКАЯ, Д. П., с. Сергіевское, 550 д. Отъ ⊛ 30 в. Овцевод.

ЛИХАЧЕВЪ, В. И., с. Устье, 1,247 д. Отъ уѣзд. г. и отъ ⊛ 15 в.

МАЛЮТИНА, Праск. Гавр., с. Новоуспенское, 425 д. ⊠ Воронежъ.

МАЛЮТИНЪ, Д. П., с. Ивановское, х. Хлопотиной, 374 д. Отъ уѣзд. г. 33 в., отъ ⊛ 12 в. Молочное хозяйство.

МИЛЯЕВЪ, Б. Б., 855 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 45 в.

НИТЧЕ, Ольга Ник. и **ЗМАЧИНСКІЙ**, Болесл. Ив., им. Плясово, 461 д. ⊠ с-цо Плясово.

ОЛСУФЬЕВА, В. П., с. Ивановское, 1,231 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 32 в.

ПАНШИНЪ, И. Н., с. Петропавловское, 787 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 23 в. Конный зав.

ПАСТУХОВА, С. Ф., с. Грушино, 505 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 18 в.

ПЕТРОВЪ, Вас. Филипп., д. Кременчугская, 1,344 д. ⊠ Воронежъ, сб. дм.

ПРИБЫТКОВЪ, Н. Ф., с. Павловское, 840 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 42 в. Овцеводство.

ф.-д.-р-**РОППЪ**, Е. С. барон., с. Хлѣбное, 2,775 д. Отъ уѣзд. г. 46 в., отъ ⊛ 25 в. Конный зав.

САМБИКИНЪ, Митроф. Ник., д. Мазовка, 2,274 д. ⊠ Воронежъ, сб. дм.

СТАЛЬ ф.-ГОЛЬШТЕЙНЪ, А. А., бар., д. Софійная, 1,400 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 7 в.

СТАЛЬ ф.-ГОЛЬШТЕЙНЪ, Г. А. и О. Н. бар., д. Песчанье, 1,968 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 12 в. Овцеводство.

СТОЯНОВСКАЯ, А. Г., с. Животинное и Чертовицкое, 857 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 24 в.

СѢВЕРЦОВА, Ольга Вячесл., им. Никольское, 974 д. ⊠ Харьковск. г., Балаклея.

ТУЛИНОВА, Е. П., посел. Петровскій, 4,285 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 45 в. Скотоводство, овцеводство.

ТУШЕШНИКОВЪ, Н. П., с. Андреевское, 432 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 12 в. Садоводство.

ФАЛЕНБЕРГЪ, Пет. и Фед. Алдр., д. Колягина, 466 д. ⊠ Воронежъ, по земской почтѣ, Кожуховская вол., д. Калягина.

ШАХОВСКАЯ, О. С. кн-ня, с. Ивановское. Отъ уѣзд. г. 65 в., отъ ⊛ 35 в. Овцеводство.

ШУРИНОВА, М. М., с. Казанская Хава, 873 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 18 в. Конный зав.

ШУРИНОВЪ, К. К., с. Казанская Хава, 897 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 30 в. Водяная мельница.

БИРЮЧЕНСКІЙ У.

БИБИКОВЪ, М. М., Стар. Ивановка, 4,322 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 100 в. Скотоводство, водяная мельница, паровая маслобойня.

ГРЕВСЪ, Анна Ив., им. Лутовиново, 1,408 д. ⊠ Курск. г. Новый-Осколъ, с. Лутовиново.

КОВАЛЕВСКАЯ, Евг. Пав., слоб. Ютановка, (хутора: Сталовой и Нининъ), 3,800 д. Отъ уѣзд. 45 в. ⊠ и Тлгф. Волоконовка. ⊛ Прохоровка, Кур.-Харьк. ж. д. Мельница на р. Осколѣ, крупорушка, суконовальня, шерсточесальня, промышленный фруктовый садъ, питомники плодовыхъ и лѣсныхъ деревьевъ, двѣ пасѣки, выкормка быковъ (черкасскихъ) и свиней (смѣсь беркширъ съ русской), каменоломня.

ТОПЧЕВСКАЯ, К. А., с. Волоконовка, 608 д. Отъ уѣзд. г. 43 в., отъ ⊛ 95 в. Базарная площадь съ каменными лавками.

ЧЕРЕПАНОВЪ, И. Ф., с. Шенинсковка, 1,223 д. Отъ уѣзд. г. 23 в., отъ ⊛ 100 в.

ШИДЛОВСКАЯ, К. Ф., с. Шенишновка, 1,055 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ и ⚓ 23 в.

ШИДЛОВСКІЙ, В. В., сс. Алексѣевка и Старопузина, 1,653 д. Отъ уѣзд. г. 26 в., отъ ⊛ 100 в. Скотоводство, овцеводство.

ШИДЛОВСКІЙ, Иліод., Ив. с-цо Мосѣевка, 1,700 д. Отъ г. Валуекъ 30 в. ⊠ и Тлгф. Волоконовка. ⊛ Евдаково, Ворон.-Рост. ж. д. Лѣсное хозяйство, продажа строев. и подѣлочн. лѣса (порода дубъ).

ШИДЛОВСКІЙ, Никл. Иліод., с-цо Покровское, 2,300 д. Отъ уѣзд. г. 32 в. ⊠ и Тлгф. Волоконовка. ⊛ Прохоровка Кур.-Хар.-Азов. ж. д. ⊛ Ливенка строющейся Балаш.-Хар. ж. д. 18 в. Хлѣбопашество и откормъ рогатаго скота.

БОБРОВСКІЙ У.

БАРЯТИНСКАЯ, Н. А. кн., сс. Анна и Верхотонда, 19,798 д.

БОГОМОЛОВА, В. Ю., с. Александровское, 1,023 д. Отъ уѣзд. г. 92 в., отъ ⊛ 40 в.

ВАСИЛЬЧИКОВЪ, Серг. Иллар. кн., сл. Садовая, 4,573 д. ⊠ Спб. г., Царское-Село.

ГАРТУНГЪ, Ек. Никл., им. Новоселки, 1,300 д. ⊠ сл. Бутурлиновка, въ Новоселку.

ЕРМОЛОВЪ, А. С., с. Никольское, 1,003 д. Отъ уѣзд. г. 120 в., отъ ⊛ 15 в. Овцеводство, прогонъ.

ЕРМОЛОВЪ, Д. Д., с. Дмитріевское, 640 д. Отъ уѣзд. г. 110 в., отъ ⊛ 12 в. Скотопрогонный трактъ.

ЗВЕГИНЦЕВА, М. И., уч. Щугинскій, 1,617 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 50 в.

ЗВЕГИНЦЕВЪ, И. А., сл. Масловка, 8,500 д. Отъ уѣзд. г. и отъ ⊛ 20 в. Овцеводство.

КАРАСЕВЪ, Ив. Ив., с. Анна, 850 д. ⊠ Москва, Дѣвкинъ пер., сб. дм.

КОЛЕБАКИНЪ, Вас. Ив., с. Старая Тойда и Сергіевскій хут., 1,800 д. Отъ уѣзд. г. 40 в. ⊠ и Тлгф. Анна и Чесменка. ⊛ Воронежъ.

МЕНЦЕЛЬ, Карлъ Людв., им. Мечетка, 840 д. ⊠ г. Бобровъ, с. Мечетка.

МЕЩЕРСКАЯ, М. К., с. Хрѣново, 11,145 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 55 в.

ОРЛОВЪ, Никл. Ал-ѣев. кн., Эртильская степь, 41,393 д. ⊠ Спб., Милліон., 13.

ПЕТРОВЪ, Филип. Алдр., им. Михайловка, 1,844 д. ⊠ Воронежъ, Мѣщанская, сб. дм.

ПОПОВА, Анна Дм., с. Пчелиное 6,196 д. ⊠ Бобровъ, с. Пчелиное.

ПОПОВЪ, Пет. Пет., им. Никольское, 686 д. ⊠ с. Средній-Икорецъ.

РУБАШЕВСКІЙ, Тим. Ив., им. Михайловка, 792 д. ⊠ с. Ясырки.

САТИНЪ, М. А., с-цо Никольское ⊠ Бобровъ.

СЕКЕРИНЪ, Ив. Иракл., им. Верховье-Плавица, 782 д. ⊠ Юго-Восточн. ⊛ Добринка.

СПѢШНЕВЪ, И. Ф., с. Дмитріевское. Отъ уѣзд. г. 90 в., отъ ⊛ 35 в.

СТАНКЕВИЧЪ, Іос. Влад., с. Шишовка, 3,941 д. ⊠ Бобровъ, Владимірскій заводъ.

СТРИЖЕВСКІЙ, Вас. Мих., им. Никольское, 989 д. ⊠ Ворон.-Рост. ж. д. чрезъ ⊛ Лиски, на Икорецъ.

СѢВЕРЦОВЫ, Ал-ѣй Ник. и Соф. Алдр., с. Петровское, 1,645 д. ⊠ Бобровъ.

ФИЛИППОВА, Нина Серг., им. Алексѣевское, 1,220 д. ⊠ Юго-Восточ. ж. д. ⊛ Плавица.

ЧЕРЕМИСИНОВЪ, Андр. Ив., с. Петровское, 1,485 д. ⊠ Воронежъ, 3-я Дворянская, д. Стрижевскаго.

БОГУЧАРСКІЙ У.

ВОЛКОВЪ, Евг. Никл., с. Коренное, 1,107 д. ⊠ Спб. г., Царское село, Захаржевская ул., д. Видова.

ЛИСАНЕВИЧИ, Е. Н. и И. В., 1,590 д. Отъ уѣзд. г. 85 в., отъ ⊛ 120 в.

ЛИСАНЕВИЧЪ, И. А., с. Березовка, 1,900 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 100 в., отъ торгов. пункта 25 в.

ВАЛУЙСКІЙ У.

БЛИНОВЪ, Андр. Пет., им. Куликовское, хут. Незаевъ, 1,432 д. Отъ уѣзд. г. 17 в., отъ ⊛ 80 в., ⊠ Валуйки. Брянскіе-Липяги. Овцеводство.

БУДБЕРГЪ, бар. и ф.-**БЕНИЗГАУЗЕНЪ**, Ром. Юл., им. Коновалово, 987 д. ⊠ Валуйки.

БѢЛОЛИПСКІЕ совлад., дача Арнаутовская, 872 д. ⊠ Бирюченскій у., почт. ст. Ливенская.

ВИНТУЛОВЪ, Н. А., д. Дегтярная, хут. Ивановка, 5,981 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 55 в. Скотоводство и овцеводство.

ДЕВІЕРЪ, Алдръ Дм. гр., им. Мандрово, 1,715 д. ⊠ Мандрово.

КОРФЪ, Никл. Вас. бар., им. Погромецъ, 2,273 д. ⊠ (съ Марта по 1 Октября), Валуйки.

ЛОПАТИНСКІЙ, Бор. Фед., д. Ветишинова, 1,096 д. ⊠ Бирюченскій у., въ Волоконовку.

ЛОСЕВЪ, Викт. Ник., им. Борисовка, 900 д. ⊠ Харьковъ, Чернышевская ул., сб. дм.

МЫСАКОВЪ, Ив. Мих., д. Лавинская пуст., 910 д. ⊠ сл. Николаевка.

ПАНИНА, Нат. Пав. гр-ня, хут. Викторополь. Овцеводство: Рамбулье.

ТИПОЛЬТЪ, Аполлонъ Алдр., им.: Платва, Аннинъ, Гусевъ и с. Борисовка, 2,398 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 85 в. ⊠ Валаконовка, Бирюченскій у.

ТУРЧАНИНОВЫ и ШАХОВСКАЯ, Соф. Фед. кн-я, им. Вольчовъ и др., 845 д. ⊠ Харьковъ, Зміевская ул., д. 6.

ШИДЛОВСКІЙ, Н. Н., хут. Криничный, 801 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 80 в.

ЗАДОНСКІЙ У.

ЕЯ И. В. ПР. ОЛЬДЕНБУРГСКАЯ, Евгенія Максимиліановна, им. Покровское, 549 д. ⊠ Воронежъ, им. Рамонь.

БАКУНИНА, А. Н., хут. Архангельско-Тростяной, 993 д. Отъ уѣздн. г. 25 в., отъ ⊛ 7 в.

БОГУШЕВСКІЕ, пуст. Полячекъ и Ольшанца, 1,621 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 35 в. Скотоводство, водяная мельница, винокуренный заводъ.

ВИКУЛИНЪ, Дм. Влад. и **ЮШКЕВИЧЪ**, Ольга Валер., наслѣдн., с. Рождественское, 759 д. ⊠ Задонскъ, им. Долгое.

ВИКУЛИНА, Е. Д., с. Мокрый-Буеракъ, 480 д. Отъ уѣзд. г. 14 в., отъ ⊛ 25 в.

ВИКУЛИНЪ, Н. И., с. Архангельское и др., 1,285 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 28 в.

ВОЛКОНСКАЯ, А. В., кн-ня, с. Троицкое, 722 д. Отъ уѣзд. г. 22 в., отъ ⊛ 30 в.

ВОЛОЦКАЯ, Варв. Ив., Замятино, 515 д. ⊠ Задонскъ, Ксизово.

ГАРДЕНИНЫ, Серг. и Никл. Никл., с. Крутогорская, 1,499 д. ⊠ Тамбовская г., Липецкъ, с. Боринскіе-Заводы.

ГРУШЕЦКІЕ, А. Ф. и Н. Ф., с. Нечаевка, 424 д. Отъ уѣзд. г. 9 в., отъ ⊛ 18 в.

ф.-**КЕППЕНЪ**, Густ. Андр., с. Покровское, 2,072 д. ⊠ Москва, Мясницкая ул. сб. дм.

КИРСАНОВА, Варв. Андр., им. Алексѣевка, 419 д. ⊠ Задонскъ.

КИРСАНОВА, В. В., с. Рождественское, 624 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 35 в.

КОЖИНЪ, Л. С., с. Марьино, 808 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 25 в.

КОЖИНЪ, Никл. Сем., с. Петровское, дача с. Немержи и др., 878 д. Отъ уѣзд. г. 10 в., отъ ⊛ 25 в. ⊠ Конь-Колодезь.

КОЛАБИНЪ, Пет. Ив., с. Мокрый-Буеракъ, 447 д. ⊠ Елецъ, сб. дм.

КРАПОТКИНА, С. В., кн-ня, д. Богородицкая, 889 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 21 в.

ЛЕРМОНТОВЪ, Ал-ѣй Ив., им. Спасское, 697 д. ⊠ Орловско-Грязская ж. д., ст. Чириково.

ПИСАРЕВЪ, С. Г., с. Кензова, 670 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 30 в. Овцеводство.

САМБИКИНА, А. А., сс. Липяга и Нежданное, 957 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 30 в.

СТЕМПКОВСКІЙ, Ив. Алдр., с-цо Веселое и Никольское, Стебаевской вол., 540 д. ⊠ Задонскъ, с. Веселое.

ЗЕМЛЯНСКІЙ У.

АЛЕХИНА, Анисья Ив., д. Красная-Долина, 700 д. ⊠ с. Касторное.

АЛЕХИНЪ, Ив. Еф., Ольховатка, 663 д. ⊠ Воронежъ, у Круглыхъ воротъ, дм. Зацѣпиной.

АПУШКИНЪ, Б. А., дд. Быковская и Богатыревская, 432 д.

БАЙЕРЪ, Ив. Эмил., им. Ивановка, 781 д. ⊠ Нижнедѣвицкъ.

БЛАГОВѢЩЕНСКІЙ, Никл. Андр., 480 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., ⊛ Косторное, Кіево-Ворон. ж. д. Торговые склады.

БОГДАНОВИЧЪ, Н. Н., с. Богородицкое, д. Архангельская, 405 д. Отъ уѣзд. г. 41 в., отъ ⊛ 6 в., Садъ, овцеводство.

БОЗЕ, Н. Г., бар-са, д. Александровка и с. Богоявленское, 715 д. Отъ уѣзд. г. 21 в., отъ ⊛ 20 в. Садоводство, овцеводство.

БОЛЬМАНЪ, В. К., с. Дегтевое, 434 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 45 в.

ВЕНЕВИТИНОВЫ, с. Ивановка, 1,199 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 62 в. Водяная мельница.

ЖИХАРЕВЪ, П. А., с. Васильевское, 1,413 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 45 в.

ИВАШКИНЪ-ПОТАПОВЪ, Модестъ Алдр., с. Семидубровное, 651 д. ⊠ Землянскъ, с. Семидубровное.

КОМАРОВСКІЙ, Д. Е., гр., д. Евграфовка, 1,254 д. Отъ уѣзд. г. 50 в. Овцеводство.

КОРФЪ, бар., **СУМБАТОВА**, М. Н., **ТАРНОВСКАЯ**, В. Н. и **РѢШЕТОВА**, Е. Д., с. Никольское, 597 д.

КОРФЪ, Никл. Вас. бар., им. Мал. Покровское, 508 д. ⊠ (съ 1 марта по 1 октября), Валуйки.

ЛАЧИНОВА, Над. Вас., с. Матвѣевка и Граворонка, 1,280 д. ⊠ Кіево-Курско-Ворон. ж. д., ст. Кшень, въ Матвѣевку.

ЛИДЕРСЪ, Е. А., хут. Верейскій, 465 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 40 в.

ЛОПАЦИНСКІЕ, совлад., им. Новоуспенское, 526 д. ⊠ Косторное, при с. Новоуспенскомъ, им. Новодворы.

ЛОСЕВЪ, Пет. Андр., им. Губорево-Богоявленское, 695 д. ⊠ Воронежъ.

ОФРОСИМОВЪ, Н. Н., с. Николаевка, 487 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 70 в. Мельница.

ОХОТНИКОВА, Мар. Ив., с. Покровское, 788 д. ⊠ Пензенская г., Городище.

ОХОТНИКОВЪ, Алдр. Як., Покровская Дача, 832 д. ⊠ Землянскъ, ⊛ Косторное.

ОХОТНИКОВЪ, Влад. Никл., им. Раздолье и ч. Красн. Долина, 831 д. ⊠ Спб., уг. Сергіевской и Воскресенск. просп., 38.

ОХОТНИКОВЪ, Влад. Никл., с. Алексѣевское, 2,229 д. ⊠ Спб., уг. Сергіевской и Воскресенск. просп., 38.

ПИСАРЕВЪ, С. Г., им. Писаревка и др., 465 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 45 в. Винокуренный заводъ.

ПРИБЫТКОВЪ, Георг. Филип., с-цо Благодатное (Негочевка), 409 д. Отъ уѣздн. г. 25 в. ⊠ Землянскъ 25 в. ⊠ и Тлгф. Митряшевское 13 в., ⊛ «Новая» Вор. Курск. ж. д. Скотоводство, свиноводство, вод. мельница.

РАХМАНОВА, Ел. Серг., д. Успенская, 958 д. ⊠ Курск.-Воронеж. ж. д., ст. Бобровица, Вороновская экон.

РѢШЕТОВЫ, Екат. Дм. и Варв. Аристар., д. Богородицкая, 288 д. ⊠ Нижнедѣвицкъ.

САВЕЛЬЕВЫ, Влад. Пет., Алдръ Алдр. и Лид. Вас. им. Муравьевка, 558 д. ⊠ (съ Мая по Ноябрь), Задонскъ.

СЕЛИВЕРСТРОВЪ, Вас. Вас., с. Березовка, 262 д. ⊠ Землянскъ.

СЕЛИХОВА, Алдра Пав., с. Новопавловка, 419 д. ⊠ Задонскъ.

СМЕЦКІЙ, Алдр. Никл., им. Петровское, 822 д. ⊠ Москва, Страстной бульв., д. Адельгеймъ.

СТРИЖЕВСКАЯ, Марія Леон., им. на р. Коверѣ, 894 д. ⊠ Скляево.

СТРИЖЕВСКІЙ, Серг. Викт., с-цо Петровское, Архангельской вол., 414 д. ⊠ Землянскъ.

СТРУНОВЫ, д. Фетисовка, 608 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 60 в. Овцеводство.

ХРУЩЕВА, Ел. Конст., с. Большепокровское, 446 д. ⊠ Землянскъ, с. Бол.-Покровское.

ЧАРНЕЦКАЯ, А. В., д. Медвѣжья, 466 д. Отъ уѣзд. г. 17 в., отъ ⊛ 25 в. Овцеводство.

ЧЕРТКОВЪ, Ф. Д., с. Хвощеватки. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 25 в.

КОРОТОЯКСКІЙ У.

РОВНЕВЪ, Никл. Андр., им. Веселая усадьба, 702 д. ⊠ Богословка.

ТРОЦКІЙ, Р. П. д. Хворостанка, 444 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 4 в.

ШИДЛОВСКІЙ Б. В., хут. Калмыцкій. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 80 в.

НИЖНЕДѢВИЦКІЙ У.

ВЕЙНШТЕЙНЪ, Карлъ Анд., им. Рѣшетовка, 873 д. ⊠ Нижнедѣвицкъ, въ им. при с. Мѣловомъ.

ГОЛОВИНЪ, А. М., с. Богородицкое, 575 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 89 в.

ГУРКО, М. А., дачи Пятницкая, Бекетовская и др.. 1,125 д. Отъ уѣздн. г. 40 в., отъ ⊛ 75 в. Садъ, винокуренный заводъ, мельница. (См. Курск. губ. Старооскольск. у.).

КОРЕНЕВЪ, Влад. Ив., с. Вощеватовка, 950 д. ⊠ **Тлгф.** и ⊛ Нижнедѣвицкъ, Курс.-Вор. ж. д. 15 в. Кирпичный, винокуренный зав., 50 т. вед., молочная и сыроварня, сѣмянное хозяйство, конный заводъ, рысистый сортъ, садъ 22 д. съ доходомъ 6,000 р. въ годъ.

РѢШЕТОВЪ, А. А., с. Россошки, 807 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 45 в.

САВЕЛЬЕВЪ, Савел. Савел., им. Отрадное, 484 д. ⊠ Нижнедѣвицкъ, с. Новая-Ольшанка.

ШРАММЪ, А. П., с. Пятницкое, 800 д. Отъ уѣздн. г. 15 в., отъ ⊛ 7 в.

НОВОХОПЕРСКІЙ У.

АРШЕНОВСКІЕ и **ЯКОВЛЕВА**, А. П. совлад., с. Никандровка и д. Ульяновка, 1,808 д. Отъ уѣзд. г. 33 в., отъ ⊛ 15 в. ⊠ Тамбовская г., Борисоглѣбскъ.

ЖИХАРОВЪ, М. А., д. Воскресеновка, 2,767 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 18 в. Паровая мельница, конный заводъ.

ЗВЕГИНЦЕВЪ, Н. А., с. Петровское, 3,386 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., ⊛ въ имѣніи. Садъ, мельница.

КАРАВОДИНИНЫ, с. Дмитріева Тагайка, 984 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 15 в.

РАЕВСКІЙ, М. Н., с. Садовка, 8,556 д. Отъ уѣзд. г. 10 в., отъ ⊛ 40 в. Садъ, скотоводство, овцеводство, каменоломни.

РѢЗЦОВЪ, Конст. Алдр., им. Марьино, 1,300 д. ⊠ **Тлгф.** Новохоперскъ 18 в. ⊛ Поворино, Борисоглѣбскъ, Уркопино. Сѣмянное хозяйство.

ОСТРОГОЖСКІЙ У.

БѢЛОУСОВЪ, с. Ивановка, х. Глиняной и др., 1,975 д. Отъ уѣзд. г. 120 в., отъ ⊛ 48 в. Овцеводство.

ВИНТУЛОВЪ, Н. А., слоб. Екатериновка, 4,795 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 16 в. Скотоводство, овцеводство.

ДОЦЕНКО, Ел. Андр., хут. Песчаный, 906 д. ⊠ Козл.-Воронеж. ж. д., ст. Подгорная, хут. Песчаный.

КУЛИКОВСКАЯ, Е. Н., с. Россоша, 4,987 д. Отъ уѣздн. г. 95 в., отъ ⊛ 3 в. Овцеводство.

КУЛИКОВСКІЕ и **ГРЯЗНОВА**, А. П., совладѣтели, им. Меженки, 1,241 д., ⊠ Россошинская, сл. Меженка.

КУЛИКОВСКІЙ, А. Н., с. Евстратовка, 7,481 д. Отъ уѣзд. г. 100 в., отъ ⊛ 3 в. Овцеводство, пар. мельница, конный и винокур. зав.

ЛУТОВИНОВА, А. И., хут. Кокоревъ, 1,721 д. Отъ уѣзд. г. 90 в., отъ ⊛ 15 в. Овцеводство.

ЛУТОВИНОВЪ, Мих. Африкан., х. Куренное, Семейской вол., 6,000 д. ⊠ г. Павловскъ.

ПЕРРЕНЪ-СИНЕЛЬНИКОВА, Е. Д., с. Россомъ 1,550 д. Отъ уѣзд. г. 115 в., отъ ⊛ 5 в. Овцеводство.

ПЛАТИЦЫНЫ, Пет. Мих. и Ив. Емел., им. Ольховатка, Екатериновка и др., 29,612 д. ⊠ Москва, Б. Никитская, сб. дм.

ПРИТВИЦЪ, М. Я. бар., хут. Развилки, 1,384 д. Отъ уѣзд. г. 50 в.

ПРИТВИЦЪ, Никл. Карл. бар., им. Дмитріевка. ⊛ Подгорная, Коз.-Вор.-Рост. ж. д. Лѣсной питомникъ.

РАУШЪ, ф.-ТРАУБЕНБЕРГЪ Е. К. бар., хут. Острыя Могилы, 2,122 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 25 в. Скотоводство, овцеводство, маслобойный зав.

РИНГОФЪ, А. И., сл. Судьевка, 952 д. Отъ уѣзд. г. 75 в., отъ ⊛ 4 в.

СУХАНОВЪ-ЛОДКОЛЗИНЪ, сл. Всесвятская, 10,030 д. Отъ уѣзд. г. 90 в., отъ ⊠ 40 в. Овцеводство, конный зав.

ТЕВЯШЕВЪ, Вас. Никл., слоб. Колыбелька, 11,137 д., ⊠ г. Бобровъ. Садоводство и лѣсоразведеніе.

ФЕДОРОВА, Н. А., хут. Варваровка, 1,005 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 20 в.

ФИРСОВЪ, Г. А., хут. Широконевъ, 2,077 д. Отъ уѣзд. г. 120 в., отъ ⊛ 45 в. Скотоводство, овцеводство.

ФИРСОВЪ, Г. Г., ферма Преображенское, 3,453 д. Отъ уѣзд. г. 85 в., отъ ⊛ 50 в. Садъ, скотоводство, овцеводство, свиноводство, конный зав.

ЧЕРТКОВЪ, В. Г., сл. Лизиновка, 14,603 д. Отъ уѣзд. г. 100 в., отъ ⊛ 15 в. Скотоводство, овцеводство, паровая мельница, маслобойня.

ЧУЛКОВЪ, Влад. Конст., с. Юрасовка и х. Высокое, Караяшниковской вол., 3,000 д. ⊠ Евдаково. Ворон.-Рост. ж. д.

ШАТОВЪ, М. Л., с. Саприна, 982 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 17 в. Паровая мельница.

ШУВАЛОВЫ, Анд. Пет. и Ел. Ив., гр., с. Николаевка 6,400 д. ⊠ Спб. Милліонная, 34.

ЩЕРБАТОВА, Ол. Алдр., кн-ня, с. Марьевка, хут. Кулешовка и Развалки, 6,471 д. Отъ уѣзд. г. 90 в., отъ ⊛ 30 в. ⊠ Москва, Остоженка, дм. Алексѣевскаго монастыря. Скотоводство, овцеводство.

ПАВЛОВСКІЙ У.

ВАСИЛЬЧИКОВЪ, Б. А., кн., с. Нижній Кисляй, 4,502 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 45 в. Скотоводство, конный, сахарный, кирпичный зав., паровая мельница.

ГАГАРИНА, А. М., кн., хут. Княжной, 1,247 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 45 в.

ЗАВАЛІЕВСКІЙ, Вас. Вас., с. Бобокъ, 1,292 д. ⊠ Спб., Кабинетская ул., 1.

ИВАНЕНКО, Л. А., с. Бобка, 1,027 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 25 в.

ЛУТОВИНОВЪ, Мих. Африкан., с. Петровка, 4,148 д. ⊠ Павловскъ.

НЕПЛЮЕВА, Н. П., сл. Потаповка, 3,593 д. Отъ уѣзд. г., 15 в., отъ ⚓ 12 в.

СУХАНОВЪ, ПОДКОЛЗИНЪ, Б. Г., с. Казинка, 3,924 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 50 в. Овцеводство.

Вятская губ.

ВЯТСКІЙ У.

ЯКИМОВЪ, Ив. Игн., с. Кырмыжъ, 600 д. ⊠ Вятка, чрезъ земск. упр., с. Кырмыжъ.

ГЛАЗОВСКІЙ У.

СНИГИРЕВЪ, Андр. Ив., Севинская Дача, Гординской вол., 502 д. ⊠ на Севинскую Дачу.

СНИГЕРЕВЪ, Вас. Андр., пос. Ухтышъ, Тишинской вол., 637 д. ⊠ Глазовскъ, Тиш. вол.

ЕЛАБУЖСКІЙ У.

ШАМШИНА, Е. А., д. Михайловка, 3,416 д. Отъ уѣзд. г. 30 в. Мельница.

ШЕЙХЪ-АЛИ, Гульсумъ Сеидъ, д. Гиреевка, 6,075 д. Отъ уѣзд. г. 120 в. Мельница

МАЛМЫЖСКІЙ У.

АЛЕКСАНДРОВА, насл., торг. д., сс. Калинино и Савали, 4,264 д. ⊠ Малмыжъ, въ Калининскую контору. Винокуренный зав. агрономическая, химическая лабор.

БУЛЫГИНЪ, и Сынъ, с. Старый-Бурецъ, 5,203 д. ⊠ Малмыжъ, Старый-Бурецъ.

ЮШКОВЪ, Конст. Алдр., с. Константиновка, д. Дмитревка, 8,951 д. Отъ уѣзд. г. 27 в. Цементный зав. и бумажная фабр. (соломен. бумага), лѣсное хозяйство.

ЮШКОВЪ, Л. О., с. Покровское, 4,516 д. Отъ уѣзд. г. 9 в. 2 мельницы, трактиръ, лавка.

СЛОБОДСКІЙ У.

ГОЛИЦЫНЪ, Серг. Мих., кн., им. Пермское (см. Пермскую г. и у.).

УРЖУМСКІЙ У.

МАТВѢЕВЪ, Вас. Пав., с-цо Лазарево, Шурминской вол., 2,849 д., ⊠ Больше-Райская. Райскій винокуренный зав.

Гродненская губ.

ГРОДНЕНСКІЙ У.

КУРЛОВА, М. А., им. Олехшицы, 1,009 д. Отъ уѣздн. г. 40 в., отъ ⊛ 25 в. Корчма, мельница.

ЛЕВАШОВЪ, В. В., гр., им. Озеры, 8,868 д. Отъ уѣздн. г. 23 в., отъ ⊛ 18 в., отъ ⚓ 15 в. Овцеводство, скотоводство, винокуренный зав.

ОЗНОБИШИНА, А. И., им. Мосты, 3,315 д. Отъ уѣздн. г. 64 в., отъ ⊛ 7 в. Садоводство, скотоводство, лавки, мельницы.

БРЕСТСКІЙ У.

ГАЖИЧЪ, Мар. Фадд., им, Сегеневщизна 900 д. ⊠ Юго-Зап. ж. г., ст. Высоко-Литовскъ, им. Сегеневщизна.

ЗАРИНЪ, Серг. Влад., им. Раско и Чернево, 668 д. Отъ уѣздн. г. 5 в., отъ ⊛ 2 в.

ЗЕЙМЕ, Лаура Франц., им. Ковердяки, 1,182 д. ⊠ Брестъ-Литовскъ, 3 станъ, им. Ковердяки.

ЛЫЩИНСКІЙ, Влад. Ансельм., им. Антонинъ, 1,600 д. Отъ уѣздн. г. 35 в., ⊠ Каменецъ-Литовскъ, **Тлгф.** Жабинка, ⊛ Мѣлинка, Московск.-Брестск. ж. д. Сыроварня, сѣмянное хозяйство, клеверъ и люцинъ.

МИНКЕЛЬДЕ, Эд. Як., им. Клюковичи, 697 дес. ⊠ Спб. уг. Сергіевской и Гагаринской ул., д. 8.

ПЛЕМЯННИКОВЪ, Пет. Ал-ѣев., им. Копылы, 2,000 д. Отъ уѣздн. г. 45 в., ⊠ **Тлгф.** ⊛ Высоко-Литовскъ, Юго-Зап. ж. д. 8 в. Овцеводство.

ПОГОДИНЪ, Пет. Григ., им. Чемерье, 2,502 д. Отъ уѣздн. г. 40 в., отъ ⊛ 18 в. Винокуренный зав., сукновальня.

ШТЕРЪ, Ал-ѣй Пет., им. Черни, 1,701 д. Отъ уѣздн. г. *и отъ* ⊛ 7 в.

БѢЛОСТОКСКІЙ У.

МОНЮШКО, Адольф. Каз., им. Макицинъ, *Ясвильской в.*, 965 д. ⊠ Гоніондзъ.

СЛЕЗКИНА, В. Ю., им. Мелешки, 1,479 д. Отъ уѣзд. г. 42 в., отъ торгов. мѣста 5 в., отъ ⊛ 6 в. Молочное хозяйство.

БѢЛЬСКІЙ У.

КОЗЕЛЬСКО-ОГИНСКІЙ, Мих. Иринеев., кн., им. Стробля съ фольв., 1,799 д. ⊠ Спб., Троицкая ул., 25.

МАРКОВСКІЙ, Болесл. Викент., им. Марково-Великое, Алексинской в., 450 д. ⊠ ст. Шенетово, Ломжинской г.

ПРИКОТЪ, Влад. Вс., им. Бацики-Дальніе, 1,246 д. ⊠ м. Семятичи, им. Бацики-Дальніе.

ВОЛОКОВЫСКІЙ У.

ДАВЫДОВЪ, Л. В., им. Пенюга, 1,108 д. Отъ уѣздн. г. 35 в., отъ ⊛ 18 в. Овцеводство, корчма.

де-**ЖЕЛЬКИ**, Людв. Люд., гр. им. Горн. и дальн. Кржеменица, 2,381 д. ⊠ ст. Ружаны.

КОБРИНСКІЙ У.

ВОЛТАШЪ, С. Д., им. Антополь, 5,583 д. Отъ уѣздн. г. 28 в., отъ ⊛ 7 в. Скотоводство.

МИНКОВЪ, Фед. Никл., им. Дрогичинъ, 2,812 д. ⊠ м. Дрогичинъ 2-й.

РАЙСКІЙ, Е. Е., им. Мокраны съ фольваркомъ Кухарево, 1,413 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 14 в. Скотоводство, садоводство, мельница.

РУСЕЦКІЙ, П. М., им. Грутковичи, 1,615 д. Отъ уѣздн. г. 32 в., отъ ⊛ 5—8 в., отъ ⚓ 5 в.

ЧЕПЕЛЕВСКІЙ, И. И. д. Горки, 8,972 д. Отъ уѣздн. г. 100 в., отъ ⊛ 30 в. Корчма.

ШТЕРЪ, А. П., им. Перекресты и Рудецъ, 5,688 д. Отъ уѣздн. г. 25 в., и отъ ⊛ 7 в. Корчма.

ШТЕРЪ, П. П., им. Городецъ, 4,803 д. Отъ уѣздн. г. 20 в., отъ ⊛ 10 в. Скотоводство, 2 мельницы.

ЯГМИНЪ, А. И., им. Дивинъ съ фольваркомъ Ягминово, 8,195 д. Отъ уѣздн. г. 30 в., отъ ⊛ 3 в., отъ губ. г. 240 в. Скотоводство, винокуренный зав.

ПРУЖАНСКІЙ У.

БАЖАНОВА, Н. П., им. Габріелинъ, 1,619 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 10 в., отъ губ. г. 150 в. Скотоводство.

ПОГОЖСКАЯ, Е. Г., им. Зонтово, 791 д. Отъ уѣздн. г. 70 в., отъ ⊛ 9 в. Скотоводство, овцеводство, мельница.

СЛОНИМСКІЙ У.

БѢЛОЗЕРСКІЕ: Карол. Фед. и Алдръ Алдр., им. Новоельно и др. 3,258 д. ⊠ Слонимъ.

ВОРОНЦОВЪ-ВЕЛЬЯМИНОВЪ, А. П., им. Догаликъ, 4,931 д. Отъ уѣздн. г. 55 в., отъ ⊛ 20 в. Корчма.

ЗЕЙМЕ, Лаура Франц., им. Александрія, 718 д. ⊠ Брестъ-Литовскъ, 3 станъ, им. Ковердяки.

ПАЛХОВСКОЙ, Гр. Вас., Доброжина, 744 д. Отъ уѣздн. г. 26 в., отъ ⊛ 8 в. Мельница, винокуренный зав.

СОКОЛЬСКІЙ У.

ВАСИЛЬКОВСКАЯ, Алдра Алдр., им. Кундзинъ, 1,544 д. ⊠ Гродно, Купеческая ул., д. Раммъ.

ВИНОГРАДОВЪ, Арс. Мих., им. Сидерки, 817 д. ⊠ Сидра.

Донская обл.

ЧЕРКАССКІЙ У.

ПЕЛИПЕНКО, Мих. Куз., **ЛѢСНИЧЕНКО**, Василій и др., им. Никольское, 2,836 д. ⊠ Ростовск. окр., по земск. почтѣ, Семибаловское волостное правл.

ПОЗДѢЕВЪ, И. Б., им. Гуляй-Борисово, 1,913 д. Отъ уѣзд. 100 в., отъ ⊛ *40 в.*

ДОНЕЦКІЙ ОКР.

ВАРЛАМОВЪ, Н. А., им. Николаевское, 1,869 д. Отъ окр. г. и ⊛ 80 в. Конный зав.

ВСЕВОЛОЖСКАЯ, Лид. Ив., сл. Нижне-Ольховая, 5,241 д. Отъ уѣзд. 70 в., отъ ⊛ 40 в. ⊠ Ольховый-Рогъ.

ГРЕКОВА, М. Н., с. Титовское, 4,582 д. Отъ ⊛ 50 в.

ГРЕКОВА, Юл. Пет., пос. Усть-Мелты, 2,035 д. ⊠ Кошары.

ЕМАНОВЫ, пос. Емановъ и др. 1,970 д. Отъ ст-цы 22 в., отъ ⊛ 100 в.

ЕФРЕМОВЪ, Фед. Фед., сл. Степановка, 3,010 д. ⊠ Ефремово-Степановка.

ЗАЗЕРСКІЙ, В. Я., сл. Дегтовая, 2,137 д. Отъ Ростова 250 в., отъ ⊛ 24 в. Водяная мельница.

ИЛОВАЙСКІЙ, И. В., слоб. Терновая, 1,481 д. Отъ уѣзд. г. 85 в., отъ ⊛ 14 в.

КОСЦѢША-СТАТКОВСКІЙ, Валер. Игнат., сл. Верх. Ольховая, 1,590 д. ⊠ Кошары.

КУРТЕЙНИКОВЪ, Э. С., слоб. Никольско-Покровская, 17,729 д., Отъ уѣзд. г. 756 в., отъ ⊛ 18 в.

МОГИЛЯНСКІЙ, Ал-ѣй Мих., сл. Греково-Степановка, 1,422 д. Отъ Новочеркаска 250 в. ⊠ **и Тлгф.**, Дегтевская, 17 в. ⊛—Чертково, Вор.-Рост. ж. д., 30 в.

ФОМИНЪ, С. С., пос. Ново-Степановскій, 1,248 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 28 в.

ЧЕРНОЗУБОВЪ, М. В., сл. Екатериновка, 2,155 д. Отъ уѣзд. г. 90 в., отъ ⊛ 50 в.

ЯНОВЪ, Григ. Никл., им. Затишье, 1,290 д. ⊠ Маньково-Калитвенское, **Тлгф.** Шептуховка, ⊛ Шептуховка и Черткова, Козлово-Вор. ж. д.

МІУССКІЙ ОКР.

ВЛАСОВЪ, Герас. Лук., сл. Матвѣевка, 4,017 д. ⊠ при поселкѣ Матвѣевъ-Курганъ.

ГРЕКОВА, Никл. Степ., Наслѣдн., сл. Александровка, 1,872 д. ⊠ Новочеркаскъ, Дворцовая ул., сб. д.

ДЕМИНА, Алдръ Емельян., пос. Ольховчикъ, 1,823 дес. ⊠ Новочеркаскъ, Комитетская ул., сб. д.

ИЛОВАЙСКАГО, Ив. Григ., Наслѣдн., Зуевская экономія. Овцеводство.

КОЖИНЪ, Никл. Сем., пос. Платоновскій, 1,425 д. ⊠ Воронежск. г., Задонскій у., Конь-Колодезь.

РЕМИ, Мар. Дм., с. Степанкова и пос. Роповка, 5,435 д. ⊠ Голодаевка.

РОНЕНКО, Вас. Пет., **СИВАШЪ**, П. И. и др., пос. Разсыпной, 1,427 д., ⊠⊛ Фащовка, Донецк. ж. д., Грабовская вол., хут. Ново-Петропавловскій.

ЮСУПОВЪ, кн. Никл. Бор., с. Ревенецкое, 21,916 д., ⊠ Спб., Мойка, 92.

РАЗДОРСКАЯ СТ-ЦА.

ПАВЛОВЪ, Андр. Ил., хут. Виноградный, 500 д. ⊠ Новочеркаскъ. Виноградники и винодѣл.

РОСТОВСКІЙ ОКР.

БОКОВЪ, Ерем. Гавр., пос. Веселый, 2,280 д. ⊠ Новочеркаскъ, Московская ул.

МЕТЕЛЕВА, Екат. Ал-ѣев., им. Павловка, 4,978 д. ⊠ Азовъ, им. Очаковка.

ПАУЛЬ, Як. Андр., **МЕНКЕ**, Ф. К. и др., Азовская пустошь, 1,839 д. ⊠ пос. Азовъ (на Дону), колонія Эйгенгеймъ.

ПИТРА, М. А., д. Стефанидинъ Даръ, 2,950 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⚓ 25 в.

САДОМЦЕВЪ, Д. В., д. Веселая, 9,991 д. Отъ уѣзд. г. 34 в., отъ ⊛ 2 в.

САРАНДИНАКИ, Григ. Маргар., с. Маргаритовка, 5,727 д., ⊠ **и Тлгф.** Маргаритовка. Виноградарство.

ШАБЕЛЬСКІЙ, с. Семибалки, 2,989 д. Отъ уѣзд. г. 75 в., отъ ⊛ 25 в.

ШАБЕЛЬСКІЙ, П. К., с-цо Николаевка, 5,744 д. Отъ уѣзд. г. 180 в., отъ ⊛ 80 в.

ШАБЕЛЬСКІЙ, П. К., с. Шабельское, 4,772 д. Отъ уѣзд. г. 110 в., отъ ⊛ 65 в.

ШАБЕЛЬСКІЙ, П. К., с. Ново-Маргаритовка, 3,061 д. Отъ уѣзд. г. 89 в., отъ ⚓ 4 в., отъ ⊛ 55 в.

ШАБЕЛЬСКІЙ, П. К., д. Портъ-Котонъ, 1,463 д.

ТАГАНРОГСКІЙ ОКР.

АЛФЕРАКИ, М. Н., пос. Грековъ, 3,550 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 25 в.

БОБРИКОВА, Ф. П., с. Черевкова, 1,754 д. Отъ ⊛ 10 в.

БРОНЕВСКІЕ, В. Л., А. В., Л. и Э. В., **САВЧЕНКОВА**, Н. А., пос. Новоселовскій, 1,058 д. Отъ уѣзд. г. 33 в., отъ ⊛ 6 в.

ВАСИЛЬЕВЪ, И. С., с. Вознесенское, 4,017 д. Отъ уѣзд. г. 140 в., отъ ⊛ 16 в.

ГЛѢБОВЪ, А. И., им. Алексѣево, 2,683 д. Отъ ⊛ 20 в.

ГОЛЕНИЩЕВЫ-КУТУЗОВЫ, графы, А. и М. В., слоб. Дмитріевка, 4,387 д. Отъ уѣзд. г. 120 в., отъ ⊛ 28—30 в.

ГРЕКОВЪ, Н. Т., пос. Греко-Тимофѣевскій, 5,035 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 25 в.

ГРЕКОВЪ, Н. Т., пос. Павловскій, 2,698 д. Отъ уѣзд. г. 17 в., отъ ⊛ 2½ в.

ДОЛГОВЫ, Совлад. пос. Ивановка, 1,417 д. ⊠ Ефремовка.

ДОНЕЦКАЯ, А. А., с. Алексѣевка-Гробовая, 3,616 д. Отъ ⊛ 12 в.

ЕГОРОВЪ, Н. А., слоб. Анастасіевка, 2.359 д. Отъ уѣзд. г. 65 в.; отъ ⊛ 18 в.

ЕФРЕМОВА, Екат. Ал., с. Александровка, 1,789 д. ⊠ Курск.-Харьк.-Азов. ж. д. ⊛ Матвѣевъ-Курганъ.

ЕФРЕМОВЪ, Е. П., пос. Ново-Надеждинскій, 3,872 д. Отъ обл. г. 120 в.; отъ окр. г. 100 в. 3 мельницы.

ИЛОВАЙСКІЙ, Н. П., пос. Вѣтровскій, 2,920 д. Отъ Ростова и отъ ⊛ 35 в.

КАРАСЕВЪ, А. А., пос. Дарьевка, 811 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 7 в.

КАРПОВЪ, М. М., слоб. Михайловка, 2,075 д. Отъ уѣзд. г. 45 в.; отъ ⊛ 35 в.

КАСПЕРОВЫ, С. И., **ЧЕРВИНСКАЯ** и др., им. Касперовка, 76 д. ⊠ Таганрогъ, предмѣстье города, с. Касперовка.

КВАРТИРОВЪ, Вас. Аким., им. Трудолюбовка, 567 д. ⊠ Покровская, Азовск. ж. д.

КОЗЛОВЪ, Н. Х., пос. Новостроенный, 760 д. Отъ уѣзд. г. 35 в.; отъ ⊛ 17 в.

КОМНЕННО-ВАРВАЦИ, Ив. Георг., м. Лакедемоновка, 6,292 д. ⊛ Таганрогъ.

ЛАКІЕРЪ, Е. М. и **ПОПУДОВА**, А. М., слоб. Успенская, 14,959 д. Отъ уѣзд. г. 65 в.; отъ ⊛ 4 в.

ЛАКІЕРЪ, Е. М. и **ПОПУДОВА**, А. М., д. Золотая Коса, 3,528 д. Отъ Ростова 90 в.; отъ уѣзд. г. 22 в.

МАРКОВЪ, М. С., пос. Вознесенскій, 3,044 д. Отъ уѣзд. г. 100 в.; отъ ⊛ 14 в.

МИХАЛКОВЪ, А. В., с. Амвроліевка, 9,024 д. Отъ уѣзд. г. 90 в., отъ ⊛ 6 в.

МѢШКОВЫ, П. Н., А. В., Н., и В. А., с. Бѣлояровское, 1,625 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 7 в.

ПЛАТОВЪ, И. М., слоб. Весело-Вознесенская, 5,976 д. Отъ уѣзд. г. 50 в.

ПОЛЯКОВА, Е. Ф., пос. Екатерининскій-Хоперскій, 2,812 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 20 в.

ПОЛЯКОВЪ, Як. Солом., с. Ново-Маріинское, Мысъ-Добро-Надеждинской вол., 5,175 д.

ПОПОВЪ, И. М., им. Вознесенское, 1,977 д. Отъ губ. г. 140 в.; отъ уѣзд. г. 100 в.; отъ ⊛ 18 в.

РѢДИЧКИНА, М. В., сл. Вознесенская и Новопавловка, 3,243 д. Отъ уѣзд. г. 90 в. Фруктовый садъ, паровая мельница.

СЕРДЮКОВА, С. І., с. Большое Мѣшково, 1,069 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 10 в.

ТОЧИЛОВСКІЙ, Север. Матв., д. Калиновая, 4,900 д. ⊠ Успенская, Кур.-Хар.-Аз. ж. д.

УСПЕНСКАЯ, А. Н., пос. Екатерининскій, 992 д. Отъ уѣзд. г. и отъ ⊛ 25 в.

ХЛОПИЦКІЙ, В. И., с. Картушино, 1,418 д. Отъ ⊛ 110 в.

ХЛОПИЦКІЙ, В. И., слоб. Троицкая, 1,272 д. Отъ ⊛ 8 в.

ХЛОПИЦКІЙ, В. И., пос. Калиновскій, 1,234 д. Добываніе угля.

ЦАПИНЫ: Игн. и Никиф. Андр. сл. Александровка, 1,020 д. ⊠ Екатерининское, пос. Марфинскій.

ЮГАНОВЪ, Никл. Андр., х. Орѣховъ, 578 д. Отъ уѣзд. г. 81 в. ⊠ **и Тлгф.** слоб. Голодаевка, ⊛ Амвросіевка, Кур.-Харьк.-Аз. ж. д. Антрацитовый рудникъ, строевой лѣсъ, известнякъ.

ЯНОВЪ, Д. П., пос. Петровскій, 1,305 д. Отъ губ. г. 120 в., отъ ⊛ 16 в.

УСТЬМЕДВѢДИЦКІЙ ОКР.

ВИШЕНСКОВЪ, Еф. Тит., х. Маіорскій, 4,097 д. ⊠ Новогригорьевка.

ЕФРЕМОВЫ, Вас. Ник. и Нат. Алѣев., с. Даниловка, 7,864 д. ⊠ Волошинское, сл. Машлыкина.

КРУТИЛИНЫ, и др., слоб. Сидоръ, 6,766 д. ⊠ Себряковка, сл. Михайловка, Грязе-Царицын. ж. д.

СЕБРЯКОВЪ, Вас. Мих., с. Михайловка, 13,752 д. ⊠ Себрякова, Грязе-Царицынск. ж. д.

СЕБРЯКОВЪ, Вас. Мих., пуст. Кобылинская, 9,006 д. ⊠ Себряково, Грязе-Царицынск. ж. д.

СЕБРЯКОВЪ, Ник. Ал., с. Себрово, 4,984 д. ⊠ Себряково, Юго-Восточн. ж. д.

СЕБРЯКОВЪ, Вас. Мих., с. Сидоръ, 4,761 д. ⊠ Себрякова, Грязе-Царицынск. ж. д.

Хоперскій окр.

АНДРЕЕВЪ, Вас. Фед., с. Купава, Купаевской вол., 1,226 д. ⊠⊠ Урюпинская.

БОКОВЪ, Гавр. Гавр., Солонка, 2,003 д. ⊠ Новочеркаскъ.

БОКОВЫ, Г. Е. и П. Г., **ЧЕРНУШКИНА**, В. Г. и **ПОЗДѢЕВА**, Е. Г., сл. Мачиха, 2,789 д. Отъ ⊛ 55 в.

КУРНАКОВЪ, С. В., пос. Богородицкій, 2,705 д.

ПЛЕШКО, Е. А., пос. Ивановскій, 2,903 д. Отъ ⊠ Урюпинской 90 в., отъ ⊛ 60 в.

ЧЕРНЯВСКАЯ, Е. А., пос. Ивановскій, 2,899 д. Отъ уѣзд. г. 96 в., отъ ⊛ 63 в.

Екатеринославская губ.

ЕКАТЕРИНОСЛАВСКІЙ У.

Е. И. ВЫС. ВЕЛ. КН. МИХАИЛА НИКОЛАЕВИЧА, им. Грушевская, 100,000 д. Обширное овцеводство и скотоводство, винокуренный зав.

АЛЕКСѢЕНКО, Мих. Мартин., д. Привольная, 1,070 д., ⊠ Харьковъ, Нѣмецкая ул., 51.

ВОЛОДИМИРОВЪ, А. Н., с. Ново-Покровское, 5,012 д. Отъ губ. г. и отъ ⚓ 60 в.

ГЕЙКРИХСЪ, Юліусъ Корнеліус., х. Натальевскій и др., 1,522 д. ⊠ Хортицкое, въ Кичкасъ.

КАНКРИНЪ, Вѣра Пет. гр., с. Михайловское, 3,267 д. ⊠ Александровскъ, Веселое.

КОСАЧЪ, Анна Пет., д. Михайловка, 3,624 д. ⊠ Спб., Николаевская ул.. 16.

КРИВОШЕИНА, М. П., пуст. Широкая и др., 3,233 д. Отъ губ. г. 58 в., отъ ⊛ 36 в.

КУЗЬМИЦКІЙ, с. Марьевка, 1,425 д. Отъ губ. г. 70 в., отъ ⊛ 30 в.

ЛЕОНОВА, О. И., д. Войсковая, 3,202 д. Отъ губ. г. 31 в.

МАРЦИНКЕКИЧЪ, Мих. Пав., пуст. Херсуновая, 1,482 д. ⊠ Екатеринославъ, сб. д.

МАРЦИНКЕВИЧЪ, Мих. Пав., д. Михайловская, 1,198 д. ⊠ Екатеринославъ, сб. д.

МИКЛАШЕВСКІЙ, Влад. Ил., с. Анастасьевка, Кирилловка, Орловка и друг., 3,353 д. Отъ г. Никополя 30 в. ⊠ с. Томаковка. **Тлгф.** ⚓ Никополь. ⊛ Лоз.-Севаст. ж. д., Александровскъ. Сѣмянное хозяйство.

МИКЛАШЕВСКІЙ, Мих. Ил., с. Анастасьевка, 1,004 д. ⊠ Александровскъ, с. Бѣленькое.

МИКЛАШЕВСКІЙ, М. И., с. Бѣленькое, 4,011 д. Отъ губ. г. 95 в. Паровая мельница, каменоломни.

МИКЛАШЕВСКІЙ, М. И., с. Редутное, 1,012 д. Отъ губ. г. 80 в., отъ ⚓ 18 в., отъ ⊛ 25 в.

МИКЛАШЕВСКІЙ, П. М., с. Бѣленькое, 2,206 д. Отъ губ. г. 100 в., отъ ⊛ 100 в.

МИКЛАШЕВСКІЙ, П. М. с. Бѣленькое, 1,305 д. Отъ губ. г. 100 в., отъ ⊛ 26 в.

НЕЧАЕВА, З. Н., д. Веселая Ангеловка, Васильевка и др., 3,003 д. Отъ губ. г. 65 в.

ПАПЧИНСКІЙ, Н. С., с. Алексадровка, 708 д. Отъ губ. г. 45 в.

САВЕЛЬЕВЪ, Алдръ Алдр. д. Алексадровка, 1,500 д. ⊠ Москва, Тверской бульваръ, д. Зыкова.

САВИЦКІЙ, Ал-ѣй Ал-ѣев., им. Бутовичевка, Ново-Покровской вол., 4,022, д. ⊠ Топильная.

СИНЕЛЬНИКОВЪ, А. Н., с. Суницко-Лиманское, 3,950 д. Отъ губ. г. 88 в., отъ ⊛ 70 в.

СТРУКОВЪ, Анан. Петр., с. Выше-Тарасовка, 15,000 д. ⊠ Екатеринославъ. Большое овцеводство и скотоводство.

ТЕРЕНИНЫ, Ник. и Пет. Мих., с. Выше-Тарасовка, 3,580 д. ⊠ Симбирская г., Буинскъ.

ТРИПОЛЬСКІЙ, Конст. Ив., им. Анастасьевка, при с. Сергѣевкѣ, 2,139 д. Отъ губ. г. 35 в., отъ ⊛ 45 в., ⊠ Тошелы. Овцеводство и скотоводство. Садъ и виноградникъ.

ТРИПОЛЬСКІЙ, Феодос. Ив., х. Виноградный разсадникъ, Анастасьева вол., 525 д. ⊠ Топилы. Виноградникъ и винодѣліе.

ШИШКИНЪ, Ф. А., д. Любимовка, 2,091 д. Отъ губ. г. 85 в., отъ ⊛ 45 в. Паровая молотилка.

ЯКОВЛЕВЪ, И. М., д. Мысъ-Добрый, 2,754 д. Каменоломня.

АЛЕКСАНДРОВСКІЙ. У.

АКСЮТИНЫ, совлад., д. Глѣбовка, 1,306 д. ⊠ г. Александровскъ, с. Ново-Николаевка.

ВАСИЛЕНКО, В. Г., д. Григорьевка, 2.716 д. Отъ уѣзд. г. 65 в., отъ ⊛ 8 в., отъ Павлограда 50 в.

ВЫСОЧИНЪ, Алдръ Корн. и совлад., д. Новая, 1,187 д. ⊠ Гуляйпольское, с. Успеновка.

ГЕХТЫ, Карлъ Мих. и Христ Вильг. совлад., х. Вербовой, 1,615 д., ⊠ Фриденфельдская вол., колонія Александрконъ.

ГНѢДИНА, Ольга Ив., д. Александровка, 1,963 д. ⊠ с. Покровское.

ДЕХАНОВЪ, Н. М., д Новомиргородовка, 505 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 18 в.

ИВАНЕНКО, М. А., с. Андреевка, 8,700 д. Отъ уѣзд. г. 17 в., отъ ⊛ 20 в.

КАНКРИНЪ, Георг. Алдр., гр., м. Григорьевка, 2,086 д. ⊠ М-ко Ново-Григорьевка.

КАНКРИНЪ, Ив. Викт., гр., м. Григорьевка, 1,325 д. ⊠ г. Александровскъ, им. Веселое.

КАНКРИНЪ, Ив. Викт., гр., 20,000 д. Обширное овцеводство и скотоводство.

КАЩЕНКО, Ел. Дм., д. Софьина, 1,706 д. ⊠ Новомосковскъ.

КОНСТАНТИНОВЪ, И. А., д. Крутая, 891 д. Отъ уѣзд. г. 110 в., отъ ⊛ 120 в.

КРЕМЕРЪ, Кар. Фридр. и совладѣтели, м. Григорьевка, 2,181 д., ⊠ Григорьевская вол., с. Ново-Александровка.

МАЗАРАКІЙ, Никл. Никл., с. Екатериновка, 4,036 д. ⊠⊠ **и Тлгф.** Покровское.

МИЛЛЕРЪ, Андр. Андр., х. Миллеръ-Андреевскій, 608 д. ⊠ с. Ново-Николаевское.

МИЛЛЕРЪ, Ив. Андр., х. Миллеръ-Ивановъ, 608 д. ⊠ Александровскъ. с. Ново-Николаевское.

МУХОРТОВЪ, Н. и З. З., с. Николаевка, 3,042 д. Отъ уѣзд. г. 100 в., отъ ⊛ 23 в.

ПАВЛОВЪ, Никл. Мих., им. Новопавловка, 10,000 д., Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 14 в. Обширное скотоводство и овцеводство.

СВІЯГИНЪ, Ив. Ив., Красный Кутъ. ⊠ Александровскъ, черезъ Цареконстантиновское Волостное Правл. ⊛ Софіевки, Лоз.-Сев. ж. д. Лѣсоразведеніе.

СОКОЛОВЪ, Ив. Ефим., Григорьевка, 4,000 д. ⊠ Херсонъ, 1 ч., сб. д.

ТИХОМІРОВА, Алдра Ив., с-цо Благодатное, 1,000 д. ⊠ Таврическая г., Орѣховъ.

ШЕВЧЕНКО, Степ. Фед. и совладѣтели, д. Хвалибоговка, 1,600 д., ⊠ Гуляйполе, с-ніе Ново-Петропавловка.

БАХМУТСКІЙ У.

АЛЬБРАНДЪ, В. И., с. Ивановское, 1,643 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 12 в.

АРНОЛЬДИ, Ив. Емельян., и совладѣтел., х. Аннонскій, 938 д., ⊠ Гришино, Степановское вол. правл.

БАНТЫШЪ, А. О., д. Софійская, 4,444 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 17 в.

БАХИРЕВЪ, В. И., д. Желтая, 3,837 д. Отъ губ. г. 180 в., отъ уѣзд. г. 65 в., отъ ⊛ 8 в.

БЕРГЪ, Гейнр., Іоганнъ и Як. Іоганов. и совладѣтели, д. Петровка, 3,945 д., ⊠ Желанное.

БЕРЗЕНКО, А. И. и **КОЗАЛЕВСКІЕ**, д. Петровка, 1,950 д. Отъ губ. г. 15 в., отъ уѣзд. г. 90 в., отъ ⊛ 25 в.

БОРАДАЕВСКІЙ. д. Михайловка, 1,611 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⚓ 140 в., отъ ⊛ 15 в.

БУЛАЦЕЛЬ, А. В., д. Триполь, 1,341 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 3 в.

БУЛАЦЕЛЬ, Л. В., с. Ньюіорка, 1,607 д. Отъ уѣзд. г. 33 в., отъ ⊛ 10 в.

ВАЛЬКЪ, К. И., д. Ленобродовка, 1,144 д. Отъ губ. г. 175 в., отъ уѣзд. г. 65 в., отъ ⚓ 120 в., отъ ⊛ 9 в.

ГЕЙДЕНЪ, А. А. граф., д. 2-я Петровка, 2,971 д. Отъ уѣзд. г. 75 в., отъ ⊛ 18 в.

ГОРНО-ПРОМЫШЛЕННОЕ ОБЩ., д. Кураховка 1,711 д., ⊠ Москва, Б. Дмитровка д. Денисовой, Правл. Москворѣцкаго пароходства.

ДЕПРЕРАДОВИЧЪ, А. В., с. Камышевахо, 1,322 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 3 в. Лавка.

ЗИЛОВЪ, Н. А., д. Петровка, 1,950 д. Отъ губ. г. 160 в., отъ уѣзд. г. 80 в., отъ ⊛ 20 в.

КАМЕНСКІЙ, Б. В., д. Красногоровка, 1,600 д. Отъ уѣзд. г. 75 в., отъ ⊛ 12 в.

КАРПОВЪ, В. И., д. Софій. дача «Мирное», 1,858 д. Отъ уѣзд. г. 85 в., отъ ⊛ 18 в.

КАРПОВЪ, К. И., д. Александропола, 1,679 д. Отъ уѣзд. г. 90 в., отъ ⚓ 90 в., отъ ⊛ 20 в.

КАРПОВЪ, П. А., д. Мечта, 1,844 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 12 в.

КАРПОВЪ, Пет. Алдр., д. Трудовая, 2,000 д. Отъ уѣзд. г. 85 в., ⊠⊛ Мандрыкина Донец. ж. д., 10 в. Паровая мельница.

КЕРХЕРЪ, Георг. Христіан. и др., д. Григорьевка, 1,200 д., ⊠ Лисичанскъ.

КЛИНКЪ, Фридр. Фридр. и совладѣльцы, с. Петровское, 2,985 д., ⊠ Желанная, с. Барановка.

КОВАЛЕВСКІЙ, М. А., д. Крещенская, 1,268 д. Отъ губ. г. 250 в., отъ уѣзд. г. 5 в., отъ ⊛ 5 в. Водяная мельница.

КОПТЕВЪ, А. И., д. Алексѣевка, 1,857 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., ⊛ 15 в.

КОТЛЯРЕВСКІЙ, Н. К., д. Бѣлогорская, 1,016 д. Отъ губ. г. 200 в., отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 2 в.

КУДАШЕВА, Е. И. кн., д. Завидовая, 3,383 д., отъ уѣзд. г. 90 в., отъ ⊛ 20 в.

ЛАГОДА, Никонъ Григ. и совладѣльцы, д. Воздвиженская и др., 2,264 д., ⊠ Желанное.

ЛИВЕНЪ, кн., х. Пески, 15,000 д., ⊠ Юзовское им. кн. Ливена.

НЕЙФЕЛЬДЪ, Ив. Ив., д. Алексѣевка 1,400 д. ⊠⊛ Софіевка, Лозово-Севастопольская ж. д.

ПЛЕЩЕЕВЪ, А. И., д. Иванъ-Полье, 1,518 д. Отъ губ. г. 230 в., отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 2 в.

ПЛЕЩЕЕВЪ, Н. Ф., д. Бѣлокузминовка, 1,970 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 10 в.

ПУТКЕВИЧЪ, Мих. Як., х. Свободадомъ, 2,840 д. ⊠⊠ Юзовская.

РАДЧЕНКО, Н. Г., д. Васильевка, 5,582 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 8 в.

РАФАЛЬСКАЯ, Е. Ф., с. Елизаветино, 1,567 д. Отъ губ. г. 230 в., отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 12 в.

РЕБИНДЕРЪ, В. И., д. Грузинская, 1770 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 21 в.

РИМСКІЙ-КОРСАКОВЪ. В. В., д. Пановая, 1,571 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 25 в.

СМѢКАЛОВЫ, совлад., д. Елизаветова, 1,846 д. ⊠ Бахмутъ.

СОКОЛОВЪ, Ив. Як., совлад., х. Самарскій, 1,528 д. ⊠ Харьковская г., Барвенково, Александсовск. в., д. Новая Полтавка.

СОНЦОВЪ, Дм. Дм., с. Сонцовка, 6,160 д. ⊠ Москва, Петровскій паркъ, уг. Лозовскаго пер. и Петербургскаго шоссе, сб. д.

СТАЛЬ ф.-ГОЛЬШТЕЙНЪ, бар., д. Калиновка, 3,844 д. Отъ уѣзд. г. 37 в., отъ ⚓ 200 в., отъ ⊛ 15 в.

ХРѢННИКОВЪ, Никл. Ив., д. Отрадовка, 1,633 д. ⊠ Москва, Новинскій бульваръ, уг. Дурновскаго пер., д. Малышевой.

ШИДЛОВСКІЙ, Иліод. Ив., с. Криворожье-Щеглово, 3,400 д. Отъ уѣзд. г. 90 в. **Тлгф.** Гавриловка, Харьк.-Аз. ж. д. ⊠⊛ Гришино, Екатерин. дор. Тонкорунное овцеводство (9,000 головъ: Негретти), пшеница, льняное сѣмя.

ШТРОМЪ, Андреасъ Урбан., д. Абрамовка, 2,686 д. ⊠ Курск.-Азовск. ж. дор., ст. Дружковка, Березовское, Экон. Абрамовка.

ШТРОМЪ, Іоганнъ Урбан., д. Абрамовка, 1,182 д. ⊠ Курск.-Азовск. ж. д., Дружковка, Экон. Абрамовка.

ШУЛЬТЕНЪ, Серг. Іос., с. Александро-Шультено, 4,898 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 4 в. ⊠ Константиновск. Овцеводство.

ЭМНИХЪ, Ефрос. Федт., с-цо Спасско-Михайловское, 2,252 д. ⊠ Спб., уг. Спасской и Преображенской, 40.

ЭНГЕЛЬГАРДТЪ, Нат. Ром., Нат. Вар. и Соф. Петр., с-цо Николаевка, 4,892 д. ⊠ Кіевская г., Звенигородскій у., с. Будище.

ЯНЧЕНО, П. А., с. Доброполье, 2,512 д. Отъ губ. г. 175 в., отъ уѣзд. 75 в., отъ ⊛ 12 в. Каменоломня.

ВЕРХНЕДНѢПРОВСКІЙ У.

АБАЗА, В. К., д. Анновка, 765 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 35 в.

АБАЗА, И. К., д. Александровка, 902 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 30 в. Овцеводство.

БАЙДАКЪ, Г. А., д. Приволье, 2,849 д. Отъ губ. г. 96 в., отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 40 в.

БРОДСКІЙ, Эрастъ Пет., 9,000 д. Шаролэзскій мясистый скотъ. Рабочій сѣрый скотъ изъ Италіи.

БРУНСТЪ Э. Г., д. Гуровка, 2,611 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 12 в.

ВАЩИНСКІЙ, Ив. Вас., хут. Горьковатый, 2,182 д. Отъ губ. г. 40 в., отъ уѣзд. г. 60 в. ⊠ Екатеринославъ, д. Донцова. ⊛ 25 в.

ВОРОНЦОВЪ-ДАШКОВЪ, Е. А., гр., х. Ободи, 28,652 д. Отъ губ. г. 50 в., отъ уѣзд. г. 8 в., отъ ⊛ 4 в.

ГЕРДЗЕЙ, М. Н., д. Акимовка, 859 д. Отъ губ. г. 75 в., отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 30 в.

ГРОТО-СЛѢПИКОВСКІЙ, х. Соколиный, 1,164 д. Отъ уѣзд. г. и ⚓ 60 в., отъ ⊛ 8 в.

ДЕКОНСКАЯ, В. А., с. Красный Кутъ, 1,049 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 27 в. Овцеводство, молочное хозяйство.

ДЕКОНСКАЯ, Е. М., д. Екатериновка, 2,213 д. Отъ уѣзд. г. 100 в., отъ ⊛ 5 в.

ЗОЛОТНИЦКАЯ, С. Е., д. Марьяновка, 3,116 д. Отъ губ. г. 150 в., отъ уѣзд. г. 75 в., отъ ⊛ 28 в. Паровая молотилка.

ИГНАТЬЕВА, О. Р., д. Ново-Григорьевская, 1,561 д. Отъ уѣзд. г. и ⚓ 8 в., отъ ⊛ 4 в.

КЕЛЕПОВСКАЯ, Е. Д., д. Софіевка, 2,004 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 6 в.

КОЧУБЕЙ, кн., В. С., м. Анновка, 14,208 д. Отъ уѣзд. г. 85 в., отъ ⊛ 24 в. ⊠ Полтавская губ., ст. Диканька. Скотоводство, овцеводство, свиноводство.

КУЗМИЦКАЯ, Н. И., д. Нетловка и х. Михайловскій. 1,247 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 12 в.

КУЗЬМИЦКІЙ, С. И., с. Веселая Божедаровка, 3,306 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 4 в.

ЛАБИНСКАЯ, А. Ф., с. Семеновка, 1,567 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 5 в. Постоялый дворъ.

ЛАПА-ДАНИЛЕВСКІЙ, С. А., с. Удачное, 2,586 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 11 в. Конный зав.

ЛАПА-ДАНИЛЕВСКІЙ, Фед. Алдр., с. Рай-Поле. ⊠ Саксагань. Камвольныя овцы—Рамбулье и Негретти-Рамбулье.

ЛОМАКОВСКАЯ, Л. А., м. Алферово, 1,836 д. Отъ губ. г. 76 в., отъ уѣзд. г. 44 в., отъ ⊛ 12 в. Ярмарка.

ЛУЦКІЙ, В. К., с. Богдановка, 1,042 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 4 в.

МАЗУРКЕВИЧЪ, П. И., с. Артемовка, 1,220 д.

МИЛОРАДОВИЧЪ, Н. Д. и **КЕЛЕПОВСКАЯ**, д. Покровка, 1,307 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 6 в.

НОВОХАЦКІЙ, А. И., д. Екатеринополье, 3,195 д. Отъ губ. г. 80 в., отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 7 в.

ПАВЛОВЪ, С. П., д. Демурино-Варваровка, 1,386 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 19 в.

ПЕТРОВСКАЯ, Е. И., с. Адамовка, 1,902 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⚓ 25 в., отъ ⊛ 4 в.

ПЕТРОВСКІЙ, Влад. и Пет. Пет., д. Петрополь, ⊠ Божедаровка, Екатерининск. ж. д., Бар.—штофный и камвольн. т.

ПОЛЬ, О. С., д. Семеновка, 1,768 д. Отъ уѣзд г. 22 в., отъ ⊛ 1 в

ПОТОЦКІЙ, П. И., д. Николаевка, 1,273 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 1 в.

РАСМАНОВЪ, Г. А., д. Недой-Воды, 2,031 д. Отъ уѣзд. г. 90 в., отъ ⊛ 19 в.

ф.-РИТТЕРЪ, С. И., д. Сергѣевка, 5,342 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 8 в.

РОМАНОВЪ, Георг. Алдр., им. Александровка и Авдотьевка, 4,759 д. ⊠ Божедаровка, Екатер. ж. д. для прост. пис., а для заказн. и посыл.: г. Верхне-Днѣпровскъ.

РОСТКОВСКІЙ, Пав. Авит., х. Еленовка, 1,000 д. ⊠ Кривой-Рогъ, Херсонск. г.

САВЕНКО, С. М., д. Фомичевка, 821 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 47 в.

САМСОНОВА, Н. Е., с. Надеждино, 1,907 д. Отъ уѣзд. г. 11 в., отъ ⊛ 2 в.

СТАВРОВСКІЙ, С. В., д. Владимировка, 1,089 д. Отъ уѣзд. г. 55 в., отъ ⊛ 18 в.

ТЕЦНЕРЪ, С. К., х. Кохановка, 1,307 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 25 в.

ТРУБЕЦКАЯ, Е. И., кн., д. Сергѣевка и х. Водяной, 5,311 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., ⊛ при имѣніи.

ФЕДОРОВИЧЪ, В. Г., д. Павловка, 1,591 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 8 в.

ШВЕЙКЕРТЪ, совлад., с. Андреевка, 986 д. ⊠ Саксагань.

ШИШКИНЪ, Ф. А., с. Николаевка, 2,496 д. Отъ губ. г. 65 в., отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 17 в.

ШМАКОВЪ, Л. А., с. Покровское, 1,346 д. Отъ уѣзд. г. 100 в., отъ ⚓ 65 в., отъ ⊛ 5 в. Залежи желѣзной руды.

ЭНГЕЛЬГАРДТЪ, А. Д. и А. И., бар., с. Александровка, 2,336 д. Отъ губ. г. 110 в., отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 40 в. Племенное овцеводство.

ЭНГЕЛЬГАРДТЪ, А. И. бар. д. Николаевка, 1,340 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 22 в.

ЭНГЕЛЬГАРДТЪ, С. М., бар., с. Боголюбовка, 1,350 д. Отъ губ. г 113 в., отъ уѣзд. г. 63 в., отъ ⊛ 43 в.

МАРІУПОЛЬСКІЙ У.

БУЛАТОВЪ, С. А., х. Александровскій, 1,041 д. Отъ уѣзд. г. 48 в.

ГОЛОВКА, Алдръ Терент. и совлад., с. Фридрихсталь, 1,954 д. ⊠ Покровская вол., с. Федоровка.

КАМЕНСКІЙ, П. В., д. Максиміановка, 1,256 д. Отъ уѣзд. г. 100 в., отъ ⊛ 25 в.

КАТРИЧЪ, Кононъ Амврос. и совлад., д. Скудной 1,000 д. ⊠ Гуляйполе, Времевское вол. прав.

КЕРОСТОВЦЕВЪ, В. С., д. Веселая и Петровка, 3,680 д. Отъ уѣзд. г. 110 в., отъ ⊛ 30 в.

МЕДЕМЪ, М. Н., х. Bауръ 2,073 д.

МУНЖА, Ант. Ал-ѣев., д. Васильевка 1,529 д., ⊠ ст. Петропавловка, черезъ Павловку.

НОВОМОСКОВСКІЙ У.

АЛЕКСѢЕВЪ, Георг. Пет., м. Котовка, с. Очереватое, 11,584 д. ⊠ г. Екатеринославъ.

АННЕНКОВА, Е. В., д. Березовка 1,289 д. Отъ уѣзд. г. 85 в., отъ ⊛ 25 в.

БАХМУТОВА, Соф. Сем., д. Софіевка 893 д. Отъ уѣзд. г. 65 в., отъ ⊛ 35 в., ⊠ Новомосковскъ.

ВОРОНЦОВЪ-ДАШКОВЪ, Е. А. гр., с. Чайли 8,008 д., отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 9 в. Водяная мельница, лѣсопильня, лѣсная пристань.

ГАНЪ, Ал-ѣй Алдр., с. Богатое 3,068 д., ⊠ Перещепино.

ДЕКОНСКІЕ, С. К. и В. А., с. Владиміровка 3,823 д. Отъ губ. г 79 в., отъ уѣзд. г. 61 в., отъ ⊛ 40 в.

ДЕКОНСКІЙ: С. К., д. Степановка, 1,227 д. Отъ губ. г. 62 в., отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 50 в.

ИЛЬЯШЕНКО, А. Н. и П. Н. д. Ярлызовка 1,042 д. Отъ уѣзд. г. и отъ ⚓ 20 в., отъ ⊛ 42 в.

ИЛЬЯШЕНКО, Н. С., Урочищ. Полковничье 1,000 д. Отъ уѣздн. г. 33 в., отъ ⊛ 50 в.

ИЛЬЯШЕНКО, С. А., д. Александровка 1,174 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 35 в.

ИЛЬЯШЕНКО, С. А., д. Ново-Степановка 1,278 д. Отъ уѣзд. г 25 в., отъ ⊛ 35 в.

ИЛЬЯШЕНКО, С. А. и Е. А., д. Михайловка 2,869 д. Отъ губ. г. 60 в., отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 25 в.

ИЛЬЯШЕНКО, Соф. Плат., с-цо Софьевка 859 д., ⊠ Новомосковскъ.

КАЩЕНКО, Вас. Вас., Пріютъ 1,241 д. ⊠ Новомосковскъ. Фруктовый садъ, древесная школа.

КАЩЕНКО, В. П., д. Ивановка, 850 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 27 в.

КАЩЕНКО, Ел. Дм., д. Карнѣевка 1,500 д. ⊠ Новомосковскъ.

КАЩЕНКО, Пав. Вас., д. Веселая 1,214 д. Отъ уѣзд. г. 0 в., отъ ⊛ 25 в. ⊠ Новомосковскъ.

КАЩЕНКО, Пав. Вас., с-цо Ивановка, 827 д. ⊠ Новомосковскъ.

КОРОЛЕНКО, А. А., с. Вольное, 1,438 д. Отъ уѣзд. г. 10 в., отъ ⊛ 33 в. Мельница.

КОРОЛЕНКО, С. А., д. Александровка, 1,240 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 48 в.

КУЛИЧЕНКО, Ф. К., м. Одинковка, 1,470 д. Отъ губ. г. 15 в., отъ уѣзд. г. 17 в., отъ ⚓ 7 в. Лѣсная прист.

МАХНО, Степ. Мих., д. Полексено-Григорьевка, 1,237 д. ⊠ Новомосковскъ.

МИКЛАШЕВСКАЯ, М. Н., д. Воронная 3,721 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 22 в.

МИХАЙЛОВСКІЙ, П. И., с. Ивановка 1,448 д. Отъ уѣзд. г. 75 в., отъ ⊛ 30 в.

МИЦКЕВИЧЪ, К. А., д. Васильевка и пуст. Гуляй-Поле, 791 д. Отъ уѣзд. г. 43 в., отъ ⊛ 50 в.

НОСТИЦЪ, Ив. Григ. гр., с. Панькойка, х. Богатый и д. Сергіевка 20,000 д. Отъ уѣзд. г. 65 в., отъ ⊛ 7 в. ⊠ Павлоградъ. Беркширы и Шаролэзскій скотъ, винокуренный зав.

НОСТИЦЪ, Ив. Григ., гр., с. Васильевское 6,778 д., хут. Самарское 2,178 д. и Бобровка 2,000 д. Отъ уѣзд г. 25 в., отъ ⊛ 30 в. ⊠ Павлоградъ. Бар. штофн. типа.

ПОХИТОНОВА, М. А., д. Новоселье, 881 д. Отъ губ. г. 60 в., отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 57 в.

РОДЗЯНКО, А. Н., д. Александрія, 1,359 д. Отъ уѣзд. г. 47 в., отъ ⊛ 65 в.

РОДЗЯНКО, В. М., с. Попаское, 3,903 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 35 в.

СИНЕЛЬНИКОВЪ, Никл. Вас., с. Ивановка, 676 д. ⊠ Ивановка, Лозово-Севаст. ж. д.

СОКОЛОГОРСКІЙ, В. И., д. Демьяновка, 946 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 40 в.

СТРУКОВЪ, Ал. Пет., с. Александровка, 2,641 д. ⊠ Спб., Англійская наб., 52.

ШУБИНЪ-ПОЗДѢЕВЪ, Дм. Пав., с. Вольное, 2,630 д. ⊠ Спб., Басковъ пер., 10.

ПАВЛОГРАДСКІЙ У.

АНТОНОВА, В. А., д. Еленовка, 1,967 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 18 в.

БАТЮШКОВЪ, Д. Н., д. Крестовка, 934 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 14 в.

БЕРГМАНЪ, Герм. Абрам., д. Ильяшевка, 1,794 д. ⊠ Екатеринославъ, чрезъ уѣзд. зем. упр.

БРАЗОЛЬ, А. П., с. Ивановка и х. Шерафетовка, 1,051 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 30 в.

БѢЛОЗЕРОВЫ, А. А. и Л. Б., д. Софіевка, 1,429 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 8 в.

ВОРОНЦОВА-ДАШКОВА, Е. А., гр., д. Межеричъ, 6,180 д. Отъ уѣзд. г. и отъ ⊛ 12 в.

ВОРОНЦОВА-ДАШКОВА, Е. А., гр., х. Ободъ, 22,450 д. Отъ уѣзд. г. 10 в., отъ ⊛ 5 в.

ГАНЪ, Ал-ѣй Алдр., Шандровка, 4,913 д. Отъ губ. г. 90 в., отъ уѣзд. г. 40 в. и отъ ⊛ Варваровка, Лоз.-Севаст. ж. д. 25 в. Огородничество.

ГЕРСЕВАНОВЪ, Н. Н., с. Михайловка, 1,831 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 9 в.

ГЕРЦЕНВИЦЪ, М. И., х. Бельвей, 2,215 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 5 в.

ГЕРЦЕНВИЦЪ, М. И., с. Петровское, 2,187 д. Отъ уѣзд. г. 38 в., отъ ⊛ 38 в.

ГЛАДКІЙ, Н. Л., д. Горажовка, 1,670 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 2 в.

ДВОРНИКЪ, Сем. Мих., д. Маріенполь, 1,258 д. ⊠ Надеждино К.-Х.-Азов. ж. д.

ДЕЛАРЮ, Дан. Мих., д. Шатовка, 1,107 д. ⊠ Лозовая.

ДИРКСЪ, Альбрехтъ и Гейнихъ Давидовичи, х. Валеріановка, 2,784 д. ⊠ Гуляй-Поле.

ДОБРОВОЛЬСКАЯ, Нат. Тим., **ГАРКУШЕВСКАЯ,** Ел. Тим. и **ЛЫКОШИНА,** Анна Тим., д. Николаевка, 4,013 д. ⊠ Лозовая.

ЕЛАГИНА, Е. П., с. Павловка, 1,000 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 22 в.

КИРІАКОВЪ, М. М., с. Благодатное, 2,017 д. Отъ уѣзд. г. 25 в.

КЛЕЙНЪ, Л. П., Славгородъ, 1,157 д. Отъ уѣзд. г. 55 в., отъ ⊛ $2^1/_2$ в.

КНЯЗЕВЪ, А. Д., с. Князево, 3,240 д. Отъ уѣзд. г. 65 в., отъ ⊛ 10 в.

КОВАЛЕВСКАЯ, С. И., с. Жемчужное, 2,384 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., ⊛ 8 в.

КОВАЛЕВСКАЯ, С. И., д. Кондратьевка, 3,589 д. Отъ уѣзд. г. 28 в., отъ ⊛ 11 в.

КОРОСТОВЦЕВЪ, Г. И., д. Васюковка, 1,373 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 12 в.

КОРФЪ, Соф. Алдр., баронесса, д. Новоалександровка, 1,960 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 13 в. ⊠ Лозовая. Овцеводство.

ЛЕОНОВЪ, М. Г., д. Лозовая, 1,806 д. Отъ уѣзд. г. 56 в., отъ ⚓ и ⊛ $3^1/_2$ в.

ЛЕСЕВИЦКОГЪ, В. Р., д. Дмитровка, 992 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 5 в.

ЛИХАЧЕВА, А. И., д. Лихачево-Городище, 1,587 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., ⊛ въ имѣніи.

ЛИХАЧЕВЪ, В. А., д. Лихачево-Городище, 1,585 д. Отъ уѣзд. г. 8 в., отъ ⊛ 10 в.

ЛИХАЧЕВЪ, Н. А., д. Городища, 1,599 д. Отъ уѣзд. г. $1^1/_2$ в., отъ ⊛ 3 в.

МЕДЕМЪ, М. Н., бар., д. Миловка, 1,856 д. Отъ уѣзд. г. 67 в., отъ ⊛ 10 в.

МИХАЙЛИЧЕНКО, Як. Макар., с. Стешино-Черноглазовка, 1,100 д. ⊠ Екатеринославъ сб. д.

МОХНАТОВЪ, Матв. Фед. и совладѣльц., д. Екатериновка, 1,956 д. ⊠ Николаевская вол.

ОЗЕРОВЪ, И. Ф., с. Воскресенское, 1,532 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 15 в.

ПАВЛОВЪ, Никл. Мих., с. Раздоры, 10,000 д. Отъ уѣзд. г. 25 в. Обширное скотоводство и овцеводство. Искусственное орошеніе луговъ.

ПЕРЕВОЛОКИНЫ, Викт., Серг. и Неонила Петр., д. Петровка, 912 д. ⊠ Славянка.

ПИСЬМЕННЫЙ, А. П., д. Писарева, 6,361 д. Отъ губ. г. 20 в., отъ ⊛ 4 в.

ПУТЯТИНЫ, Пав. Арс., Мих., Пав. и Арс. Пав., кн., д. Чупаховка, 2,520 д. ⊠ Спб., Лиговка, 49.

РУДНЕВЪ, И. Н., д. Городная, 1,296 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 14 в.

РУДЬ, Н. Я., 1,500 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 7 в.

РУДЬ, Я. Н., д. Андроновка, 2,280 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 15 в.

РУТЦЕНЪ, Аграф. Ал-ѣев., с. Егоровка, 1,380 д. ⊠ Курская г., Фатежъ.

СИНЕЛЬНИКОВА, д. Васильевка, 6,291 д. Отъ губ. г. 35 в., отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 28 в. Рыбная ловля, каменоломня.

СИНЕЛЬНИКОВА, М. А., д. Марьевка, 2,654 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 25 в.

СОЛНЦЕВА, О. Г., д. Екатериновка, 857 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 32 в.

ТИХОЦКАЯ, Л. А., д. Миловка, 1,857 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 8 в.

ФАДѢЕВА, Е. М., с. Ивановское, 1,093 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 5 в.

ФИНГЕРГУТЪ, Фед. Фед., д. Федоровка, 959 д. ⊛ Лозовая.

ЧЕРКАССКАЯ, Нат. Ив., д. Маврина, 5,616 д. ⊠ Перещепино.

ШОСТАКЪ, А. Л., д. Валеріановка, 1,346 д. Отъ губ. г. 120 в., отъ уѣзд. г. 75 в., отъ ⊛ 14 в.

ЯНЦЕНЪ, Як. Як., совлад., с. Петровское, 2,183 д. М-ко Петропавловка, той-же вол.

СЛАВЯНОСЕРБСКІЙ У.

БУЛАЦЕЛЬ, Л. В., д. Анненская, 2,716 д. Отъ уѣзд. г. ⊛ 19 в.

БУЛАЦЕЛЬ, Л. В., с. Суходолъ, 2,089 д. Отъ уѣзд. г. ⊛ 18 в.

БУЛАЦЕЛЬ, Л. В., с. Успенское, 8,817 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 20 в. Паровая мельница, Ярмарка, Каменоломня.

ВАСИЛЬЕВЪ, Ал-ѣй Вас., с. Сокольники, 1,257 д., ⊠ въ селѣ.

ГРИНЕВЪ, Серг. Аполлон., д. Глафировка, 1,323 д. ⊠ Тлгф. ⊛ въ Луганскѣ 18 в. Каменоломни; шахты каменнаго угля; сѣмянное хозяйство.

ДОЛГОРУКІЙ, А. С. кн., д. Головиновка, 1,521 д. Отъ губ. г. 345 в., отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 5 в.

ДУХОВСКІЙ, Е. М., с. Первозвановка, 9,734 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 12 в.

ЗАПОРОЖЕЦЪ, Антипъ Андр., с. Сокольники, 1,522 д. ⊠ Славяносербскъ.

ИВАНОВА, Анна Евгр., д. Давыдова и др. 1,263 д. ⊠ Луганскъ.

ИЛЬЕНКО, Е. М., с. Макаровъ Ярь, 2,006 д. Отъ губ. г. 300 в., отъ уѣзд. г. ⊛ 35 в.

КОКОВЦЕВЪ, Влад. Никл., м. Ивановское, 4,237 д. Спб., Фонтанка, 39.

МАКЕДОНСКАЯ, Соф. Адам., с-цо Софіевка, 600 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., ⊠ Тлгф. ⊛ Донецкой ж. д. Дебальцево 10 в. и Мануиловка 7 в. Каменно-угольныя копи, известковый камень.

МАКШЕЕВЪ-МАШОНОВЪ, Никл. Алдр., и Ольгино, 1,600 д. ⊠ Харьковъ, Дворянская ул.

МИРОШНИЧЕНКО, Сем. Емел., совладѣльц., д. Борисополье, 1,300 д. ⊠ Луганскъ, Первозвановская вол., х. Самсоновъ.

ОКРОМЧЕДѢЛОВА, А. С., д. Орѣховая, 1,663 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 3 в. Паровая мельница.

ПЛЕЩЕЕВЪ, Н. Ф. с. Петрово-Краснополье, 2,500 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 1 в., отъ ⚓ 140 в.

ФИЛАТОВЪ, А. В., с. Макаровъ-Яръ, 1,241 д. Отъ уѣзд. г. 38 в., отъ ⚓ 140 в., отъ ⊛ 38 в.

ХАРАДЖАЕВЪ, Алдръ Давыд., с. Красный-Кутъ, 4,989 д. ⊠ Маріуполь.

ШИДЛОВСКАЯ, П. М., с. Андріанополе, 2,960 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 12 в.

ЯКОВЕНКО, Ив. Пав., д. Петровская, 1,691 д. ⊠ отд. Ивановское.

Иркутская губ.

БАЛАГАНСКІЙ ОКР.

ПИРОЖКОВЪ, Ил. Инокент., им. Тарасинское, Бо-ханскаго вѣд., 1,000 д., ⊠ Верхнеострожное, улусъ Бо-Ханъ.

Казанская губ.

КАЗАНСКІЙ У.

БАРАТЫНСКІЙ, Н. Е., с. Кириловское 1,172 д. Отъ губ. г. 20 в. Скотоводство, водяная мельница. Смолокурное и скипидарное производства.

ДЕПРЕЙСЪ, П. Н., с. Богородское 1,376 д. Отъ губ. г. 30 в., отъ ⚓ 37 в.

ДЬЯЧЕНКО, М. П., с. Чулпаново 756 д. Отъ губ. и уѣзд. 55 в. Кирпичный заводъ.

МАМАЕВЫ, с. Соловцово 1,169 д., отъ уѣзд. г. 40 в.

МОГИЛАТОВЫ, Степ. Леоп. и Лид. Пант., с. Тагашево 1,752 д. Отъ губ. г. и Лаишева 25—30 в. ⊠ Тагашево Тлгф. Казань ⊛ ⚓ на р. Камѣ 35—30 в. (и Лаишев. у.).

ТИЛЕ, З. М., с. Тагашево 1,939 д. Отъ губ. г. 25 в., отъ Лаишева 35 в. Скотоводство.

ЛАИШЕВСКІЙ У.

АНТОНОВСКАЯ, Мар. Ив., с. Алексѣевское 993 д. ⊠ СПБ. Пушкинская 18 кв. 22

АРЦЫБАШЕВЪ, Пав. Мих. д. Пимеръ-Боргили 450 д. Отъ губ. г. 45 в. ⊠ и Тлгф. Рыбно-Слободская 35 в.

АРЦЫБАШЕВЫ, Дм. и Ник. Пет. д. Затѣевка и х. Куманъ 700 д. Отъ уѣзд. г. 35 в. ⊠ и Тлгф. Алексѣевская 6 в. ⊛ Казань—100 в. ⚓ на Камѣ «Мурзиха» 8 в. Мясное скотоводство, скупка молодыхъ быковъ и выращиваніе.

БЕЗОБРАЗОВЪ, Ал-ѣй. Порфир., с-цо Кульча 1,749 д. СПБ, Б. Конюшенная, сб. дм.

БЕРСТЕЛЬ, П. И. 1,237 д., отъ губ. г. 60 в., отъ уѣзд. 45 в.

ГАЛАХОВА, М. А. и **КРАПОТКИНА,** княгиня, д. Юпусова 1,234 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⚓ 35 в. Водяная мельница.

ГРОСЪ, О. А., с. Богородское 1,164 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⚓ 8 в.

ДЕМБРОВСКІЙ, Л. Г., с. Шурана 1,614 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 10 в.

ДОНАУРОВЫ, МЯТЛЕВА, РУМЕРСКІЕ, ТИМИРЯЗЕВЪ и **КОНІАРЪ,** с. Рыбная Слобода, 2,141 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⚓ 25 в. Рыбная ловля, пристань, перевозъ, водяная мельница.

ЕВСѢЕВЫ, А. А., с. Новоселки 2,129 д. Отъ губ. г. 50 в., отъ ⚓ 40 в.

ЖАДОВСКАЯ, Е. Н., с. Бетьки 1,516 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 7 в.

КАЗИНЫ, ХОМЯКОВА П. Н., и **АНДРЕЕВА,** Г. Н., с. Дмитріевское 1,441 д. Отъ уѣзд. г. 55 в.

КАШИРСКАЯ, С. А., с. Покровское 799 д. Отъ уѣзд. г. 60 в. Базарная площадь съ лавками.

де-ЛАРЮ, А. А., д. Макаровка 973 д. Отъ губ. г. 60 в., отъ уѣзд. г. 66 в. Фруктовый садъ, кирпичный зав.

ЛЕБЕДЕВА, О. А., д. Санухара 1,597 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⚓ 25 в.

ЛЕБЕДЕВЪ, Ал. Ал., им. Обухово 2,570 д. Отъ уѣздн. г. 18 в., отъ ⚓ 20 в.

ЛЕОНТЬЕВА, А. Н., с. Сергіевское, 899 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⚓ 10 в.

МАКАРОВЪ, А. Е., с. Рожественское 1,266 д. Отъ уѣзд. г. 70 в.

МАКАШИНЪ, Алдръ. Капитон., с. Новоникольское 1,609 д. ⊠ Лаишевъ, сб. д.

МАНАСЕИНЪ, Ник. Авксент., с. Бахтіаръ 846 д., ⊠. Спб г., Царское село, Павловское шоссе, д. Кн. Лобановой-Ростовской.

НАБОКОВЪ, Н. Н., с. Тангачи 1,769 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 46 в.

ОСОКИНЪ, П. Г., сс. Лютkино и Богородское 2,646 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⚓ 30 в.

ПАТОНЪ, Ив. Пет., сц. Рагозино 1,836 д. ⊠ Тверская г., Кашинъ.

РИМСКАЯ-КОРСАКОВА, Р. С., с. Дятлово 960 д. Отъ губ. г. 43 в., отъ уѣзд. 15 в.

САХАРОВЪ, А. А., с. Саконы 2,560 д. Отъ уѣзд. г. 50 в. Рыбная ловля.

САХАРОВЫ: Анат. Мих. и Лид. Ал-ѣев., с. Алексѣевское, 8,021 д. ⊠ Алексѣевское.

ТОЛСТОЙ, С. П., с. Никольское, 3,464 д. Отъ уѣзд. г. 31 в.

ТРУБНИКОВА, Е. А., с. Балахчино и д. Кузькина, 4,809 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⚓ 6 в.

ЧЕМЕСОВА, с. Янасалъ, 540 д. ⊠ г. Арскъ.

ЩЕТИНКИНЪ, Пав. Вас., с. Богородское, 2,180 д. ⊠ Казань, Проломная ул., сб. дм.

ЮШКОВА, Н. И., с. Пановка, 1,040 д. Отъ уѣзд. г. 17 в., отъ ⚓ 12 в. Водяная мельница.

СВІЯЖСКІЙ У.

БАРАТАЕВЫ, кн. и **КУДРЯВЦЕВЫ**, с. Маматказино, 1,363 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⚓ 15 в.

ГАГАРИНЪ, князь, Серг. Серг. с. Теньки, 12,573 д. ⊠ Свіяжскъ, земск. почт.

ЕРЕМѢЕВЪ, Д. П., с. Ивановское, 2,561 д. Отъ уѣзд. г. 42 в., отъ ⚓ 25 в. Скотоводство, мельница.

ЕРЕМѢЕВЪ, Д. П., с. Улановка, 2,047 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 22 в.

КРОЛЬ, А. А., с. Ильинское, 1,037 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⚓ 30 в. Мельница.

МАСЛОВЫ, с. Русское, 1,179 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⚓ 18 в.

ОБУХОВЪ, В. В., с. Куралово, 3,193 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., Молочное хозяйство, водяная мельница.

САЛТЫКОВЪ, Мих. Мих., с. Богородское, 1,424 д. ⊠ Свіяжскъ, с. Клянчино.

ТЕРЕНИНЪ, А. Н., д. Мурашовка, 970 д. Отъ уѣзд. г. 50 в.

ТИЛЕ, Н. В., с. Набережные-Моквашы, 1,464 д. Отъ уѣзд. г. 11 в., отъ ⚓ 9 в. Винокуренный зав.

ФИЛИПСОНЪ, Н. Н., с. Поповка, 892 д. Отъ уѣзд. г. 40 в.

СПАССКІЙ У.

БАКУНИНЫ, М. Н., Н. и А. А., М. и Е. А., с. Ахметьево, 4,823 д. Отъ уѣзд. г. и ⚓ 65 в.

БАРАТЫНСКІЙ, Н. Е., с. Богородское, 1,200 д. Отъ уѣзд. г. 9 в.

БЕКЕТОВЪ, Алдръ Влад., Бекетовка, 774 д. ⊠ въ имѣнім.

БУЛЫГИНА, М. Н., с. Бездна, 677 д. Отъ уѣзд. г. и ⚓ 18 в.

БУЛЫГИНА, О. Н., д. Ямбухтино, 921 д. Отъ уѣзд. г. и ⚓ 17 вер.

БУЛЫГИНЪ, А. Н., с. Языковъ, 654 д. Отъ уѣзд. г. 34 в.

БУТЛЕРОВЪ, М. А., с. Бутлеровка, 2,161 д. Отъ уѣзд. г. 65 в., отъ ⊛ 45 в.

БАЛЬНЕРЪ, В. В., с. Старосельское, 733 д. Отъ уѣзд. г. 38 в., отъ ⚓ 32 в.

БЕДЕНЯПИНЪ, К. Н., с. Зеленовка, 780 д. Отъ уѣзд. г. 40.

ГАЛКИНЪ-ВРАССКІЙ, Н. Н., с. Троицкое, 1,299 д. Отъ уѣзд. г. 65 в., отъ ⊛ 39 в.

ГЕРКЕНЪ, Г. С., с. Ромоданъ (Богородское тожъ), 791 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⚓ 26 в. Паровая мельница.

ГЕРКЕНЪ, М. В., с. Рамаданъ, 772 д., отъ уѣзд. г. и отъ ⚓ 50 в.

ГОРЛОВЫ, с. Водостниково, 855 д. Отъ уѣзд. г. 37 в., отъ ⊛ 17 в.

ДЕМИДОВЪ, А. А., д. Ямкино и Пановка, 1,986 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 30 в.

ДЕМИДОВЪ, А. А., х. Марьянъ, 1,497 д. Отъ уѣзд. г. и ⚓ 27 в.

ДЕМИДОВЪ, Алдръ Алдр. с. Богородское, 2,820 д. ⊠ Казань, Грузинская ул., сб. дм.

ЗАЛѢССКІЙ, Н. П., с. Базяково 1,464 д. Отъ уѣзд. г. 28 в., отъ ⊛ 30 в. Базарная площадь.

ЗАМЯТНИНЪ, К. Н., д. Зеленовка, 1,376 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., и отъ ⚓ 12 в.

ЕРМОЛОВЪ, Н. А., д. Ерыкла, 3,113 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⚓ 55 в. Мельница.

КОЛБЕЦКІЙ, В. Д., с. Катюшино и д. Александровка, 2,705 д. Отъ уѣзд. г. и ⚓ 35 в.

КРАМЕРЪ, А. К., с. Левашово, 2,250 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., и отъ ⚓ 50 в.

КРАМЕРЪ, Алдръ Карл., Тугульбаево, 611 д., Казань, Красная ул., дм. Татариновой.

ЛИХАЧЕВЪ, П. Ф., с. Никольское, 1,998 д.

МОЛОСТВОВЪ, Валер. Тавріан. с. Никольское, д. Памфашировка и Алашеевка, х. Шапкиной и Мойно-Утинскихъ лѣсн. дачь, 6,521 д. ⊠ Спасскъ, Никольское.

МОЛОСТВОВЪ, В. П., д. Молоствовка, 601 д. Отъ уѣзд. г. 12 в.

МОЛОСТВОВЪ, В. Т., с. Куралово, 3,211 д. Отъ уѣзд. г. и ⚓ 5 в.

МОЛОСТВОВЪ, Порф. Модест., с. Рождественское, 2,355 д., ⊠ Спасскъ, с. Три-Озера.

МОЛОСТВОВЫ, с. Три-Озера, Порфировка и Молоствовка 4,181 д. Отъ уѣзд. г. 25 в.

НЕМИРОВИЧЪ-ДАНЧЕНКО, П. М., с. Кузнечиха, 1,688 д. Отъ уѣзд. г. и ⚓ 40 в.

НИКОЛАЙ, А. М. и **ГРИБОВСКІЙ**, Н. Ф., д. Новоселье, 951 д. Отъ уѣзд. г. 25.

ОБОЛЕНСКІЙ, И. М. кн., с. Богородское, 2,215 д. Отъ уѣзд. 60 в., отъ ⚓ 50 в. 2 водян. мельницы.

ОБУХОВЪ, В. В., с. Новое Спасское, 1,545 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⚓ 15 в.

ПОПОВЪ, С. К., д. Мелаша. Отъ уѣзд. г. и ⚓ 50 в.

РИМСКАЯ-КОРСАКОВА, Р. С. д. Вожахъ, 800 д. Отъ губ. г. 80 в., и отъ уѣзд. 18 в.

РОДІОНОВЪ, В. П., с. Бездна, 2,148 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⚓ 28 в., Скотоводство. 2 мельницы.

РОДІОНОВЪ, Е. А., с. Бездна 1,591 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⚓ 28 в.

САЗОНОВЪ, Н. и С. Д., с. Красная Слобода, 2,456 д. Отъ уѣзд. г. 10 в. Кирпичный заводъ.

СОКОЛЬСКАЯ, С. М., с-цо Гурьевка, 1068 д. Отъ уѣзд. 40 в., отъ ⚓ 27 в.

ТЕРЕНИНЪ, С. Н., с. Салманъ, д. Аннино, 3,086 д. Отъ уѣзд. г. 25 в.

ТИМОФЕЕВИЧЪ, Е. И. д. Шантала и дача «Старая Поляна» 1,443 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., Чистополя 33 в. и отъ ⚓ 35 в. (и Чистопольскій у.).

ТОЛСТАЯ, Затишье, 1,844 д.

ТРОИЦКАЯ, В. Н., с. Порфировка, 1,321 д. Отъ уѣзд. г. и отъ ⚓ 20 в.

ТРУБНИКОВЪ, Г. В., с. Бураково, 4,807 д. Отъ уѣзд. г. 25 в. и отъ ⚓ 35 в.

ТРУБНИКОВЪ, Г. В., с. Воскресенское, 2,552 д. Отъ уѣзд. г. 20 в. и отъ ⊛ 5 в.

УМОВЪ, П. И., с. Юркули, 594 д. Отъ уѣзд. г. 30 в.

ТЕТЮШСКІЙ у.

АШМАРИНЪ, Як. Ив., д. Алекина Поляна, 685 д. ⊠ Тетюши, с. Алекина-Поляна.

ГОРЕМЫКИНА, АннаПет. сц. Анненкова, 926 д., ⊠ Казань, сб. дм.

ЗНАМЕНСКАЯ, А. А., с. Чернышевка, 1,096 д. Отъ уѣзд. г. 40 в.

МОЛОСТВОВЪ, Влад. Модест., с. Большое Нечасово, 1,026 д. ⊠ Казань, Лядская ул., сб. дм.

НОСТИЦЪ, И. Г. и Г. И. гр., с. Ямбухтино, 2,128 д. Отъ уѣзд. г. 17 в.

СИНИЦЫНА, Екат. Алдр., с. Никольское, 945 д. ⊠ с. Карланга.

ТЕРЕНИНА, Над. Валер. с. Богородское, 1,806 д. ⊠ Симбирская г., Буинскъ, с. Кіять.

ТЕРЕНИНЪ, А. Н., д. Пищакъ (см. Симбирскую г., Буинскій у.) 2,560 д. Отъ уѣзд. г. 18 в. ⊠ Казань, Лядская ул., дм. Родіоновой.

ТЕРЕНИНЫ, Н. Д. и Е. Д., дд. Ѳедоровка и Зеленовка, 2,766 д. Отъ уѣзд. 12 в.

ЦЫВИЛЬСКІЙ У.

АРЦЧБАШЕВЪ, Алдръ Мих. д. Мамино и Новая, 1,200 д. Отъ уѣзд. г. 7 в., ⊠ **Тлгф.** ⊛ Цывильскъ, вѣтвь къ Каз.-Моск. ж. д. въ 20 в., Водяная мельница. Конный зав.

БЕЗОБРОЗОВЪ, А. П., с. Спасское Рындино, 1,147 д. Отъ уѣзд. г. 2 в. и отъ ⚓ 18 в. Водяная мельница.

ЧЕБОКСАРСКІЙ У.

ДОБРОЧРАВОВЪ, В. К., с. Кушниково. Отъ уѣзд. 45 в. Скотоводство.

ЧИСТОПОЛЬСКІЙ У.

БУЛЫГИНА, О. Н., с. Большой Красный Яръ, 979 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., и отъ ⚓ 12 в. Скотоводство.

КАРПОВА, М. В., Красный Яръ, 1,737 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⚓ 22 в.

МИРОНОВА, Варв. Матв., и **НОВОСЕЛЬЦЕВЪ**, Юр. Алдр., Старая Киреметь, 2,800 д., ⊠ Москва, Б.-Никитская, дм. Щербатова.

НЕРАТОВЪ, А. И., с. Уратьма 5,684 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⚓ 5 в. Мельница.

ОСТОЛОПОВСКАЯ, Лид. Август., д. Екатериновка, 1,175 д. ⊠ Чистополь.

ОСТРОВСКІЙ, Андр. Никл., сл. Мурава, 1,480 д., въ Кульбаеву Мурасу.

РЕМБЕЛИНКСІЙ, А. М., с. Изгары, 1,649 д. Отъ уѣзд. г. и ⚓ 30 в.

РОСТОВСКАЯ, Люб. Мих. с. Кривозерки, 2,304 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 160 в.

САХАРОВА, М. А., с. Сахаровка, 1,100 д. Отъ уѣзд. г. 24 в.

ЧЕГОДАЕВЪ, Н. Н. кн., д. Шентала, 1,020 д. Отъ уѣздн. г. 25 в., отъ ⊛ 23 в.

ШУЛЬЦЪ, Ал-ръ Ал-др. и Юлія Евген., с. Мамыково, 6,111 д. Отъ уѣздн. г. 85 в., ⊠ с. Мамыково, **Тлгф.** Чистополь. ⚓ Чистопольская на Камѣ. Двѣ водяныхъ мельницы, кирпичный зав., зерновое и лѣсное хозяйство.

ЮШКОВЪ, Л. О., д. Умяково, 1,673 д. Отъ уѣздн. г. 17 в., отъ ⚓ 17 в.

Калишская губ.

КАЛИШСКІЙ У.

ЛАЩИНСКІЙ, Владисл., им. Сулиставице. Овцы, т. Суассонъ.

Калужская губ.

КАЛУЖСКІЙ У.

БУРНАШЕВЪ, М. А., с. Дубровка, 1,218 д. Отъ уѣзд. г. 24 в., отъ ⊛ 18 в. Садоводство, скотоводство, мельница, кузница.

ГАЛИЦЫНА, Е. П. кн-ня, с-цо Жарки, 1,284 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 12 в. Мельница, винокуренный и кирпичный зав.

КОНШИНЪ, Н. Н., д. Бабаево 2,106 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 17 в.

ОСОРГИНЪ М. М., с. Сергіевское, 3,249 д. Отъ уѣзд. г. 28 в.

ПОЛТОРАЦКІЕ, Ол. Мих. и ея дѣти, с. Авгурино, д. Кріутъ и Анненки, 729 д. Отъ губ. г. 12 в.

СУХОТИНЪ, П. А., им. Боброво, 3,460 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 7 в.

ШУМОВСКІЙ, Влад. Ант. х., Рысково, 439 д. ⊠ Калуга.

ЖИЗДРИНСКІЙ У.

ЖЕМЧУЖНИКОВЪ, Н. Л., с. Холмищи, 4,027 д. Отъ уѣзд. г. и отъ г. Козельска 50 в. Правильное лѣсоводство, паров. мельница.

КОССАКОВСКІЙ, В. Д., с. Рѣмли, 847 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 12 в. Садоводство, мельница, постоялый дворъ.

НИКИТИНЪ, К. А., с. Клинцы, 1,402 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 20 в. Скотоводство, конный зав.

ТОЛСТЫЕ, А. В., П. Е. и С. В., с. Брыни, 4,348 д. Отъ уѣзд. г. 46 в., отъ ⊛ 12 в. 2 мельницы, кирпичный зав., суконная фабрика.

КОЗЕЛЬСКІЙ У.

БУЛГАКОВА, М. А., с. Никитское, 7,675 д. Отъ г. Козельська 28 в., отъ ⊛ 25 в. Лѣсное хозяйство, садъ фруктовый и хмѣльный, мельница, кузня, трактиръ и лавочки (и Жиздринскій у.).

ДОМОГАЦКІЙ, Ал-ѣй Никл., им.: Роги, Рысня, Острова и Залома и х. Юрьевскій. 2,000 д. ⊠ Козельскъ, с. Рысна. Садоводство, плодоводство.

ОБОЛЕНСКІЙ, А. Д. кн., с. Березичи, 1,441 д. Отъ уѣзд. г. 4 в., отъ ⊛ 69 в., отъ губ. г. 69 в. Скотоводство, мельница

ПОСПѢЛОВЫ, Никл. и Сер. Вас., с-цо Булатово, 1,727 д. ⊠ Жиздринскій у., ст. Брынь.

ЛИХВИНСКІЙ У.

ЛИСИЦЫНЪ, Ив. Фед., с-цо Телятинки, 614 д. ⊠ Лихвинъ.

ф.-ПАЛЬМЪ, А. Г. и А. В., с. Квятищево, 1,290 д. Отъ уѣздн. г. $2^1/_2$ в., отъ ⊛ 48 в. Скотовод., садовод. и постоял. дворъ.

ПОГОЖЕВЪ, Е. А., с-цо Богданино и др., 3,081 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 30 в. Чугунно-плавил. зав.

ПОЛУЕКТОВЪ, Г. С., с. Тарасьево, 958 д. Отъ уѣзд. г. 5 в., отъ ⊛ 45 в.

ХОДОБАЙ, Б. Ю. и А. А., с. Титово, 1,573 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 20 в., отъ губ. г. 50 в. Мельница, кузница.

ЯКОВЛЕВЪ, Н. С., с. Знаменское, 4,173 д. Отъ уѣзд. г. 13 в., отъ ⊛ 45 в. Скотовод., мельница, винокурен. зав.

МЕДЫНСКІЙ У.

БАЛКЪ, Валер. Ал-ѣев., хут. Александровскій, 1,209 д., ⊠ Ряжско-Вязмемск. ж. д., ст. Износки, чрезъ ст. Воейкова-Поляна, хут. Александровка.

ВОЕЙКОВЪ, Д. Н., с. Павловское, 1,563 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 60 в. Мельница.

ЩЕГОЛЕВЪ, Григ. Артем., с. Дунино и с-цо Сненцово, Незамаевской вол., 580 д., ⊠ Шанск. зав.

МЕЩОВСКІЙ У.

МАНАСЕИНА, Е. К., с. Сосновка, 396 д. Отъ уѣзд. г. 22 в., отъ ⊛ и отъ губ. г. 45 в. Садовод., скотовод.

МАНАСЕИНА, Е. К., д. Зеленыя Воды, 185 д. Отъ уѣзд. г. 22 в., отъ ⊛ и отъ губ. г. 50 в.

МОСАЛЬСКІЙ У.

БОРДОНОСЪ, с-цо Ивонинская фабрика, Станцкой в., 1,247 д. ⊠ Александровскій хут.

ВОРОНЕЦЪ, С. А., с. Жданово (см. Смоленск. губ., Ельнинск. у.)

ЗАСѢЦКІЙ, Д. А., с. Милатичи, 3,877 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 15 в.

РОГОЗИНЪ, Н. В., с. Доброселье, 1,509 д. Отъ уѣзд. г. 80 в., отъ ⊛ 60 в.

СУХОДОЛЬСКІЕ, хут. Крапивно и с. Жерелево, 8,161 д., ⊠ Моск.-Варшав. шоссе, ст. Крапивно, с. Жерелево.

ПЕРЕМЫШЛЬСКІЙ У.

ЛАВРОВА, В. Н., с-цо Раево, 1,304 д. Отъ уѣзд. г. 28 в., отъ ⊛ 14 и отъ губ. г. 14 в. Мельница, сыроварня.

ТАРУССКІЙ У.

ВОРОНЦОВЪ-ДАШКОВЪ, И. И., гр., с. Троицкое, 2,762 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 18 в. Картонная и бумажная фабрики.

Кіевская губ.

КІЕВСКІЙ У.

АДЕЛЬГЕЙМЪ, Елиз. и Екат. Як., с. Шубовка, 1,172 д., ⊠ Кіевъ, Безаковская ул., дм. 6.

ГЕЙЦЫГЪ, З. П., д. Казимировка и с. Гороховатка, 621 д. Отъ губ. г. 65 в., отъ ⚓ 20 в., отъ ⊛ 28 в.

ГОРЧАКОВЫ, Мих. и Конст. Алдр., свѣт. кн., с. Яновка, 716 д. ⊠ Спб. Фурштадтская, 40.

ГРИГОРОВИЧЪ-БАРСКІЙ, Н. А., д. Хмѣльная, 3,545 д. Отъ губ. г. и отъ ⊛ 30 в.

ГУДИМЪ-ЛЕВКОВИЧЪ, М. В., с. Гудимовка, 1,249 д. Отъ губ. г. 40 в., отъ ⊛ 20 в., отъ ⚓ 8 в.

ф.-ДЕРВИЗЪ, Серг. Пав., им. Мироцкъ, Микуличи и др., 9,442 д., ⊠ Спб. Галерная ул., 33.

ПРЕСНУХИНА, Е. А., с. Ставы, 1,717 д. Отъ Кіева 75 в., отъ ⊛ 25 в. Вѣтр. и водяная мельницы.

РАХМАНИНОВЪ, Ив. Ив., с. Колонщино, 1,760 д. Отъ Кіева 35 в. Водяная мельница.

СЕВРУКЪ, И. П., с. Халча, 865 д. Отъ губ. г. 73 в., отъ ⊛ 30 в.

СИНЕЛЬНИКОВЪ, Ал. Никл., д. Абрамовка, 9,731 д. ⊠ Спб., Фонтанка, 46.

ТОЛЛИ, Ольга Вас., слоб. Германовская, 1,595 д. ⊠ Кіевъ, Александровская ул., соб. д.

ЧЕРТКОВЪ, М. И., Выгорлаки, 8,366 д. Отъ Кіева 85 в., отъ ⊛ 23 в. Сахарный и винокуренный зав.

ЧЕРТКОВЪ, М. И., с. Бендюговка, 714 д. Отъ Кіева 75 в., отъ ⚓ 30 в., отъ ⊛ 26 в.

БЕРДИЧЕВСКІЙ У.

АБАМЕЛЕКЪ, А. П., кн., с. Юровка, 3,030 д. Отъ Кіева 150 в., отъ уѣзд. г. 16 в., отъ ⊛ 20 в. Рыбная ловля и мельница.

АННЕНКОВА, Е. А., с. Курово, 1,004 д.

БЕЗАКЪ, М. Ѳ., с. Сошанска, 965 д.

БЕРЕЖАНСКІЙ, С. Г., Пеяровка, 960 д.

БУБНОВЫ: Влад. и Веніам. Никит., совладѣльцы, с. Огіевка, 1,380 д. ⊠ Кіевъ, Нестеровск. ул., 42.

БѢЛОКОПЫТОВЪ, В. Н., с. Шендеровка, 797 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 20 в. Рыбная ловля.

ВОЩИНИНА, О. I., им. Гопщцы, 1,210 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 4 в. Мельница, кузница.

ГАМАЛѢЙ, Анна Ал-др., м. Новыя Прилуки, 930 ⊠ д. Обоянь, с. Сафоновка.

ГЕССЕ, Е. М., с. Вильчинцы, 1,221 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 18 в. Водяная мельн.

ДРЕНТЕЛЬНЪ, Мар. Ал-др., им. Малая Чернявка, 1,340 д. ⊠ Спб., Литейн. 21.

ИГНАТЬЕВА, Екат. Леон., гр., м. Дзюково, 2,523 д. Отъ г. Линовецъ 30 в. Мельница, сахарный заводъ.

ИГНАТЬЕВА, Е. Л., с. Немериницы, 1,651 д. Винокуренный заводъ.

ИГНАТЬЕВЪ, Н. П., гр., с. Раскопано, 1,176 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 8 в.

КАШИЦЪ, Густ. Степ., им. Пляхово, 1,282 д. ⊠ Кіевъ, Тимоф. ул., сб. д.

КОЗЛЯНИНОВА, Е. В., с. Дубовые Мехерипцы, 797 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 8 в. Водяная мельница.

КОЗЛЯНИНОВА, Н. Ф., с. Волоски-Мехеринцы, 1,452 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 6 в. Водяная мелница.

КОСИЧЪ, Анд. Ив., д. Царовки, 743 д. ⊠ Минскъ.

КРАСОВСКІЙ, И. И., с. Кордоновка, 1,345 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 20 в. Водяная мельница.

КУДАШЕВА, С. И. кн., с. Турово, 2,030 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 18 в. Валь-цовая мельница, рыбн. ловля.

КУШАКЕВИЧЪ, Е. Ф., с. Кумановка, 595 д. Отъ уѣзд. г. 26 в., отъ ⊛ 8 в. Мельница, корчма, рыбная ловля.

МАРТЫНОВА, Е. А., с. Молотсовци, 789 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 20 в.

МЕРИНГЪ, Серг. Фед., с. Новая Гребля и др., 2,745 д. ⊠ Кіевъ, Крещатикъ, сб. д.

МЕРИНГЪ, Серг. Фед., м. Старыя Прилуки, 2,040 д. Отъ уѣзд. г. 53 в., отъ ⊛ 18 в. Мельница.

ПАВЛОВА, Д. А., д. Мисанецъ и Пустоха, 824 д. Отъ уѣзд. г. 24 в., отъ ⊛ 10 в. Водяная мельница и рыбная ловля.

ПЕТРОВЫ, совлад., и **ПРУДКОВСКАЯ**, Люб. Пет., с. Жидовцы, 653 д. ⊠ Спб., Серпуховская ул., 30, кв. 4.

РАТІЕВЪ, Пет. Ив. кн., с. Кашени и др., 964 д. ⊠ Подольская г., Новая-Ушица.

САКУЛИНЪ, С. М., слоб. Романовка, 456 д. Отъ ⊛ 4 в.

СУББОТИНЪ, В. А., с. Великое Чернятино, 700 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 6 в. Водян. мельн.

ТАРАСОВА, Мар. Аполинар., с. Терехово, 615 д. ⊠ Бердичевъ, с. Терехово.

ВАСИЛЬКОВСКІЙ У.

АБРАМОВСКІЙ, Эд. Викент., им. Степановка, Василевской в. 460 д. ⊠ Гребенки.

ГОРЧАКОВА, Мар. Мих. кн., с. Телешевка, 2,841 д. ⊠ Спб. Измайловскій полкъ, 2 рота, 11.

КАРПОВЫ, с. Шарки, 1,727 д. Отъ Кіева 120 в., отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 6 в. Винокуренный зав., 2 вѣтр. мельн.

ЗВЕНИГОРОДСКІЙ У.

АБАЗА, А. А., м. Шпола, 15,570 д. ⊠ Шпола Фаст. ж. д. Сахарный зав., лѣсн. складъ, рыбн. ловля, водян. мельн.

АВЕНАРІУСЪ, М. П., с. Каменоватка, 322 д. Отъ Кіева 247 в., отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 8 в.

ВРАНГЕЛЬ, В. Г. бар., с. Лозоватка, 1,599 д. Отъ уѣзд. г. 24 в., отъ ⊛ 8 в. Крахмальный зав., рыбная ловля, вѣтряная мельн.

ВРАНГЕЛЬ, В. Г. бар., с. Топильное, 1,499 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 10 в. Вѣтряная мельница.

ВРАНГЕЛЬ, В. Г. бар., с. Искрино, 1,108 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 8 в

ВРАНГЕЛЬ, Варв. Григ. бар-са, с. Княжее, 1,258 д. Отъ уѣзд. г. 14 в., отъ губ. г. 23 в.

ВРАНГЕЛЬ, Георг. Георг. бар., им. Казацкое, 2,121 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 18 в. Штофныя овцы-рамбулье, рыбная ловля.

ИСАКОВА, А. П., с. Киселевка и Капустино, 2,270 д. Отъ губ. г. 220 в., отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 15 в.

ИСАКОВА, А. П., с. Капустино, 2,255 д. Отъ уѣзд. г. 27 в.

ИСАКОВА, Анна Петр., с. Костановка 2,428 д. ⊠ Фастовск. ж. д. Шпола.

ИСАКОВЪ, Серг. Ник., фольв. Костановка и др. 1,692 д. ⊠ Звенигородка.

ИСАКОВЫ и **ВАСИЛЬЧИКОВА**, кн. Мар. Ник., с. Ступични 665 д. ⊠ Фастовск. ж. д., Шпола.

КОСТКЕВИЧЪ, А. И., 2-я часть с. Скотаревой, 375 д. Отъ уѣзд. г. 10 в., отъ ⊛ 10 в. Трактиръ.

КОТЛЯРОВЪ, А. П., с. Журжинцы, 757 д. Отъ уѣзд. г. 23 в., отъ ⊛ 30 в. Постоялый дворъ.

ЛЕРХЕ, Варв. Степ., с. Ярошевка и др. 1,345 д. ⊠ м. Лысянка, с. Щербашинцы.

ЛЫСЕНКО, Макс. Карпѣев., уч. Щепеновка, 530 д. ⊠ Умань.

ЛЮБОМІРСКІЙ, Ксавер. Антон. кн., с. Водяникъ, 1,024 д. ⊠ Кіевъ, Подвальная ул., сб. дм.

МОРАВСКІЙ, Г. П., с. Водяное, 381 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 12 в.

НОВИЦКАЯ, М. Д., м. Рыжоновка, 540 д.

ПРЕСНУХИНА, Е. А., с. Поганинци, 1,037 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 35 в. Сахарный зав., корчма.

ПРОТАСЬЕВЪ, В. А., д. Рушковка, 842 д. Отъ ⊛ Шпола 20 в., отъ уѣзд. г. 17 в.

ПРОТОПОПОВЪ, П. В., с. Журжинца, 1,116 д. Отъ уѣзд. г. 23 в., отъ ⊛ 30 в. Мельница.

СОЛЬСКІЙ, Д. М., с. Ступичное, 1,595 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 2 в. Водяная мельница.

СТОЛЫПИНЪ, Н. А., с. Сухой-Колигорокъ, 4,447 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 20 в. Чикихи.

УРУСОВА, П. А. кн., м. Мокрая Калигорка. 3,662 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 20 в. Лавки, мельница.

ХОЙНАЦКОГЪ, А. В., с. Старая Буда, 412 д., Отъ уѣзд. г. 14 в., отъ ⊛ 22 в.

ЧЕРТКОВЪ, М. И., с. Ярославка, 1,282 д., Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 27 в. 2 водяныхъ мельницы.

ЯШВИЛЬ, Н. В., дд. Супки и Залевки, 2,497 д. Отъ уѣзд. г. 29 в., отъ ⊛ 12 в., отъ ⚓ 29 в. Вѣтряная мельница.

КАНЕВСКІЙ У.

БЕРЕНГОВИЧЪ, с. Хилки, 1,293 д., Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 25 в. Паровая мельница и рыбная ловля.

БИРКИНА, А. К., д. Кузьминцы, 523 д. Отъ уѣзд. г. 40 в. отъ ⊛ 35 в. Кирпичн. заводъ.

БРАКЕРЪ, М. П., с. Григоровка, 1,767 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 50 в., отъ Переяславля 15 в. Каменоломни.

БРАКЕРЪ, М. П., сел. Григоровка, 1567 д.

БУТУРЛИНЫ, гр. совладѣльцы, м. Таганча и др. 3,393 д. ⊠ Фастовск. ж. д., ст. Таганча.

ВАРВАРСКІЙ, Корн. Свирид., с. Ситники 737 д. ⊠ Фастовск. ж. д., ст. Таганча.

ВЕРЕЩАГИНА, М. А., с. Малый Букринъ, 945 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 35 в.

ГУДИМЪ-ЛЕВКОВИЧЪ, А. В., с. Трахтомирово, 874 д., Отъ уѣзд. г. 30 в. отъ ⚓ 2 в., отъ ⊛ 35 в. Рыбн. лов., перевозъ ч. Днѣпръ.

ЗНОСКО-БОРОВСКАЯ, Ан. Іос. с. Берсеняги, 532 д. Отъ уѣзд. г. 18 вер.

ЛОПУХИНА-ДЕМИДОВА, Ол. Вал. свѣтл. кн-ня, м. Корсунь. Виноград. и плодоводство.

ЛОПУХИНА-ДЕМИДОВА, О. В. кн., д. Моринца, 397 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 6 в.

ЛОПУХИНЪ-ДЕМИДОВЪ, Никл. Петр. свѣтл. кн., Корсунь. Фазаны кавказской пор. и лѣсовод.

МОДЗОЛЕВСКІЙ, И. Л., им. Медвѣдовка. ⊠ и ⊛ Ржищево 12 в. Фастов. ж. д. Сѣмянное хоз. и разведеніе древесн. питомниковъ.

ПЫШЕНКОВЪ, Ф. И., с. Бобрица, 689 д. Отъ уѣзд. г. 6 в., отъ ⊛ 25 в. Постоял. дворъ.

СИМИРЕНКО, Соф. Ив., с. Сидоровка 400 д. ⊠ Богуславъ ⊛ 7 в. Сахарный зав. Садоводство.

СУББОТИНА, Э. Г., с. Яблонька. 936 д.

ТАРНОВСКІЙ, Як. Вас., с. Тростянецъ 778 д. ⊠ Кіевъ, Золотоворатская ул., сб. дм.

ФИМПЕ, Н. К., с. Склименцы, 473 д. Отъ уѣзд. г. 100 в., отъ ⊛ 23 в. Мельница.

ЩЕРБИНЪ-ДОНЦОВЪ, А. I. с. Куриловка, 591 д. Отъ Кіева 154 в., отъ уѣзд. г. 14 в., отъ ⊛ 35 в.

ЛИПОВЕЦКІЙ У.

БАТЬЯНОВЪ, М. И., д. Паргевка, 713 д. Отъ уѣзд. г. 16 в., отъ ⊛ 10 в., отъ Кіева 180 в. Рыбная ловля, мельница.

БАТЬЯНОВЪ, М. И., с. Скитка, 539 д. Отъ губ. 180 в., отъ уѣзд. г. 6 в., отъ ⊛ 50 в. Мельница.

ВЕСЕЛКИНА, З. П., с. Красненькое, 905 д. Отъ уѣзд. г. 28 в. Чикпи, кузница, 2 корчмы.

ВОРОНОВИЧЪ, М. П., м. Орашова, 907 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 85 в. 2 мельницы. Рыбн. ловля.

ГУДИМЪ-ЛЕВКОВИЧЪ, Мих. В. м. Зозово 2,675 д. Отъ Кіева 190 в., отъ уѣзд. г. 11 в., отъ ⊛ 30 в., ⊠ Кіевъ, Левашовская ул., дм. Розова. Винокуренный зав.

ДЕМИДОВА-САНЪ-ДОНАТО княгиня Ел. Петр., 4 уч. Хлинецкій и др. 5,384 д. ⊠ Липовецъ.

ЗАБОТИНЪ, И. А., с. Малая Ростовка, 462 д. Отъ уѣзд. 20 в., отъ ⊛ 6 в. Мельница съ круподеркой и корчма.

МАЦНЕВА, Нат. Як., м. Лукашевка 2,740 д. ⊠ Кіевъ, Елизаветинская ул., дм. Павлова.

ПАВЛОВЪ, А. С., д. Теолина, 707 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 80 в.

ПРОТОПОПОВЪ, с. Нападовка, 506 д. Отъ Кіева 108 в., отъ уѣзд. г. 7 в., отъ ⊛ 48 в.

СУВЧИНСКІЙ, Е. И., с. Вилки. 1,244 д. Отъ Кіева 250 в., отъ уѣзд. г. 36 в., отъ ⊛ 70 в.

ТИМОФІЕВИЧЪ, В. И., с. Иваньки 762 д. Отъ уѣзд. г. 17 в., отъ ⊛ 24 в. Мельница.

ТОЛЛИ, Влад. Ив., Тягунская 651 д. ⊠ Кіевъ, Шулявская ул., сб. д.

ТОЛЛИ, Влад. Ив., Неллинская, 739 д. ⊠ Кіевъ, Шулявская ул., сб. дм.

ЯРОШИНСКІЕ и **ЩЕНІОВСКАЯ** Анна Іос., с. Бибиню и др. совладѣльцы, 3,122 д. ⊠ Кіевъ, Крещатикъ, дм. 12.

ЯРОШИНСКІЕ и **ЩЕНІОВСКАЯ** Анна Іос., совладѣльцы, м. Балабановка и др. 2,160 д. ⊠ Кіевъ, Крещатикъ, дм. 12.

ЯРОШИНСКІЕ и **ЩЕНІОВСКАЯ** Анна Іос., совладѣльцы, с. Дубровинцы и др. 894 д. ⊠ Кіевъ. Крещатикъ, дм. 12.

РАДОМЫСЛЬСКІЙ У.

ВОЛКОВЪ, П. П., с. Соловіевка, 1,261 д. Отъ губ. 70 в., отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 20 в.

ГЕДРОЙЦЪ, Варв. Фед., кн., с. м. Ставищъ и Выс. Раковицы, 9,278 д. Мельница.

КОРЧАКОВЪ-САВИЦКІЙ, Влад. Варѳол., с. Каменный Бродъ 1,100 д. Отъ уѣзд. г. 18 в. ⊠ и **Тлгф.** Радомысль. ⊛ Бердичевъ 80 в., отъ Кіева 120 в. отъ Кіево-Житомір. шоссе—18 в. Лабрадоровыя карьеры, фабрика издѣлій изъ лабрадора, мельница на р. Быстріевкѣ, скотоводство, сѣмянное хозяйство.

ПЛЕМЯННИКОВЪ, Ал. П., им. Корыстышево, 18,364 д. 10 водяныхъ мельницъ, винокуренный и пивоваренный зав.

СКВИРСКІЙ У.

БУБНОВЫ совл. Арс. и Никита Ник., с. Строково, 1,499 д. ⊠ Кіевъ, возлѣ церкви св. Владиміра, дм. Бубнова.

ВИТГЕНШТЕЙНЪ, Н. Н. кн., с. Старостинцы, 1,295 д. Отъ Кіева 200 в., отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 35 в. Мельница и рыбн. ловля.

ВРОЧИНСКІЙ, Пет. Никл., д. Быстрикъ и др. 480 д. ⊠ ст. Бособродская, д. Быстрикъ, Ново-Фастовскій.

ГУДИМЪ-ЛЕВКОВИЧЪ, В. П., с. Лаврикъ, 649 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 35 в. Водяная мельница, рыбная ловля.

ИГНАТЬЕВА, Ек. Ал-ѣев. гр., с. Скибинцы, 1,988 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 18 в.

КАЛАШНИКОВЪ, Сем. Ос., д. Воробьевки, 530 д. ⊠ г. Сквира.
КАНКРИНЪ, К. О. гр. и **НОВОСЕЛЬСКАЯ**, им. Войтовцы, 1,085 д. Отъ губ. г. 100 в., отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 5 в. 2 мельницы.
КРАСОВСКІЯ, И. И. и М. К., с. Коркинъ, 1,540 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 17 в. Мельница, рыбная ловля, сахарный зав.
КУДАШЕВА, С. И. кн., сс. Жидовцы и Бѣлки, 1,713 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 7 в. Водяная мельница, каменоломни.
ЛУЦКЕВИЧЪ, А. Г., с. Кривошіенцы, 1,195 д. Отъ губ. г. 120 в., отъ уѣзд. г. 10 в., отъ ⊛ 25 в. Водяная мельница рыбная ловля.
ЛУЦКЕВИЧЪ, Ал-ѣй Степ., с. Терешки, 750 д. ⊠ и **Тлгф.** Сквира 8 в. ⊛ м. Бѣлая Церковь Фаст. ж. д.
ПАВЛОВИЧЪ, Влад. Ив., слоб. Воробьевки, 1,133 д. ⊠ Сквира, с. Воробіевка.
ПРОТОПОПОВЪ, М. М., с. Рогозное, 1,051 д. Отъ Кіева 100 в., отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 30 в. 2 водяныхъ мельницы, рыбная ловля.
ПРЖЕВУССКІЙ, гр. Адамъ Адам., с. Капустица и др., 1,722 д. ⊠ Кіевъ, Садовая ул., 2.
РОТШТЕЙНЪ, В., Н. и В. Ростиславичи, им. Сашгородка, 496 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 38 в. Мельница.
СЕТГОФЕРЪ, Никл. Як., с. Ерчики и др., 1,179 д. ⊠ Юго-Зап. ж. д., станц. Попельня.
СУВЧИНСКІЕ, П. Е. и А. И., с. Прохоровка, 887 д. Отъ уѣзд. г. 7 в. отъ ⊛ 30 в. Мельница, чикши.
ТРЕПОВЪ, Д. Ф., с. Селезновка, 1,777 д. Отъ Кіева 115 в., отъ уѣзд. г. 6 в., отъ ⊛ 20 в. 3 водяныхъ мельницы, 3 корчмы.

ТАРАЩАНСКІЙ У.

БОНДАРЕВЪ, Ѳеогенъ Афан., д. Марійка, 400 д. ⊠ м. Жашковъ.
БРАНИЦКАЯ, Юл. Альфр., гр. с. Черепинки и др. 1,956 д. ⊠ Кіевъ, Александровская ул., дм. Мендельштама.
ДРУЦКАЯ-СОКОЛИНСКАЯ, кн. Ксен. Порфир., с-цо Дзвиняччи и др., 1,830 д. ⊠ Кіевъ, Левашевская ул., дм. Леонардова.
МАНДРЫКА, Ольга Фед., с. Тайнижъ, 982 д. ⊠ Кіевск. г. и у., м. Кагарлыкъ.
НЕВѢРОВСКІЙ, А. Ф., с. Челновица, 862 д. Отъ уѣзд. г. 40 в. отъ ⊛ 60 в. Водяная мельница, рыбная ловля.
СКИБИНСКІЙ, Пав. Ив., с. Збаражовка, 764 д. ⊠ с. Збаражовка.
СТЕПАНОВА, Анна Ив., с. Сабаданъ, 944 д. ⊠ Умань.
СУВЧИНСКАЯ, Анна Ив., м. Старый Животовъ и др. 1,103 д. ⊠ Спб., Большая Морская ул., 59.
СУВЧИНСКІЙ, Пет. Евтих., с. Вербовки, 730 д. ⊠ Спб., Б. Морская ул., 59.
ТРЕПОВЪ, Ф. Ф., с. Кошево 950 д. Отъ ⊛ 55 в. Паровая мельница.

УМАНСКІЙ У.

БИЛЯКОВСКІЙ, Еф. Фом., с. Хижны, 586 д. ⊠ Орадовка.
ГАМПЕРЪ, А. Н., с. Багва, 944 д. Отъ уѣзд. г. 40 в. отъ ⊛ 45 в. Винокуренный зав.
ГАМПЕРЪ, А. Н. и О. Я., с. Татьянка, 1,005 д. Отъ уѣзд. г. 27 в., отъ ⊛ 6 в. Кирпичный заводъ.
ЖИВКОВИЧЪ, М. А., с. Косеновка, 940 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 10 в.
КЛЕЧАНОВСКАЯ, Апол. Ив., с. Кривое Колѣно, 544 д. ⊠ Голованевскъ, Подол. г., Балтск. у., с. Журавлина.
ЛЮБОМИРСКІЙ, кн. Алдръ Антон., с. Березовка, 1,085 д. ⊠ м. Тальное, въ м. Иваньки.

МЕЙЕДОРФЪ, Мар. Вас. бр-са, д. Ольшанская Забодка, 631 д. Отъ уѣзд. г. и отъ ⊛ 20 в.
МЕЙЕНДОРФЪ, Мар. Вас. бр-са, с. Тинашевка, 619 д. Отъ уѣзд. г. 14 в.
НОВИЦКАЯ, М. Р., с. Росошки, 652 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 90 в. Солодовня, корчма.

ЧЕРКАССКІЙ У.

АЛЬБРАНДЪ, Влад. Ив., с. Самгородокъ, 978 д. ⊠ м. Ротмистровка.
БАЛАШЕВА, Е. А., им. Семеновская экон., 591 д. ⊠ м. Городище.
БОБРИНСКІЕ, А. В. и Л. А. гр., м. Смѣла и с. Балакма, 11,224 д. Отъ уѣзд. г. 30 в. Сахарный зав. 4 вѣтряныхъ и 2 водяныхъ мельницы.
БѢЛОКОПЫТОВЫ и **ЧИСТОВИЧЪ**, Екат. Никл., совладѣльцы, с. Поповка, 1,196 д. ⊠ м. Каменка.
ВЕСЕЛКИНА, З. П., с. Плескачевка, 1,200 д. Отъ Кіева 293 в., отъ уѣзд. г. 28 в., отъ ⊛ 16 в.
ДРАЧЕВСКІЙ, Дан. Вас., х. Янковка, 741 д. Отъ уѣзд. г. 12 в. ⊠ и **Тлгф.** и ⚓ Черкассы. ⊛ Бѣлозеры Фаст. ж. д.
ЗОЛОТАРЕВЪ, Ив. Ал-ѣев., с. Мельниково, 770 д. ⊠ и **Тлгф.** Владиміровка Фаст. ж. д. 3 в. Отъ уѣзд. г. 50 в. ⊠ м. Ротмистровка 4 в. Заказн. корресп. м. Смѣла 20 в. Свеклосахарная плантація, сѣмянное хозяйство.
КОЛКУНОВЫ, Н. В. и А. В., с. Воробьевка, 1,237 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 17 в.
ЛОПУХИНА, О. И., с. Матусово, 3,174 д. Отъ Кіева 220 в., отъ уѣзд. 60 в., отъ ⊛ 12 в. Кирпичный заводъ, мельница, рыбная ловля.
МОСКАЛЬСКАЯ, Е. К., с. Поповка, 1,785 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 20 в., отъ г. Канева 20 в.
СЕЛЕЦКАЯ, О. Т., с. Гуляй-городокъ, 552 д. Отъ Кіева 210 в., отъ уѣзд. г., 45 в., отъ ⊛ 15 в. Мельница.
СЕЛЕЦКІЙ, Н. М., с. Головатино, 1,153 д. Отъ уѣзд. г. 26 в., отъ ⊛ 12 в. Рыбная ловля, 2 вѣтряныхъ мельницы.
СТАЛЬ, Ф. К. д. Фліорковка, 431 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 10 в. Вѣтряная мельница.
ХАРЧЕНКО, Миронъ Ероф., д. Гамарня, 895 д. ⊠ Каневъ, д. Гамарня.
ХОМЕНКО, Варв. Никл., им. Райгородъ, 1,374 д.
ЯШВИЛЬ, М. А. кн., с. Сушки и Загевки, 2,497 д.
ЯШВИЛЬ, Н. В. кн., с. Сушки, 3,660 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 12 в. Кирпичный заводъ.

ЧИГИРИНСКІЙ У.

БОБРИНСКІЕ, А. В. и Л. А. гр., им. Юздровское, 9,453 д. Отъ уѣзд. г. 80 в., отъ ⊛ 50 в. Мельница и рыбная ловля.
БОБРИНСКІЕ, А. В. и Л. А. гр. с. Грушевка, 2,188 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 8 в.
БѢЛОКОПЫТОВЪ, Н. Н., с. Красноселокъ, 655 д. Отъ Кіева 300 в., отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 16 в.
ГОРБАНЬ, Конст. Дан., с. Головковка, 42 д., ⊠ Ходолѣевка, ⊛ Фундуклеевка, Фаст. ж. д. Фрукты (Дюшесъ д'Ангулемъ) и орѣхи.
ГРЕВСЪ, О. А., с. Красноселокъ, 1,488 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 20 в. Винная лавка.
ГРЕВСЪ, П. А., м. Ставидлы, 1,996 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 25 в. Корчма, водяная и вѣтряная мельницы.
ДАВЫДОВЪ, Л. В., с. Красноселокъ, 461 д. Отъ уѣзд. г. 55 в., отъ ⚓ 65 в., отъ ⊛ 17 в.
ДАВЫДОВА, Елиз. Серг., Каменская Экономія и др. 1,515 д., ⊠ Каменка, Фаст. ж. д.

ДАВЫДОВЪ, В. П., м. Каменка, 1,155 д. Отъ уѣздн. г. 50 в., отъ ⊛ 8 в.
ДАВЫДОВЪ, Левъ Вас., с. Лебедовка 2,443 д. ⊠ Каменка, Фаст. ж. д.
ДАВЫДОВЪ, Никл. Вас., Николаевская Экономія 1,092 д. ⊠ Каменка, Фаст. ж. д.
ДАВЫДОВЪ, Никл. Вас., Пляковская Экономія 956 в. ⊠ Каменка, Фаст. ж. д.
ДАВЫДОВЪ, Никл. Вас., Подлѣсная Экономія 409 д. ⊠ Каменка, Фаст. ж. д.
ЕНОХИНА, Клотильда Ос., с. Веселый Кутъ и др. 953 д., ⊠ Шпола, Фаст. ж. д., въ Мокрую Калигорку, им. Веселый Кутъ.
КАРПЕНЪ, Іос. Максимил., д. Буртки, 380 д., ⊠ Херс. г., Новомиргородъ.
КОМАРОВСКАЯ, Елиз. Ив., им. Межигорка 1,212 д. Отъ уѣзд. г. 90 в., отъ ⊛ 15 в. Вѣтр. мельница.
НОВАКОВСКІЙ, Н. П., с. Баландино 609 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 18 в.
НОВАКОВСКІЙ, Н. П., с. Кохановка 589 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 18 в. Рыбная ловля.
РАЕВСКІЙ, М. Н., хут. Ивангородъ, 4,138 д. и Нерубаевская лѣсная дача 1,586 д. ⊠ Фундуклеевка, Фаст. ж. д. Лѣсоводство въ обширныхъ размѣрахъ.
ХАНЕНКО, Варв. Никл.; с. Пастырское 1,154 д. ⊠ Кіевъ, Алексѣевская ул., д. Ханенко.
ЦЫМБАЛИСТОВЪ, Вас. Вас., д. Нестеровка 785 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 18 в.
ЭНГЕЛЬГАРДТЪ, О. Н., с. Листопадово 218 д. Отъ уѣзд. г. 60 в. отъ ⊛ 20 в.

Ковенская губ.

КОВЕНСКІЙ У.

ЖУКОВЪ, К. Д., им. Помитуве 525 д. Отъ губ. г. 100 в.
КОССАКОВСКІЙ, Ярос. Людв. гр., им. Марцинишки, 773 д. ⊠ Либ.-Ром. ж. д. Жеймы.
КРЕЙЦЪ, Л. С. гр., им Датново, 4,400 д.
МИЛЛЕРЪ, Лид. Пет., им. Чехово, 2,213 д., ⊠ Эйрагола, им. Чехово.
МИЛЛЕРЪ, Лид. Пет., им. Забѣлишки 1,490 д. ⊠ Эйрагола, им. Чехово.
РОМАНОВЪ, Никл. Як., им. Вильямполь и Вильямпольск. сл. 483 д. ⊠ Спб., Слоновая, 27.
ШТРАУХМАНЪ, Герм. Ив., им. Шлапоберже и Людвигово 1,024 д., ⊠ Либ.-Ром. ж. д. ст. Датновъ, им. Шлапоберже.

ВИЛЬКОМІРСКІЙ У.

ВОЙНИЦКІЙ, Генр. Стан., им. Нидоки 1,500 д. ⊠ Вилькомір. 8 в. ⊛ Яново Либ.-Ром. ж. д. 45 в. Садоводство, оранжереи, питомники. Водяная мельница по послѣдней строительной техникѣ.
ЛИВЕНЪ, Алдръ Пав., им. Бече, хут. Королиново 2,825 д. ⊠ Погеложе, им. Королиново.
ЛИВЕНЪ, Алдръ Пав., им. Слиже, Вепровской вол. 625 д. ⊠ Погеложе.
ГАНЪ, Ф. Ф., им. Заверже 5,263 д. Отъ уѣзд. г. 80 в., отъ ⊛ 56 в. Рыбная торговля.
ЗАРЕМБО, З. Ф., им. Кривоселье 1,566 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 25 в.
КОРЕЙВО, Георг. Игн., им. Нурвяцы, 1,500 д. ⊠ Двинскъ.

ПОНЕВѢЖСКІЙ У.

БИСТРОМЪ, Н. Р. бар., им. Штильтенъ 1,005 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 56 в.
БРАНДЕНБУРГЪ, Эмиль-Теодоръ Як., им. Медемишки и Меденегофъ 605 д. ⊠ Курл. г. чрезъ Баускъ им. Желтый Помушъ.

БУДБЕРГЪ, А. А. бар., им. Мурованный Понемунъ 1,723 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 60 в.
ВЕЙСБЕРГЪ, Индригъ Даве, им. Великіе или Красныя Плоняны, 467 д. ⊠ Курляндская г., Баускъ, им. Великія или Красныя Плоняны.
ГАНЪ, Францъ Вилгельм. бар., им. Гедуче, 572 д. ⊠ Курляндская г., Баускъ, им. Най-Раденъ.
ЗАВИШО, В. Ф., д. Грингоде, 1,238 д. Отъ уѣзд. г. 28 в., отъ ⊛ 20 в.
КАРПЬ, О. М., с. Линковка, 4,581 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 60 в.
КЕЙЗЕРЛИНГЪ, гр. Г. К., им Поневѣжъ, 1,026 д. Отъ уѣзд. г. 2 в., отъ ⊛ 3.
КЕЙЗЕРЛИНГЪ, гр. К. К., им. Куткуны, 672 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 60 в.
ТОРНОВЪ, А. Э. бар., Подлинково, 535 д. Отъ уѣзд. г. 51 в., отъ ⊛ 49 в.
ТОРНОВЪ, Ю. Э. бар., им. Поплана, 692 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ г. Бауска 25 в., отъ ⊛ 53 в.
ФИТИНГОФЪ-ШЕЛЬ, Бр., им. Комяны, 1,295 д. Отъ уѣзд. г. и отъ ⊠ 63 в.
ШИЛЛИНГЪ, Ив. Леопольд., бар., им. Криничинъ, 753 д. ⊠ Посволь, им. Криничинъ.

РОССІЕНСКІЙ У.

ГРИГОРЬЕВЪ, Конст. Алдр., им. Анелинъ, 2,586 д. ⊠ м. Таурогенъ, им. Анелинъ.
ДОВНУРДЪ, И. М., им. Довирдовъ 982 д. Отъ уѣзд. г. 21 в., отъ ⊛ 25 в.
ЛОДЫЖЕНСКАЯ, Ек. Никл., им. Сугинты и др. 821 д. ⊠ Спб. Фонтанка, д. Елисѣева.
ф.-д.-РЕККЕ, К. В., бар. им. Шавкоты 1181 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 20 в.
САВИНСКІЙ, Алдръ Анаст., им. Швенты 1,000 д. Отъ уѣзд. г. 50 в. ⊠ и **Тлгф.** м. Хвейданы 4 в. ⊛ Нов.-Мѣсто, Таурогенъ, 35 в. Сѣмянное хозяйство, сыроварня.
САВИНСКІЙ, Алдръ Анастас., им. Скирстымонь, на р. Нѣманѣ. 500 д. Отъ уѣзд. г. 35 в. ⊠ и **Тлгф.** Юрбургъ 9 в. ⚓ Борки, на Нѣманѣ 2 в. Сѣмянное хозяйство.
САВИНСКІЙ, Алдръ Анаст., им. Кевкали, 430 д. Отъ уѣзд. г. 40 в. ⊠ Колтыняны 2 в. **Тлгф.** Шилели, ⊛ Колтыняны. Сѣмянное хозяйство, водяная мельница.
СТАНЕВИЧЪ, Е. Э., Норгялы, 1,493 д. Отъ уѣздн. г. 2 в., отъ ⊛ 45 в.
ТОРНОВЪ, Пав. Алдр., бар., им. Одахово, 1,967 д. ⊠ Шавли, ст. Нескучное.
де-ФЕРІАЕ КАСТРО, Іос. Карл., совладѣльцы, им. Промедзіово—Каракуры и др., 2,424 д. ⊠ Юрбургъ, зам. Рауданы.
ХРУЩЕВА, А. І., им. Юзефова, 3,090 д. Отъ уѣзд. г. 32 в., отъ ⊛ 40 в.
ХРУЩОВА, Алдра Никл., Наслѣдн., мм. Пошелтоне, Дырвалы и др., 2,428 д. ⊠ Россіены, им. Лабгиры.

ТЕЛЬШАВСКІЙ У.

ГЕЙКИНГЪ, бар., им. Контовце, 1,182 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 68 в.
ГРОССЪ, Север. Север., им. Жемеляны и Репше, 2,440 д. ⊠ Мошейки.
ТЫШКЕВИЧЪ, Ос. Ос., гр., им. Кретингенъ, 7,907 д. ⊠ Виленская г., въ Ландварово.
ФОРКАМПОРЪ, Эмма Вас., им. Гегряны, 726 д. ⊠ Рига, Петербургскій форштадтъ, Марфинская ул., 5.

ШАВЛЬСКІЙ У.

ГЕЙКИНЪ, Георг. Юл. бар., им. Мартынышки, 1,662 д. ⊠ Ковно.
ЗУБОВЪ, гр., им. Бубьевскій, 4,892 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 13 в.
ЗУБОВЪ, Н. Н. гр., им. Ключъ, 6,925 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 16 в.

КЕЙЗЕРЛИНГЪ, К. К. гр., им. Малгужинъ, 1,342 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 50 в.

НАРЫШКИНЪ, Алдръ Дм., им. Новые Жагоры, 9,385 д. ⊠ чрезъ Шавли, Груздевка.

ПЕЙРАНДЪ, Фридр. Ив., Вайсгуци, 779 д. ⊠ им. Вайсгуци.

РЕЙХАРДТЪ, А. Н., им. Побольяны, 1,683 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 24 в.

ХРАПОВИЦКІЙ, Ант. Адам., им. Тересполь, 1,510 д. ⊠ Бейсагола.

ХРАПОВИЦКІЙ, Каз. Евстаф., им. Антомиръ, 1,538 д. ⊠ Вильна, Завальная ул. сб. д.

Костромская губ.

БУЙСКІЙ У.

СИПЯГИНЪ, В. Н., им. Романцево, 20,386 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 115 в.

ВАРНАВИНСКІЙ У.

БЕРДНИКОВА, Ив. Лукьян., Насл., дач. Токариха, Куличиха, Кузьмиха и др., 18,830 д. Отъ г. Ветлуги 15 в. ⊠ Бѣльшево, ⊛ на р. Ветлугѣ.

ЧЕЛИЩЕВЪ, Серг. Мих., с. Лоншанга, 91,702 д.

ВЕТЛУЖСКІЙ У.

БЕРДНИКОВЪ, Ив. Лукьян., Наслѣдн., с. Никольское и д. Нежданова, Нейская, Митькина и др., 14,022 д. Отъ уѣзд. г. 35 в. ⊠ Бѣльшево.

БЕРЕЗОВСКІЙ, Дм. Ив., сс. Спасское и Ильинское хх. Ивановское и Никольское, Шангско-Городищенской вол. 7,000 д. ⊠ Дюково.

ВЕРХОВСКІЙ, Н. В., им. Шаповское, 5,556 д. Отъ уѣздн. г. 1 в.

ЛУЧИНИНЪ, Владм. Федр., им. Желниха, 131,878 д. Отъ уѣздн. г. 80 в. 97,000 д. устроенн. лѣсу.

ЛУЧИНИНЪ, Влад. Федор., им. Рождественское, 64,430 д. Отъ уѣзд. г. 39 в., отъ ⊛ 300 в.

ГАЛИЧСКІЙ У.

ДОНБРОВСКІЕ: Людв., Алдр., Стеф. Матв., им. Домброво, 1,200 д., **Тлгф.** Судиславль 30 в. ⊠ Кливанцовская 8 в. ⚓ ⊛ Кинешма. Образцовая ферма сѣмян. хоз., улучшен. скотоводство.

КИНЕШЕМСКІЙ У.

ИСАКОВЪ, Геннад. Никл., с. Измалово, Пуминовск. вол. 789 д. ⊠ Колшево.

КУЛОМЗИНЪ, А. Н., пуст. Мяковъ Починовъ, 2,993 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 100 в.

КУЛОМЗИНЪ, А. Н., им. Лемешова, 2,451 д. Отъ уѣзд. г. 35 в.

КУЛОМЗИНЪ, Анат. Никл., им. Корнилово ⊠ Кинешма Шуйск.-Ив. ж. д. Фосфориты.

КУЛОМЗИНЫ, с. Корнилово, 6,265 д. Отъ уѣзд. г. 22 в., отъ ⊛ 10 в.

КОЛОГРИВСКІЙ У.

ШЕВЛЯГИНА, Им. Отрада, Холбужской вол., 58,654 д. ⊠ Малоугорская.

МАКАРЬЕВСКІЙ У.

ЯКОВЛЕВЪ, Вас. Як., с. Воскресенское, 18,920 д. Отъ г. Юрьева 23 в., ⊠ Воскресенское, отъ ⊛ Шуйско-Иван. ж. д. 85 в.

НЕРЕХТСКІЙ У.

ЭНГЕЛЬГАРДЪ, В. Я. бар., им. Кунсово (см. Ярославск. г. и у.).

ЧУХЛОМСКІЙ У.

ДЕММЕ, Людв. Фед., с. Лаврентьевское, 904 д., ⊠ Чухлома.

Кубанская обл.

ЕКАТЕРИНОДАРСКІЙ У.

КАРМАЛИНЪ, Никл. Никл., им. Іагъ, 1,410 д. ⊠ **и Тлгф.** ⊛ Екатеринодаръ, по Новорос. вѣтви Владикавказ. ж. д. 18 в. ⚓ на р. Кубани. Кирпичный зав., паровая мельница, лѣсное хозяйство, пчеловодство и виноградники.

КУХАРЕНКО, Степ. Як., хут. Курганный, 2,548 д. ⊠ Екатеринодаръ.

БАТАЛПАШИНСКІЙ ОТД.

ГРАББЕ, Мих. Пав. гр., уч. гр. Граббе, 6,050 д. ⊠ Тула, Богучаровская контора.

КОЛОБОВА, Соф. Алдр., им. на р. Урупѣ, 1,511 д. ⊠ Тифлисъ.

ЕЙСКІЙ ОТД.

КОРОЛЕНКО, Прокоф. Григ., им. Лилино, 1,200 д. ⊠ **и Тлгф.** ⚓ Ейскъ 18 в.

ЗАКУБАНСКІЙ ОТД.

ЛЬВОВЫ, совлад., им. Ново-Скуратово, 3,148 д. ⊠ Романовка Саратовск. г., Балашевск. у., с. Бобылевка.

КАВКАЗСКІЙ ОТД.

ШТЕЙМИЛЬ, Р. В. бар., 9,043 д.

ЛАБИНСКІЙ ОТД.

КАРШАЛИНЪ, Никл. Никл., им. Лабинское, 916 д. **Тлгф.** г. Майкопъ 40 в. ⊛ Армавира Рост.-Владикав. ж. д. ⊠ ст-ца Лабинская—7 в.

ТЕМЕРЮКСКІЙ ОТД.

КОРОЛЕНКО, Прокоф. Григ., Суровская батарея, 1,550 д., на бер. р. Кубани (переправа). Отъ г. Екатеринодара 80 в. ⊠ **и Тлгф.** Славянская, ⊛ Крымская, Влакавк. ж. д., Новороссійск. вѣтви, портъ Новороссійскъ.

Курляндская губ.

ДОБЛЕНСКІЙ У.

БАХЪ, Г., им. Альтъ-Абгульденъ, 459 д.

БЕРЪ, Ф., бар., им. Тетельминде, 1,281 д.

ГАНЪ, В., бар., им. Гроссъ-Платонъ, 2,339 д.

РЕККЕ, бар., им. Паулсгнаде, 6,350 д.

ФИРКСЪ, П., бар., им. Ливенъ-Берзенъ, 3,898 д.

БАУССКІЙ У.

ЛИВЕНЪ, А., кн., им. Мезотенъ, 3,049 д. Ангельнскій и Голландскій скотъ.

ЛИВЕНЪ, А., кн., им. Швиттенъ, 1,986 д.

ф.-д.-**ПАЛЕНЪ**, Л., гр., им. Гроссъ-Экау, 18,707 д.

ВИНДАВСКІЙ У.

БЕРЪ, А., бар., им. Эдваленъ, 12,098 д. Англійскія лошади.

ЛАМСДОРФЪ, Г., гр., им. Зурсъ, 11,000 д.

ОСТЕНЪ-САККЕНЪ, К., бар., им. Дондангенъ, 66,727 д.

ГАЗЕНПОТСКІЙ У.

ГАУФЕ, А., им. Вибингенъ, 350 д. Скотъ ангельнской пор.

КОРФЪ, Г., им. Элькезѣмъ, 562 д. Костомольн. мельница.

МАНТЕЙФЕЛЬ, К., бар., им. Кацдангенъ, 4,568 д., Скотъ пор. «Остъ-Фризенъ».

МЕДЕМЪ, Г., бар., им. Берггофъ, 995 д.

НОЛЬКЕНЪ, Г., бар., им. Каллетенъ, 5,439 д.

ОСТЕНЪ-САККЕНЪ, А., бар., им. Поддернъ, 2,982 д.

ф.-д.-**РОППЪ**, П., бар., им. Десельнъ-Бакгузенъ, Скотъ пор. «Остъ-Фризенъ».

УНГЕРНЪ-ШТЕРНБЕРГЪ, Л. бар., им. Пормсатенъ, 2,089 д.

ФИРКСЪ, О., бар-са, им. Рудбаренъ, 5,209 д.

ф.-**ШРЕДЕРСЪ**, Х., им. Нодагогенъ Кафельный зав.

ГОЛЬДИНГЕНСКІЙ У.

ГЕЙКИНГЪ, Э., бар., им. Гроссъ-Иванденъ, 1,602 д.

РЕЙТЕРНЪ гр. и **НОЛЬКЕНЪ**, бар., им. Рингенъ, 5,408 д. Винокуренный зав.

ф.-д.-**РЕККЕ**, Г., бар., им. Берггофъ-Броценъ, 2,238 д.

ГРОБИНСКІЙ У.

КОРФЪ, Н., бар., им. Прекульнъ, 2,437 д. Кирпичный зав.

ОФФЕНБАХЪ, П., бар., им. Илліенъ, 2,205 д.

ШНЕЙДЕРЪ, Н., им. Фишреденъ, 801 д. Скотъ ангельнской пор.

ИЛУКСТСКІЙ У.

ВАЛЬТЕРЪ-ВИТТЕНГЕЙМЪ, им. Ассернъ 2,990 д. Винокуренный зав., ангельнскій скотъ, костомольная мельница.

ПЛАТЕРЪ-ЗИБЕРГЪ, М., им. Ароненъ, 499 дес.

ф.-д.-**РЕККЕ**, Л., бар., им. Варновицъ, 1,553 дес. Пивоварен. зав.

ЭНГЕЛЬГАРДТЪ, бар., им. Лауценъ, 4,153 д. Голландскій скотъ.

ЭТТИНГЕНЪ, А., им. Калькуны, 4,163 д. Обширное винокуренное и дрожжевое производство, паровой кирпичный зав., питомники.

ТАЛЬСЕНСКІЙ У.

БЕТТИХЕРЕРЪ, Р., им. Кукшенъ 1,873 д. Ангельнскій скотъ; іоркширы.

ГАНЪ, О., бар., им. Постенденъ, 9,900 д., Шарторнскій скотъ.

ГАНЪ, им. Азуппенъ, 9,621 д. Скотъ пор. «Остъ-Фризенъ».

ГЕЙКИНГЪ, бар. Н. им. Вандзенъ 6,442 д. Скотъ пор. «Остъ-Фризенъ.

КНИГГЕ, А. бар., им. Церенъ 1,774 д. Скотъ пор. «Остъ-Фризенъ.

ФИРКСЪ, бар., им. Гроссъ-Вирбенъ 1,205 д. Винокуренн. зав.

ФИРКСЪ, О., бар., им. Нурмгузенъ 20,038 д.

ТУККУМСКІЙ У.

АРМИТШТЕДТЪ, Г., им. Нейм-Моккенъ, 1,318 д. Ангельнскій скотъ; іоркширы.

БЕТТИХЕРЪ, Ф., им. Спиргенъ 1,462 д. Винокуренный зав.

МЕДЕМЪ, К., гр., им. Ремтенъ 5,091 д.

МЕДЕМЪ, Ф., гр., им. Альтъ Ауцъ, 5,425 д. Скотъ пор. «Остъ-Фризенъ».

МЕНЦЕНДОРФЪ, А., им. Рауденъ. 798 д. Ангельнскій скотъ.

д.-**ПАЛЕНЪ**, К., гр. им. Гроссъ-Ауцъ, 6,786 д. Скотъ пор. «Остъ Фризенъ.

ф.-д.-**РЕККЕ**, Х., бар., им. Нейенбургъ, 7,024 д. Винокуренный и пивоваренный зав.

ф.-д.-**РОППЪ**, М., бар., им. Бикстенъ, 2,774 д. Ангельнскій скотъ.

ФЕЙЛИЦЕРЪ-ФРАНКЪ, А., бар. им Струттельнъ, 1,924 д. Ангельнскій скотъ.

ЭЛЬСЕНЪ, П., бар., им. Альтъ-Ноккенъ, 2,309 д. Скотъ пор. «Остъ-Фризенъ».

ФРИДРИХШТАДСКІЙ У.

БЕРЪ, Г., им. Варенброкъ, 2,649 д.

ГАНЪ, бар., им. Гербергенъ, 5,008 д.

ГАНЪ, П. бар., им. Линденъ, 7,436 д. Ангельнскій скотъ.

ЛОМАЧЪ, А., им. Ильзенбергъ, 1,046 д.

ШУВАЛОВЪ, гр., им. Нерфтъ, 3,836 д.

Курская губ.

КУРСКІЙ У.

АНЕНКОВА, А. К., с. Лучня, 1,188 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 25 в.

АНЕНКОВЪ, П. А. им. Младатскій, 757 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 17 в.

АНЕНКОВЪ, Н. П., с. Лозовское, 867 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 6 в.

АРТЮХОВЫ, с. Покровск., 627 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 18 в. Конный зав. и скотоводство.

ДРУЖИНИНЪ, Влад. Никл., с-цо Нижн. Касиново, 599 д., ⊠ Курскъ, Херсонская ул., сб. дм.

ДУРНОВО, с-цо Ламоново Рыжковской вол., 563 д.

ЗЕЛЕНЦЪ, А. П., пуст. Коноревая, 367 д. Отъ уѣзд. г. 8 в., отъ ⊛ 6 в.

ИСАКОВЪ, М. Д., с. Курасово, 400 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 19 в.

КАБАТЪ, Елиз. Ал-др., с. Касимово и др. 411 д., ⊠ Курскъ, до востребованія.

КАМЕНЕВЪ, П. М., с-цо Каменево, 382 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 20 в.

КОРСАКОВА, М. Н., им. Полнинское, 1,009 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 10 в.

КУРНОСОВЪ, Влад. Ник., им. Млодати, 457 д. ⊠ Курскъ.

ЛАЧИНОВЫ и **АННЕНКОВА**, с. Покровское, 1,889 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 15 в. Крахмал. зав.

МОИСЕЕВЪ, Л. Д., с. Городище, 322 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 4 в.

НОВОСИЛЬЦЕВЪ, Геор. Ал-др., им. Верх. и Нижн. Лебяжье, 827 д., ⊠ Курскъ, 2 ч., сб. дм.

ОБИДИНЪ, Ник. Серг., с. Цвѣтково, 649 д., ⊠ Москва, Тверская, Глинищевскій пер., сб. дм.

ПЕРЕПЕЛКИНА, Ал-дра Матв., с. Муравлевка и др., 762 д. ⊠ Курскъ.

ПРОТОПОПОВЪ. А. И., с. Андреевка, 588 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 40 в.

РАЕВСКАЯ, Над. Пав. и **ГАБЕРЛАНДЪ**, Вѣра Пав., с. Марквино, 861 д. ⊠ Ломжа, Короткая ул., дм. Лютославскаго и (Новооскольскаго у.).

РОМАНОВСКАГО, Алдра Севаст., Наслѣдники, с. Букрѣево, 515 д. ⊠ с. Букрѣево.

РОМАНОВСКІЙ, С. С., с. Лукино, 409 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 1 в.

СКОБЕЛЬЦЫНА, А. В., с. Голубицкое, 410 д. Отъ уѣзд. г. 7 в., отъ ⊛ 9 в.

СТИШИНСКАЯ, М. В., с. Нижнее Гуторово, 854 д. Отъ губ. г. 14 в. Рыбная ловля, паровая мельница.

СТИШИНСКІЙ, А. С., с. Александровка, 477 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 5 в.

ТОЛУБѢЕВЪ, В. Н., д. Косторная, 151 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 8 в.

ХИТРОВО, Юлія Сем., им. Примицыно, 35 д. Отъ уѣзд. г. 29 в., отъ ⊛ 4 в.

ШАГАРОВЪ, Фемистоклъ Вас., им. Бѣлая гора. ⊠ г. Курскъ. Слива Ренглодъ и вишни Морель.

ШЕХОВЦЕВЪ, П. И., с. Колодное, 878 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 4 в.

ЮМАТОВЪ, Алдръ Вас., хут. Затишье. ⊠ Курскъ. Древесный питомникъ, плодоводство.

БѢЛГОРОДСКІЙ У.

АЛФЕРОВА, Мар. Пет., с. Сабынино, 400 д. Отъ уѣзд. г. 25 в. ⊠ Прохоровка, Курск.-Харьк.-Азов. ж. д. **Тлгф.** ⊛ Кустарная. Свиноводство, пчеловодство, птицеводство, сѣмянной картофель, садоводство, плантація дужной вербы, мельница, крупорушка и сукновальня.

АНДРЕЕВЫ и **ВАСЬКОВА**, д. Матвѣевка 666 д. Отъ уѣзд. г. 18 в.

АНДРЕЕВЫ и **ВАСЬКОВА**, д. Маріевка, 628 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 15 в.

БЕТЕЗАТУЛЪ, Г., и К. М., хут. Постоялый и с. Татовка (см. Харьковск. г., Волчанск. у.).

БОРЩЕВЪ, Воинъ Адріан., им. Долбино, 489 д. ⊠ Веселая-Лопань. Маслодѣліе.

БОТКИНЫ, Пет. Боткина С-ья, с. Таволжанка. ⊠ Волчанскъ. Сахарный зав.

БУТУРЛИНЪ, Д. С., с. Ивановка, 2,652 д. Отъ уѣзд. г. 15 в. Водяная мельница.

ВЛАСЬЕВЫ, совладѣльцы, слоб. Николаевка, 575 д. ⊠ Бѣлгородъ, сл. Николаевка.

ВОЛКОНСКІЕ, и **ЮШКОВА**, кн., с. Сабынино, 455 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 7 в.

ВОЛКОНСКІЙ, Н. П., кн., с. Сабынино, 1,113 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 10 в.

ГЕНДРИКОВЪ, С. А., гр., д. Воскресенская, 1,984 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 12 в. Овцеводство, сахарный зав.

ГЕНДРИКОВЪ, С. А., гр., с. Архангельское, 1,692 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 37 в.

ГОВОРУХО-ОТРОКЪ, Я. Н., пуст. Архангельская, 426 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 8 в.

ГОЛОВКОВЪ, В. А., сс. Нечаевка и Вергилевка, 1,108 д. Отъ уѣзд. г. 32 в., отъ ⊛ 29 в.

ИГНАТЬЕВА, Е. Л. гр., с. Новая-Нелидовка, 1,087 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 11 в. Овцеводство и садоводство.

ЮСТЪ, А., и **ЩУКИНЪ**, П. И., с. Безсоновка. ⊠ Веселая-Лопань, К.-Х.-А. ж. д. Маслодѣліе.

КУКОЛЬ - ЯСНОПОЛЬСКІЕ, и **БОРЩОВА**, Алдра Алдр., с. Андреевка 660 д. ⊠ Спб. Спасская ул., 37.

КУКОЛЬ - ЯСНОПОЛЬСКІЕ, и **БОРЩОВА**, Алдра Алдр., д. Варваровка, 630 д. ⊠ Спб., Спасская ул., 37.

КУРГАНИНОВЫ, им. Чаусовка, 530 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 8 в.

ЛАСТОВСКАЯ, М. И., им. Комары, 501 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 1 в. Добываніе мѣла.

МУХАНОВА, Е. Н., им. Веселая Лопань, 828 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 1 в. Овцеводство, мельница.

МУХАНОВЪ, Е. Н., с. Черемошно, 1,252 д. Отъ уѣзд. г. 26 в., отъ ⊛ 12 в.

МУХАНОВЪ, Е. Н., с. Ржавля, 831 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 1 в.

МУХАНОВЪ, Евгр. Никл., с. Комары. Свиноводство.

РЕБИНДЕРЪ, Алдръ, и Никл. Ал-ѣев., им. Шебекино (см. Харьковс. г., Волчанск. у.). Хмѣлеводство, садоводство.

РОЖАНСКІЙ, П. И., с. Крюково, 973 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 2 в.

РОЗЕНЪ, и **СТАРОВА**, бар., им. Журавлевки, 1,086 д. Отъ уѣзд. г. 27 в., отъ ⊛ 12 в.

СЕМИЧЕВЪ, В. Д., хут. Оскочинъ, 548 д. Отъ ⊛ $5^1/_2$ в. ⊠ Бѣлгородъ.

СИЛЬВЕРСВАНЪ, В. К., д. Ольховатка (см. Харьковск. губ. и уѣздъ).

СЛУЧЕВСКАЯ, О. К., хут. Апорлевка, 644 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 3 в.

ГРАЙВОРОНСКІЙ У.

ГОЛИЦЫНА, В. В., кн. и **ГАЛЛЬ**, С. В., Славгородъ (см. Харьковск. г., Ахтырск. у.).

ГРИГОРОСУЛО, Н. Н., д. Коболевка, 332 д. Отъ уѣздн. г. 40 в., отъ ⊛ 45 в.

ДАВЫДОВЪ, С. П., д. Васильевка, 711 д. Отъ уѣздн. г. 45 в., отъ ⊛ 15 в.

КОЙЛЕНСКАЯ, Анаст. Вас., с. Ситнолъ, 629 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 10 в.

КОЙЛЕНСКІЙ, Влад. Ив., с. Ситное, 659 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 4 в.

КРИВОШАПКИНА, М. М., д. Казачекъ (см. Харьковск. г. и у.).

РОЗЕНЪ, С. В. бар., сл. Горцовка, 611 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 40 в.

ТОЛСТОЙ, М. П., гр., им. Головчино, 8,417 д. Отъ уѣзд. г. 10 в., отъ ⊛ 35 в.

ХАРИТОНЕНКО, Ив. Гер. съ С-мъ, с. Красная-Яруга, 6,971 д. ⊠ Сумы.

ХОРВАТЪ, Никл. Ив., с. Головчино, 8,423 д. ⊠ Грайворонъ.

ДМИТРІЕВСКІЙ У.

ВОЛКОВЪ, П. П., и **НЕЛИДОВА**, с. Гламаздино, 2,078 д. Отъ уѣзд. г. 36 в., отъ ⊠ 60 в.

ЛАГОФЕТЪ, П. Ц., с. Романовка, 807 д. Отъ уѣздн. г. 40 в., отъ ⊛ 77 в.

МЕЙЕНДОРФЪ, К. и А. Е., бар., с. Прилепы, 4,191 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 70 в. ⊠ Сѣвскъ.

МЕЙЕНДОРФЪ, Б. Е., бар., д. Доброе-Поле, 1,057 д. Отъ уѣзд. г. 57 в., отъ ⊛ 75 в. Овцеводство.

МИНАЕВЪ, Мих. Пет., с-цо Карманово, 1,727 д., ⊠ сл. Михайловка.

НОВОСЕЛЬСКАЯ, Над. Дм., с. Генеральшино, 529 д. ⊠ г. Дмитріевъ.

ПОЛЕЖАЕВЪ, Конст. Матв., с. Воропаево, 742 д. ⊠ Спб., Большая Морская, 57.

РАППЪ, Лид. Дм., с. Злобино и др., 423 д. ⊠ Фатежъ.

САЗОНОВЪ, Серг. Сем., с. Клевено, 1,078 д. ⊠ Тульская г., ст. Сергіевское.

СОЛОГУБЪ, М. В., гр., с. Луизино, 1,558 д. Отъ уѣзд. г. 15 в. отъ ⊛ 78 в.

СТРУТИНСКАЯ и **ПАССЕКЪ**, с. Петровское, 636 д.

ТОМИЛИНЪ, Конст. Арк., с. Петровское-Шагарово и Камаринская-Кузнецовка, 2,168 д. ⊠ Дмитріевъ, с. Петровское-Шагарово

ХРИСТІАНИ и **ВАНСОВИЧЪ**, Ал. Алдр. с. Рогозня, 839 д. ⊠ Курскъ, Москов. ул., дм. Касаговской.

ШАУФУСЪ, Дм. Никл., им. Хомутовка. Бараны, штофнаго типа Инфантадо.

ШЕРЕМЕТЕВЪ, С. Д., гр., с. Михайловка, 7,110 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 100 в.

ЩЕКИНЪ, Андр. Іон., с. Яцыно, 835 д. ⊠ Рыльскъ.

КОРОЧЕНСКІЙ У.

АЛФЕРОВА, Мар. Пет., сл. Лазаревка, 600 д. Отъ уѣзд. г. 10 в. ⊠ **и Тлгф.** Короча. ⊛ Кустарная, Кур.-Хар.-Азов. ж. д. Винокуренный, конный зав. Садоводство, свиноводство, интенсивн. полевое хозяйство, плантація дужной вербы.

АРНОЛЬДИ, М. Н., с. Вознесенское 1,171 д. Отъ уѣзд. г. 47 в., отъ ⊛ 40 в.

БАЛАБАНОВЪ, Алдръ Софрон., с. Казачье, 586 д. Отъ ⊠ **и Тлгф.** г. Короча, 25 в., отъ ⊛ Кустарная, К.-Х.-А. ж. д. 18 в. Пчеловодство, садоводство и свиноводство (Беркширы).

БОБРИНСКАЯ, О. И., гр., сл. Зимовинка, 1,129 д. Отъ уѣзд. г. 41 в., отъ ⊛ 60 в.

БѢЛЕНИХИНЫ, с. Ивановка, 801 д. Отъ уѣздн. г. 35 в., отъ ⊛ $^1/_2$ в.

ВОЛКОНСКІЙ, Н. П., кн., с. Ржавца, 710 д. Отъ уѣздн. г. 25 в., отъ ⊛ 12 в.

ГАНГАРДТЪ, Ив. Никл., д. Яблочково и с. Дмитріевское, 882 д. Отъ уѣздн. г. 40 в. ⊠ Волчанскъ, Харьк. г., ⊛ 27 в. Плодоводство.

ДОЛГОРУКОВЪ, А. Н., кн., с. Козьминка. Отъ уѣздн. г. 20 в., отъ ⊛ 15 в., 2 мельницы.

ДЖЕНѢЕВА, З. Н. и др., с. Казанское, 665 д. Отъ уѣздн. г. $^1/_2$ в., отъ ⊛ 40 в.

ЖЕБУНЕВЫ, слоб. Казылинка, 833 д. Отъ уѣздн. г. 25 в., отъ ⊛ 15 в.

ЮНИНЪ, Н. М., с. Казанское. Отъ уѣздн. г. $^1/_2$ в., отъ ⊛ 45 в.

КЛЕЙНМИХЕЛЬ, М. Э., гр., сл. Ивица, 1,708 д. ⊠ Короча, Ивицк. эконом.

СИДОРЕНКО, Вас. Ив., дача «Заморный Яръ». ⊠ Харьковъ, Сумская ул., 12. Огородничество. Приготовленіе пикулей.

ЛЬГОВСКІЙ У.

ф.-АДЕРКАСЪ, О. В. и Е. В., с. Шустово, 555 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 80 в.

БАРЯТИНСКІЙ, Викт. Ив. кн., им. на р. Сеймѣ, 10,756 д. ⊠ Рыльскъ.

ф.-БАУРЪ-БРЕЙТЕНФЕЛЬДЪ, Е. І., с. Ольшанка, 1,216 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 23 в.

БЛОХИНЪ, С. В., д. Пѣны, 1,237 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 7 в.

БЛОХИНЪ, С. В., им. Стремоуховъ Бобрикъ, 777 д., Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 20 в.

БЛОХИНЪ, С. В., х. Маріинскій, 707 д. Отъ уѣзд. г. 22 в., отъ ⊛ 17 в.

БЛОХИНЪ, С. В., д. Чапли, 642 д. Отъ уѣзд г. 25 в., отъ ⊛ 6 в.

БЛОХИНЪ, С. В. х. Алексѣевскій, 563 д. Отъ уѣзд. г. 24 в., отъ ⊛ 14 в.

ВОЛЖИНСКІЙ, Н. П., с. Городенскъ, 1,077 д. Отъ уѣзд. г. 5 в., отъ ⊛ 12 в.

ВЫХОДЦЕВЪ, А. А., с. Шустово, 446 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 24 в.

ГАГАРИНЪ, Н. В., кн., с. Глинца, 345 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 8 в.

ИЗЪѢДИНОВЪ, Л. И., х. Кобылій Колодецъ, 137 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 1 в.

ИЗЪѢДИНОВЫ, с. Колтаково, 2,665 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 10 в. Мельница.

ИЗЪѢДИНОВЫ, пуст. Сагалаева, 678 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 8 в.

КАРЖАВИНЪ, П. М., им. Кочановка, 432 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 9 в.

КРАСОВСКАЯ, А. В., с. Апака, 405 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 8 в.

МАСЛОВЪ, В. И., д. Нижняя-Ваблѣя, 1,311 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 32 в.

МАШКИНЫ, с. Бѣляево, 576 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 30 в. (и Дмитріевскій у.).

МЕСАРОШЪ, Ек. Ив., с. Юрьево, 1,767 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 20 в.

МИЛОРАДОВИЧЪ, С. Н., д. Ширковая, 468 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 7 в.

МУРАВЬЕВА, Ек. Евтих., им. Ахтырское, 3,289 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 8 в. Паровая мельница.

СМЕЦКІЙ, Алдръ Никл., с. Макаровка, 1,669 д. ⊠ Москва, Страстной бульв., д. Адельгейма.

СТРЕМОУХОВЪ, П. П., с. Фитижъ, 2,202 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 10 в.

СУКОВКИНА, Е. Н., с. Успенское, 1,086 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 17 в.

ШИРКОВЪ, Н. В., дачи сс. Конышевки, Толмачевки и Тураева, 888 д. Отъ уѣзд. г. 22 в., отъ ⊛ 29 в. Водяная мельница.

ШТЕЙНЪ, Евгеній Ив., с. Дмитріевское и др., 872 д. ⊠ Льговъ, с. Иванчиково.

НОВООСКОЛЬСКІЙ У.

БАЛАБАНОВА, Елен. Ив., д. Высокое, 580 д. Отъ уѣзд. г. 48 в. ⊠ Новооскол., Конышинское вол. правл. **Тлгф.** Старый-Осколъ. ⊛ Прохоровка К.-Х.-А. ж. д. 45 в. Винокуренный заводъ.

ВОЛКОВЪ, М. Ф., д. Волково, 523 д. Отъ уѣзд. г. 36 в., отъ ⊛ 51 в.

ГЛАДКОВЪ, Б. И., с-цо Гладковка, 628 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 47 в.

ГОРПИЧЕНКОВЫ, с. Петровка, 838 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 50 в.

ДЕРЯБИНЪ, Пантел. Ив., с. Серебрянка, 2,000 д., ⊠ **Тлгф.** Новый-Осколъ, 8 в. Отъ ⊛ Прохоровка, К.-Х.-А. ж. д., 90 в. Винокуренный и конный заводъ.

ДЕРЯБИНЪ, Пантел. Ив., с. Бѣломѣстное, 800 д. ⊠ **Тлгф.** Новый-Осколъ, 12 в. Отъ ⊛ Прохоровка, К.-Х.-А. ж. д., 80 в.

ИЗЪѢДИНОВЫ, слоб. Серебрянка, 1,513 д. Отъ уѣзд. г. 7 в., отъ ⊛ 90 в.

КАСАТКИНА-РОСТОВСКАЯ, кн. им. Аделаидино, 548 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 70 в.

МАСЛОВСКАЯ, Ан. Никл., Троицкая экон., 9,832 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 50 в. ⊠ Бѣлгородъ. Садоводство, древесная школа, сѣмянное и цвѣточное хозяйство.

МЯТЛЕВЪ, В. П., с. Никольское, 6,460 д. Водяная мельница.

ОНОРЕ, Е. П., слоб. Ново-Ивановка, 86 д., Отъ уѣзд. г. 70 в.

ОРЛОВЪ, В. М., слоб. Новофедоровка, 1,094 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 70 в.

ПЕТТЕШЪ, Ошбянская дача, 511 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 50 в.

СКИБИНЪ, А. П., слоб. Бѣленькая, 841 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 110 в.

ЧЕЛЯЕВА, М. М., и **СМИРНОВА**, С. М., слоб. Ново-Ивановка, 1,221 д., Отъ губ. г. 15 в., отъ ⊛ 40 в.

ОБОЯНСКІЙ У.

БѢЛЕНИХИНЫ, Дм. и Пет. Троф., с. Ярыгино, 798 д. ⊠ Прохоровка, Курск.-Харьк. ж. д., на разъѣздъ № 5.

ВИНБЕРГЪ, Елиз. Ив., с. Красное, 2,315 д. ⊠ с. Красное.

ГАМАЛѢЙ, Анна Алдр., с-цо Сафоновка и др., 821 д. ⊠ Обоянь, с. Сафоновка.

ДОЛГОРУКОВА, О. А. кн., с. Подымовка, 756 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 45 в.

КЛЕЙНМИХЕЛЬ, Конст. Пет. гр., с. Ржава и д. Ржевка, 2,773 д., ⊠ Обоянь. **Тлгф.** Ст. Ржава, Курско.-Харьк. ж. д. Сушка плодовъ, по способу Ридера.

КРЕЙЦЪ, В. К., гр., с. Богдановское. ⊠ Прохоровка, К.-Х.-А. ж. д. Маслодѣліе.

КРИВОШАПКИНЪ, Л. Е., с. Павловка, 684 д. Отъ уѣзд. г. 8 в., отъ ⊛ 9 в. Винокуренный зав.

ОЛЬХОВСКІЙ, С. И., с. Прохоровка, 1,183 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 13 в. Фруктовый садъ.

ПИЛАРЪ ф.-ПИЛЬХАУ, Е. П., бр-са, с. Прелестное, 1,852 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 35 в.

РАММЪ, А. К., с. Горяйново, 439 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 9 в.

УСТИМОВИЧЪ, К. Н., с. Вознесенское, 2,201 д. Отъ уѣзд. г. 11 в., отъ ⊛ 35 в.

ПУТИВЛЬСКІЙ У.

АНДРЕЕВА, Елиз. Никл., д. Сучкина и др., 867 д. ⊠ Черниговская г., Глуховъ, с. Бровцынское.

БАРЯТИНСКІЙ, Алдръ Влад., кн., с. Бигоща и др., 937 д. ⊠ Спб., Сергіевская, 42—44, Главная контора.

БОШЪ, Е. И., им. Поповая Слобода, 837 д. Отъ уѣзд. г., 25 в., отъ ⊛ 5 в.

ВАДБОЛЬСКІЙ, Дм. Петр., кн., д. Михайловка, 550 д. ⊠ ст. Буринская, въ Михайловку.

ГОЛОВИНЪ, Ив. Ив., гр., с. Большое Неплюево. 968 д. ⊠ ст. Буринская, с. Большое Неплюево.

ЗВЯГИНЪ, Д. М., д. Ширяево, 600 д. Отъ уѣзд. г. 7 в., отъ ⊛ 17 в. Винокуренный зав.

ИСАЕВИЧЪ, М. М., слоб. Сагаревка, 368 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 12 в.

МАСАЛИТИНОВЪ, В. Н., с. Красная Слобода, 556 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 3 в.

ПАВЛОВЪ, Влад. Влад., с. Бурыня и др., 998 д. ⊠ ст. Бурынь.

РУДНЕВЪ, И. И., с. Козацкое, 623 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 13 в.

ТЕРЕЩЕНКО, Ив. Никл., д. Дубино и др. 542 д. ⊠ Рыльскій у., с. Теткино.

ТЕРЕЩЕНКО, Фед. Артем., с. Леонтьевское, 1,686 д. ⊠ Кіевъ, сб. дм.

ЧЕРЕПОВА, Варв. Алдр., с. Леонтьевское. Куры-лангжаны, китайскія гуси, тулузскія утки, пекинск., руанскія мюларды.

ЧЕРЕПОВЪ, Леонт. Никл., с. Грузское, 427 д. ⊠ Кіево-Воронежск. ж. д., ст. Грузское.

ЧЕРЕПОВЪ, Мих. Влад., с. Чашское и др., 742 д. ⊠ Кіево-Воронежск. ж. д., ст. Грузское.

ЩЕЧКОВА, Е. Е., дача с. Свѣчкина и др. 498 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊕ 15 в.

ЩЕЧКОВЫ, с. Вощинино, 533 д. Отъ уѣзд. г. 16 в., отъ ⊕ 38 в.

РЫЛЬСКІЙ У.

БАРЯТИНСКІЙ, В. И., кн., Любимовская дача, 2,547 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊕ 25 в.

БАРЯТИНСКІЙ, Викт. Ив., кн., с. Коренево, 1,306 д. ⊠ Льговскій у., с. Нижне-Деревеньки.

БОБОРЫКИНЪ, С. Г., с. Боброво, 3,216 д. Отъ уѣзд. г. 10 в., отъ ⊕ 35 в.

БОБОРЫКИНЪ, Сем. Григ., д. Капустино и с. Бупела, 1,242 д. ⊠ г. Рыльскъ.

БОГУСЛАВСКІЙ, Никл. Аристар. с. Акимовка, 312 д. ⊠ Рыльскъ. Отъ губ. г. 22 в., **Тлгф.** с. Крупецъ. ⊕ Драново 8 в. Сѣмянное хозяйство.

БЫРДИНЫ, П. Н. М. Ильичи, д. Перецблуево и Душка, 815 д. Отъ уѣзд. г. 10 в., отъ ⊕ 35 в. Мельница.

ВАСЬЯНОВЪ, Ив. Вас., с. Петровское-Софроново, 857 д. ⊠ г. Рыльскъ.

ВОРОПОНОВА, Анаст. Никл., с. Будки и пр., 1,161 д. ⊠ Курск.-Кіевск. ж. д., ст. Глушково.

КОРОТНЕВА, Соф. Никл., с. Капустино, 1,044 д. ⊠ Рыльскъ.

ЛОГОФЕТЪ, П. П., с. Ладыгина, 1,014 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊕ 25 в. Конный заводъ.

ПОХВИСНЕВЪ, Н. Д., с. Артюшково, 597 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊕ 12 в.

РАДЧЕНКО, Н. Г., с. Неплюевка, 1,644 д. Отъ уѣзд. г. 55 в., отъ ⊕ 30 в. Овцеводство.

СУХОДОЛОВЪ, И. М., д. Ладыгина, 992 д. Отъ уѣзд. г. 8 в., отъ ⊕ 18 в.

СУХОДОЛОВЪ, И. М., с. Березникъ, 510 д. Отъ уѣзд. г. 14 в., отъ ⊕ 24 в.

ШМИДТЪ, Н. А., 905 д. Отъ уѣзд. г. 24 в.

ЩЕКИНА, А. І., д. Щекина, 626 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊕ 40 в.

СТАРООСКОЛЬСКІЙ У.

АРЦИБУШЕВЫ, П. и А., с. Покровское, 1,135 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊕ 15 в. Фруктовый садъ и огороды. 2 мельницы.

БУРНАШЕВЪ, Влад. Никл., им. Мышенко, 1,000 д. ⊠ Старый-Осколъ. Виноградарство.

ВСЕВОЛОЖСКІЕ, слоб. Ивановка, 1,145 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊕ 100 в.

ГРУДИНА, Мар. Вас., с. Мышенки, 507 д. ⊠ Курскъ, Московская ул. дм. Ярошевской.

ГУРКО, М. А., дачи Пятницкая, Бекетовская и др. (см. Воронежск. губ. Нижнедѣвицк. у.).

ДРУЖИНИНЪ, Влад. Никл., с. Папки, 530 д. ⊠ Курскъ, Херсонская ул., сб. дм.

ЖОНГОЛОВИЧЪ, М. Л., с. Николаевка, 441 д. Отъ уѣздн. г. 8 в., отъ ⊕ 65 в.

ЗАСѢЦКАЯ, М. Н., д. Золотая Малина, 673 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊕ 22 в.

ЗОЛОТУХИНА, М. А., им. Багратіоновская Степь, 1,012 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊕ 35 в.

КАНДАУРОВА, М. П., с. Перепутье, 453 д. Отъ уѣзд. г. и ⊕ 40 в.

КАРПОВА, А. П., с-цо Сонцовка, 425 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊕ 20 в.

КОЧУБЕЙ, с. Киростово, 1,610 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊕ 70 в. (и Новооскольскій у.).

ЛУТОВИНОВЪ, М. А., д. Цыгановка, 804 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊕ 45 в.

ПЛАТОНОВЪ, М. И., с. Ржавцы, 475 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊕ 60 в. Скотоводство.

ПЛЕЩЕЕВА, Е. З., с-цо Сонцевка, 516 д. Отъ уѣзд. г. и ⊕ 50 в.

ПОЛОЗОВЪ, В. М., с. Бараново, 651 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊕ 56 в. (и Новооскольскій у.).

СКАЛОНЪ, А. А., д. Лукьяновка, 2,368 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊕ 61 в.

ЧЕЛИЩЕВА, А. М., им. Хворостянка, 614 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊕ 60 в.

ЧЕРВОННЫЙ, Ив. Еф., с-цо Гущино, 703 д. ⊠ Курск.-Харьк. ж. д., ст. Солнцево.

ШАТАЛОВЪ, Н. Н., им. Гремучій Колодецъ. Отъ уѣзд. г. 85 в., отъ ⊕ 12 в.

ЯКУШКИНА, О. Н., с. Масловка, 581 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊕ 25 в.

СУДЖЕНСКІЙ У.

АПРАКСИНЫ, гр., с. Графовка, 956 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊕ 45 в.

АПРАКСИНЫ, гр., с. Преображенское, 1,228 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊕ 45 в.

БАРЯТИНСКАЯ, Мар. Аполинар. кн., с. Дарьино, 665 д. ⊠ Курск. Кіевск. ж. д., ст. Коренево, Коломокъ.

БАРЯТИНСКІЙ, В. И. кн., д. Толстый Лугъ, 727 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊕ 15 в.

БАРЯТИНСКІЙ, В. И., кн., с. Груновка, 2,164 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊕ 18 в.

БАРЯТИНСКІЙ, В. И. кн., с. Знаменское, 553 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊕ 25 в.

БЕТХЕРЪ, А. К., с. Ново-Ивановка, 301 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊕ 17 в.

БЮЦОВА, Ек., им. Корочка, Бѣловской вол., 544 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊕ 40 в ⊠ Слобода Бѣлая, въ Корочку. Мельница.

ГАГАРИНА, Л. А. кн., им. Свердликовщина, 300 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊕ 26 в.

ГЕРСТФЕЛЬДЪ, С. В., д. Викторовка, 563 д. Отъ уѣзд. г. 17 в., отъ ⊕ 24 в.

ДАВЫДОВЪ, Никл. Влад., с. Никольское, 397 д. Отъ уѣзд. г. 14 в., отъ ⊕ 25 в.

ДОЛГОРУКОВЪ, Пет. Дм. кн., им. Рождественское, 2,109 д. ⊠ Суджа.

ЕВРЕИНОВЪ, А. В., с. Бордаковка, 829 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊕ 27 в.

ЕВРЕИНОВЪ, Ал-ѣй Влад., с. Борщень, 698 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ Льгова—30 в., отъ ⊕ 21 в. ⊠ Иванино, Курск.-Кіев. жд. д.

ЖЕКУЛИНА, А. И., д. Маслово, 431 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊕ 30 в.

ЖЕКУЛИНЪ, Серг. Ив., с. Александровское, 418 д. Отъ губ. г. 40 в., отъ ⊕ 20 в.

ЖЕКУЛИНЪ, С. Н. х. Дьяковскій, 594 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊕ 22 в.

КОЙЛЕНСКІЙ, В. И., им. Забуржевка, 473 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊕ 45 в.

КОЛОГРИВОВЪ, Никл. Ал-ѣев., им. Самсоново, 700 д. ⊠ Алексавдровка.

КОЛОГРИВОВЫ, с. Сула, 634 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊠ 16 в.

КОНДРАТЬЕВЪ, П. П., с. Малая Прикола, 548 д. Отъ уѣзд. г. 39 в., отъ ⊕ 40 в.

ЛУЦЕНКО совлад., д. Новая Сорочина, 550 д. ⊠ д. Новая-Сорочина.

МЕДВѢДЕВЫ, с. Ржины, 804 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊕ 35 в.

ф.-РАППЪ, х. Нѣмца, 414 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊕ 25 в.

СТРЕМОУХОВЪ, Н. П. х. Найденый, 995 д. Отъ уѣзд. г. и ⊕ 20 в. (и Льговскій у.).

ТЕРЕЩЕНКО, Сем. Арт., с. Викторовка, 425 д. ⊠ Рыльскій у., с. Глушково.

УГРОѢДСКІЙ САХАРНЫЙ ЗАВОДЪ, с. Петрушевка, 1,115 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊕ 35 в.

ЧАГИНЪ, Юрій Пет., х. Ильковскій, 378 д. Отъ уѣзд. г. 55 в., отъ ⊕ 92 в.

ШУЛЕПНИКОВЫ И ШИПОВА, с. Свердликовщина, 470 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊕ 25 в.

ЯСИНСКАЯ, Олимп. Викт., с. Знаменское, 1,499 д. ⊠ Суджа, с. Знаменское.

ТИМСКІЙ У.

БАКѢЕВЪ, Андр. Пет., с. Субботино и др., 367 д. ⊠ с. Субботино.

БОБРОВСКІЙ, П. Ф., с. Покровское, 566 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊕ 12 в.

БОРОДАЕВСКІЙ, Валер. Іос., с. Кшени, 794 д. ⊠ Тимъ.

БУКРѢЕВЪ, П. А., с. Мѣловое, 500 д. Отъ уѣзд. г. 22 в., отъ ⊕ 40 в.

ВЕРЕВКИНА, Е. І., с. Добрый Колодецъ, 1,456 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊕ 15 в.

ВЕРЕВКИНЫ и МАКАРОВА, Соф. Вас., с. Пристѣнное и др., 1,110 д. ⊠ Курско-Харьк. ж. д., ст. Марьино, с. Простѣнное.

ВИСКОВАТОВА, Елиз. Як., с. Михельполье, 359 д. ⊠ Курск.-Харьк. ж. д., ст. Солнцево.

ДЕМБИЦКІЙ, В. А., с. Меренякино, 557 д. Отъ уѣзд. г. 37 в., отъ ⊕ 1½ в.

ЖЕЛЯБУЖСКАЯ, Елиз. Пет., д. Вышній Крестицъ, 885 д. ⊠ Тимъ, с-цо Афанасьевское.

ЗАЙЦЕВА, Над. Никл., с. Воскресенское, 928 д. ⊠ Спб. Фурштадтская, сб. дм.

КОЛОГРИВОВЪ, М. Н., с. Орлянка, 679 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊕ 15 в.

КРЮКОВА, М. П., с. Криволучье, 410 д. Отъ уѣзд. г. 14 в., отъ ⊕ 70 в.

КРЮКОВА, М. П., с. Петровское, 560 д. Отъ уѣзд. г. 4 в. (и Старооскольскій у.).

ЛЮБИМОВА, А. Ф., с. Покровское, 878 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊕ 18 в.

МУХОРТОВЪ, Пав. Никл., с. Пахонокъ, 600 д. ⊠ Тимъ.

МУХОРТОВЫ, Зах. и Никл. Зах., д. Быстрецы, 775 д. Отъ уѣзд.—25 в., отъ ⊕ 60 в. ⊠ Спб., Кавалергард. Казармы.

МУХОРТОВЫ, с. Пахонокъ, 1,123 д. Отъ уѣзд. г. 19 в., отъ ⊕ 25 в.

ПЛЕТЕНЕВА, Ек. Ил., с. Успенское и др., 472 д. ⊠ Тимъ, с. Успенское.

ПОЗДНЯКОВА, М. Н., с. Рагодецкое, 394 д. Отъ уѣзд. г. 25 в.

РОГОЗИНЪ, Н. В., Красная-Долина, 1,653 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., ⊕ 80 в.

СКАЛОНЪ, М. А., с. Орлянка, 558 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊕ 15 в.

ТАНѢЕВА, с. Петровское 971 д. Отъ уѣзд. г. 44 в., отъ ⊕ 75 в.

ТОМИЛИНЫ, с. Мантурово, 1,193 д. Отъ уѣзд. г. 17 в., отъ ⊕ 25 в.

ХАРИТОНЕНКО, Вѣра Андр., с. Михельполь и др., 694 д., ⊠ Харьк.-Никол. ⊕ д. Гуты, им. Натальевка.

ХРУЩОВЪ, П. М., с. Богдановка, 717 д. Отъ уѣзд. г. ⊕ 15 в.

ЦЕГЕ-фонъ-МАНТЕЙФЕЛЬ, с. Никольское, 469 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊕ 51 в.

ШАБЕЛЬСКІЙ, П. К., с. Кривцо, 726 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊕ 12 в. Правильное лѣсное хозяйство.

ШЕВЦОВА, М. Н., с. Покровскія Прилепы, 566 д. Отъ уѣзд. г. и отъ ⊕ 18 в.

ФАТЕЖСКІЙ У.

БАНТЫШЪ, М. И., с. Рождественское, 430 д. Отъ уѣзд. г. 7 в., отъ ⊕ 35 в.

БЛАГОВѢЩЕНСКІЙ, Никл. Андр. с-цо Ржаво и Кочетоокъ, 522 д. ⊠ **и Тлгф.** Фатежъ, 7 в., ⊕ Карасевка, М.-К. ж. д. 32 в. Конный зав. скаковыхъ чистокровныхъ и полукровныхъ лошадей; вильстермаршко-русскій рогатый скотъ; племенное свиноводство, чистокровные беркширы; птицеводное хозяйство преимущественно темнобронзовая индѣйка и куры лангшанъ, брама и кохинхинъ. Овцы косторенскія, Воронежской губ. Кирпичный заводъ. Лѣсное хозяйство, продажа осиновыхъ балокъ, строеваго и подѣлочнаго дуба и березовыхъ дровъ. Продажа торфа.

БОГДАНОВЫ и КЛЕЙНМИХЕЛЬ, с. Воскресенское, 455 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊕ 36 в. Фруктовый садъ.

БУРНАШЕВА, М. Н., с. Ново-Спасское, 350 д. ⊠ Золотухино, М.-К. ж. д.

БУРНАШЕВА, Праск. Ив., с-цо Алексѣевское, 509 д. ⊠ с. Бычки.

ВЕРГОПУЛО, А. П., с. Александровка, 666 д. Отъ уѣзд. г., 18 в., отъ ⊕ 14 в.

ДАНИЛОВА, Л. Н., с. Брусовое, 505 д. Отъ уѣздн. г. 30 в., отъ ⊕ 5 в.

КАМЕНЕВА, М. М., д. Гнилецъ, 511 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊕ 8 в.

МАСЛОВЪ, В. М., д. Гнѣздилово, 865 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊕ 25 в.

МИХАЛЕВСКІЙ, Алдръ Никан., с. Брусовое, 593 д. ⊠ Курскъ, Авраамовская у., 22.

ПОЛТОРАЦКАЯ, М. Д., с. Миленино, 290 д.

РАППЪ, Влад. Кирил., с. Солдатское, 501 д. ⊠ Фатежъ.

РУТЦЕНЪ, А. Н., с. Покровское, 565 д. Отъ уѣздн. г. 15 в., отъ ⊕ 45 в.

РУТЦЕНЪ, с. Покровское и д. Руда, 770 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊕ 37 в.

СОХАНСКАЯ, М. М., с-цо Гнилецъ, 591 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊕ 8 в.

УШАКОВА, В. А., с. Ушаково, 512 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊕ 25 в.

ШАТОХИНЫ, им. Шатохино, 887 д. Отъ уѣзд. г. 23 в., отъ ⊕ 50 в.

ШРЕДЕРЪ, М. Д., с. Матвѣевка, 680 д. Отъ уѣзд. г. 27 в., отъ ⊕ 2 в.

ЩИГРОВСКІЙ У.

АКСЕНОВЪ, Як. Ив., с. Никольское, 713 д. ⊠ Орловск. г., Ливны.

АННЕНКОВЪ, И. А. с. Озерна, 436 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊕ 18 в.

БАРКОВА, Люб. Бор., с-цо Верхнее Мансурово, 635 д. ⊠ Щигры, с. Никитское.

БАРКОВА, Мар. Никл., с-цо Басово, 382 д. ⊠ Щигры.

БАРКОВЪ, Г. Л., им. Большія Щигры, 585 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊕ 45 в.

БАРКОВЪ, Г. Л., с. Григорьевское, 406 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊕ 53 в.

БЕЛЕВИЧЪ, Н. Н., с. Вышне-Ольховатое, 462 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊕ 40 в.

БОЙЕРЪ, Н. Э., с. Верхнее Ольховатое, 635 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊕ 30 в.

БРОВЦЫНЫ, с. Сергіевское, 585 д. Отъ уѣзд. г. 7 в.

БУНИНА, Евг. Никл., Вѣшно-Ольховатое, 542 д. Отъ уѣзд. г. 10 в., отъ ⊕ 30 в.

БѢЛЯВСКІЙ, И. Е., Троицкая дача, 301 д. Отъ уѣзд. г. 8 в., отъ ⊕ 43 в.

ВОРОНЕЦЪ, Н. Н., с. Гриневка, 676 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊕ 80 в.

ДАНИЛОВЪ, Иппол. Никанор., с. Рождественское, 292 д., ⊠ Орловская г., Ливны.

ДИЦЪ, М. М., с-цо Егорьевское, 273 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 60 в.

ДУРНОВО, А. Д., с-цо Михайловское, 1,645 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 45 в. Фруктовый садъ.

ДУРНОВО, Алдръ Дм., с. Николаевка, 1,570 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 6 в. ⊠ Курскъ.

ЕМЕЛЬЯНОВА, Варв. Адольф., с-цо Острики, 470 д. ⊠ Щигры.

ЕМЕЛЬЯНОВА, М. Н., д. Удерово, 495 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 45 в. Конный зав.

ЖЕКУЛИНА, В. П., с. Шатилово, 310 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 80 в.

КАМЕНЕВЪ, К. М., им. Трегужская дача, 446 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 20 в.

КАМЕНЕВЪ, С. М., с. Красная Поляна, 480 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 50 в.

КАРТАЗЦЕВЪ, Э. А., с. Нижне-Ольховатое, 560 д. Отъ уѣзд. г. 72 в., отъ ⊛ 15 в.

КИРСАНОВА, Г. И., с-цо Васильевское, 735 д. Отъ уѣзд. г. ¼ в., отъ ⊛ 45 в.

КЛАДИЩЕВЫ, Евг. Іос., О. Н., Д. А., и **ГОЛОВИНА,** Вѣра Никл., с. Сергіевское, 951 д. Отъ уѣзд. г. 7 в., отъ ⊛ 40 в. ⊠ Курскъ. Московская ул., дм. Самойлова.

ф.-КЛУГЕНАУ, Никл. Франц., с. Старые Савины, 1,114 д. ⊠ Кіево-Воронежск. ж. д., ⊛ Липовская, им. с. Савины.

ЛЕОНТЬЕВЪ, Г. М., с. Пожидаево, 392 д. Отъ уѣзд. г. 10 в. отъ ⊛ 70 в.

МАТВѢЕВА, М. П., с. Никитское, 832 д. Отъ уѣздн. г. 15 в., отъ ⊛ 50 в.

МЕДВѢДЕВЪ, Пав. Алдр., с. Уколово, Уколовской вол., 80 д. ⊠ Коренная Пустынь, Моск.-Кур. жел. дор.

НОВОСИЛЬЦЕВЪ, Георг. Алдр., им. Семеновка, 540 д. ⊠ Курскъ 2 часть, сб. дм.

ОВСЯНИКО-КУЛИКОВСКІЙ, Дм. Льв., с. Казанское, 1,000 д. Отъ уѣзд. г. 40 в. ⊠ и **Тлгф.** Дурновское, ⊛ Золотухино, Моск.-Курск. ж. д. Паровой маслобойный зав., сѣмянное хозяйство (клеверъ).

ОФРОСИМОВЪ, М. Н., им. Дегтярка, 670 д. Отъ уѣзд. г. 37 в., отъ ⊛ 18 в. Мельница.

ОХОТНИКОВЪ, Влад. Никл., им. Ростовская дача, 1,459 д. Отъ уѣзд. г. 59 в., отъ ⊛ 13 в.

ПОЖИДАЕВЪ, Никандр. Федот., с. Романовка и др., 298 д. ⊠ Щигры.

РАГОЗИНЪ, Н. А., с. Рождественское, 402 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 13 в. Плодовый садъ.

РТИЩЕВЪ, Е. А., слоб. Лифенка, 370 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 15 в.

О'РУРКЪ, Евârестъ Патрикіев., с. Хохловка и др., 398 д. ⊠ Спб. Площадь Большаго Театра, 12.

РЫШКОВЪ, Вяч. Ил., с. Озерно, ⊠ Щигры.

ТАРАСЕНКО-ОТРѢШКОВА, С. Ф., с. Тѣсово, 853 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 17 в.

ТОЛУБѢЕВЪ, К. Н., им. Штевецъ, 385 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 24 в.

ХМѢЛЕВСКАЯ, А. К., с. Мужлановка, 591 д. Отъ уѣзд. г. 28 в., отъ ⊛ 15 в.

ХМѢЛЕВСКІЙ, П. Е., с. Нижній-Требужъ, 330 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 22 в.

ХОМУТОВА, Е. С., д. Пересуха, 1,197 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 30 в.

ЧЕЛЮСТКИНА, Елиз. Марк., им. Липовская дача, 445 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 70 в.

ЧУПЯТОВЪ, Афан. Никл., с. Титово и др., 531 д. ⊠ Курскъ.

ШВАРТЦЪ, Евг. Григ., с. Верховый-бѣлый-колодезь, 1,500 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., ⊠ **Тлгф.** Колпна, Орловской губ., ⊛ Щигры по Курск.-Вор. линіи. Конный зав. рысистый, садоводство, скотоводство: породы Швицкая и Голландская.

ШИШКИНА, В. Л., с-цо Знаменское, 295 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 60 в.

ЩЕКИНЪ, А. І., с. Сергѣевка, 304 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 7 в.

ЭГЕРСЪ, И. В., с. Николаевка, 431 д. Отъ уѣзд. г. 21 в., отъ ⊛ 20 в., отъ Курска 30 в.

ЮРАСОВСКІЙ, Ал-ѣй Конст., с. Патешникъ и д. Роговинка, 250 д. Отъ уѣзд. г. 10 в. ⊠ Щигры, **Тлгф.** и ⊛ Охочевка, Кіево-Воронежск. ж. д., 7 в. Разработка торфа.

Кутаисская губ.

КУТАИССКІЙ У.

АБАШИДЗЕ, Дав. Кайхофов. кн., с. Свирь, 500 д., ⊠ Свирь, Закавказск. ⊛ Виноградарство и винодѣліе.

ОЗУРГЕТСКІЙ У.

ЭРИСТОВЪ, Андр. Мих., с. Гора. ⊠ Чахатаурская. Декоративный и фруктовый сады.

РАЧИНСКІЙ У.

КИПІАНИ, Кайхофъ Отіевичъ кн., с. Хванчкари, 200 д., ⊠ черезъ Кутаисъ, с. Хванчкари. Виноградники и строевой лѣсъ.

СУХУМСКІЙ У.

ШЕРВАЛИДЗЕ, Г. А., кн., Кудорскій участокъ, 1,000 д., отъ уѣзд. г. 50 в.; отъ ⚓ 12 в. Мельница.

Кѣлецкая губ.

КѢЛЕЦКІЙ У.

ШМИДТЪ, Игн. Эрнест., Гурно, им. Гурно, 740 д. ⊠ Кѣльцы.

МѢХОВСКІЙ У.

ЗАКРЖЕНСКІЙ, Болес. Станис., Сѣборовице, гм. Михаловице, 714 д., ⊠ Михаловице.

Люблинская губ.

ЛЮБЛИНСКІЙ У.

БОБРОВСКІЙ, Ант. Ант., «Снопки». Бѣлыя свиньи породы линкольнъ.

ГРУБЕШОВСКІЙ У.

ХРЖАНОВСКІЙ, Эд. Викент., Кобло, гм. Городловская, 1,600 д. ⊠ Грубешовъ.

ЯНОВСКІЙ У.

ПЯСЕЦКІЕ, Ант. и Іос. Фаддѣев., Попковице, ⊠ Уржендовъ. Лѣсоводство.

Лифляндская губ.

ВЕНДЕНСКІЙ У.

КАЛНЫНЬ, Алдр. Ив., х. Презденъ, Эженской вол., 600 д. ⊠ Шуенскій прих.

ФЕЛИНСКІЙ У.

АНЬШЮТЦЪ, А., м. Тармагофъ, ⊠ Лансгольмъ, Балт. Швейцарскій сыръ.

Минская губ.

МИНСКІЙ У.

БУНИ, Ив. Андр., им. Вицковщизна, 1,177 д., ⊠ Минскъ, сб. дм.

ПОПОВЪ, В. С., Прилопы, 1,273 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 10 в.

ПУЩИНЪ, Н. И., им. Каролинъ-Хмѣлище, 2,778 д. Отъ губ. г. 60 в., отъ ⊛ 22 в.; 2 корчмы, 2 мельницы.

ЧАПСКІЙ, Эмер. Карл. гр., им. Прусиновъ, ⊠ Кайдановъ; ананасы (въ теплицахъ).

БОБРУЙСКІЙ У.

ВОРОНЦОВЪ-ВЕЛЬЯМИНОВЪ, А. П., им. Бортники, 1,366 д. Отъ уѣзд. г., отъ ⚓, отъ ⊛ 22 в.

ГРИЦЕНКО, Маркъ Сем., им. Глуша, 3,392 д., Городковской вол., ⊠ черезъ Бобруйскъ.

ЛИЛІЕНФЕЛЬДЪ, А. О., с. Рудобѣлки, 8,583 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 80 в. Скотоводство, винокуренный заводъ.

НЕХАЕВСКІЙ, Вас. Конст., с. Замоше, 5,540 д., ⊠ **Тлгф.** ⊛ Осиповичи, Либ.-Ром. ж. д. Водяная мельница и лѣсное хозяйство.

ПУЩИНЪ, Ив. Никл., Паричи, 12,000 д. Отъ уѣзд. г. 43 в., ⊠ **Тлгф.** Паричи, ⊛ Красный Берегъ Либ.-Ром. ж. д. 28 в., ⚓ на р. Березинѣ. Винокуренный, кирпичный и дегтярный заводы, лѣсоводство, луговодство и скотоводство.

БОРИСОВСКІЙ У.

ДАВИДОВИЧЪ, Т. Я., им. Красный Боръ, 6,644 д. Отъ уѣзд. г. 57 в., отъ ⊛ 28 в. Кирпичный заводъ.

КЕЙЗЕРЛИНГЪ, Генр. Карл. гр., Казен. фер., Старо-Борисовъ, 783 д., ⊠ Борисовъ.

КОЛОДѢЕВЪ, Ив Хрисанф., им.: Борисовъ, Уперевичи, Красное, Любатовщина, 8,000 д., ⊠ **Тлгф.** ⊛ Борисовъ. Паровая сѣнопрессовальня, три водяныхъ мельницы, кирпичный, смоляной, скипидарный и 3 гончарныхъ завода (терракота, маіолика).

МРОЧКОВСКІЙ, Ил. Игн., им. Вежки-Великіе, Витуничской вол., 700 д., ⊠ Виленск. г., Вилейск. у., Долгиново съ передачей.

ШТУРМЪ-де-ШТРЕМЪ, З. Н., фол. Холопинечи, 2,064 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 25 в., Винокуренный заводъ.

ИГУМЕНСКІЙ У.

АДАДУРОВЪ, Н. Е., им. Перевозъ, 11,415 д. Отъ уѣзд. г. 100 в., отъ ⊛ 35 в. Водяная мельница, 3 смоляныхъ завода.

БУНИ, О. А., им. Токарня, 1,597 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 10 в. Водяная мельница.

ГАРТИНГЪ, К. М., им. Дукора, 2,122 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 10 в. Водяная мельница.

ГАРТИНГЪ, Э. К., им. Целяковъ, 2,883 д. Отъ уѣзд. г. 77 в., отъ ⊛ 30 в.

НАРКЕВИЧЪ-ІОДКО, Я. О., им. Нау-Неменъ, Могильнянской вол., 1,200 д., ⊠ Несвижъ.

ФИЛИППОВЪ, Т. И., им. Богушевичи, Высокая гора, 7,456 д. Отъ уѣзд. г. 28 в., отъ ⊛ 55 в. Водяная мельница.

ШЕВИЧИ, И. и С. Е., им. Ивановскъ, 20,244 д. Отъ уѣзд. г. 11 в.

МОЗЫРСКІЙ У.

АНСЕЛЬМЪ, Ив. Ив., им. Каролинъ, Михалковской вол., 10,000 д., ⊠ Ельскъ.

КРИВОШЕИНЪ, М. П., им. Людзеневичи, 2,053 д. Отъ уѣзд г. 115 в., отъ ⊠ 30 в., отъ ⊛ 12 в.

ЛЕВАНДОВСКІЙ, Генр. Феликс., им. Чистая Лужа и Буйковичи, Житковичской вол., 23,500 д., ⊠ Житковичи, Полѣсск. ж. д.

НОВОГРУДСКІЙ У.

ДЕМБОВЕЦКІЙ, Алдръ Станисл., им. Гавія (см. Виленск. губ. Ошмянск. у.).

ДОЛГОРУКОВА, кн., Бѣпинъ, 1,989 д. Отъ уѣзд. г. 17 в., отъ ⊛ 30 в.

ДОЛГОРУКОВЪ, С. И., кн., им. Сухоребщизи, 1,307 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 6 в.

ИЗВѢКОВЪ, Е. Е., им. Городище, 6,879 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 20 в.

МИЛЛЕРЪ, Л. П., Бурдыковщизна, 2,628 д. Отъ уѣзд. г. 28 в., отъ ⊛ 10 в.

МУРАВЬЕВА, Люб. Вас., им. Домашевичи съ фольв. Козій Гой и Кочережки, 1,200 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊠ Барановичи Моск.-Брест. ж. д. 9 в. **Тлгф.** Барановичи Полѣсскія 5 в., ⊛ Барановичи. Сыроварня.

ПАВЛОВА, Н. С., им. Ромашевичи, 904 д. Отъ уѣздн. г. 50 в., отъ ⊛ 4 в.

ПАВЛОВЪ, В. И., им. Дальній-Черниховъ, 2,611 д. Отъ уѣздн. г. 60 в.

УЛАНЪ-МАЛЮЩИЦКІЙ, Степ. Ник., им. Старосельня, 1,664 д. ⊠ м. Кореличи.

ШАЛЕВИЧЪ, Брон. Ѳом., им. Колдычево, Городищ. вол., 929 д.

ПИНСКІЙ У.

АРБЕНЕВЪ, М. Е., им. Дубой, 6,515 д. Отъ уѣздн. г. 54 в., отъ ⊛ 6 в.

БАЗИЛЕВСКІЙ, Пет. Алдр., им. Сварицевичи, 10 т. д. Отъ уѣздн. г. 40 в., ⊠ **Тлгф.** и ⊛ Домбровица, Полѣсск. ж. д. Лѣсное, сѣмянное хозяйство, винокуренный зав.

НЕХАЕВСКІЙ, Вас. Конст., д. Хворосна, 3,560 д. ⊠ Логишинъ. **Тлгф.** и ⊛ Пинскъ Полѣсск. ж. д. Лѣсное хозяйство.

ОРДА, Пет. Степ., им. Переколье, Кухотковольской вол., 3,200 д. ⊠ Любешевъ.

РѢЧИЦКІЙ У.

БРЕЩИНСКІЙ, В. А., им. Бѣлосороки, 21,214 д. Отъ уѣздн. г. 95 в. 3 винокуренныхъ зав.

ПАТОНЪ, Ек. Дмитр., с. Городище, 3,200 д. ⊠ и **Тлгф.** мѣст. Брагинъ. ⊛ Рѣчица Полѣсск. ж. д. и ⚓ Бабки на Днѣпрѣ. Винокур. зав., вальцевая мельница водяная, овцеводство—каракула.

СЛУЦКІЙ У.

ВОЙНИЛОВИЧЪ, Эд. Адам., им. Совичи, Тимковичской вол., 831 д. ⊠ Несвижъ.

ИСКРИЦКІЙ, А. Ф., д. Болотчицы, 1,817 д. Отъ уѣздн. г. 15 в., отъ ⊛ 80 в.

ИСКРИЦКІЙ, А. Ф., им. Бѣличи, 750 д. Отъ уѣздн. г. 10 в., отъ ⊛ 84 в.

НАРКЕВИЧЪ-ІОДКО, Я. О., им. Оттоново, Телядович. вол., 1,000 д. ⊠ Несвижъ.

Могилевская губ.

МОГИЛЕВСКІЙ У.

ГЕРАРДЪ, В. Н., с. Буйничи, 1,463 д. Отъ уѣздн. г. 7 в., ⚓ при имѣніи.

ГОРДЗЯЛКОВСКІЙ, Ант. Матв., им. Друцко, Круглянской вол., 650 д. ⊠ Толочинъ Моск.-Брест. ж. д.

КАЗАНОВИЧИ, им. Чешерное, 2,044 д. Отъ уѣздн. г. 12 в., отъ ⊛ 80 в.

КРАНЦЪ, Никл. Федр., с-цо Павловичи, 2,509 д. Отъ уѣздн. г. 50 в.

ЛАДОМІРСКІЙ, Н. Н., им. Подлынковичи, 910 д. Отъ уѣздн. г. 8 в., отъ ⊛ 60 в.

МЯСОѢДОВЪ, Серг. Алдр., им. Бѣлыничи, 20,458 д., ⊠ мѣст. Бѣлыничи.

БЫХОВСКІЙ У.

МАРКІАНОВИЧЪ, В. П., им. Искань, 1,247 д. Отъ уѣздн. г. 25 в., отъ ⊛ 60 в.

СЕМКОВСКІЙ, І. А., им. Подклены, 4,133 д. Отъ уѣздн. г. 9 в., отъ ⊛ 75 в. Мельница.

СПЫТКОВЫ, им. Журавичи, 2,966 д. Отъ уѣздн. г. 35 в., отъ ⚓ 8 в.

ГОМЕЛЬСКІЙ У.

АКЦИЗЪ, И. П., им. Уваровичи, 2,369 д. Отъ уѣздн. г. 25 в., отъ ⊛ 5 в.

БЕТУЛИНСКІЙ, Н. Е., им. Федоровка, 1,051 д. Отъ уѣздн. г. и ⊛ 18 в.

ГЕРАРДЪ, Никл. Никл., им. Демянки и Березки, 3,795 д. ✉ Спб., литейный просп., 36.

ДОЛГОВО-САБУРОВЪ, А. С., им. Закружье, 1,678 д. Отъ уѣздн. г. 45 в., отъ ⊛ 25 в.

КОМСТАДЕУСЪ, С. М., им. Вѣтка, 2,453 д. Отъ уѣздн. г. и ⊛ 18 в. Мѣстечко, лавки, склады, кирпичный зав.

ГОРЕЦКІЙ У.

ПРОКОПОВИЧЪ, Л. Ф., им. Старое сельцо, 1,980 д. Отъ уѣздн. г. 30 в., отъ ⊛ 25 в.

КЛИМОВИЧСКІЙ У.

КЛОЧКОВЪ, Алдръ Никл., ус. Грязивѣцъ, 1,140 д. ✉ и **Тлгф.** Климовичи 9 в. ⊛ Рославль., Орл.-Вит. ж. д. Сѣмянное хозяйство. Скотоводство.

МЕЩЕРСКІЙ, С. Н., кн., им. Янополь, 5,091 д. Отъ уѣздн. г. 40 в., отъ ⊛ 46 в.

ОБОЛЕНСКІЙ, А. А., кн., им. Комимскъ, 5,688 д. Отъ уѣздн. г. 50 в., отъ ⊛ 70 в. Мельница.

ПОДОБѢДОВЪ, В. Ф., фольв. Русское, 1,819 д. Отъ уѣздн. г. 40 в., отъ ⊛ 39. Винокуренный зав.

МСТИСЛАВСКІЙ У.

ГИРСЪ, Н. К., Сойно, 4,046 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 57 в.

ОБОЛЕНСКАЯ, А. Н. кн., Петроландъ, 1,907 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 36 в.

ОРШАНСКІЙ У.

ф.-ВАЛЬ и **ф.-ШТРИКЪ**, Крапивна и Горбово, 13,922 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 25 в.

ПРУСЪ-ЖУКОВСКІЙ, А. А., м. Любавичи, 966 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 15 в. Мельница.

САХНОВСКІЙ, Н. Н., Чернышъ пуст. Рясная, 7,909 д. Отъ уѣзд. г. 65 в., отъ ⊛ 4 в.

ТИТОВЪ, Л. А., Староселье и Барки, 1,421 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 16 в. Мельницы.

ХЛЮСТИНЪ, Никл. Дм., Рудня и Лiозно, Руднянской вол., 16,222 д. Отъ Смоленска 26 в. ✉ Рудня Орлов.-Витеб. ж. д.

РОГАЧЕВСКІЙ У.

БАРТОЛОМЕЙ, А. Ф., Бобръ, 7,682 д. Отъ уѣзд. г. 80 в., отъ ⊛ 2 в.

ВЕРХОВСКОЙ, Никл. Петр. Столпня, 3,802 д. Отъ уѣзд. г. 29 в. ✉ Годиловичская ⊛ **Тлгф.** Солтановка Либ.-Ром. 15 в. на Днѣпрѣ. 2 мельницы вѣтряная и конная, маслобойный заводъ, выжимки конопляного сѣм. и кирпичный заводъ.

ДРЫБЕНЦОВЪ, Равве Тим. и **ПѢНКИНЪ**, Артем. Вас., Шерстинъ и др., 4,139 д. Гомельскій у., м. Вѣтка.

ЗБОРОМИРСКІЙ, Іос. Гект., Вишенька, Старо-Руднянской вол., 1,004 д. ✉ Жлобинъ, Либ.-Ром.

КИНГЪ, Елиз. Ив., Федоровка-Дѣдлово, 2,000 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., ✉ и **Тлгф.** Довскъ. ⊛ Солтановка и Остермансъ-Жлобинъ Либ.-Ром. ж. д. 53 в. Винокуренный зав. (Дѣдовскій № 130), 11 т. в.; фруктовый садъ, до 4,500 пуд. яблокъ зимнихъ; молочное хозяйство.

КЛОЧКОВЪ, Алдръ Никл., Хмѣленецъ, 787 д. Отъ уѣзд. г. 27 в. ✉ **Тлгф.** Довскъ. ⊛ Остермансъ-Жлобинъ Либ.-Ром. ж. д. Сѣмянное хозяйство, скотоводство.

ЧЕРНЫШЕВЪ-КРУГЛИКОВЪ, И. И. гр., Жлобинъ, 1,290 д. Отъ уѣзд. г. 22 в. ⊛ Жлобинъ.

ЧАУССКІЙ У.

ЕПИФАНОВЪ, Н. Н., Дрибинъ, 1,261 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 60 в. 2 водяныя мельницы, лавки. Пропинаціонное право.

РЕГО, Эд. Фед., с. Коровчинъ, Черневской вол., 2,480 д. ✉ Чаусcы.

ЧЕРИКОВСКІЙ У.

АЗАНЧЕВСКІЙ, В. В., Ушаки, 2,167 д. Отъ уѣзд. г. 8 в., отъ ⊛ 100 в.

ф.-БЕНКЕНДОРФЪ, Мар. Мих. и Елиз. Серг., Елизаветино, м. Краснополье, 5,075 д. Отъ уѣзд. г. 30 в. ✉ и **Тлгф.** м. Краснополье. ⊛ Клинцы 90 в., Рославль, Жлобинъ и Гомель 120 в.; ⚓ 30 в. Винокуренный заводъ; паровая мельница.

БИБИКОВА, С. А., Софіевка, 5,744 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⚓ 10 в.

ВАСИЛЕВСКІЙ, Іос. Ив., Вепринъ, Дубровицкой вол., 9,955 д. ✉ Чериковъ.

КРАПОТКИНЫ, кн., **АЛЕКСАНДРОВА** и **БОРДЕЛІУСЪ**, Благодать, 5,693 д. Отъ уѣзд. г. 38 в., отъ ⊛ 116 в.

РАКУСА-СУЩЕВСКІЙ, Станис. Як., Болинъ, Мхиничской и Ново-Ельнянской вол., 2,000 д. ✉ Болинъ.

СТОШЪ, Е. Н., Березякъ, 3,626 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 85 в.

СТОШЪ, Е. Н., фольв.-Корчаги, 1,412 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 60 в. Фруктовый садъ.

ХОДОРОВИЧЪ, Мар. Нкл., Зарѣчье, 662 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 85 в.

Московская губ.

МОСКОВСКІЙ У.

БѢЛОСЕЛЬСКІЙ-БѢЛОЗЕРСКІЙ, с. Львлово, 2,189 д. Отъ Москвы 36 в., отъ ⊛ 7 в. Мельница.

ИВАНОВЪ, Никл. Митр., Рождествено, Дурыкинской вол., 1,300 д. ✉ Крюково, Ник. ж. д.

ЛУКУТИНЪ, Никл. Алекс., с. Данилково, 200 д. Отъ Москвы 30 и Дмитрова 30 вер. ✉ **Тлгф.** ⊛ Пушкино, Ярославск. ж. д. Фабрика бумажно-лакированныхъ издѣлій—papier maché.

РОПЪ, М. С., с. Яковлевское, 978 д. Отъ Москвы 16 в., отъ ⊛ 6 в. Мельница.

СПЕЧИНСКІЙ, Викт. Алдр., с. Чашниково, 1,000 д. Отъ Москвы 36 в. ✉ **Тлгф.** Крюково, Ник. ж. д.

ШТРОМБЕРГЪ, Анат. Эрнест., съ с-ями Никл. и Алдр.—нераздѣльно, с. Никольское на Клязьмѣ, 236 д. ✉ **Тлгф.** Крюково, Ник. ж. д. 6 в. Сѣмянное хозяйство.

БРОННИЦКІЙ У.

АЗАНЧЕВСКАЯ, С. Н., с. Троицкое-Любаново, 787 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 28 в.

ГОРЧАКОВА, В. И. кн., Беково, 845 д. Отъ уѣзд. г. 10 в., отъ ⊛ 3 в.

ЛАМЗДОРФЫ, графы, с. Алешино, 1,593 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 2 в. Хмѣлеводство, торговое село, *аптека*.

ОРЛОВЪ-ДАВЫДОВЪ гр., с. Спасское, Спасской вол., 2,270 д. ✉ Воскресенская, Моск.-Рязанск. ж. д.

ВЕРЕЙСКІЙ У.

ВОЙСКОВЪ, А. Б., с. Субботино, 1,731 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 26 в.

ШУВАЛОВЪ, Пет. Пав. гр., с. Набережная слободка, 3,206 д. Спб. Фонтанка, д. гр. Шувалова.

ВОЛОКАЛАМСКІЙ У.

ГОЛИЦЫНЪ, М. М. кн., с. Плоское, 5,062 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 150 в.

МЕЩЕРСКІЕ кн., д. Круглая, 6,653 д. Отъ уѣзд. г. 29 в., отъ ⊛ 65 в.

МЕЩЕРСКІЙ, Серг. Бор. кн., с. Лотошино съ хуторами, 6,796 д. ✉ Лотошино.

ШИПОВЪ, Дм. Никл., с. Бортово, 1,250 д. ✉ **Тлгф.** Волоколамскъ 9 в. Отъ Москвы 110 в., отъ ⊛ 54 в. Скотоводство (голландско-русское), сыроварня, племенное свиноводство (беркширы).

ЭЙЛЕРЪ, А. А., с. Ѳеодоровское, 680 д. Отъ уѣзд. г. 19 в., отъ ⊛ 65 в.

ДМИТРОВСКІЙ У.

КАСТАРЕВА, Вѣра Фед., Ново-Спасское, Ильинской вол., 558 д. ✉ Дмитровъ.

ЗВЕНИГОРОДСКІЙ У.

ГОЛИЦЫНЪ, Д. Б. кн., с. Вяземы, 4,784 д.

ГОЛОХВОСТОВЪ, Д. Д., с. Рубцово, 720 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 25 в.

КЛИНСКІЙ У.

АВЕРКІЕВА, Ек. Григ., д. Васильево, 500 д. ✉ Клинъ. Садоводство и огородничество.

ГАГАРИНЪ, Григ. Григ. кн., Карачарово, Новинской вол., 881 д. (см. Тверск. губ. Корчев. у.). ✉ Завидово, Никл. ж. д.

ЕГОРОВЪ, Ег. Вас., с. Дубровка, 600 д. Садоводство.

ЛЬВОВЫ княжны, с. Спасское, 867 д. Отъ уѣзд. г. 24 в., отъ ⊛ 1 в. Дачное мѣсто, лѣсное хозяйство. Дровяной складъ и лавки.

НОВИКОВА, Н. В., с. Майданово, 359 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 1½ в. Дачное мѣсто.

ОЛЕНИНЪ, А. А., с. Богородское 1,163 д. Отъ уѣзд. г. 21 в., отъ ⊛ 3 в.

КОЛОМЕНСКІЙ У.

ІЕВЛЕВЪ, Д. Н., пуст. Шитова (см. Рязанск. губ. Зарайск. у.) 464 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 7 в.

МОЖАЙСКІЙ У.

АРМФЕЛЬДЪ, Алдръ Алдр., с. Тропарево. ✉ Можайскъ, Моск.-Брест. ж. д. Бѣлые іоркширы, маслодѣліе и сыроварня.

ВЯЖЛИНСКІЙ, Ив. Ив., с. Сивково, Борисовской вол. 808 д. ✉ Можайскъ.

НЕПОКОЙЧИЦКІЙ, А. А. д. Липидова 3,373 д. Отъ уѣзд. г. 47 в., отъ ⊛ 42 в.

УВАРОВЫ Фед. и Игорь Ал-ѣев. гр., с. Порѣчье 4,300 д. Отъ г. Можайска 35 в. ✉ **Тлгф.** ⊛ Уваровская, Московско-Брест. ж. д. Садовое завед., правильное лѣсное хозяйство, обширные лѣсные питомники для продажи, каталоги безплатно (имѣется за лѣсоводство 3 золот. мед.), Русско-Голландская порода скота, племенное свиноводство, Чудско-Іоркширская порода свиней, племенное птицеводство, племенное овцеводство, Соутдонская порода овецъ.

ПОДОЛЬСКІЙ У.

ДАВЫДОВА, Ю. С., с. Поливаново 1,750 д. Отъ уѣзд. г. 16 в., отъ ⊛ 11 в.

ЕРШОВЪ, В. И., Юшинская ферма. ✉ Климовка, М.-К. ж. д. *Маслодѣліе и сыроварня.*

ЛУКИТИНЪ, Никл. Ал-др. с. Старо-Никольское 600 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ Москвы 35 в. ✉ Жаворонки, Брестс. ж. д. **Тлгф.** и ⊛ Одинцово, Брестс. ж. д. Мельница, крупорушка, скотоводство, Сименталъско-Альгаузское овцеводство.

РУЗСКІЙ У.

ГРЮНЕРЪ, Никл. Макс., с. Абрамово Шешимерово, Клементьевской вол. 796 д. ✉ черезъ Можайскъ, въ Абрамово.

ЖДАНОВЪ, Фед. Пет., с. Ларино, Ащеринской вол., 447 д. ✉ Руза.

ф.-МИНИХЪ, Е. Ѳ., с. Троицкое, 737 д. Отъ уѣзд. г. 10 в., отъ ⊛ 21 в. Лѣсное хозяйство.

РУКИНЪ, Евг. Никл., Козлово, Мамошинской вол. 420 д. ✉ Руза.

ЯХНО, Никл. Ал-ѣев., с-цо Таболово, Орѣшковской вол. 769 д. ✉ Руза.

СЕРПУХОВСКІЙ У.

ПИСАРЕВЫ, Серг., Влад., Алдръ и Надежда Никол., с. Турово 800 д. Отъ уѣзд. г. 25 в. ✉ **Тлгф.** ⊛ Серпуховъ, Моск.-Курск. ж. д.

ШАХОВСКОЙ, Н. Ф. кн., с. Рождественское 778 д. Отъ уѣзд. г. 29 в., отъ ⊛ 7 в.

ШУЛЬЦЪ, Алдр. Алдр., с. Шарапово, Стрѣминовской вол., 657 д. ✉ Лопасня, Курск. ж. д.

Нижегородская губ.

НИЖЕГОРОДСКІЙ У.

ВЫСОЧ. УТВ. ОПЕК. УПРАВ. надъ А. и В. А. **ДОЛГОРУКОВЫМИ**, д. Ванный Майданъ 5,581 д. Отъ Нижняго и отъ ⊛ 70 в. Лѣсное хозяйство.

ШТРАМБЕРГЪ, Анат. Эрнест. нераздѣльно съ с-ями Никл. и Алдръ бар., с. Старое Ликеево 888 д. ✉ **Тлгф.** Кетово, 5 в., ⚓ на Волгѣ — «Великій Врагъ» и Н.-Новгородъ. Сѣмянное хозяйство.

АРДАТОВСКІЙ У.

БЛУДОВЫ гр. и **ПОЛИКАРПОВЫ**, Анненскій хут., 2,787 Гарской вол. ✉ Ардатовъ.

ГАГАРИНЪ, Григ. Григ. кн., д. Сіязьма, Кужендѣевской в. 3,886 д. ✉ Ардатовъ.

КЛЕЙНМИХЕЛЬ, Е. П. гр., с. Макателевка 7,446 д. Отъ уѣзд. г. 45 в. Отъ ⊛ 135 в. Правильное лѣсное хозяйство. Паровая мельница, винокуренный зав.

КОРОЛЬКОВЪ, М. А., х. Алатырь 5,830 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 170 в.

НИКОЛАЕВА, Юл. Мих., дача Яковлевская и пуст. Аргинская 6,059 д. Отъ уѣзд. г. 30 в. ✉ Вертьяново. **Тлгф.** черезъ Ардатовъ.

САЛТЫКОВЪ, Д. П. кн., с. Глухово, Глуховской вол. и Хозинскій хут. Больше-Макателемской вол. 40,113 д. ✉ Глухово.

АРЗАМАССКІЙ У.

КАССЕЛЬ, Алдръ Алдр., «Сунеево-Шеломъ» 700 д. Отъ уѣзд. г. 35 в. ✉ и **Тлгф.** Арзамасъ. ⊛ Нижній-Новгородъ.

КАЩЕЕВЪ, Григ. Григ., хут. Обломовка, Мотовиловско вол. 900 д. ✉ Арзамасъ.

ШИМКЕВИЧЪ, М. Ф., с. Арата, 906 д. Отъ уѣзд. г. 65 в., отъ ⊛ 175 в. Базарная площадь, трактиръ, винокуренный зав.

ВАСИЛЬСКІЙ У.

АННЕНКОВЫ, К. Ф. Е и П. И., д. Высокова, 681 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 136 в.

ГАЕВСКАЯ, С. П., д. Всесвятская. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⚓ 40 в.

ДЕМИДОВЪ, Алдръ Алдр., хут. Павлиха, Быковской вол., 441 д. ✉ Быково.

ДЕМИДОВЪ, Арк. Вас., хут. Оселокъ, Быковской вол., 610 д.

ДЕМИДОВЪ, П. А., с. Баковка, 492 д. Отъ уѣзд. г. 26 в., отъ ⊛ 135 в., отъ ⚓ 35 в. Пчеловодство, молочная ферма, крахмальный зав.

ЖАДОВСКІЙ, М. И., с-цо Иванова, 913 дес. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 150 в.

ЗЫБИНА, А. Н., с. Чугуны, 904 д. Отъ уѣзд. г. 23 в., отъ ⚓ 45 в. Мельница.

ЗЫБИНА, Н. А., с. Алисаново, 653 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ и Нижняго 150 в., отъ ⚓ 50 в.

ЗЫБИНЪ, Н. С., с. Мацнево, 991 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 149 в.

ГОРБАТОВСКІЙ У.

ШУЛЕШЕВЪ, Вас. Фед., д. Самойловка, 2,951 д. Отъ уѣзд. г. 8 в. ✉ и **Тлгф.**, с. Павлово, ⊛ Гороховецъ, Моск.-Нижег. ж. д. 25 в.

КНЯГИНИНСКІЙ У.

КАМЕНСКАЯ, С. С., гр., с. Каменищи, 1,472 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 142 в.

КОРВИНЪ-КРУКОВСКАЯ, М. А. д. Вельдеманово, 1,658 д. Отъ уѣзд. г. 32 в., отъ с. Лысково 60 в.

ОСТАФЬЕВА, Е. Н., с. Кочуново, 1,659 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 125 в., отъ ⚓ 70 в.

СКАЛОНЪ, Д. А., с. Игнатово, 1,441 д. Отъ уѣзд. г. 30 в.. отъ ⚓ 57 в. ⊠ Спб. Конно-гвардейск. казармы. Мельница.

УШАКОВЪ, Н. А., с. Яблонка, 599 д. Отъ уѣзд. г. 32 в., отъ ⊛ 120 в.

ЧЕМЕСОВЪ, В. В., с. Базино, 1,034 д. Отъ уѣзд. г. 27 в., отъ ⚓ 47 в.

ЧЕМЕСОВЪ, В. В., с. Большіе Валгусы. Отъ уѣзд. г. 27 в., отъ ⊛ 100 в., отъ ⚓ 51 в.

ЛУКОЯНОВСКІЙ У.

АНЦИФЕРОВА, А. И., хут. Паракушевскій, 1,870 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ и Нижняго 200 в., отъ ⚓ 127 в.

ГОРСТКИНА, Ол. Ал-ѣев., с. Оброчное, 2,797 д. Отъ уѣзд. г. 70 в. ⊠ **и Тлгф.** Кемля, ⊛ Ромаданово, Моск.-Каз. ж. д. Сыроваренное заведеніе и механическая мастерская, мельница.

КОВАЛЕВСКАЯ, А. И., хут. Вѣшовскій, 5,238 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 180 в. Конный заводъ.

КОЧУБЕЙ: В. С., кн., с. Михайловка, 11,306 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 210 в., отъ ⚓ 90 в. Скотоводство., трактиръ.

КОЧУБЕЙ кн., с. Новая-Слобода, Ново-Слободской вол., 11,354 д., ⊛ Новая-Слобода.

МАХОТИНЫ, И. и А. А., с. Михайловка, 797 д. Отъ уѣзд. г. 16 в., отъ ⊛ 160 в., отъ ⚓ 100 в.

МЕЙЕНДОРФЪ, А. О., бар., д. Шандрова, 5,721 д. Отъ уѣзд. г. 19 в., отъ ⊛ 180 в.

ПРИКЛОНСКІЙ, А. В., с. Ульпоска, 856 д. Отъ уѣзд. г. 80 в., отъ ⊛ 160 в., отъ Нижняго 250 в.

ПРОТОПОПОВЪ, Д. А., с. Дмитріевское, 1,392 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 150 в. Конный зав., сыроварни.

СТАБЕУСЪ, В. Н., с. Петровка, 840 д. Отъ уѣзд. г. 75 в., отъ ⊛ 180 в.

СТРУГОВЩИКОВЪ, А. А., с. Васильево, 1,464 д. Отъ уѣзд. г. 23 в., отъ ⊛ 182 в. Скотоводство, конный зав.

ТОЛБУЗИНА, В. И., с. Любимовщина, 728 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ Нижняго 220 в., отъ ⚓ 60 в.

ТОЛБУЗИНЫ, В. И., Н. и В. П., С., С. и А. П., с. Панкратово, 1,386 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ Нижняго 245 в., отъ ⚓ 65 в.

ТОЛБУЗИНЫ, Н. В. С. А. и П., с. Ногиболка, 762 д. Отъ уѣзд. г. 70 в. отъ ⚓ 85 в. Коноплянники.

ФИЛОСОФОВА, Ан. Григ., им. Кемля, 6,376 д. ⊠ с. Кемля.

ФИЛОСОФОВА, Ан. Григ., им. Пельховакская, 2,789 д., ⊠ с. Кемля.

ЧЕРНИЛОВСКАЯ-СОКОЛЪ, Ан. Влад., им. Араишка, 1,856 д., ⊠ **и Тлгф.** Лукояновъ, 18 в., отъ ⊛ Ромоданово Моск. Каз. ж. д. 75 в. Лѣсоводство.

МАКАРЬЕВСКІЙ У.

ЗЫБИНА, А. Н., с. Чернухи, 936 д. Отъ уѣзд. г. 10 в., отъ ⊛ 100 в. Водяная мельница, базарная площадь.

ХВОЩИНСКІЙ, В. В., д. Калинина, 4,360 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 45 в. Лѣсное хозяйство.

СЕРГАЧСКІЙ У.

АХМАТОВА, Пет. Никл., Наслѣдники, с. Алексѣевка и Аносова, 1,202 д. Отъ г. Лукоянова 40 в. ⊠ Алексѣевское. ⊛ Нижегородск. ж. д. 190 в.

БИБОѢДОВЪ, П. Г., д. Маклаковка *(см. Симбирск. губ. Курмышск. у.)*.

ДУДКИНЪ, В. М., **КЕЛЬСІЕВА**, Е. М. и **ЛЮТЕРЪ**, В. М., с. Новоблаговѣщенское, 573 д Отъ уѣзд. г. 31 в., отъ ⚓ 75 в.

ЗЫБИНА, К. Н., с. Ляппа, 1,100 д. Отъ уѣзд. г. 40 в.

ЛЕБЛЕ, В. М., с. Александровка, 887 д. Отъ губ. г. 40 в., отъ уѣзд. г. 44 в., отъ ⚓ 90 в.

МАНАСЕИНА, В. М., с. Чуфарово, 1,228 д., Отъ уѣзд. г. 14 в., отъ ⚓ 80 в.

НЕФЕДЬЕВЪ, М. Н., пуст. Косовская, 582 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⚓ 90 в., отъ ⊛ 165 в.

ПОЛЬМАПЪ, Е. П., с. Яново. Отъ уѣзд. г. 12 в.

ПРИКЛОНСКІЙ, Н. Н., с. Апраксино, 2,028 д. Отъ уѣзд. г. 57 в., отъ торг. мѣст. 4 в. Конный зав.

ПРОТАСОВЪ-БАХМЕТЕВЪ, Н. А. гр., д. Протасово, 4,234 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⚓ 45 в.

УРУСОВЪ, В. М. кн., с. Тархановка, д. Муратовка, 872 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⚓ 80 в.

ШАХОВСКАЯ, А. Н. кн., с. Солгены, 920 д. Отъ уѣзд. г. 35 в.

ШЕПЕЛЕВЪ, Д. П., с. Казариново, д. Сергіево, 1,156 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⚓ 120 в.

Новгородская губ.

НОВГОРОДСКІЙ У.

ГОЛИЦЫНЪ, Пав. Пав. кн., им. Марьино, 8,884 д. Школа.

КИЗЕРИЦКІЙ, А. А., д. Барадулино, 2,636 д. Отъ губ. г. 105 в., отъ Спб. 80 в., отъ ⊛ 26 в.

КИРКОРЪ, Як. Викент., им. Малая Броница, 1,421 д. ⊠ Любань, Никл. ж. д.

КОКОРЕВА, Вѣра Ив., им. Ушаки, 905 д.

МАТВѢЕВА, Алдра Никл., им. Полянка, 201 д.

МУРАВЬЕВЫ, Алдр. Мих. и Валер., им. Теребони, 1,280 д. ⊠ и **Тлгф.** ⊛ Новгородъ 56 в. или Луга. Спб.-Варш. ж. д. 52 в. Молочное, племенное хоз., скотоводство и птицеводство.

НЕЧАЕВЪ-МАЛЬЦЕВЪ, Тигодскій заводъ. 8,642 д. Стекольная фабрика.

ЧЕЛИЩЕВЪ, Алдръ Никл., им. Любани. Лѣсопильный заводъ(недѣйств.) кузница и водяная мельница.

ЩЕРБАТСКІЙ, Ипп. Фед., им. Лютка, 3,000 д. ⊠ Тесовско-волостн. правл.

БОРОВИЧСКІЙ У.

АНИСИМОВА, Алдра Ив., им. Васильево, 9,060 д. Водяная мельница и оберточно-бумажная фабрика.

ВИТКОВСКІЙ, Викт. Апполин., им. Весенье, 210 д. Разработка сухой огнеупорной глины.

ВУЛЬФЪ, Алдръ Никл., им. Бардеево, 3,021 д.

ВУЛЬФЪ, Алдр. Никл., им. Павликово, 3,316 д. См. В. Э.

ГОРЕМЫКИНЪ, Ив. Логин., им. Бѣлая и Квички, 4,542 д. См. В. Э.

ДАРАГАНЪ, Орѣховской вол., 2,131 д. ⊠ Бахмарово.

ЗОТОВЪ, Алдръ Алдр., им. Деревково, 666 д. Конный зав.

ИСКУЛЬ, бар-са Варв. Ив., ус. Мосницы, 1,226 д. См. В. Э.

КОКОВЦЕВЪ, Никл. Никл., им. Горны, 9,587 д. Каменная домовая церковь. Пріютъ для бывшихъ служащихъ, мельница, лѣсопильный и винокуренный заводы.

КОКОВЦЕВЫ, В. В. и Н., **МАМОНТОВА**, А., **ТУРЦЕВИЧЪ**, Е., **ОПОШКЕВИЧЪ-ЯЦЫНА**, А. и **ПОТЕМКИНА**, Е., им. Горно-Покровское, 2,384 д. Отъ уѣзд. г. и отъ ⊛ 129 в.

КОСТАНДА, Агафоклея Алдр., им. Агафоново, 3,702 д.

КОСТАНДА, Агафоклея Алдр. им. Александровка, 1,375 д.

КРАПОТКИНЪ, Ал-ѣй Ив. кн., Федово и Кучково, 5,564 д. Винокуренный заводъ (не дѣйствующ.), мельница и кузница.

ЛЕБЕДЕВА, Ек. Іос., им. Пиросъ, 825 д. ⊠ Валдайка, Никл. ж. д.

МАНКВАРТЪ, Адольфъ Юліан., им. Кошели, 7,549 д. Оберточно-бумажная фабрика.

МЕЙСНЕРЪ, Клавд. Ал-ѣев. им. Марьино, Минецкой вол., 1,536 д, ⊠ Боровичи.

МИЛЛЕРЪ, А. А., с. Никольское, 2,242 д.

ПАНАЕВЪ, Кронидъ Алдр., с-цо Михайловское, 2,736 д. Крупчатый зав., мельница.

РЕЙХЕЛЬ, Никл. Ал-ѣев., им. Шастово, 2,462 д.

СВЯТОПОЛКЪ-МИРСКАЯ, К. М., кн., с. Залужье, 6,912 д. Отъ уѣзд. г. 102 в., отъ ⊛ 35 в.

СВЯТОПОЛКЪ-МИРСКАЯ, Клеопатра Мих., кн., им. Залужье, 1,949 д.

ТАУЗЕНЪ, Фридр. Карл., им. Надежда, 697 д. Заводъ «Надежда», выдѣлка огнеупорнаго кирпича и другихъ издѣлій.

ХЛУДОВА, Герас. Ив., Наслѣдн., им. Жадины, 11,620 д. Лѣсопильный зав. и мельница.

ХЛУДОВА, Герас. Ив., Наслѣдники, им. Засыпинье, 5,700 д.

ХЛУДОВА, Герас. Ив., Наслѣдники, им. Плужино, 1,200 д.

БѢЛОЗЕРСКІЙ У.

АНДРІАНОВЪ, Пав. Ег. и **АДРІАНОВА**, Анна Евгр., с-цо Родное, 2,184 д.

БЕРГЕЛЬ, Пав. Франц., с-цо Павловское, 1,816 д. ⊠ Бѣлозерскъ.

БОРОЗДИЧЪ, Іорон. Игн., и **СЕРОГО**, Над. Ив., с-цо Ангозеро, 1,165 д. Винокуренный зав., сыроварня и паровая мельница.

ДЕСЯТОВЪ, Аристархъ Никл., с-цо Лукьяновское, 1,349 д. Винный складъ, кузница и водяная мельница съ маслобойней.

КАЧАЛОВА, Алдра Пав., им. Хвалевское, 2,861 д. 2 клеверныхъ поля, сыроварня, водяная мельница и винокуренный зав. (не дѣйствующ.).

ПАЛЕНЪ, Мар. И., гр-ня, фер. Андреевская, 66,643 д. Водяная мельница съ маслобойней.

ПАНИНЪ, Алдръ Вас., с-цо Ширяевское, 7,122 д. 2 клеверныхъ поля, мельница, маслобойня и сыроварня.

ПАНИНЪ, Ив. Вас., с-цо Больш. Дворъ, 750 д. 2 клеверныхъ поля. ⊠ Борисовск. вол. прав.

ПУШТОРСКІЙ, Пет. Вас., с. Клюшево, 2,609, д. Маслобойня съ конными приводами.

ВАЛДАЙСКІЙ У.

ВЛАСОВА, Люб. Евгр., им. Щукинъ-Островъ, 277 д. См. В. Э.

ГЕЙКИНГЪ, Людм. Вас., бар., им. Порѣчье, 1,073 д.

ГРЮНМАНЪ, Ив. Касп. и Пав. Фед., им. Небылицы, 7,171. д. См. В. Э.

ДЕЙБНЕРЪ, Варв. Тим., им. Ригодищи, 335 д. Молочная лавка.

НЕТЕБЕРГЪ, Отт. Христ., хут. Новый, 403 д. ⊠ Ивантѣево.

ЛИБГАРДЪ, Анны Вас., Наслѣдн., им. Костково, 3,238 д. См. В. Э.

МЕЛЬНИЦКІЕ, Алдръ, Нилъ и Серг. Алдр., им. Отрадное, 2,586 д. Большое примѣненіе машинъ.

ПЕТЛИНЪ, Никл. Степ., им. Пузырево, 789 д. Винокуренный зав.

ПОЛИВАНОВА, Соф. Дм., им. Котлованъ, 274 д.

ФОЛЛЕНВЕЙДЕРЪ, Генр. Генр., им. Святое, 1,339 д.

ШУДИБИЛЬ, Фед. Леопольд., им. Погорѣлка, Дубровской вол., 561 д. ⊠ Березойка, Н. ж. д.

ДЕМЯНСКІЙ У.

ВАРАКСИНЫ, Нилъ Никл. и Нилъ Нил., с. Полново, 635

ВИНОГРАДОВЫ, Влад. и Алдр. Всевол., с-цо Богородицкое, 608 д.

КОПТЕВЪ, Нилъ Пет. (ген.-лейт.), им. Савватчино и с. Никольское, 2,781 д. Винокуренный зав.

ЛЕМКЕ, Алдръ Конст., с. Хитрово, 768 д., Кирпичный зав.

НОРМАНДСКІЙ, Мих. Алдр., им. Гучево, 1,195 д. См. В. Э.

РЕТШКЕ, Фридр. Карл., им. Волбовичи, 4,084 д.

РЕТШКЕ, Фридр. Карл., с. Петровское, 14,065 д. См. В. Э.

РОЗЕНБЕРГЪ, Пав. Як., с-цо Павловское, 367 д. Вѣтряная мельница.

КРЕСТЕЦКІЙ У.

ВОНЛЯРЛЯРСКІЙ, Влад. Мих., с-цо Березовикъ, 17,500 д. ⊠ **Тлгф.** ⊛ Окуловка, Ник. ж. д. 6 в. Лѣсопильный зав., молочная ферма, конный зав.

ДЖУЛІАНИ, В. Ю., д. Березка, 8,412 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 43 в.

ДЖУЛІАНИ, В. Ю., д. Яблоня, 8,645 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 30 в.

ПОЛИВАНОВА, Елиз. Эрнст., им. Дубровка. Отъ Спб. 170 в., отъ ⊛ Бурга, Ник. ж. д. 6 в. Разработка болотъ подъ лекарственныя растенія и культура ихъ.

САВИЧЪ, Фед. Никиф., им. Машонка и Шалово, 1,617 д. ⊠ Боровенка, Никл. ж. д.

ШВАРТЦЪ, Ал-дръ Влад., Тупиченская дача, 2,451 д. ⊠ **и Тлгф.** ⊛ Крестецъ 18 в.

СТАРОРУССКІЙ У.

БОГОВСКІЙ, Демент. Пав., им. Клевицы, 2,481 д. Вѣтряная мельница и кузница.

ВАСИЛЬЧИКОВЪ, кн. Бор. Андр., с-цо Выбити, 4,914 д.

ГЕДРОЙЦЪ, Е. В., кн., д. Мануиловка, 1,074 д. Отъ уѣзд. гор. и ⊛ 20 в.

СИВЕРСЪ, Ал-дръ Як., им. Романово, 600 д.

СИМЕНСЪ, Карлъ Фед., им. Хмѣлево, 904 д.

ТИХВИНСКІЙ У.

БЕКЪ, Ег. Ег., им. Полевичи, 8,477 д. Водяная мельница.

БУТКЕВИЧЪ, Мих. Никл., им. Петровское, 19,502 д. См. В. Э.

ГРЕЙГЪ, Вас. Ал-ѣев., и **БУРЦЕВА**, Евг. Вас., им. Горы и Ташково, 14,180 д. 3 клеверныхъ поля.

ДЖЕКЕЛИ, Н. И., им. Конецъ, 18,632 д. Отъ уѣзд. г. 59 в., отъ ⊛ 90 в. Скотоводство.

МАЛОШЪ, Эмилія Карл., им. Выглядово, 8,517 д. См. В. Э.

ОБЕРЛИБНОВЪ, Ал-дръ Ал-ѣев., с. Кутцкое, Кузминск. вол., 860 д. ⊠ Кутцкое.

СВЯТОПОЛКЪ-МИРСКАЯ, Клеопатра Мих., кн., д. Лядно, Усады, Перелогъ и др., 14,842 д. Отъ уѣзд. г. 80 в., отъ ⊛ 59 в. *Лѣсное хозяйство*. Мельница.

СВЯТОПОЛКЪ-МИРСКАЯ, Клеопатра Мих., кн., им. Великое Село, Верхи и др., 13,648 д.

ФОКЪ, Бор. Андр., им. Ново-Село, 6,208 д. Гончарный зав., кузница и мельница.

ШВАРТЦЪ, Ал-дра Влад., Андрейцовская дача, 4,371 д. ⊠, **Тлгф.** и ⊛ Тихвинъ, 12 в.

УСТЮЖСКІЙ У.

ВАСИЛЬЕВЪ, Никл. Мих., с-цо Екатерининское-Щербинино, Никифоровской вол., 422 д. ⊠ Устюжна. Устюжская мужск. прогимн.

ЧЕРЕПОВЕЦКІЙ У.

ИГНАТЬЕВЪ, М. П., с. Угрюмово, 3,484 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 165 в. Винокуренный и кирпичный зав.

МАКАРОВЪ, Кузьм. Фадд., им. Малечкино, 1 370 д. См. В. Э.

СОМОВЪ, Никл. и Евг-я Никл., им. Романцево и Аристово, 1,643 д. См. В. Э.

Олонецкая губ.

КАРГОПОЛЬСКІЙ У.

ИЛЬИНЪ, Герм. Фед., им. Лельма, Больше-Сторонской вол., 2,074 д. ⊠ Федово.

КИРИКОВЪ, Як. Сем., им. Большая-Сторона, 30,000 д. ⊠ Федово.

Оренбургская губ.

ОРЕНБУРГСКІЙ У.

КОНСТАНТИНОВА, Анфис. Алѳев., х. Никольскій, 6,172 д. Отъ губ. г. 55 в. ⊠ Имангулово, отъ ⊛ Оренб. ж. д. 55 в.

ТИМАШЕВЪ, А. Е., дд. Александровка и Козловка, 47,451 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 50 в. Овцеводство.

ХОЛОДКОВСКАЯ, Е. И., х. Хлѣбодаровка, 4,500 д. Отъ уѣзд. г. 90 в., отъ ⊛ 120 в. Конный зав.

ШОТТЪ, И. Д., х. Знаменскій, 6,389 д. Отъ уѣзд. г. 118 в., ⚓ 12 в. Овцеводство.

ОРСКІЙ У.

БРОДГЕНЪ, Алдръ, **БОМАКТЪ**, Фредерика, и **ЛОБОККЪ**, Преображенскій мѣднолитейный горный заводъ, 100,402 д., ⊠ Орскъ.

ЧЕЛЯБИНСКІЙ У.

ПОКРОВСКІЕ, Владим., Ив., Никл. и Пав. Корн., х. Михайловскій, 1,500 д. ⊠ Тлгф. Челябинскъ, — Самаро-Златоуст.-Западно-Сибирск. и Екатеринбург.-Челяб. ж. д. 7 в.

Орловская губ.

ОРЛОВСКІЙ У.

БАХТИНА, П. А., с-цо Верховья Круча, 583 д. Отъ губ. г. 60 в., отъ ⊛ 10 в.

БОБОРЫКИНЪ, Сем. Григ., с. Рождественское, 1,251 д. ⊠ Орелъ.

БОКѢЕВА, Е. П., с. Дашково, 554 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 3 в. Мельница.

БУЙНИЦКІЕ, Н. С. и Е. А., с. Дмитріевское, 1,606 д., Отъ уѣзд. 40 в., отъ ⊛ 8 в. Скотовод.

БУЛГАКОВЫ, совладѣльцы, с-цо Каменское и др., 628 д. ⊠ Москва, Пречистенск. ч., 1 уч., сб. дм.

БУРНАШЕВЪ, Никл. Алдр., с-цо Георгіевское, 361 д. ⊠ Малоархангельскъ.

ВИШНЯКОВА, М. С., **ИВАНОВА**, Е. М., **ВИШНЯКОВЪ**, С. М., **ГЛИНСКАЯ**, З. М., с. Воскресенское, 832 д. Отъ уѣзд. г. 4 в., отъ ⊛ 5 в.

ГОЛИЦЫНЪ, В. А., кн., с. Сеньково, 2,150 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 10 в. Скотоводство.

ЕРГОЛЬСКІЙ, В. С., с. Александровка, 1,915 д. Отъ губ. г. 18 в., отъ ⊛ 5 в. Скотоводство.

ЕРГОЛЬСКІЙ, Н. В., с. Архангельское, 949 д. Кирпичный зав.

ЗИБЕРТЪ, О. С., с. Маслово, 508 д. Отъ губ. г. 22 в., отъ ⊛ 18 в. Скотоводство. Мельница.

КИРѢЕВСКІЙ, С. Н., Кирѣевская слобода, 376 д. Отъ уѣзд. г. 6 в., отъ ⊛ 10 в.

КОЗЛОВЪ, Владим. Мих., им. Пирожково и др., 1,279 д. ⊠ Орелъ.

КОЛОГРИВОВЫ, Г. А. М. А. Е. и М. А., дд. Апахина и Дмитровка, 828 д. Отъ губ. г. 20 в., отъ ⊛ 9 в. Скотоводство.

ЛЕБЛАНЪ, Викт. Клавд., с-цо Звягинокъ, 879 д. ⊠ Орелъ, Покровская ул.

МАЛИНОВСКАЯ, Н. Г., 2,484 д., с. Подоляны. Отъ губ. г. 70 в., отъ ⊛ 18 в. Скотоводство.

МАТВѢЕВЪ, А. П., 646 д., с-цо Верховья Неручи. Отъ губ. 63 в., отъ ⊛ 6 в. Скотоводство.

НАРЫШКИНА, Н. С., д. Богдановка, 709 д. Отъ губ. г. 25 в., отъ ⊛ 4 в. Скотоводство, мельница.

ОХОТНИКОВЪ, П. М., с. Дубовика, 996 д. Отъ губ. г. 15 в., отъ ⊛ 6 в.

ПУЩИНА, Ульяна Алдр., с. Сергіево-Радонежское, 1,828 д. ⊠ Нарышкино, Орлов.-Витеб. д.

САЛТЫКОВЪ, А. Д., с. Богородское Гниловское, 3,624 д. Отъ губ. г. 25 в., отъ ⊛ 12 в. Скотоводство.

СВЯТОПОЛКЪ-МИРСКАЯ, Е. А. кн., с. Ольшаны, 1,213 д. Отъ губ. г. 15 в., отъ ⊛ 18 в.

СИБИРСКІЕ, М. А. В. и Ѳ. А. кн., с. Архангельское, 893 д. Отъ губ. г. 50 в., отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 5 в.

СОНЦОВЪ-ЗАСѢКИНЪ, Алдръ Бор. кн., с. Лукьянтиково, 438 д. ⊠ Орелъ, 3 часть, дм. Хвостова.

СТОЛЬНИКОВЪ, С. И., с-цо Себякино, 458 д. Отъ губ. г. 25 в., отъ ⊛ 14 в. Скотоводство.

СТРАХОВЪ, Андр. Мих., с-цо Александровское, 471 д. ⊠ Змѣевка, Моск.-Курск. ж. д.

ТАТАРИНОВА, А. К., с. Хотѣтово, 677 д. Отъ губ. г. 25 в., отъ ⊛ 4 в. Скотоводство, крахмальный заводъ.

ТЕЛѢГИНЪ, В. Н., с. Карповка, 361 д. Отъ губ. г. 22 в., отъ ⊛ 15 в. Конный зав.

ТОЛСТАЯ, А. А., с. Богоцутово, 1,754 д. Отъ губ. г. 40 в., отъ ⊛ 2 в. Скотоводство, мельница.

ХЛУДЕНЕВЪ, Ник. Пет., с. Спасское и с. Салтыки, Ольшанской вол., 881 д. Отъ губ. г. 15 в., отъ ⊛ 20 в. ⊠ Орелъ, 2 мельницы.

ШЕНИГЪ, Серг. Никл., с. Ворохово, 524 д. ⊠ Орелъ, с. Философово.

ЯКОВЛЕВА, Е. П., с. Гостиное, 324 д. Отъ уѣздн. г. 30 в., отъ ⊛ 8 в.

ЯКОВЛЕВЪ, Лев. Льв., с. Никольское 574 д. ⊠ Моск.-Змѣевка, Курск. ж. д.

ЯКОВЛЕВЫ, Левъ Льв. и Соф. Никл., с. Яковлево и др., 1,476 д. ⊠ Змѣевка, Моск.-Курск. ж. д.

БОЛХОВСКОЙ У.

АПУХТИНЪ, Р. П., с-цо Бѣльдино, 535 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 18 в. Скотоводство.

БАХТИНЪ, Тих. Афан., с. Гавриловское, 775 д. ⊠ Орелъ, 3 часть, д. Матвѣевой.

БОНЧЪ-БРУЕВИЧЪ, П. И., с. Узкое, хут. Ивановскій, 728 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 22 в. Скотоводство, мельница.

ВЕРЕВКИНА, Е. I., с. Мартыновское, 783 д. Отъ уѣздн. г. 26 в., отъ ⊛ 25 в. Скотоводство.

ГЛИНКА-МАВРИНА, В. Б., д. Булатова, 2,566 д. Отъ уѣздн. г. 30 в., отъ ⊛ 12 в.

ДЖАКЕЛЛИ, Н. Н., с. Середичи, 679 д. Отъ уѣзд. г. 6 в., отъ ⊛ 58 в. Скотоводство.

ДАМЕРЩИКОВЫ, П. П. и С. Н., с. Багриново, с-цо Чаплыщино, 868 д. Отъ уѣздн. г. 13 в., отъ ⊛ 30 в. Скотоводство.

ЕФИМОВСКАЯ, Мар. Борис., гр., с. Ильинское и др., 4,158 д. ⊠ Хотынецъ, Орл.-Витеб. ж. д.

ЗИНОВЬЕВЪ, Н. П., с. Веденское, д. Голдаевы, 1,911 д. Отъ уѣзд. г. 37 в., отъ ⊛ 20 в. Крупное скотоводство, конный заводъ, мельница.

ЗИНОВЬЕВЪ, Никл. Пав., с. Ждимиръ, 1,800 д. ⊠ Хотынецъ, Орл.-Вит. ж. д.

КОЛОГРИВОВЪ, Степ. Мих., с. Паюсово, 678 д. ⊠ Распоповская.

НОВОСИЛЬЦЕВА, Над. Ив., с. Спасское и др., 1,414 д. ⊠ Тверь, Секретарская ул., д. Колоколова.

ОЛЬГИНЪ, Фед. Ив., с. Богословское, 883 д. ⊠ Орелъ, 1 часть, сб. д.

ПЕТРОВЫ и ф.-**ЛЕЙПЪ**, совладѣльцы, с-цо Ломное, 1,133 д. ⊠ Зояховъ, с-цо Локны.

ПУШКАРЕВЫ, Н. А. и Л. Ф., **МИЩЕНКО**, М. Ф., с. Георгіевское, 403 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ губ. г. 30 в., отъ ⊛ 10 в. Мельницы.

ПФЕЛЬ, О. А., д. Паромоновка, 516 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 20 в.

РЖЕВСКАЯ, Е. И., Пуст. Золофѣевская, с. Пралѣна, 576 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 27 в.

РЖЕВСКАЯ, П. К., с. Спасское, 566 д. Отъ уѣзд. г. 28 в., отъ ⊛ 25 в., отъ губ. г. 35 в.

РЯБОВЪ, Вас. Аким., с-цо Савенково, 638 д. ⊠ Орелъ.

СОКОЛОВЫ, О. и К. Н., с. Шупово, 692 д. Отъ уѣзд. г. 7 в., отъ ⊛ 50 в.

ТЕЛѢГИНЪ, Вас. Ник., с. Злынь, 534 д. ⊠ Орелъ, 3 часть, д. Парротъ.

ТОЛСТАЯ, В. П., гр., с. Городище, Чегодаевка и Корнилова 1,130 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 25 в. Мельница (и Мценскій у.).

ШЕНШИНА, С. А., с. Григорово, 802 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 24 в. Скотоводство.

БРЯНСКІЙ У.

НЕБОЛЬСИНЪ, I. П., с. Новоселки-Березовичи, 1,360 д. Отъ уѣздн. г. 45 в., отъ ⊛ 23 в. Скотоводство, постоялый дворъ.

ОЛСУФЬЕВЪ, А. В., гр., с. Голубки, 926 д. Отъ уѣзд. г. 65 в., отъ ⊛ 2 в. Скотоводство.

ПРОХОРОВЪ, Никл. Пав., им. Каменная дача, 2,329 д. ⊠ Дубровка, Орл.-Витеб. ж. д.

СЕМИЧЕВЪ, Р. Н., с. Молотьково, 1,141 д. Отъ уѣзд. г. 90 в., отъ ⊛ 18 в. Скотоводство, мельница, кирпичный заводъ.

ДМИТРОВСКІЙ У.

АЛФЕРОВЪ, Никл. Вас., с-цо Хитровка, 722 д. ⊠ Гремячье, д. Хитровка.

БЕЛЬГАРДЪ, Е. П., д. Волкокова, 2,381 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 50 в. Мельница, крахмальный зав., трактиръ.

ВАСИЧЪ, Е. А., д. Берцовка, с. Горякино и Суслово, 883 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 40 в. Скотоводство, мельница, конный зав.

ВАСИЧЪ, Е. А., д. Переховка, 721 д. Отъ уѣзд. г. 16 в., отъ ⊛ 40 в.

ДАНИЛОВА, Елиз. Алдр., им. Соломенской вол., 1,466 д. ⊠ Дмитровъ.

КРИСТИ, М. Н., с. Больше-Боброва, 2,675 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 45 в. Скотоводство, мельница.

КУДРЯВЦЕВЪ, Серг. Никл., им. Нерусскій лѣсъ, 1,000 д. ⊠ Дмитровскъ, сб. д.

ОФРОСИМОВЪ, Алдръ Алдр., с. Большое-Кричино и *д. Воронина*, 680 д. Отъ уѣзд. г. 16 в. ⊠ ⊛ Упорой 5 в. **Тлгф.** В. Кричино. Заводъ упряжныхъ лошадей, Скотоводство—альгаузскій скотъ, сѣмян. хозяйство, водяная мукомольная мельница.

ОФРОСИМОВЪ, В. А., с. Чувардино, 988 д. Отъ уѣзд. г. 27 в., отъ ⊛ 30 в. Скотоводство, конный зав.

СТУПИНЪ, Іосафъ Вас., уч. Чапскій, 808 д. ⊠ Дмитровскъ.

СЫРОМЯТНИКОВА, Анна Гер., с. Работниково, 749 д. ⊠ Дмитровскъ, сб. д.

ХЛЮСТИНА, Н. К., с. Копенки, 2,560 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 25 в.

ШАМШЕВА, М. П., с-цо Нижній Гремячъ, 1,531 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 40 в. Скотоводство.

ЭРЕНСЪ, Серг. Станисл., с. Рышково, 439 д. ⊠ Дмитровскъ.

ЕЛЕЦКІЙ У.

АВЕРКІЕВЫ, Ив. и Ер. Никит., с. Ивановское, 395 д. ⊠ Елецъ, контора нотаріуса Барченко.

АЛЕКСАНДРОВЪ, П. И., с. Никольское, 350 д. Отъ уѣзд. и отъ ⊛ 16 в. Водяная мельница, каменоломни.

АННЕНКОВА, М. А., с. Сафоново, 427 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 15 в.

АСТАФЬЕВА, Ел. Дм., и **БЛАНКЪ**, Анна Дм., д. Танѣевка и др. 546 д. ⊠ Елецъ.

БАКѢЕВЪ, А. А., д. Красотынка 514 д. Отъ уѣздн. г. и отъ ⊛ 38 в.

БАХТІАРОВЪ, П. Я., им. Усть-Варгольское, 271 д. Отъ уѣзд. г. 22 в., отъ ⊛ 5 в. Каменоломни, винокуренный зав.

БЕХТѢЕВЪ, С. С., с. Липовка, 958 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 10 в. Скотоводство, мельница.

БЕХТѢЕВЫ, С. и В. С., с-цо Липовка, 596 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 10 в. Крахмальный зав.

БЕРЪ, Н. С., с. Суходолъ, 1,317 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 25 в.

БИБИКОВЪ, Н. М., с. Анненское, 1,541 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 8 в., отъ губ. г. 214 в. Огородничество, каменоломни.

ВОЕЙКОВЪ, С. М., с. Архангельское, 650 д. Отъ уѣзд. г. 37 в., отъ губ. г. 158 в. Водяная мельница.

ВОРОНЕЦЪ, И. Н., с. Новотроицкое, 496 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 25 в.

ВОРОТЫНЦЕВЪ, Влад. Ив. и друг., с-цо Козѣево, 550 д. ⊠ Казацкое волост. правл.

ВЯТЧИНИНЪ, Г. П., с. Ивановское, 707 д. Отъ уѣзд. г. и отъ ⊛ 60 в.

ВЯТЧИНИНЫ, В. Н. и Н. Г., с-цо Новопоселенная Ольшанка, 703 д. Отъ уѣздн. г. и отъ ⊛ 45 в.

ДЕДИНЦЕВЪ, М. А., с-цо Камборовское, 394 д. Отъ уѣзд. г. 90 в., отъ ⊛ 10 в.

ЖЕМЧУЖНИКОВЪ, А. М., с. Павловка, 602 д. Отъ уѣзд. г. и отъ ⊛ 35 в.

ЗАСѢДАТЕЛЕВЪ, Федоръ Алѳев., с-цо Гущинъ Колодезь, 736 д. ⊠ Ливны, сб. дм.

КОРОТНЕВА, Л. Н., с-цо Ясенки, 439 д. Отъ уѣзд. г. 32 в., отъ ⊛ 15 в. Водяная мельница.

КОРОТНЕВА, С. Д., с. Покровское, 422 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 16 в.

КОРОТНЕВЪ, Ал-ѣй Серг., с. Успенское, 594 д. ⊠ Москва, Контрольная палата.

КОРОТНЕВЪ, с. Знаменское, 375 д.

КРАСОВСКІЙ, В. А., с. Колодезки, 1,027 д. Отъ уѣзд. г. 19 в., отъ ⊛ 22 в. Конный зав.

КРАСОВСКІЙ, П. А., с. Ивановское, 677 д. Отъ уѣзд. г. 28 в., отъ ⊛ 25 в.

КРАСОВСКІЙ, П. А., сс. Архангельское, 615 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 20 в.

КРИВЦОВЪ, С. Д., сс. Сергіевское, Елизаветинское и др., 412 д. Отъ уѣзд. г. и отъ ⊛ 40 в. ⊠ Елецъ. Водяная мельница и винокуренный зав.

КРЮКОВЫ, А. В., Н. А. и Л. А., пуст. Красная-Поляна, 396 д. Отъ уѣздн. г. и отъ ⊛ 20 в. Конный зав.

ЛОГОФЕТЪ, Бор. Бор., им. Польское, 600 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., ⊠ Лукьяновская, **Тлгф.** Бабарыкино, Сыз.-Вяз. ж. д. 15 в. Молочное хоз.

МАЛѢЕВЪ, П. А., с-цо Федоровка, 380 д. Отъ уѣзд. г. и отъ ⊛ 15 в.

НЕЧАЕВЪ, Ег. Патрик., д. Пильня, 421 д. ⊠ Тульская г., Ефремовъ, Большая ул., сб. дм.

ОФРОСИМОВЪ, С. Н., с. Анненское, 538 д. Отъ уѣзд. г. 17 в., отъ ⊛ 5 в.

ПИСАРЕВЪ, С. А., с. Подворгольское, 702 д. Отъ уѣзд. г. 36 в. Садоводство. Паровая мельница, крахмальный зав., конный зав.

ПИСАРЕВЪ, Серг. Ал-ѣев., с. Никольское, 565 д. ⊠ Орл.-Гряз. ж. д., Измалково.

ПОЛѢНОВЪ, Ал-ѣй Дм., с. Алексѣевское, 1,448 д. ⊠ Елецъ, Земская управа.

РЕМЕРЪ, Д. Н., с. Знаменское, 1,638 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 12 в. Крупное скотоводство.

РОСТОВЦЕВА, З. П., с-цо Ильинское, 549 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 15 в.

РОСТОВЦЕВА, Юл. Мелитон., д. Борки, 720 д. Елецъ ⊠ и **Тлгф.** 20 в. Крахмальный картофел. зав.

РОСТОВЦЕВЪ, Н. В., д. Глушица, 558 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 12 в. Водяная мельница.

РОСТОВЦЕВЪ, Я. А., с-цо Терновка, 596 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 30 в.

САЛТЫКОВЪ, Д. П., кн., с. Братовщино, 2,825 д. Отъ уѣзд. г. и отъ ⊛ 37 в., отъ губ. г. 200 в., отъ торговаго пункта 20 в.

СИВЕРСЪ, Над. Григ., с. Стегаловка, 637 д. ⊠ Елецъ.

СТАНКЕВИЧЪ, Т. С., с. Новотроицкое, 595 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 25 в.

ХВОСТОВА, Е. А., с. Казанское, 452 д. Отъ уѣзд. г. 27 в., отъ ⊛ 12 в. Мельница.

ХРИПУНОВА, Е. Г., с. Верхній-Бѣлевецъ, 502 д. Отъ уѣзд. г. 6 в., отъ ⊛ 6 в.

ХРУЩОВА, М. П., с. Верхнее-Дрызгалово, 1,145 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 7 в. Конный зав.

ШАМШИНЪ, П. И., с. Петровское, 1,942 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 25 в.

ШАХОВСКАЯ, А. Н., кн., им. Плоты, 696 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 7 в.

ШЕРЕМЕТЕВЫ, К. А. А. и В. Ф., с. Алексѣевка, 565 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 25 в.

ШУРИНОВА, Е. П., с. Сергіевское, 468 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 30 в. Садоводство.

ШУРИНОВА, Е. П., с. Уваровка, 411 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 25 в.

КАРАЧЕВСКІЙ У.

ВОЩИНИНЪ, Никл. Никл., с. Мащино и др. 629 д. ⊠ Карачевъ, Соборная ул.

ЗИНОВЬЕВЪ, Н. П., с. Бяково и д. Муравлевка, 3,971 д. Отъ уѣздн. г. 40 в., отъ ⊛ 40 в. Скотоводство, масленый и кирпичный зав.

ИВАНОВЪ, Евлам. Иллар., с-цо Петровка и др., 1,634 д. ⊠ Лунинское, Пензен. г., Мокшанскій у.

МУРАВЬЕВА, Е. Е., с. Лѣската, 3,585 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 40 в. 2 мельницы.

РЖЕВСКАЯ Ек. Никл., с. Глыбочекъ, 1,105 д. ⊠ Орелъ.

РОМЕРЪ, Ѳед. Эмил., с-цо Богородицкое, 862 д. Отъ уѣзд. г. 25 в. Почта заказ. Карачевъ. ⊠ и **Тлгф.** Хотынецъ (Орл.-Вит.). Садоводство и огородничество, питомникъ фруктовыхъ, парковыхъ деревьевъ и кустовъ, продажа сѣмянъ, свиноводство (беркширы), овцеводство (каракули и романовскія овцы), птицеводство, практическая школа плодоводства, промышленное пчеловодство.

РУДНИЦКІЙ, Эдмундъ Ив., д. Емельяновка, 728 д. ⊠ Москва, Александровскія казармы, 5 гренадерскій Кіевскій полкъ.

ТЕПЛОВЫ, совладѣльцы, с. Молодовое, 2,551 д. ⊠ Карачевъ, Шабдыкинское почт. отд., с. Молодовое.

ХИТРОВО, К. Н., с. Высокое, 1,582 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 35 в. Скотоводство.

КРОМСКІЙ У.

БАРМАНСКАЯ, О. С., с-цо Пузѣево, 1,319 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 45 в.

БОНЧЪ-БРУЕВИЧЪ, Елиз. Ив. и Елиз. Георг., им. Воскресенское, 635 д. ⊠ Кромы.

БУДБЕРГЪ, Соф. Ив., бар., с. Ивановское, 2,078 д. ⊠ Кромы, с. Ивановское.

КРАСОВСКАЯ, Н. М., с. Покровское, 888 д. Отъ уѣзд. 35 в., отъ ⊛ 47 в.

КУЗЬМИНА, Ел. Никонор., с. Вапсево, 612 д. ⊠ Кромы.

РИБОПЬЕРЪ, Георг. Ив., гр., с. Воронецъ и Никольское, 6,612 д. Отъ уѣзд. г. 38 в., отъ ⊛ 22 в., ⊠ Хар. г., Изюмск. у. Святыя-Горы. Плодоводство, крупное скотовод. 2 водяныхъ мельницы.

СВЯТОПОЛКЪ-МИРСКАЯ, Е. А., кн., с. Апальково, 1,078 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 30 в.

СВЯТОПОЛКЪ-МИРСКАЯ, кн., с. Кирово-Городище, 1,056 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 37 в.

СОКОЛОВЪ, Серг. Ив., Соколовка, Верхне-Боевской вол., 429 д. ⊠ Кромы.

ТРЕТЬЯКОВЪ, И. В., д. Красная Слободка. Отъ уѣзд. г. 22 в., отъ ⊠ 35 в. Скотоводство, мельница.

ХЛЮСТИНЪ, П. И., с. Высокое, 943 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 40 в.

ЧИСТЯКОВА, Елиз. Андр., с. Студенки, 805 д. ⊠ Саханка, Орл.-Витеб. ж. д.

ШЕНИГЪ, С. Н., с. Философово, 12,000 д. Отъ губ. г. 20 в., отъ ⊛ 18 в. Скотоводство.

ЩЕРБАЧЕВА, Алдра Ал-ѣев., с-цо Рыжняго хут., 787 д. Отъ уѣзд. г. 10 в., отъ ⊛ 17 в. ⊠ Москва, Поварская, Борисоглѣбскій пер., сб. дм.

ЛИВЕНСКІЙ У.

АПУШКИНЪ, Никл. Дм., с. Панниковецъ, с. Нижній-Жерновецъ, 1,114 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 18 в. ⊠ Русскій-Бродъ, Ливен. ж. д. ⊛ Нижне-Жерновецъ. Скотоводство.

БАХТЕЯРОВЪ, Е. Я., с. Семенько и д. Качаловка, 533 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 8 в. Скотоводство, винокуренный зав.

БАШКАТОВА, В. Д., д. Огороженный-Дуброва, 518 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 13 в. Скотоводство.

БАШКАТОВЪ, И. Д., с-цо Татарскій бродъ, 606 д. Отъ уѣзд. г. 32 в., отъ ⊛ 10 в. Скотоводство, мельница, винокуренный зав.

БЕТЛИНГЪ, О. И., с. Рѣчица, 2,380 д. Отъ уѣзд. г. 21 в. Скотоводство.

БОГОМОЛЕЦЪ, Ек. Ос., д. Турчаниновой, 486 д. ⊠ Спб. у Вознесенскаго моста, дм. Макарова.

БУЦКІЙ, Д. П., с-цо Ралсино, 594 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 6 в. Скотоводство.

ВОРОНИНЪ, А. И., д. Хитровка, 418 д. Отъ уѣзд. г. 35 в. Скотоводство.

ВУЛЬФЪ, А. Н., с. Троицкое, 517 д. Отъ уѣзд. г. 21 в., отъ ⊛ 21 в.

ГОЛИЦЫНЪ, М. В., кн., и **ОСТЕРМАНЪ**, гр., с. Степановское, 1,107 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 45 в.

ГОЛИЦЫНЫ, А и В., кн., с. Сергіевское, 4,105 д. Отъ уѣзд. г. 8 в., отъ ⊛ 8 в. Скотоводство.

ГОЛОВИНЫ, К. М. и А., с-цо Петровское, 546 д. Отъ уѣзд. г. 56 в., отъ ⊛ 53 в. Скотоводство.

ГОНЧАРОВЪ, И. Г., с. Орлово, 630 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 10 в. Скотоводство.

ГРУЗИНСКАЯ, А. Н., к-ня, х. Большовскій, 1,000 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 50 в. Скотоводство.

ГУСАРЕВА, Ол. Фадд., д. Крутая, 1,087 д. ⊠ Ливны.

ДАВЫДОВЫ, Н. В. А. и Л. В. и М. Н., с-цо Павловское, 704 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 7 в.

ДАВЫДОВЪ, Вадимъ Денис., с. Денисовка, 739 д. ⊠ Орл.-Грязск. ж. д., Россошное.

ДАНИЛОВЪ, Иппол. Никанор., с. Святошево, 353 д. ⊠ Ливны.

ДУРНОВО, В. А., с. Троицкое-Шатилово, 428 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 7 в. Овцеводство. Мельница.

ДУРНОВО, Н. А., с. Малявово, 432 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 8 в.

ЗАВИСТОВСКІЙ, В. Ф., с-цо Окуневы-Горы, 652 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 20 в.

ИВАНЕНКОВА, Елиз. Ив., им. Парный Колодезь, 683 д. ⊠ Ливны.

КАРЦЕВЪ, К. И., с. Петровское, 1,007 д. Отъ уѣзд. г. 65 в., отъ ⊛ 65 в. Овцеводство.

КИРѢЕВСКАЯ, А. Д., с. Борисоглѣбское, 509 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 8 в. Скотоводство.

КЛЯГИНЪ, Ал-ѣй Ив., с. Петлино, 451 д. ⊠ Болховъ, сб. дм.

КОВАЛЕВСКІЕ, В. и Н., **КОСАГОВСКАЯ**, О. В., с-цо Ивановка, 785 д. Отъ уѣзд. г. 65 в., отъ ⊛ 65 в. Скотоводство.

КОЛОГРИВОВЪ, Алдръ Никл., с-цо Никольское, 460 д. ⊠ Косторное, Кіево-Ворон. ж. д.

КОНСТАНТИНОВЫ, А. С. Б. А. В. и П. С., с. Денисовъ Колодезь, 439 д. Отъ уѣздн. г. 40 в., отъ ⊛ 7 в.

КОРФЪ, Ол. Конст., бар., с. Петровское, 644 д. ⊠ Спб. Конногвардейскій бульваръ, 11, кв. 4.

ЛАЧИНОВЪ, Никл. Влад., с-цо Михайловское, 1,314 д. ⊠ Кіево-Воронеж. ж. д., Кшень.

ЛИНДЕРЪ, Мар. Евг., с-цо Плосскій Колодезь, 1,168 д. ⊠ Орлов.-Грязск. ж. д. Хомутово.

ЛИШИНЪ, К. С., с-цо Дубровка, 1,007 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 18 в. Скотоводство, винокуренный зав.

МАСЛОВА, Е. В., с. Верховья Долгаго Колодезя, 572 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 40 в. Скотоводство.

МИШИНА, Аполлинарія Ив., х. Высокій, 400 д. ⊠ Орловская г., Ливны, Казанская ул., сб. дм.

МИШИНЪ, Кирил. Серг., с-цо Дубровка и Ивановское, 1,700 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., ⊠ и **Тлгф.** Ливны узкокол. ж. д. Винокуренный зав., перерабатывающій (въ сутки) 100 т. ведеръ.

Де-МОНТЪ-ЖУКСЪ, Соф. Алдр., бар., с. Васильевское, 1,101 д. ⊠ Орлов.-Грязск. ж. д., Верховье, с. Васильевское.

НИЛУСЪ, Нат. Дм., с-цо Медвѣжье, 486 д. ⊠ Москва, Б. Палашовскій пер., дм. Коломійцева.

ОФРОСИМОВЪ, Серг. Никл., с. Николаевка, 460 д. ⊠ Саратовская г., Балашовскій у., с. Турки.

ПЛЕХАНОВЪ, Никл. Ив., с-цо Ключики, 462 д. ⊠ Орлов.-Грязск. ж. д., Россошное.

ПОЛОЗОВА, С. А., д. Гремячка, 500 д. Отъ уѣзд. г. и отъ ⊛ 45 в.

ПРИБЫТКОВА, С. Н., с-цо Алексѣевка, 638 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 4 в. Скотоводство, мельница.

ПРИКЛОНСКАЯ, Н. М., х. Треуновъ, 660 д. Отъ уѣзд. г. 48 в., отъ ⊛ 8 в. Скотоводство.

ПРОКОФЬЕВЪ, Н. Ф., с-цо Александровское, 784 д. Отъ уѣзд. г. 40 в.

РИТТИХЪ, Анна Дм., с. Покровское, 814 д. ⊠ Ливны.

САВИНОВА, Юл. Никл., с-цо Платовка, 612 д. ⊠ Орелъ, Введенская ул., сб. дм.

САВИНОВА, Юл. Никл., с-цо Денисовъ-Колодезь, 396 д. ⊠ Орелъ, Введенская ул., сб. дм.

СВИДЕРСКІЙ, Леонидъ Евмен., с-цо Малый Кривчикъ, 481 д. ⊠ Ливенск. ж. д., Русскій-Бродъ.

СЕМЕНОВЪ, Вас. Іустин., с. Покровское, 627 д. ⊠ Ливенск. узкоколейн. ж. д., Русскій-Бродъ.

СКУРИДИНА, Алдра Ив., д. Медвѣжье, 426 д. ⊠ Ливны, сб. дм.

СТАРИЦКАЯ, Ек. Алдр., с. Егоровское, 908 д. ⊠ Орлов.-Грязск. ж. д., Хомутово, с. Георгіевское.

СУХОТИНЪ, Н. Р., с. Васильевское, 411 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 6 в.

ХЛЮСТИНЪ, Н. Д., с-цо Предтеченское, 1,329 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 70 в. Мельница.

ХОЛОДОВИЧЪ, В. В., с. Знаменское 507 д. Отъ уѣзд. г. 49 в., отъ ⊛ 49 в. Садоводство.

ЧЕРТОВЫ, О. и Л. П., с. Георгіевское, 306 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 25 в.

ШЕРЕМЕТЕВЪ, Фед. Ал-ѣев., с-цо Набережное, 535 д. ⊠ Ливны.

ШЕРЕМЕТЕВЫ, К. А., А. В. и Ф., с. Аннино, 915 д. Отъ уѣзд. г. и отъ ⊛ 55 в. Скотоводство.

ШЕРЕМЕТЕВЫ, С. и В. А., с. Хмѣлевое, 2,000 д. Отъ уѣзд. г. и отъ ⊛ 25 в. Скотоводство.

МАЛОАРХАНГЕЛЬСКІЙ У.

АПУШКИНЪ, Никл. Дм., с-цо Верхній Жерновецъ, 406 д. ⊠ Ливенск. ж. д., ст. Русскій-Бродъ, с. Нижне-Жерновецъ.

БАЛАШЕВЪ, И. П., им. Александровское, 1,552 д. Отъ уѣзд. г. 8 в., отъ ⊛ 10 в.

ВРЕВСКІЙ, А. Б., бар., с. Покровское, 756 д. Отъ уѣзд. г. 10 в., отъ ⊛ 20 в.

ДЕМБОВСКАЯ, М. А., с. Рождественское, 2,118 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 25 в. Мельница.

ДЕМИДОВЪ, А. А., с. Покровское, 729 д. Отъ уѣзд. г. 22 в., отъ ⊛ 22 в. Скотоводство.

ДОЛИНИНЪ-ИВАНСКІЙ, И. А., с. Дровосѣчное, 945 д. Отъ уѣзд. г. 24 в., отъ ⊛ 25 в. Овцеводство, мельница.

ЖЕДРИНСКАЯ, М. Д., с. Темерзлево, 447 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 40 в.

ЗАЙЦЕВА, К. Д., им. Корсунское, 703 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 12 в.

КОЗАКОВЪ, К. Н., с-цо Никольское, 730 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 18 в. Скотоводство.

КАРТАВЦЕВЪ, Л. В., с. Знаменское, 379 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 40 в. Конный зав.

КАРТАШЕВЪ, Н. В., **ШЕНШИНА**, М. А., с-цо Ивановское, 411 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 45 в.

КИРѢЕВСКІЕ, А. Д., Н. А. и В. А., с-цо Юдино, 1,004 д. Отъ уѣзд. г. 4 в., отъ ⊛ 9 в. Скотоводство.

КИРѢЕВСКІЕ, А. Д., Н. А. и В. А., с-цо Алексѣевское, 347 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 36 в.

КИРѢЕВСКІЙ, В. Д., д. Степанищева, 382 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 45 в.

КОЗИНЪ, Дм. Георг., с. Красный Ржавецъ и х. Колино, Успенской в., 575 д. ⊠ Колино.

КОЧУБЕЙ, Б. М., с. Плещеево, 448 д.

КУРАКИНЪ, Бор. Алдр., кн., с. Александровское, 3,038 д. отъ уѣзд. г. 6 в., отъ ⊛ 10 в., ⊠ Московско-Курск. ж. д., Куракино. Овцеводство, мельница.

ЛОСЕВЪ, Л. П., с. Федоровское, 534 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 60 в. Овцеводство.

МАКАРОВА, О. В., **ПЛОТНИКОВА**, А. В., с. Казинка, 464 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 30 в. Мельница.

МАЛАХОВСКАЯ, М. П., с-цо Петровское, 342 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 40 в. Овцеводство.

МАТВѢЕВЪ, Афан. Павл., им. Парашино, 607 д. Отъ уѣздн. г. 12 в., отъ ⊛ 6 в. ⊠ Александровка, Моск.-Курск. ж. д. Огородничество и скотоводство.

МАЦНЕВЪ, А. В., с. Моховое, 1,226 д. Отъ уѣзд. г. 28 в., отъ ⊛ 20 в. Скотоводство и конный заводъ.

МАЦНЕВЪ, Мих. Мих., им. Столбецкое, Алексѣевской вол., 2,027 д. ⊠ Змѣевка, Моск.-Курск. ж. д.

МАДНЕВЫ, совладѣльцы, с. Столбецкое и др., 1,525 д. ⊠ Змѣевка, Моск.-Курск. ж. д.

МЕЙЕРЪ, Ал-дръ Ник., д. Ивановская, 411 д. ⊠ Малоархангельскъ.

МЕНЬЩИКОВЪ, Ипполитъ Ник., д. Медвѣжья, 398 д. ⊠ Орелъ, Полѣск. площ., сб. дм.

МУХОРТОВЪ, Ф. А., им. Покровская дача, 454 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 35 в. Скотоводство.

МУХОРТОВЫ, Никл. и Зах. Зах., с-цо Федоровка, 1,070 д. ⊠ Спб. Кавалерг. казарм.

МУХОРТОВЫ, Никл. и Зах. Зах., с. Вязовое, 471 д. ⊠ Спб. Кавалерг. казарм.

МѢШКОВСКІЙ, Климент. Юр., с. Денисовка, 353 д. ⊠ Малоархангельскъ.

НАРЫШКИНЪ, Мих. Ал-др., с. Озерное, 806 д. ⊠ Калуж. г., по Моск.-Варш. шоссе, Александровскій хуторъ.

НЕСТЕРОВЪ, Тимоф. Тимоф., д. Степанищево, 395 д. Спб., Царское Село, Магазинная ул., сб. д.

НЕЦВѢТАЕВА, Ек. Ал-др., с. Никольское, 796 д. ⊠ С. Архарово.

НЕЧАЕВЫ, совладѣльцы, с-цо Самарка, 721 д. ⊠ Отрада, Моск.-Курск. ж. д. с. Воинъ.

ОЛИВЪ, Серг. Вас. (гнр.-м.), с. Алексѣевка, Алексѣевской вол., 1,559 д. ⊠ Зміевка, Моск.-Курск. ж. д.

ПЕТРОВСКІЕ, Н. И. и О. И., с-цо Трудолюбово и Ивановское, 443 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 50 в. Мельница.

ПОТУЛОВЪ, В. А., с-цо Карташевка, 390 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 65 в. Скотоводство.

РУТЦЕНЪ, совладѣльцы, с. Богородицкое, 688 д. ⊠ Курск. г., Фатежъ.

САВЕНКОВЫ, совладѣльцы, с. Степановское, 1,288 д. ⊠ Малоархангельскъ.

СКАРЯТИНЪ, В. В., с-цо Синьковецъ, 1,105 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 7 в.

СКАРЯТИНЪ, В. В., с. Красное, 972 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 11 в. Скотоводство, мельница.

СКАРЯТИНЪ, В. В., д. Верхняя Трудская, 463 в. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 12 в.

СНОЗИДОВЫ, совладѣльцы, с-цо Татариново, 407 д. ⊠ Дросково.

СТАХОВИЧЪ, Елиз. Дм., с-цо Стрѣлка, 557 д. ⊠ Русскій-Бродъ.

СТРѢТЕНЦЕВЫ, Вас. Ив. и Илья Ал-др., с-цо Усть-Кунячь, 844 д. ⊠ Малоархангельскъ, Усть-Кунячь.

ТОЛСТОЙ, П. М., гр., д. Поздѣево и Ивановка, 1,424 д. Отъ уѣзд. г. 14 в. Скотоводство, мельница.

ФЕДОРОВА, Е. Н., с. Нижне-Столбецкое, 673 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 15 в.

ХРУЩОВА, Е. Г., с-цо Ивановское, 358 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 30 в.

ЧИЧЕРИНЪ, А. В., с-цо Александровка, 1,413 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 45 в. Скотоводство, мельница.

ШВАРТЦЪ, Евг. Григ., с-цо Добрянка, 550 д. Отъ уѣзд. г. 40 в. ⊠ и **Тлгф.** Колина, ⊛ Золотухино, Моск.-Кур. ж. д.

ЮРЬЕВА, Ал. Іосиф., с-цо Сабурово, 507 д. Орелъ, Новосильская ул., сб. д.

ЯКОВЛЕВА, Соф. Никл., с. Успенское, 754 д. ⊠ Зміевка, Моск.-Курск. ж. д.

МЦЕНСКІЙ У.

АРСЕНЬЕВЪ, Н. Ю., с-цо Ржавое, 317 д. Отъ губ. г. 36 в., отъ ⊛ 5 в. Скотоводство.

ВОЛОДИМІРОВА, Нат. Афан., с-цо Становое и др., 424 д. ⊠ Орлов.-Гряз. ж. д., ст. Золотарево.

ГАЛАХОВА, О. В., с. Спасское, 1,045 д. Отъ уѣзд. г. 10 в., отъ ⊛ 6 в. Скотоводство.

КИСЛАКОВСКІЙ, Е. П. и А. В., с. Чеченевка, 857 д. Отъ уѣзд. г. 7 в., отъ ⊛ 8 в. Каменоломня, винокуренный зав.

КОЗЛОВЪ, Влад. Мих., с. Долгій Колодезь и др., 440 д. ⊠ Орелъ.

ЛАВРОВА, Вѣра Ник., с. Рождественское, 792 д. ⊠ Мценскъ, с. Рождественское.

ЛЕОНТЬЕВЫ, совладѣльцы, с-цо Бородино, 298 д. ⊠ Мценскъ.

МАЛЯРЕВСКІЙ, П. К., с. Сычево и х. Алешня. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 18 в. Скотоводство, мельница.

МАРЧЕНКО, Анна Алдр., с-цо Спасское, 633 д. ⊠ Моск.-Курск. ж. д. Отрада.

МАТВѢЕВЪ, В. Д., с. Верховье, 791 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 15 в. Скотоводство.

МАТВѢЕВЪ, Никл. Алдр., с-цо Ачкасово, 589 д. ⊠ Мценскъ.

МАЦНЕВЪ, Серг. Григ., с-цо Александровское, 642 д. ⊠ с. Александровское.

МЕЙЕНДОРФЪ, А. Н. бар., Оптушко, д. Бычки, с. Ломовье, 1,405 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 8 в.

НИЛУСЪ, Серг. Алдр., с-цо Золотарево, 553 д. ⊠ Орл.-Грязск. ж. д., Золотарево.

ОФРОСИМОВЪ, Алдръ Алдр., Александровскій хуторъ, при с-цѣ Севенджѣ, 780 д. Отъ губ. г. 20 в. ⊠ и **Тлгф.** Домнино, Орл.-Гряз. ж. д., 7 в. Конный зав. (рабочія). Помологическій и ягодный садъ.

ОФРОСИМОВЪ, Д. А., с. Марьино и др., 1,510 д. Отъ уѣзд. г. 54 в., отъ ⊛ 7 в. Скотоводство, 2 мельницы, каменоломни.

САФОНОВА, Юл. Пет., с. Сергіевское и пр., 626 д. ⊠ Моск.-Курск. ж. д. Отрада.

СВЕРБЕЕВА, Е. Ф., с. Архангельское, 542 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 7 в.

СУМАРОКОВА-ЭЛЬСТОНЪ, Е. Н. графиня, с. Никольское. Отъ уѣзд. г. 55 в., отъ ⊛ 16 в. Скотоводство, винокуренный зав., мельница.

СУСЛОВА, Мар. Ив., с. Воскресенское, 464 д. ⊠ Орелъ, Старая Московская ул., сб. д.

ТИМИРЯЗЕВЪ, А. А., д. Прилѣпы, 771 д. Отъ уѣзд. 35 в., отъ ⊛ 6 в. Овцеводство.

УЛАНЪ-МАЛЮЦКАЯ, Н. П., с. Александровское, 796 д. Скотоводство.

ХИТРОВО, Влад. Вас., Троицкое, 407 д. ⊠ Орловск.-Грязск. ж. д., Домнино.

ХРУЩЕВЪ, М. М., дача Новопоселенная слободка, с. Долгій Колодезь, 833 д. Отъ губ. г. 35 в., отъ ⊛ 20 в. Скотоводство, мельница.

ХРУЩЕВЪ, Мих. Мих., с-цо Ивановское, 630 д. ⊠ Моск.-Курск. ж. д., Зміевка.

ЦИВИНСКІЙ, Ив. Ром. (см. Тульск. губ., Крапивенск. у.), 104 д. ⊠ Мценскъ. Плодоводство.

ШЕНШИНЪ, Никл. Влад., Волково, 877 д. ⊠ Мценскъ.

ЯКОВЛЕВЪ, С. П., д. Домнино, 377 д. Винокуренный зав.

СѢВСКІЙ У.

ГОЛИЦЫНЪ, В. Д., кн., с. Радогоща, 5,523 д. Отъ уѣзд. г. 43 в., отъ ⊛ 90 в. Скотоводство, 2 конныхъ зав., 2 мельницы.

ДАЛЬГЕЙМЪ, Д. П., бар., с. Борисово, 1,029 д. Отъ уѣзд. г. 8 в., отъ ⊛ 90 в.

МЕЙЕНДОРФЪ, К. Е., бар., с. Погребы, 1,003 д. Отъ уѣзд. г. 10 в., отъ ⊛ 90 в.

ОФРОСИМОВЪ, И. Ф., с. Березовецъ, 737 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 87 в. Конный зав.

ПОДЛИНЕВА, Ан. Мих., с. Избичня, 1,200 д. Отъ уѣзд. г. 20 в. ⊠ Усожа **Тлгф.** Сѣвскъ. Племенное скотоводство симментальской породы, плодовый садъ.

ПОДЛИНЕВА, Ан. Мих., с-цо Березовецъ, 700 д. ⊠ — Усожа, **Тлгф.** Сѣвскъ 20 в. Конный зав. чистокровныхъ рысистыхъ лошадей и верховыхъ.

ПОДЛИНЕВЪ, В. П., с-цо Добрунь, 2,399 д. Отъ уѣзд. г. 17 в., отъ ⊛ 90 в. Скотоводство. Мельница.

ПОДЛИНЕВЪ, В. П., с. Позднякова, 2,327 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 80 в. Скотоводство. Мельница.

ПОСТЕЛЬНИКОВА, А. Я., с. Доброводья, 1,255 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 90 в. Овцеводство.

ПРОХОРОВЪ, Пет. Никл., с. Сѣнное и д. Дубки, Витической в., 644 д. ⊠ и **Тлгф.** Сѣвскъ.

СТУПИНЪ, Д. Г., с. Витичь, 793 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 70 в. Скотоводство.

ТРУБЧЕВСКІЙ У.

АННЕНКОВА, Вѣра Сем., с. Богородицкое, 4,558 д. ⊠ Симбирскъ.

ДМИТРІЕВА, С. К., с. Уручье, 1,277 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ торговаго пункта 356 в., отъ ⊛ 20 в., отъ ⚓ $1^{1}/_{2}$ в.

Пензенская губ.

ПЕНЗЕНСКІЙ У.

БЕЗОБРАЗОВА, А. П., с. Никольское, 6,245 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 9 в. Мельница.

БЕРЪ, В. Н., с. Паново, 857 д. Отъ уѣзд. г. 27 в., отъ ⊛ 15 в. Скотоводство. Мельница.

БОЛДЫРЕВЫ, Никл., Вас., Пет. и Серг. Никл., им. Васильковское и др., 1,156 д. ⊛ Пенза.

ВИВЬЕНЪ, Анат. Алдр., с. Засокино, 606 д. ⊠ Саранскій у., с. Большой-Вьясъ.

ВЫРУБОВЪ, В. Н., 3,863 д., с. Колтовское. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 30 в. Садоводство, овцеводство. Мельница.

ГАГАРИНА, Ю. С., кн-ня, 1,261 д., с. Михайловское. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 20 в.

ГЕВЛИЧЪ, А. П., д. Завальная, 2,490 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 25 в. Овцеводство.

ГОЛИЦЫНА, А. С., с. Краснополье, 7,000 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 35 в. Садоводство. Мельница.

ГОЛИЦЫНА, Анна Серг., кн., им. Богородское и др., 3,138 д. ⊠ Пенза, Троицкая ул., дм. Львова.

ГОЛИЦЫНА, М. А., кн-ня, с. Марьино, 3,753 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 35 в. Скотоводство и овцеводство.

ГРОШЕВЪ, Ив. Еф., с. Николаевка, 1,068 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 10 в. ⊠ Пенза, Базарн. площ., сб. дм.

ДЕСНИЦКІЙ, С. М., с. Телемно, 811 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 25 в.

ЕРМОЛОВЪ, Н. Н. с. Большая Елань, 3,571 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 25 в. Садоводство и мельница.

ЕСАУЛОВА, В. П., с. Архангельское, 1,167 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 12 в. Садоводство.

ЗАГОСКИНА, В. В., д. Крутецъ, 527 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 8 в.

ЛАДЫЖЕНСКІЙ, В. Н., с. Ляпписака, 847 д. Отъ губ. г. 70 в., отъ ⊛ 35 в.

МЕДВѢДЕВЫ, Никл., Влад., Серг., Григ. и Алдръ Григ. и **ЧЕБОКСАРОВЪ**, Никл. Васил., им. Приволье, 1,422 д. ⊠ Пенза, Московская ул., сб. дм.

ОБЛОВЫ, М. Н. и Н. А., д. Кошкаровка, 982 д. Отъ уѣзд. г. 80 в., отъ ⊛ 40 в. Овцеводство.

ОБУХОВА, Е. А., д. Александровка, 885 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 8 в.

ОСТЕНЪ-САКЕНЪ, Мар. Ил., гр., им. Ниротморцевка и др., 5,224 д. ⊠ Спб., Почтамская, 8.

ПАНФИЛОВЪ, Фед. Фед., им. Воейково, 1,063 д. ⊠ Пенза, Рождественская ул., сб. дм.

ПАНЧУЛИДЗЕВЪ, Н. А., с. Архангельское, 5,534 д. Отъ уѣзд. г. 43 в. отъ ⊛ 8 в. Овцеводство. Мельница.

ПЕСТРОВО, Никл. Алдр., им. Ахматовка, 1,434 д. ⊠ почт. отд. Каменское.

ПИСАРЕВА, Евг. Пав., им. Степной Смагинъ, 1,421 д. ⊠ Тульская г., Епифань.

ПОЛТАРАЦКІЙ, Бор. Бор., с. Успенское, Симбухово, 1,111 д. ⊠ Борисово, ⚓ Пенза, Сызрано-Вяз. ж. д., 14 в.

ПОСТНИКОВА, Мар. Ив., с. Чертково и д. Орловка, 1,822 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 18 в.

ПОТУЛОВА, Е. А., с. Загостино, 2,297 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 12 в. Скотоводство. Мельница.

ПОТУЛОВЪ, Влад. Иппол., д. Графка-Сергіевка, 633 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 12 в. ⊠ Гродненск. г.—Бѣльскъ. ст. Чайновка с. Бѣловежъ.

РАБОТКИНЪ, Ег. Демьян., им. Сабуровка, 942 д. ⊠ Пенза, Троицкая ул., дм. Спасской.

РИХТЕРЪ, А. А. х. Затишье, Оленевской вол., 1,217 д., ⊠ Борисовка.

РИХТЕРЪ, Н. А., с-цо Павловское, Липяговской вол., 970 д. ⊠ Пенза, Лекарская ул., сб. д.

САБУРЕНКОВЫ, Григ., Ег., Матв. и Ив. Адріан., им. Телѣгино, 530 д. ⊠ Бекетовская волость, д. Александровка.

САБУРОВА, Вѣра Влад., им. Дертевка, 1,293 д. ⊠ Симбирскъ, Удѣльный дм.

САБУРОВА, Мар. Ал-ѣев., им. Федоровка, 2,179 д. ⊠ Городище.

САБУРОВЫ, Дм., Вас., Як., Никл. и Алдръ Вас. и совладѣльцы, им. Бѣлокаменка, 2,228 д. ⊠ с-цо Васильевка-Бѣлокаменка.

СЕЛИВАНОВЪ, А. Н., д. Левина, 494 д. Отъ уѣзд. г., отъ ⊛ и отъ ⚓ 25 в. Овцеводство.

СЕЛИВАНОВЪ, Н. А., с. Михайловское, 797 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 20 в. Овцеводство.

СЕЛИВАНОВЪ, Н. И., д. Ермоловка, 1,486 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 10 в. Овцеводство, винокуренный зав., мельница.

СЕЛИВАНОВЪ, Н. И., с. Введенское, 955 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 25 в. Овцеводство, винокуренный зав.

СОЛОВЦЕВЪ, А. А., с. Соловцовка, 2,383 д. Отъ уѣзд. г. 26 в., отъ ⊛ 26 в. Мельница, конный зав.

ТАТИЩЕВЪ, Алдръ Алдр., с. Воскресенское, 1,262 д. ⊠ Спб., Мал. Морская, сб. дм.

ХРѢНОВЪ, Як. Ал-ѣев., с. Софьино, 884 д. ⊠ Борисовское.

ЧЕЛЮСТКИНЪ, Г. Н., с. Троицкое, 917 д. Отъ уѣзд. г. 19 в. Мельница.

ЧЕРМОЖЕВЪ, Н. М., с. Аннино, Шмарево, 817 д. Отъ губ. г. 25 в., отъ ⊛ 10 в.

ЧИХАЧЕВЪ, Я. С., с. Федоровка, 1,660 д.

ЭСПЕХО, Н. Н., и **ДУБЕНСКІЕ**, Е. А., А. Н. и Н. Н., с. Никольское, 3,681 д. Отъ губ. г. 25 в., отъ ⊛ 3 в.

ЮМАТОВА, Юл. Пет., им. Введенское, 516 д. ⊠ Пенза, Верхне-Пѣшая ул., дм. Жасминова.

ЯЗЫКОВЪ, А. П., с-цо Васильевка, 1,383 д. Отъ уѣзд. г. 23 в., отъ ⊛ 5 в. Мельница.

ГОРОДИЩЕНСКІЙ У.

ВИКЪ, Н. Э., с. Аристовка, 3,342 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 60 в. Скотоводство, винокуренный зав.

ВИКЪ, Н. Э., с. Борисовка, 1,293 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 60 в. Мельница.

ВОРОНЦОВЪ, кн., **ШУВАЛОВЪ**, гр., Мих. Андр., Верхне и Нижне-Шкафты, 50,673 д. ⊠ Спб., Моховая ул., 8.

ДРАГОМАНОВА, А. П., с. Крымко, 3,167 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 35 в. Мельница.

ДУБЕНСКІЕ, Елиз. Алдр., Никл. и Алдр. Никл. и **ЭСПЕХО**, Над. Никл., слоб. Никольская, 1,590 д. Отъ губ. г. 26 в. ⊠ Селихо, ⊛ Леонидовка, Морш.-Сызран. ж. д.

КОЛОКОЛЬЦОВЪ, Г. Д., с. Архангельское, 1,403 д. Отъ уѣзд. г. 33 в., отъ ⊛ 20 в. Мельница.

КОНДОИДИ, Григ. Влад., им. Воскресенское, 1,681 д. ⊠ Спб., Невскій просп., 96.

МЕЩЕРЯКОВА, Алдра Мих., с. Столыпино и др., 5,909 д. ⊠ Никольско-Пестровка, с. Столыпино.

МУРАВЬЕВА, О. П., с. Панцыревка, 3,090 д. Отъ уѣзд. г. 34 в., отъ ⊛ 70 в. Овцеводство, мельница.

НАЧАРКИНЪ, Дм. Сем., с. Павловское, 1,057 д. ⊠ Большой-Вьясъ, Саранскій у.,

ПОПОВЫ, Вас. Ив. и Серг. Серг., им. Введенское, 2,843 д. ⊠ Рязанская губ., Скопинъ, сб. дм.

РЫКУНОВЪ, Д. С., с. Всесвятское, 2,132 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 68 в. Скотоводство, мельница.

СТОЛЫПИНЪ, Н. Н., с. Архангельское, 6,288 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., ⊛ 80 в. Мельница.

УСТИНОВЪ, А. М., д. Черносурская, 5,552 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 85 в. Лѣсное хозяйство, двѣ мельницы, два дегтярныхъ и винокуренный зав.

ШАГАЕВА, Ек. Вас., с. Шнаево, 2,104 д. ⊠ Сызрано-Вяземск. ж., Канаевка.

ШЕИНА, Ол. Глѣб., им. Архангельское и др., 3,213 д. ⊠ Городище.

ШЕНШИНЪ, И. В., с. Чирково, 4,317 д. Отъ уѣзд. г. 75 в., отъ ⊛ 100 в., отъ губ. г. 100 в., отъ ⚓ 5 в. Скотоводство, 4 мельницы.

ИНСАРСКІЙ У.

БОБОРЫКИНЪ, Фед. Ал-ѣев., им. Знаменское, Петровка, 1,438 д. ⊠ Исса.

БУЛЫЧЕВА, М. А., с. Богословское, 2,982 д., Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 60 в. Овцеводство.

ГАББЕ, Елиз. Алдр., с. Троицкое, 2,419 д. ⊠ Нижегородская губ., Починки, с. Мельцана.

ДРУЦКІЙ-СОКОЛИНСКІЙ, Д. В., кн., д. Петровка, 1,004 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 65 в.

ЗАБѢЛЬСКАЯ, Алдра Дм., **ЛИТВИНОВЫ**, совладѣльцы, с. Украинцево, 2,006 д. ⊠ Исса.

ЗВѢРЕВЪ, П. П., с. Никольская-Соловка, 1,129 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 130 в.

КАВТОРИНА, Елен. Никл., и **САТИНЫ**, совлад., им. Старое Акшино, 3,134 д. ⊠ Шишкѣевъ.

КАВТОРИНА, Ос. Ив., наслѣдн., им. Хованщина, 677 д. ⊠ Инсаръ, хут. при с-цѣ Картлеяхъ.

КОРОБКОВЪ, Вас. Мих., пуст. Хованская, 687 д. ⊠ Инсаръ, винокуренный зав.

МАЛЬДИЗИНЪ, Сентъ-Яфоръ-Исаповъ, им. Любятино, 800 д. ⊠ Исса.

ОБРЕСКОВА, Нат. Мих., с. Токмово и др. 6,233 д. ⊠ Hombourg Les Bains Prés Francfort s./M.

ОЛФЕРЬЕВЪ, Вас. Пав., им. Олферьевка, 1,374 д. ⊠ Саратовскій у., Нечаевскій-Уметъ.

ПАНЧУМЕДЗЕВА, О. Д., им. Семіоновское, 750 д. Отъ уѣзд. г. 22 в., отъ ⊛ 45 в.

ПОТЕМКИНА, В. Г., с. Починки, 1,480 д. Отъ уѣзд. г. 37 в. Скотоводство.

САЛОВЪ, А. А. с. Введенское, 825 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 100 в. Конный зав.

САТИНА, Над. Никл., с. Старое Акшино, Старо-Акшинской вол., 3,087 д.

СТОЛЫПИНЪ, Дм. Аркад., им. Нагаево, 2,369 д. ⊠ Спб., Б.-Конюшенная, 3.

СТОЛЫПИНЪ, Никл. Никл., с. Пушкино, 5,426 д. ⊠ Спб., Б.-Конюшенная, 3.

ТЮТЬКИНЪ, Никл. Ал-ѣев., им. Любатино, 600 д. ⊠ Инсаръ.

ФИЛИППОВА, С. В., с. Никольская-Саловка, 729 д. отъ уѣзд. г. 55 в., Отъ ⊛ 130 в.

ФИЛОСОФОВА, Н. В., с. Новое Акимово, 5,204 д. Отъ ⊛ 25 в., отъ губ. 90 в.

ШАТАЛОВЪ, Дм. Никл., им. Михайловка, 610 д. ⊠ Исса.

КЕРЕНСКІЙ У.

АЛЕХИНЪ, И. Е., с-цо Ольшанка, 1,419 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 25 в. Овцеводство.

БУНДИКОВЪ, Вас. Вас., им. Александровское, 1,300 д. ⊠ Саратовская г., Петровскій у., Кондоль.

ВОЛКОВЫ, М. и С. С., с. Кандѣевка, 4,775 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 7 в. Овцеводство. 2 Мельницы.

ГАРТМАНЪ, Вас. Авг., с-цо Троицкое, Шеинской вол., 1,030 д. ⊠ Бочема.

ГАРТМАНЪ, Густ. Авг., с. Козловка, 1,235 д. ⊠ Сызрано-Вяземск. ж. д., Башмаково.

ИЛЬИНА, Алдръ Ив., им. Сосновка, 800 д. ⊠ Спб., Захарьевская ул., 7.

КЕЛЛЕРЪ, М. А. гр., с. Троицкое, 17,442 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 12 в. Скотоводство, овцеводство.

КЛЮКИНЪ, Филип. Фед., с. Ольшанка, 1,525 д. ⊠ Черкасское.

КОЗЛОВА, А. А., д. Пятницкая, 2,344 д. Отъ уѣзд. г. 55 в., отъ ⊛ 5 в. и отъ ⚓ 90 в. Скотоводство, овцеводство.

КОЗЛОВЪ, В. А., с. Малый-Буртасъ, 419 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 12 в.

ЛОГВИНОВЪ, Н. Х., с. Архангельское, 2,989 д. Отъ уѣзд. г. 21 в., отъ ⊛ 32 в., отъ губ. 155 в. Садоводство, овцеводство, мельница.

МАРКЕВИЧЪ, Мар. Ѳом., с. Салтыково, 915 д. ⊠ Тамбовская г., Моршанскъ.

Кн. **ОБОЛЕНСКАЯ-НЕЛЕДИНСКАЯ-МЕЛЕЦКАЯ**, Нат. Влад., им. Никольское, 2,536 д. ⊠ Спб., Сергіевская, св. д.

ОХОТНИКОВЪ, В. Н., с. Черкасское, 3,169 д. Отъ уѣздн. г. 35 в., отъ ⊛ 20 в.

РАНЦЕВОЙ, Алдры Богд., Наслѣдн., с. Снохино, 457 д. ⊠ Керенскъ.

РЯЗАНОВЪ, Фед. Григ., им. Нокса и др., 797 д. ⊠ Нокса.

ТРУБЕЦКОЙ, кн., Никл. Пет., с-цо Петровское, 1,203 д. ⊠ Моск.-Курск. ж. д., Климовка, с-цо Меньшово.

ШАХОВСКОЙ, А. И., кн., с. Дмитріевское, 3,412 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 10 в.

КРАСНОСЛОБОДСКІЙ У.

АТРЫГАНЬЕВЪ, А. А., с. Козловка, 477 д.

МОКШАНСКІЙ У.

АЗАРЕВИЧЪ, Як. Алдр., с-цо Михайловка, Ново-Кутлинской в., 2,480 д. ⊠ Лунино.

АННЕНКОВЪ, В. И., с. Скачки, 2,120 д. Отъ уѣзд. г. 17 в., отъ ⊛ 39 в.

АННЕНКОВЪ, Ф. А., д. Александровка, 2,150 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 22 в., отъ губ. г. 60 в.

АРАПОВЪ, Сем. Пав., с. Тоузакойка и д. Брюхатовка, 3,060 д. ⊠ Пенза, с. Безсоновка. Тонкорунное овцеводство.

АРАПОВЫ, Елиз., Нат. и Мар. Никл., сс. Анучино и Танѣевка, 3,510 д. ⊠ Анучино. Тонкорунное овцеводство: Негретти-Рамбулье.

ВОРОНЦОВЪ, кн., **ШУВАЛОВЪ**, гр., Мих. Андр., с. Казачья-Пелетьма 1,814 д. ⊠ Спб., Моховая ул., 8.

ДРУЦКОЙ-СОКОЛИНСКІЙ, Дм. Влад., кн., с. Мурашовка и др., 6,296 д. ⊠ Мокшанъ, с. Знаменское.

ДРУЦКОЙ-СОКОЛИНСКІЙ, Д. В., кн., с. Знаменское, 3,073 д. Овцеводство.

ДРУЦКОЙ-СОКОЛИНСКІЙ, Д. В., кн., д. Лидина, 531 д. Отъ уѣзд. г. 22 в., отъ ⊛ 18 в.

ЕНИКѢЕВЫ, Н. и П. Н. г. кн., с. Головачовка, 1,064 д. Отъ уѣзд. г. 35 в. отъ ⊛ 60 в. Садоводство.

ЕНИКѢЕВЫ, П. и Н. Н., кн., д. Березовка, 666 д. Отъ уѣзд. г. 8 в., отъ ⊛ 7 в. Садоводство.

ИВАНОВЪ, Евламп. Иллар., им. Телѣгинское и др., 708 д. ⊠ Пензенская г., Мокшанскій у., Лунинское.

КАССИНА, З. Д., с. Уварово, 2,177 д. Отъ уѣзд. г. 36 в., отъ ⊛ 56 в.

КАШКАРОВА, Юл. Серг., с. Степановка, 801 д. ⊠ Лунино.

КАШКАРОВЪ, В. И., с. Ширкоиса, 1,432 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 55 в.

КАШКАРОВЫ, Ек., Ив. и Мих. Конст., им. Сытинка, 1,169 д. ⊠ Пенза.

КИРѢЕВА, Вѣра Мих., им. Посопная-Пелетьма, 564 д. ⊠ Лунино.

КИРѢЕВЪ, Ал-ѣй Алдров., им. Родники и др., 1,830 д. ⊠ Родники.

КОЛОБОВА, Е. П., с. Нословия, 1,759 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 15 в., отъ губ. 45 в. Овцеводство.

КУДРЯВЦЕВЪ, Пет. Никл., им. Грибоѣдовка, 765 д. ⊠ Исса.

КУЗЬМИНЪ, Влад. Никл., им. Троицкое, 800 д. ⊠ Лунино.

ЛАДЫЖЕНСКАЯ, О. В., с. Солнцево, 2,131 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 40 в. Мельница.

ЛАДЫЖЕНСКІЙ, М. А., с. Ивановское, 3,000 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 35 в. Овцеводство.

ЛАДЫЖЕНСКІЙ, с. Синцево, Скачковской вол., 3,000 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 40 в. ⊠ Мокшаны. Мельница.

ЛЕВИНЫ и **КОЛОКОЛЬЦЕВА**, О. А., с. Левино, 2,823 д. ⊠ Лунино.

НАЧАРКИНЪ, Дм. Сем., Надеждинка, 1,074 д. ⊠ Большой-Вьясъ, Саранскій у.

ОБУХОВА, Дар. Ег., им. Плеса, 1,624 д. ⊠ Мокшанъ.

ОБУХОВА, Н. Ф., с-цо Свіязевка, 581 д. Отъ уѣзд. г. 55 в., отъ губ. г. 75 в. Мельница.

ПОЛТОРАЦКІЙ, Б. Б., сс. Неяловка и Федоровка, 1,246 д. Отъ уѣзд. г. 53 в., отъ ⊛ $1^1/_2$ в.

РОШКОВСКАЯ, Евг. Ал-ѣев., сс. Соловцовка, Рождествено и Моровка, 1,198 д. Тонкорунное овцеводство.

САВИЧЪ, Анна Ник., им. Мерлинка, 704 д. ⊠ Лунино, с. Мерлинка.

ТОЛБУЗИНЪ, Аркад. Дм., им. Архангельское, 705 д. ⊠ Мокшанъ, с. Засѣчное.

УСТИНОВЪ, Алдръ Мих., сс. Пыркино и Липовка и д. Бланка, 5,783 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 35 в. Тонкорунное овцеводство.

ФИЛИППОВА, Л. Ф., с. Успенское, 518 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 5 в. Садоводство, мельница.

ХВОЩИНСКАЯ, О. Н., с. Никольское, 4,362 д. Отъ уѣзд. г. 22 в., отъ ⊛ 37 в.

ШЕРЕМЕТЕВА, Нат. Афан., сс. Царевщина и Бѣлогорка, 7,810 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 40 в. Тонкорунное овцеводство, базарная площадь и двѣ водяныхъ мельницы.

ШТЕМПЕЛЬ, Вѣра Дм., бар-сса, им. Ивановка, 794 д. ⊠ Царевщина.

НАРОВЧАТСКІЙ У.

АРАПОВЪ, Ив. Андр., с. Воскресенское и др., 5,508 д. ⊠ Спб., Караванная ул., 14.

АРАПОВЪ, И. А., с-цо Дурасовка, 674 д. Отъ уѣзд. г. 10 в., отъ ⊛ 65 в., отъ губ. г. 130 в. Овцеводство, мельница.

АРЦЫБАШЕВА, Іуліана Дм., с. Шадрино и др., 1,447 д. ⊠ Пенза, Отд. Госуд. Двор. Банка.

ВОДАРЪ, Влад. Карл., с-цо Васильевка, 795 д. ⊠ Спб., Екатерининскій кан., 81.

ЕРОФЕЕВЪ, Адріанъ Савель, с-цо Шадрино, Ильинское и д. Морозовка, 1,447 д. Отъ уѣзд. г. 8 в., ⊠ Шадрино, ⊛ Титово. Морш.-Сызр. ж. д., 75 в.

ЛУКИНА, Нат. Андр., д. Шикина, Дубровской вол., 904 д. ⊠ Спасскъ, Тамб. г., д. Шикина.

НИЖНЕЛОМОВСКІЙ У.

КАВИЦЫНЪ, Сем. Ром., д. Хлысты и с. Титово, 453 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., ⊠ **Тлгф.** и ⊛ Титово, Морш.-Сызр. ж. д., 8 в.

МИНЬКЕВИЧЪ-ПЕТРОВСКІЙ, А. А., с. Скрипицино, 784 д. Отъ уѣзд. г. 28 в., отъ ⊛ 25 в.

ОППОКОВЪ, И. З., с. Ивановское, 803 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 35 в. Мельница.

ОСТЕНЪ-САКЕНЪ, Мар. Ил., гр., им. Усть-Атмиса и др., 2,251 д. ⊠ Въ главн. конт., Спб., Почтамская, 8.

САЛТЫКОВА-ГОЛОВКИНА, Ек. Ал-ѣев, кн., им. Новотроицкое и др., 7,236 д. ⊠ Москва, Пречистенка, сб. д.

САРАНСКІЙ У.

АННЕНКОВЪ, Ф. А., с. Нерлеи, 2,644 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 120 в., отъ губ. г. 120 в. Скотоводство.

БАРАТЫНСКАЯ, В. А., с. Воскресенское, 2,490 д. Отъ ⊛ 70 в.

БУЛДАКОВЪ, Никл. Никл., им. Новосильцево, 739 д. ⊠ Спб., Загородный просп., 32.

ВИННЕРЪ, Ек. Ив., с. Новосельцово, 876 д. Отъ уѣзд. г. 23 в., отъ ⚓ 25 в. Симбирская г. ⊠ Тереньга.

ВНУКОВЫ, С. и Л. Д., с. Сергіевское, 675 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 90 в.

ГОЛЫНСКІЕ, Каз. и Стан. Дм. и Мих. Ив., и **ФАЛЗЪ**, Соф. Ив., с. Козловка, 902 д. Отъ уѣзд. г. 40 в. ⊠ Ромаданово и ⚓ Березники на р. Сурѣ 40 в.

ДОХТУРОВЪ, Д. П., д. Княжуха, 530 д. Отъ уѣзд. 35 в., отъ ⊛ 143 в., отъ ⚓ 63 в.

ИНСАРСКІЙ, Алдръ Вас., с. Богородское, 1,234 д. ⊠ Лада.

КОЛБЕЦКАЯ, Е. В., с. Салма, 1,383 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 127 в., отъ губ. г. 150 в.

КОМАРОВСКАЯ, гр., д. Тарбѣевка, Ромодановской вол., 2,000 д. Отъ уѣзд. г. 27 в., отъ ⊛ 158 в. ⊠ Саранскъ. Скотоводство.

КУЗЬМИНЪ, Мих. Никл., с. Спасское, 773 д. Отъ уѣзд. г. 10 в. ⊠ Спасское, ⚓ ⊛ Рамзай, Морш.-Сызр. ж. д. 112 в.

ЛИЛІЕНФЕЛЬДЪ, М. В., с. Евпашево, 1,530 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 135 в. (и Инсарскій у.).

МЕРДЕРЪ, Нат. Никл., им. Гартъ, 1,318 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 60 в., отъ ⚓ 136 в. ⊠ Моск.-Казан. ж. д., Рамоданово, с. Салма.

НАГОРКИНЪ, Д. С., д. Пчелникъ, 825 д. Отъ уѣзд. г. 30 в.

НОВОХАЦКІЙ, Іосифъ Тарас., сс. Смольково и Богородицкое, 813 д., Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⚓ 50 в. ⊠ Пенза, Дворянская ул., сб. дм. Овцеводство.

ОБУХОВЪ, Б. Н., с. Ивановское и пр., 751 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 20 в.

ОЛФЕРЬЕВЪ, В. П., с. Лопатино, 850 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 130 в.

ТАТИЩЕВЪ, Алдръ Алдр., им. Протасово, 3,038 д. ⊠ Спб., Мал. Морская, сб. д.

ТИМИРЯЗЕВА, П. А., с. Соловка, 1,105 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 120 в. Мельница.

ФИЛАТОВЪ, Пет. Фед., им. Михайловка, 1,025 д. ⊠ Самбирскъ, Покровская ул., д. Агаповой.

ЯЗЫКОВА, Мар. Дм., им. Ивановка и др., 742 д., ⊠ Воронежская г., Острогожскъ.

ЧЕМБАРСКІЙ У.

АГАПОВА, Вѣра Дм., им. Грязнуха, 2,135 д. ⊠ Поимъ.

АНОСОВЪ, Елис. Ив., с. Голобаевка, 3,048 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., ⊠ Каменка, **Тлгф.** ⊛ Воейково, Сыз.-Вяз. ж. д. Овцеводство.

БАЛАНДОВИЧЪ, Е. Н., д. Николаевка, 545 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 35 в.

БОЛОТОВА, Вѣра Дм., х-ра Липовскій, Алексѣевскій и Альшанскій, Обвольской и Чернышевской вол., 3,023 д. ⊠ Поимъ.

ВИШНЕВСКІЕ, Варвара Алдр. и Никл. Мих., им. Левашовка, 800 д. ⊠ Пенза, Верхне-Пѣшая, д. Никулина.

ВЛАДЫКИНЪ, А. С., с. Владыкино, 1,334 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 10 в. Овцеводство, мельница.

ВЛАДЫКИНЪ, В. Н., с. Леонидовское, 942 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 10 в.

ВЛАДЫКИНЪ, Л. Н., с. Соболевка, 823 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 25 в. Овцеводство.

ГЕНОКЪ-Д.-АЛЬТАВИЛЛА, Влад. Ив., гр., с. Высокое, Высокинской вол., 2,960 д. ⊠ Сосѣдка, Сызр.-Вяз. ж. д.

ИЛЬИНЪ, Никл. Ив., им. Аржуновка, 1,615 д. ⊠ Москва, Поварская, д. Постельникова.

КИСЕЛЕВЪ, П. С., гр., с. Полибовка, 2,815 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 40 в. Овцеводство.

МАЧИНСКІЕ, Пет. Матв. и Варв. Ал-ѣев., им. Свищевка, 481 д. ⊠ Тамбовская г., Борисоглѣбскъ, казармы.

МОРОЗОВЪ, Ив. Мих., им. Рыковщина, 500 д. ⊠ Балкашинская вол., с-цо Рыково.

НЕМИРОВСКАЯ, Ек. Ив., с. Селидьба, 589 д. ⊠ Каменская.

НЕМИРОВСКІЙ, Григ. Ос., с. Троицкое, 1,400 д. ⊠ Каменская.

ПОХВИСНЕВЪ, Лука Ив., с. Покровское и др., 4,390 д. ⊠ Покровская.

РИХТЕРЪ, Люб. Андр., им. Мишлѣевка, 1,375 д. ⊠ Чембаръ.

СЕРГѢЕВЫ, Варв. Зах., Ек., Влад., Соф., Ол. и Пет. Ал-ѣев., с. Архангельское. 993 д. Отъ уѣзд. г. 15 в. ⊠ черезъ Чембаръ. ⊛ Воейково, Морш.-Сызр. д. 35 в.

СОКОВНИНЪ, Фед. Пет., х. Федоровскій и д. Киреевка, 3,056 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 40 в. Скотоводство и овцеводство.

СТАХОВИЧЪ, Л. А., д. Подгорная, 1,387 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., ⊛ 15 в., отъ губ. г. 170 в.

СТОГОВА, Е. Н., д. Румяновка, 885 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 25 в.

ТУХАЧЕВСКІЙ, М. А., с. Вражское, 1,074 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 28 в.

ТУХАЧЕВСКІЙ, Н. Н., с. Вражское, 1,118 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 25 в.

УВАРОВЪ, Ал-сѣй Ал-ѣев., гр., х. Волчій и Отпѣтый, 2,775 д. ⊠ Сарат. г., Вольск. у., с. Черкасское.

УВАРОВЫ, Фед. и Игорь Ал-ѣев., гр., уроч. Лопатино, х. Липягъ, с. Чернышово и др., 16,490 д. Отъ уѣзд. г. 15 в. ⊠ Поимъ 12 в. Саратовская г., Вольскій у., с. Черкасское. ⊛ Башмаково, Сызрано-Вяземск. д. Винокуренный зав., овцеводство, свиноводство, механическая мастерская, лѣсное хозяйство.

ЧИХАЧЕВЪ, Н. С., с. Никольское, 1,052 д. отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 10 в.

ЭСПЕХО, М. М., с. Глѣбовка, 2,323 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 9 в. Конный зав.

ХВОЩИНСКІЙ, Никл. Вас., им. Николаевка, 1,815 д. ⊠ Сызрано-Вяз. ж. д. Воейково, Каменское.

Пермская губ.

ПЕРМСКІЙ У.

ГОЛИЦЫНЪ, Серг. Мих., кн., им. Пермское (см. Вятск. губ., Слободск. у.). 300,000 д. Отъ г. Перми—кругомъ до 100 и бол. в. ⊠ Нытвинская, **Тлгф.** Нытва, ⊛ Пермь, ⚓ Нытвинская на рѣкѣ Камѣ. См. Выд. Эк. (и Оханскаго, Осинск., Соликамск. и Чердынскаго уу.).

ИРБИТСКІЙ У.

АНЦИФЕРОВА, Над. Данил., с. Харловское, Харловской волости, 4,335 д.

БОГДАНОВЪ, Як. Дм., с. Бобровское, Бобровской вол., 8,935 д. ⊠ Ирбитъ, Бобровское вол. прав.

СТАРЧЕНКОВЪ, Пав. Кирилл., с. Ирбитскій заводъ, Ирбитской вол., 900 д., ⊠ Ирбитск. вол. и заводъ.

КРАСНОУФИМСКІЙ У.

ГОЛУБЦОВЫ, Влад. и Ал-дръ Влад., с. Александровское, 16,619 д. Отъ уѣзд. г. 10 в. ⊠ и **Тлгф.** Ачить, ⚓ на р. Уфѣ—5 в.

ОСИНСКІЙ У.

БЕЗСМЕРТНЫХЪ, Гер. Фер., д. Ревиза, Савинской вол., 4,951 д.

ГОРШКОВЪ, Вас. Карп., д. Ивановка 1-я, Уинской вол., 515 д.

МАЛЕНЬКИХЪ, Леонт. Серг., с. Судинское, Судинской волости, 8,786 д.

НИКАРЯКОВЪ, Фед. Ив., с. Воскресенское, Воскресенской вол., 9,506 д. ⊠ Воскресенское, Воскресенск. вол.

СТАРЦЕВЪ, Ос. Ив., с. Грибаны, Воскресенской вол., 9,506 д. ⊠ Воскр. вол., Грибановск. общ.

СТЕПАНОВЪ, Фед. Ив., и **ТАРАНТИНЪ**, Кирилл. Никл., с. Бизярскій заводъ, Бизярск. вол., 2,706 д.

ТИМИЛИКЪ, Пав. Ив., с. Судинское, Судинской вол., 24,896 д. ⊠ Судинское.

ОХАНСКІЙ У.

ВСЕВОЛОЖСКІЕ, Никита и Всеволод. Никит., имѣн. Савинское, 212,957 д. ⊠ и **Тлгф.** черезъ Оханскъ 130 в. ⚓ Нытвинская на р. Камѣ—105 в.

НИКОЛО-ЗАОЗЕРСКОЕ КАМСКО-УРАЛЬСКОЕ ТОВАРИЩЕСТВО, с. Зюкайское, Кизвенское, д. Кизвено-Зюкайская, Паланская, Верхн. и Нижн. Чусовскіе городки, дачи Лысвенская и Калиномалмасинская, 110,988 д. ⊠ и **Тлгф.** черезъ Оханскъ—130 в. ⚓ на р. Камѣ—105 в. (и Пермск. у.).

САТИНА, Е. И., с-цо Елизаветинское, 11,827 д. Отъ уѣзд. г. 105 в., отъ г. г. 120 в., отъ ⚓ 88 в. Мельница.

СОЛИКАМСКІЙ У.

ХОТИМСКАЯ, Берта Ив., им. участ. Рождественскій, 11,128 д. Отъ уѣзд. г. 120 в. ⊠ Сергіевское. ⚓ Тибора на р. Камѣ—100 в.

ЧЕРДЫНСКІЙ У.

ИСАЕВЪ, Афан. Прокоф., д. Казово, Кочевской вол., 878 д. ⊠ Кочевская вол.

Подольская губ.

КАМЕНЕЦЪ-ПОДОЛ. У.

БАЗЮКЪ, Ив. Ал-ѣев., им. Кугаевецъ съ Андреевкой, 439 д. ⊠ Лищкорунь.

БЕНКЕНДОРФЪ, Н. Ал., им. Савинецъ, 439 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 36 в.

ВИНОГРАДСКІЕ и ФИШМАНЪ, м. Грудовъ, 2,201 д. ⊠ Кіевъ, Банковская у., д. Трепова.

ВИНОГРАДСКІЕ и ФИШМАНЪ, с. Крутковцы, 1,796 д. Кіевъ, Банковская у., д. Трепова.

ДОМАНСКІЙ, Н. Ар., с. Рудокъ, 1,222 д. Отъ уѣзд. г. 33 в., отъ ⊛ 5 в.

ЕСАУЛОВЪ, М. Е., с. Врублевцы, 1,470 д. Отъ уѣзд. г. 16 в., отъ ⊛ 110 в. Садоводство, 2 мельницы, корчма.

ИГНАТЬЕВА, Е. Л., с. Новое Порѣчье, 2,710 д. Отъ уѣзд. г. 70 в. 2 мельницы, кирпичный и пивоваренный заводъ.

ИКСКУЛЬ, М. І., м. Куплинъ, 1,018 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 56 в. 2 мельницы.

КРУПЕНСКІЙ, Н. М., с. Залѣсецъ, 2,257 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 60 в. Скотоводство и винокуренный заводъ.

МАКАРОВА, М. А., с. Смотричевка и Старая Гута, 765 д. Отъ уѣзд. г. 33 в., отъ ⊛ 58 в.

МАКАРОВА, М. А., фер. № 1 и № 2, с. Криничаны, 600 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 55 в. Кирпичный заводъ.

ПОДОЛЬСКАЯ, В. Ф., с. Орлиное Большое, 1,442 д.

ТУМКОВСКІЙ, Левъ Зах., с. Медвеполь, 702 д. ⊠ Проскуровъ.

БАЛТСКІЙ У.

АБАМЕЛЕКЪ-ЛАЗАРЕВЪ, Сем. Сем., кн., м. Крутые, 3,200 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., ⊠ и **Тлгф.** Крутые Подольской. ⊛ Абамелеково, Юго-Зап. ж. д. Винокурен. зав., 4 мельницы.

АЛЕЙНИКОВЪ, Ф. А., им. Алейниково, 1,511 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 16 в. 6 мельницъ.

АРЦИМОВИЧЪ, Адамъ Антон., х. Адамовка. ⊠ Рыбница. Виноградарство.

БАПТИЗМАНСКІЙ, П. А., с. Гавиносы и д. Дигоры, 4,926 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⚓ 15 в., отъ ⊛ 12 в.

ВОЕВОДСКІЕ, фер. Лукоковка, 2,587 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 9 в.

ГАГАРИНЪ, Анат. Евг., кн., м. Окны, 2,969 д. ⊠ СПБ., Михайловскій Дворецъ.

ГУДИМЪ-ЛЕВКОВИЧЪ, Анат. Викт., с. Фурнотье, 1,727 д. ⊠ Кіевъ, Институтская ул., сб. дм.

ДОЛИНСКІЙ, В. Ѳ., с. Берцовка, 566 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 9 в.

ДОНЕ, Над. Ал-ѣев., с. Бузиноватое, 835 д. Отъ уѣзд. г. 95 в., отъ ⊛ 35 в.

КЛЕЧАНОВСКІЙ, А. И., с. Журавлинка, 1,126 д. Отъ уѣздн. г. 100 в., отъ ⊛ 35 в. Скотоводство, корчма, мельница.

КОРБЕ, Ант. Вас., с. Сухой Ташлыкъ, 1,342 д. ⊠ Херсонская г., Ананьевскій у., м-ко Голта.

ЛЕОНТЬЕВА, Мар. Филип. и др. совл., с. Грабово, 1,774 д. ⊠ Кіевъ, Б.-Житомірская, дм. 16.

МАРЬИНСКІЕ и КОЛЬЦОВЫ, совладѣльцы, фер Воронкова, 1,479 д. ⊠ Балта, Нижне-русск. ул., сб. дм.

НОЛЛЕ, с. Глубочекъ, 1,368 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 26 в.

НОСАЧЪ-НОСКОВА, Над. Викт., им. Тридубо-Буриловская, 834 д. ⊠ Кіевъ, Подвальная ул., сб. дм.

ОВЧИННИКОВЪ, Ив. Ив., с. Саражника, 1,821 д. ⊠ Балта, с. Саражника.

ОРЛОВЪ, Вас. Андр., с. Торноватo, 1,672 д. ⊠ Одесса.

ТРУБЕЦКОЙ, П. П., кн., с. Плоть, 3,868 д. Отъ уѣзд. г. 356 в., отъ ⊛ 10 в., отъ губ. г. 200 в. Скотоводство, овцеводство и 7 мельн.

УРУСОВА, Соф. Ник., кн., им. Емиловка, 1,985 д. ⊠ Кіевъ, Ботаническая ул., д. 8.

авъ-ФОРСЕЛЕССЪ, Эрнестъ Людвиг., им. Семидубье, 1,064 д. ⊠ Херсонская г., Елисаветградъ.

ЧОРБЪ, И. И., с. Долгая-пристань, 1,000 д. Отъ уѣзд. г. 80 в., отъ ⊛ 18 в.

ЮРЬЕВИЧЪ, Феликсъ Станисл., с. Нестоитъ, Кульна и др., 13,676 д. ⊠ Одесса.

БРАЦЛАВСКІЙ У.

АБАЗА, Викт. Аф. и Нат. Сем., совладѣльц., с. Воробьевка и др., 1,449 д. ⊠ СПБ., Воскресенская Набер., 26.

БАЛАШОВЪ, Ник. Петр., м. Шпиково, с. Левковцы, 5,359 д. ⊠ СПБ., Малая-Морская, 12.

БАЛАШОВЪ, Н. П., с. Жабокричи, 4,057 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 10 в.

ЗМУНЧИЛЛО, Г. Г., с. Рогозная, 1,773 д. Отъ уѣзн. г. 22 в. отъ ⊛ 20 в. Мельница, каменол.

МОЖАЙСКАЯ, Анна Фед., с. Шендеровка и др., 902 д. ⊠ м. Вороновица.

МОЖАЙСКІЙ, Никл. Никл., м. Вороновица, с. Ганщины и др., 3,477 д. Отъ уѣзд. г. 41 в., отъ ⊛ 20 в. Винокурен. заводъ, мельница. ⊠ СПБ., Царское Село, Софія, Кадетская ул., 40.

ТАРУТИНЪ, А. Н., сс. Посочня и Бандуровка, 1,204 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 40 в., отъ губ. 250 в. 2 мельницы.

ЯРОШИНСКІЕ и А. Г. ЩЕНІОВСКАЯ, совладѣльц., с. Звониха, 1,233 д. ⊠ Кіевъ, Крещат., дм. 12.

ЯРОШИНСКІЕ и А. І. ЩЕНІОВСКАЯ, с. Богдановка, 893 д. ⊠ Кіевъ, Крещатикъ, дм. 12.

ВИННИЦКІЙ У.

АБАМЕЛЕКЪ, Ан. И., с. Гущинцы, 2,353 д. Отъ уѣзд. г. 28 в., отъ ⊛ 20 в. 2 водяныя мельницы.

БАУМГАРТЕНЪ, Е. Л., 3-я ч. с. Широкая Гребля, 623 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 12 в.

ГЕССЕ, Е. М., с. Вишенка, 785 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 30 в. Мельница.

КУКСИНЪ, В. С., с. Радовка, 561 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 12 в.

ЛУПАНДИНА, Праск. Мих., с. Демидовка, 2,124 д. ⊠ Юго-Зап. ж. д., ст. Гнивань.

МЕРИНЗЪ, Мих. и Срг. Фдр-чи, с. Потокъ, 2,178 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 8 в.

МИЛОРАДОВИЧЪ, Леон. Алдр., с. Глинскъ, 1,062 д. ⊠ Юго-Зап. ж. д., ст. Калиновка.

ОРГІЕСЪ-РУТЕНБЕРГЪ, Юліанна Фед., бар., с. Сутыска и др., 2,138 д. ⊠ ст. Тывровъ.

ОСАУЛЪ, Андр. Фед., совлад., с. Павловка, 401 д. ⊠ С. Павловка.

ПЕРЕВОЩИКОВА, Е. И., с. Малые-Кутыщи, 1,019 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 20 в.

ПИРОГОВА, Мар. Ал-др. с. Кужевца, 916 д. Отъ уѣзд. г. 36 в., отъ ⊛ 11 в. Каменоломни.

ПИРОГОВЪ, А. А., с. Вишня, 1,361 д. Отъ ⊛ 76 в., отъ губ. 5 в. Мельница.

ПРОТАСОВЪ-БАХМЕТЬЕВЪ, Н. А., гр., м. Станиславчикъ, 2,721 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 10 в. Мельница, кирпичн. и винок. зав.

САФОНОВЪ, Алдръ Степ., им. Паково и с. Жигаловка, 2,645 д. ⊠ Каменецъ-Подольскъ.

СПАСОВИЧЪ, Влад. Данил., с. Лешетовка, 1,527 д. ⊠ СПБ., Кабинетская, 7.

ТАРУТИНЪ, Никл. Андр., сс. Бохоники и Черменки, 822 д. Отъ уѣзд. г. 9 в., отъ ⊛ 10 в. ⊠ Винница, с. Бохоники.

ЯРОШИНСКІЕ и А. І. ЩЕНІОВСКАЯ, совладѣльц., с. Гниволь и др., 2,532 д. ⊠ Кіевъ, Крещатикъ, дм. 12.

ГАЙСИНСКІЙ У.

ГАМПЕРЪ, Пав. Нкл., с. Нижн.-Крапивка, 575 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 25 в.

ГИНЦБУРГЪ, Урій Осип., бар., с. Могильно и др., 9,059 д. ⊠ СПБ., Замятинъ пер., 4.

КАПИШЕВСКАЯ, Дар. Сем. и совладѣльц., им. Гайворть, 1,588 д. ⊠ Хащевато.

КОССИКОВСКАЯ, Мар. Ал-ѣев., с. Гунча-Высшая и с. Рохны-Садовые, 2,519 д. Отъ уѣзд. г. 10 в., отъ ⊛ 20 в. ⊠ Гайсинъ, Гунча. Мельницы, переправа чер. рѣку.

ПИРОГОВЫ, Л. Г., Л. А. и М. Н., с. Сокираны, 715 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 14 в. Мельница.

СТОЛЫПИНЪ, Н. А., с. Теофиловка, 5,322 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 25 в. Скотов., винокуренн. зав., мельница.

ХАНЕНКО, Б. И., с. Мощено, 1,519 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 60 в.

ЛЕТИЧЕВСКІЙ У.

ЗМУНЧИЛЛО, А. Г., с. Литки, 929 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 4 в. 2 мельницы.

ИСАКОВА, Θеофан. Ив., с. Женишковцы, 870 д. Отъ г. Бара 20 в., ⊠ Женишковцы. **Тлгф.** Ялтушковъ. ⊛ Деражня, Ю.-Зап. ж. д. Пар. мельница для низкаго и пеклеваннаго помола, кузн. со слесарн. мастерск., зерновое хоз.

ЛИДЕРСЪ-ВЕЙМАРНЪ, графъ, Алдръ, с. Марковцы, 2,300 д. ⊠ **и Тлгф.** Межибужье—6 в. ⊛ Деражня, Юго-Зап. ж. д. Винокур. зав., лѣсн. хоз.

МАРКОВЪ, М. А., гр., с. Горбасово, 2,444 д. Отъ уѣзд. г., 6 в., отъ ⊛ 27 в., отъ губ. г. 122 в. 5 мельницъ, 2 корчмы, сахарный зав.

МАРКОВЪ, М. А., гр., с. Поповцы, 820 д. Отъ уѣзд. г. 10 в., отъ ⊛ 30 в. Корчма.

РЕНЕНКАМПФЪ, Н. К., с. Колыбань, 1,005 д. Отъ ⊛ 6 в., мельница, дача.

ХАНАЦКАЯ, М. В., с. Чапли, 612 д. Отъ уѣзд. г. 86 в., отъ ⊛ 26 в.

ЛИТИНСКІЙ У.

АЛЕКСАНДРОВА, Е. П., сс. Степанки и Мальговецъ, 531 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 7 в. Мельница.

КОЧУБЕЙ, Левъ Мих., кн., м. Новоконстантиново, 8,353 д. ⊠ Спб., Лиговка, 69.

ЛЕВАШЕВЪ, Влад. Влад., гр., м. Хмѣльникъ и др., 7,279 д. ⊠ Спб., Фонтанка, 18, сб. дм.

ЛЬВОВА, М. М., с. Маньковцы, 4,951 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 6 в. Скотоводство, 4 мельницы.

МЕЩЕРСКІЙ, В. С., кн., м. Мужирово и с. Рово. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 6 в. (и Ольгопольскаго у.).

МИЩЕНКО, Ив. Самсон., с. Бичевое, 1,000 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 35 в. ⊠ Житоміръ, Бердичевская ул., сб. дм. Водяная мельница, рыбная ловля.

МАРКОВЪ, Иракл. Аркад., гр. с. Мазепинецъ, 978 д. ⊠ Улановъ, с. Мазепинецъ.

СОМОВЪ, Влад. Андр., с. Берково, 790 д. ⊠ Литинъ.

ФЛИГЕ, А. Ф., с. Сіомаки, 708 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 30 в. 2 мельницы.

МОГИЛЕВСКІЙ У.

АММОСОВЪ, Н. Д., с. Тропова, 1,163 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 40 в. 2 мельницы.

АНАСТАСЬЕВЪ, А. К., с. Карновка, 752 д. Отъ уѣзд. г. 5 в., отъ ⊛ 55 в. Мельница.

БЕНКЕНДОРФЪ, С. П. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 10 в. Двѣ водяныя мельницы.

БЕРЕЖНИКОВЪ, Ив. Гавр., с. Серебрянцы, 1,371 д. ⊠ Серебрянцы.

БИБИКОВА, Елиз. Аполлон., д. Верховка, 1,278 д. ⊠ Баръ.

БРАНИЦКАЯ, Юл. Альфред. гр., м. Шаргородъ, 4,567 д. ⊠ Кіевъ, Александровская ул., дм. Мендельштама.

ВИНОГРАДСКІЙ, А. И., Хоньковецъ, 1,087 д. Отъ уѣзд. г. 23 в., отъ ⊛ 65 в., отъ губ. г. 110 в. Мельница.

ВИНОГРАДСКІЙ, А. И., с. Конева, 770 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊠ 57 в., отъ губ. 133 в. Мельница.

ВИНОГРАДСКІЙ, А. И., с. Нагоряни, 657 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 70 в., отъ губ. 115 в. Виноградникъ, 2 мельницы.

ВИШНЕВСКІЙ, А. И., с. Грабовецъ, 529 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 5 в.

КЛОРЪ, М. А., с. Капатковецъ, 737 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 15 в.

КОРОВОДИНЪ, Евг. Алдр., с., Виножъ, 1,382 д. ⊠ Немерчи.

ЛЯШКЕВИЧЪ, В. И., сс. Млыновка и Плоское, 2,080 д.

ЛЯШКЕВИЧЪ, Никл. Ив., м. Бучинецъ, 1,229 д., ⊠ Кіевъ, Марьинско-Благовѣщенская ул., сб. дм.

МАРКОВЪ, Р. А., гр., с. Очидаево, 1,252 д., Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 60 в. Мельница.

ПАВЛОВЪ, А. П., с. Примощаница, 806 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊠ 35 в. 2 мельницы.

ПРИБЫЛЬСКАЯ, М. И., с. Грабевецъ, 496 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 25 в. Мельница.

СИЛЬВАВОВЪ, Ф. П., с. Курамевецъ, 792 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 9 в. Мельница.

ГОЛЯНДЪ, Ант.-Карлъ Карл., с. Кричановка, 701 д. ⊠ Кричановка.

ЦѢНИНЫ, им. Котложанъ. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 5 в.

НОВО-УШИЦКІЙ У.

БЕНКЕНДОРФЪ, А. А., с. Тарновка, 628 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 35 в., отъ ⚓ 25 в. 2 мельницы. Корчма.

ЖАНДРЪ, Н. П., уч. Макаровъ, 529 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 52 в. Мельница.

ИСАЕВИЧЪ, П. П. и А. А., с. Григоровка, 634 д. Отъ уѣзд. г. 18 в.

КАЗИМІРЪ, Н. и А. А., с. Выхватневцъ, 1,592 д. Отъ губ. г. 26 в., отъ уѣзд г. 56 в., отъ ⚓ 15 в., отъ ⊛ 30 в. Винокуренный зав.

ЛИДЕРСЪ-ВЕЙМАРНЪ, Н. А., гр., с. Патринцы и Межедовцы, 1,428 д. Отъ уѣздн. г. 30 в., отъ ⊛ 75 в. Лѣсоводство, 2 мельницы.

МАЙДЕЛЬ, С. А., Ольга, и Нат. Авг., бар., с. Воробьевка, 606 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ губ. г. 30 в., отъ ⊛ 70 в. Водяная мельница.

МЕСТМАХЕРЪ, О. П., бар., с. Песецъ, 704 д. Отъ уѣзд. г. 7 в., отъ ⊛ 50 в. Садоводство, мельница.

ОЗЕРОВСКІЙ, Н. Т., с. Верхневцы, 970 д. Отъ уѣзд. г. 22 в., отъ ⚓ 6 в. Мельница.

ЧИХАЧЕВЪ, Никл. Матв., им. Стрижево и др., 7,179 д. ⊠ Спб., Главное Адмиралтейство.

ШМИДТЪ, Алдръ Отт., с. Осламово, 816 д. Отъ уѣзд. г. 18 в. ⊠ Восковецкое **и Тлгф.** м. Ялтушково. ⊛ Деражня, Волочиской линіи; Баръ—Новоселицкихъ вѣтвей. Питомникъ (школа) плодовыхъ деревьевъ.

ОЛЬГОПОЛЬСКІЙ У.

БУХАРИНЪ, Никл. Ив., с. Сомутово, 951 д., ⊠ Кіево-Брестс. ж. д. Здолбуново, с. Арестово.

БЮЛЕРЪ, П. Ф., с. Стратіевка, 2,040 д. Отъ уѣзд. г. 6 в., отъ ⊛ 20 в.

ВОЛЖИНА, Ю. А., и **ХВОСТОВА**, Э. А., с. Кукулы, 2,178 д. Отъ уѣзд. г. 57 в., отъ ⊛ 17 в. Каменоломни.

ГОРОДЕНСКАЯ, Юзефа-Марія-Фридерика-Мичислав., с. Михайловка, 867 д. ⊠ Бершадъ.

ЗИНОВЬЕВА, Мар. Пет., с. Стронинцы, 600 д. ⊠ Рашково. Фруктовый садъ и виноградники.

ЛУПАНДИНЪ, К. Д., сс. Луговата и Березки. Отъ уѣзд. г. 32 в., отъ ⊛ 68 в. 2 мельницы.

РАКОВИЧЪ, К. С., сс. Трибусовка и Литинское, 3,558 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 20 в.

РОДЗЯНКО, З. А., с. Грушка, 2,389 д. Отъ уѣзд. г. 80 в., отъ ⊛ 40 в. Мельница. Скотоводство.

ЮРЬЕВИЧЪ, Мечис. Станис., м. Бершадъ и др., 10,888 д. ⊠ Бершадъ.

ЮРЬЕВИЧЪ, Мечисл. Станисл., с. Войтовка, 2,146 д. ⊠ м. Бершадъ.

ЮРЬЕВИЧЪ, Мечисл. Станисл., с. Б. Кирѣевка, 713 д. ⊠ Бершадъ.

ЯРОШИНСКІЕ и **ЩЕНІОВСКАЯ**, А. І., совладѣлица, с. Шарапановка, 2,501 д. ⊠ Кіевъ, Крещатикъ д. 12.

ПРОСКУРОВСКІЙ У.

АБАМЕЛЕКЪ, Ан. П., кн-ня, с. Заруды, 1,337 д. Отъ уѣздн. г. 13 в. Винокуренный зав.

ДАНИЛЕВСКІЙ, Л. М., с. Лейновици, 905 д. Отъ уѣздн. г. 25 в., отъ ⊛ 10 в.

ЕЛАЧИЧЪ, К. Н., сс. Печиски и Ходаковецъ, 1,026 д. Отъ уѣздн. г. 17 в., отъ ⊛ 19 в.

ЗМУНЧИЛЛО, Г. Г., с. Новая Соколовка, 697 д. Отъ губ. г. 65 в. Скотоводство, 4 мельницы.

МАСЛОВЪ, В. Н., д. Куровечка, 688 д. Отъ уѣздн. г. 40 в., отъ ⊛ 4 в.

МИТКЕВИЧЪ, Г. А. и Л. Н., с. Вербка, 778 д. Отъ уѣздн. г. 22 в., отъ ⊛ 18 в. Садоводство, мельница.

НАХИМОВЪ, Серг. Нил., сс. Пасечное и Мачнишевка, 1,253 д. Отъ уѣздн. г. 24 в. ⊠ Проскуровъ. 2 корчмы.

НАХИМОВЪ, С. Н., с. Гречаное, 811 д. Отъ уѣзд. г. 1 в., отъ ⊛ 3 в. Мельница.

ПЕТРОВЪ, Алдръ Ив., сс. Постиловка и др., 800 д. Отъ ⊛ 14 в. ⊠ Харьковъ. Сѣмянное хозяйство, мельница водяная, скотъ пор. Пинсгау и Симментальск. маслодѣліе.

ПОРАЙ-КАШИЦЪ, А. Т., с. Баламутовка, 666 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 10 в. Мельница, корчма.

РЕННЕНКАМПФЪ, Н. К., с. Пахутинцы, 562 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ торгов. пункта 8 в., отъ ⊛ 156 в. Водяныя мельницы и корчма.

РЕННЕНКАМПФЪ, О. Н., с. Сарново, 617 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 5 в. Мельница.

ТИМЧЕНКО-ОСТРОВЕРХОВЪ, Н. А., с. Новоселки, 691 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 35 в.

ТЫШКЕВИЧЪ, Клементина-Іосифа-Марія-Ядвига Алфред., гр., мѣст. Сатаново и др., 6,717 д. ⊠ мѣст. Сатаново.

ФАДѢЕВА, Н. А., с. Хоптинцы, 754 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 14 в. Мельница, корчма.

ЯМПОЛЬСКІЙ У.

БАЛАШЕВЪ, Никл. Пет., им. Рохны-Лѣсовые, 2,653 д. ⊠ Спб., Малая-Морская, 12.

БОГДАНОВСКІЙ, Алдръ Мих., хут. Богдановка, 500 д. Отъ г. Винницы 60 в. ⊠ **Тлгф.** и ⊛ Ярошенка, Юго-Зап. ж. д. Сѣмянное хозяйство, плодовый садъ, выжигъ извести.

ВИНОГРАДСКІЙ, Н. И., с. Великая Руссава, 1,476 д. Отъ губ. г. 180 в., отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 15 в. Скотоводство. Мельница.

ВИТКОВСКАЯ, О. А., с. Лопатинецъ, 431 д. Отъ уѣздн. г. 65 в., отъ ⊛ 5 в.

КУДРЯВЦЕВА, З. К., с. Жолобы, 572 д. Отъ уѣздн. г. 65 в., отъ ⊛ 7 в.

МАСЪ, Аристъ Арист., мѣст. Деребчино, ⊠ Рахны. Фосфориты.

ОЛИФЕРОВЪ, Моис. Афан., с. Кобылецкое, Пеньковской вол., 437 д. ⊠ Ярошенка, Юго-Зап. ж. д.

ПИРОГОВЫ, Лидія, Марія и Алдра Никл. и Лидія Георг., с. Стронцы, 1,310 д. Отъ уѣзд. г. 76 в., отъ ⊛ 2 в. ⊠ Спб., Знаменская ул., д. 17.

ПРОТАСОВЪ-БАХМЕТЬЕВЪ, Н. А., гр., мѣст. Тимановка, 3,505 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 10 в., отъ губ. г. 200 в. Скотоводство. 5 мельницъ.

ПРОТАСОВЪ-БАХМЕТЕВЪ, Н. А., гр., с. Колоденка, 1,064 д. Отъ губ. г. 190 в., отъ уѣздн. г. 40 в., отъ ⊛ 9 в.

ПРОТАСОВЪ-БАХМЕТЕВЪ, Н. А., гр., с. Цаповка, 605 д. Отъ губ. г. 190 в., отъ уѣздн. г. 40 в., отъ ⊛ 3 в.

де-РОККА, Феликс. Ив., с. Головорусово, Томашпольской вол., 981 д. ⊠ Томашполь.

ЯРОШИНСКІЕ и **ЩЕНІОВСКАЯ**, А. І., совладѣлица, им. Антополь и др., 4,237 д. ⊠ Кіевъ, Крещатикъ, д. 12.

Полтавская губ.

ПОЛТАВСКІЙ У.

АБАЗА, Ел. Фед., им. Елизаветино, 886 д. ⊠ Полтава, Сѣнная площадь, сб. д.

БАБАНИНЪ, Н. С., им. Карамушка, 523 д. Отъ уѣздн. г. 33 в., отъ ⊛ 4 в.

БАБАНИНЫ, им. Стефановка, 3,800 д. Отъ уѣздн. г. 40 в., отъ ⊛ 3 в. Овцеводство.

БАБАНИНЫ, пуст. Тагашликъ, 1,210 д. Отъ уѣздн. г. 40 в., отъ ⊛ 3 в. (и Константиноград. у.).

БАЗИЛЕВСКІЙ, Пет. Алдр., им. Трибы, 1,500 д. ⊠, **Тлгф.** и ⊛ Полтава 3 в. Сѣмянное и лѣсное хозяйство.

БЕНЕШЪ, Іос. Фом., с. Гожулы, 31 д. Садоводство и цвѣтоводство.

БРОВКОВЪ, П. М., д. Яновщина, 539 д. Отъ уѣзд. г. 21 в., отъ ⊛ 4 в.

БУЙНИЦКІЙ, Анд. Каз., д. Стѣнка, 1,180 д. ⊠ Искровка.

ВЕЛИЧКОВСКІЙ, А. П., Войтовка, 725 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 20 в.

ВОЛКОВА, Алдра Мих., с. Рыбцы, 1,580 д. ⊠ **Тлгф.** и ⊛ Полтава—4 в. Помологическій питомникъ и лѣсное хозяйство.

ДОНЕ, Юлія Дм., м. Рѣшетиловка, 724 д. ⊠ Елисаветградъ, 1 часть, дм. Шапиро.

ДУБЛИНСКАЯ, Берново, 444 д. д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊠ 6 в.

ДУРНОВО, М. И., с. Гутовское, 15,270 д. Отъ губ. г. 49 в., ⊛ при усадьбѣ.

ЖУРАВЛЕВЪ, с. Гавронцы, 1,013 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 4 в.

КАПИТАНЕНКО, Л. Я., д. Воздвиженка, 803 д. Отъ губ. г. 25 в., ⊛ 6 в.

КАПНИСТЪ, Е. В., гр., д. Западный Лиманъ, 617 д. Отъ губ. г. 35 в., отъ ⊛ 25 в.

КОВАНЬКО, Никл. Никл., д. Малодыковщина, 961 д. ⊠ чрезъ м-ко Решетиловку, д. Молодыковщина.

КОВАНЬКО, А. П., хх. Никольскіе, 448 д. Отъ губ. г. 15 в., отъ ⊛ 5 в.

Коллегія **ГАЛАГАНА**, Пав. Григ., д. Лебединцы, 1,059 д. ⊠ Прилуки.

КОНДРАТЬЕВЫ, с. Гавринецъ, Отъ губ. г. 18 в., отъ ⊛ 21 в.

КОРОЛЕВИЧЪ-ЮЦЕВИЧЪ, К. І., д. Богдановка, 704 д. Отъ уѣзд. г. 37 в., отъ ⊛ 12 в.

КОЧАЛОВЪ, Мих. Пет., д. Степановка, 1,234 д. ⊠ Харьк.-Ник. ж. д., Водяная.

КОЧУБЕЙ, Е. В., кн-ня, с. Демидовка, 2,458 д., отъ губ. г. и ⊛ 27 в.

КОЧУБЕЙ, Ел. Пав., кн., с. Слобода, ⊠ Искровка, Х.-Н. ж. д. Мериносовая шерсть.

КОЧУБЕЙ, С. В., кн., им. Колодязи, отъ губ. г. 17 в., отъ ⊛ 17 в.

КУЛЯБКО-КОРЕЦКАЯ, А. М., х. Колюжный, 1,403 д. Отъ губ. г. 20 в., отъ ⊛ 8 в.

КУЛЯБКО-КОРЕЦКАЯ, А. М., им. Милорадово, 787 д. Отъ губ. г. 35 в., отъ ⊛ 18 в.

ЛАМЗДОРФЪ, гр. Ек. Пав., и **ГАЛАГАНЪ**, Ек. Вас., д. Гнилицы, 2,182 д. ⊠ Прилуки.

ЛЕТУНОВСКІЙ, Никл. Никл., с. Горбановка, 992 д. ⊠ и **Тлгф.** ⊛ Полтава 4 в. Паровая мельница, механическая мастерская, электрическій заводъ.

МИЛОРАДОВИЧИ, Григ. Льв. и Елиз. Ив., им. Рыбцы-Гужулы. 1,048 д. Отъ ⊠ **Тлгф.** и ⊛ Полтава 4 в. Метисы чистокровныхъ каракулей и (помѣсь лоркширской и линкольнскій). Механическій зав.

НЕВІАНДРЪ, А. Ф., с. Кутай Берегъ и д. Черняковская, 1,014 д. Отъ губ. г. 4 в., отъ ⊛ 2 в., ⊠ Орл.-Витебск. ж. д., с. Дубровка. Мельница.

ПЕСТОВА, Е. Е., д. Бугаевка, 638 д. Отъ губ. г. и ⊛ 15 в.

ПЕТРАШЪ, д. Федоровка, 539 д. Отъ губ. г. 40 в., отъ ⊛ 10 в.

ПЕТРАШЪ, В. В., с. Руновщины, 749 д. Отъ губ. г. 18 в., отъ ⊛ 4 в.

ПОПОВЪ, Мих. Мих., д. Васильевка, 1,216 д. ⊠ Полтава, Монастырская ул., сб. дм.

РАХМАНОВЪ, Ел. Серг., м. Вейсбаховка, 2,570 д. ⊠ Курск.-Воронежск. ж. д. Бобровица, Воронковская Экон.

РОГОВСКІЙ, А. П., д. Осиповка, 487 д. Отъ губ. г. 35 в., отъ ⊛ 13 в.

РОДЗЯНКО, Вик. Влад., д. Чернявка, 11,800 д. Отъ губ. г. 48 в., отъ ⊛ 6 в.

РУСИНОВА, Ол. Вас., с. Харитоновка, 929 д. ⊠ Лохвицкій у., м. Чернухи.

СТАРИЦКІЙ, А. П., д. Войновка, 489 д. Отъ губ. г. 36 в., отъ ⊛ 6 в.

ЭРИСТОВЪ, М. А., кн., с. Руновщины, 1,242 д. Отъ губ. г. 18 в., отъ ⊛ 3 в.

ГАДЯЧСКІЙ У.

ГЕНДРИКОВА, Е. В., гр., с. Свитка, 1,670 д. Отъ уѣзд. г. 5 в., отъ ⊛ 60 в.

ДАНИЛЕВСКАЯ, Ул. Гр., д. Дубровка, 574 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 18 в.

ЖУКОВА, Ек. Клем., с. Сарь, 595 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 3 в.

ЗМІЕВСКАЯ, Л. А., Гречановка, 971 д. Отъ уѣзд. г. 24 в., отъ ⊛ 33 в.

КАПНИЦЪ, Елиз. Андр., гр., с. Погорщино, 777 д. Отъ уѣзд. г. 19 в., отъ ⊛ 10 в.

КОЖУШКО, Мих. Авксент., им. Апонасовка, 1,231 д. ⊠ Ромны.

КОЧУБЕЙ, В. А., с. Андреевка, 2,873 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., ⊛ 30 в.

КРИВОШЕИНЪ, Аполонъ Конст., им. Поддубное, 1,949 д. СПБ., Министерство Путей Сообщенія.

НАВРОЦКІЙ, Григ. Никл., х. Степной, 646 д. ⊠ Ромны.

ПАНШИНЪ, Ив. Ив., с. Апанасовка, 2,363 д. ⊠ Кіевъ, Липки, сб. дм.

ПОЛЕТИКА, И. П., х. Байракъ, 463 д. Отъ уѣзд. г. 34 в., отъ ⊛ 24 в.

РОДЗЯНКО, с. Разбитовка, 1,683 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 36 в.

ТЕМСНИЦКІЙ, ген., х. Митрофановка, Красно-Лукской вол., 502 д. ⊠ Митрофановка.

ФРОЛОВА, А. Е., с. Бѣево, 1,147 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 35 в.

ЦЕЙМЕРНЪ, Н. М., с. Подставки, 653 д. Отъ уѣзд. г. 24 в., отъ ⊛ 40 в.

ЗОЛОТОНОШСКІЙ У.

БАРЯТИНСКАЯ, д. Дониновка, 592 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 60 в.

БѢЛОКОПЫТОВА, П. А., с. Крупное. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 25 в.

БѢЛУХА-КОХАНОВСКІЙ, Мих. Андр., с. Вознесенскъ, 529 д. ⊠ Полтава.

ВАСИЛЬЕВЪ, В. А., с. Клещинцы, 984 д. Отъ уѣзд. г. 58 в., отъ ⊛ 70 в. 2 мельницы.

ВЕЛЕЦКІЙ, И. В., им. Синеоковка, 1,006 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 35 в.

ВИШНЕВСКІЙ, Д. И., им. Головатовка, 521 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 40 в.

ДАРАГАНЪ, Мих. Мих., с. Богодуховка, 1,683 д. ⊠ Богодуховка.

ИВАНОВЪ, В. А., х. Александровщина. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 50 в. Винокуренный заводъ.

ИЛЬЯШЕНКОВА, М. Г., им. Харужовка, 638 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 38 в.

КОСТЮРА, В. Ф., им. Семеногирка, 460 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 20 в.

КОЧУБЕЙ, В. А., с. Плошкарей, 1,690 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 20 в.

КОЧУБЕЙ, Б. А., с. Богдана, 1,521 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⚓ 30 в.

ЛАДЫГИНА, с. Бѣлоусовка, Бѣлоусовской вол., 2,720 д.

ЛУКАШЕВИЧЪ, Ст. Вл., д. Мендовки, 622 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 40 в.

ПОТРЕБИНСКІЙ, П. Г., д. Троицкая, 654 д. Отъ уѣзд. г. 36 в., отъ ⊛ 25 в.

СУСАЛИНЪ, А. П., с. Рождественское, 881 д. Отъ уѣзд. 25 в., отъ ⊛ 60 в.

ТЕЛЕПНЕВА, Над. Фед., сс. Подставки, Плешкани и др., 3,024 д. ⊠ Песчаное.

ТОЦКАЯ, Е. А., им. Софивка, 644 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 55 в.

ЧИЧЕРИНА, А. А., с. Вознесенское. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 45 в.

ШТИГЛИЦЪ, Б. Ф., им. Бойковщина, 1,009 д.

ЗЕНЬКОВСКІЙ У.

ДУБЯГА, М. И., х. Даниловщина, 678 д. Отъ губ. г. 75 в., отъ уѣзд. 10 в. Селитряный заводъ.

ДУНИНЪ-БОРКОВСКАЯ, Ал-дра Ал-др., им. Крестовское, 2,600 д. Отъ губ. г. 40 в. ⊠ и **Тлгф.** Опошня. ⊛ Полтава. Овцеводство, конный заводъ, сѣмянное хозяйство.

ДУНИНЪ-БОРКОВСКІЙ, Ал-др. Вас., с. Жоржовка, 600 д. Отъ губ. г. 40 в. ⊠ и **Тлгф.** Опошня.

ЛИХОПОЙ, Ив. Яков., с. Іордановка, 700 д. Отъ губ. г. 40 в. ⊠ и **Тлгф.** Опошня. ⊛ Полтава. Сѣмянное хозяйство, заводъ рогатаго скота малороссійской породы.

НѢЖЕНЦОВЪ, Н. И., им. Кирилло-Анновская дача, 742 д. Отъ губ. г. 50 в., отъ уѣзд. г. 25 в.

НѢЖЕНЦОВЪ, Н. И., им. Солоха, 618 д. Отъ уѣзд. г. 27 в., отъ ⊛ 60 в.

ПОТАПЕНКО, им. Богаевщина, 630 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 35 в.

ПРИСЕЦКІЙ, И. Н., им. Ковалевская дача, 1,240 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 50 в.

РОТЪ, А. Л., с. Гнилица, 1,881 д. Отъ уѣзд. г. 26 в., отъ ⊛ 36 в.

САРАНЧОВЪ, Мих. Евгеньев., с. Саранчовка, Бѣльской вол., 360 д. ⊠ Зеньковъ.

СОБЕЦКІЙ, Влад. Сем., х. Криворотковый, 504 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 45 в.

ТРИПОЛЬСКІЙ, Як. Евгр., им. Ивановка, 1,604 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 63 в.

ХЛОПЯ, Мих. Кирил., крест., м. Опошня. Соленіе и сушеніе сливъ.

ЧЕРНЕНКО, А. Ф., им. Петровка, 601 д. Отъ уѣзд. г. 10 в., отъ ⊛ 55 в. Скотоводство.

КОБЕЛЯКСКІЙ У.

АВИНОЗА, А. Н., им. Шедѣево, 1,261 д.

ВАРУНОВЪ, Ал-дръ Влад., и совлад., д. Комендантовка, 970 д. ⊠ Полтава, около Бѣлуховск. сквера, д. Токаревой.

ГАЗРИЛЕНКОВА, Ал. Дм., м. Озеры, 3,209 д. ⊠ Одесса, Карантин. ул., д. 13.

ГАНЪ, В. Н., д. Ганновка, 998 д. Отъ уѣзд. и ⊛ 22 в.

ГАНЪ, В. Н., д. Александровка, 527 д. Отъ уѣзд. г. 22 в., отъ ⊛ 1 в.

ГАЦЦАРИ, М. М., с. Чорбовка, 452 д. Отъ уѣзд. г. 9 в., отъ ⊛ 6 в.

ЗАБОРИНСКІЙ, А. И., д. Николаевка, 1,465 д. Отъ уѣзд. г. 22 в., отъ ⊛ 28 в.

КАПНИСТЪ, гр., с. Козельщино, 1,622 д. Отъ уѣзд. г. 25 в. ⊛ при им.

КАПНИСТЪ, Т. В., гр-ня, с. Козельщино, 526 д. Отъ уѣзд. г. 28 в., отъ ⊛ 5 в.

МАНВЕЛОВЪ, С. Б., кн., хут. Головщина, 539 д., Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 12 в.

МИЛОРАДОВИЧЪ, Е. И., им. Долгая пустошь, 883 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 12 в. Мельница, сукновальня, кожевенный зав.

ОСТРОГРАДСКАЯ, А. П., д. Шомраевка, 588 д. Отъ уѣзд. г. 28 в., ⊛ 20 в.

ОСТРОГОРСКАЯ, Ан. Пет., д. Трояновка, 470 д. Отъ уѣзд. г. 16 в., отъ ⊛ 7 в.

ОСТРОГРАДСКІЙ, М. В., м. Голтва, 462 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 20 в.

ОСТРОГРАДСКІЯ, хут. Ракитный, 858 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 25 в.

ПОЛИТКОВСКІЙ и **ГАУСМАНЪ**, совлад., д. Сухай и др., 923 д., ⊠ Терская обл., слоб. Воздвиженская.

ПОТОЦКІЙ, Н. Н., с. Хорошки, 772 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 18 в.

РЕЙНБОТЪ, Е. А., д. Васильевка, 1,083 д. Отъ уѣзд. г. 16 в., отъ ⊛ 10 в.

СИТНИКИ, совлад., Дойниковка, 722 д., ⊠ Бутенково.

СИТНИКОВЫ, м. Еленовка, 672 д. Отъ уѣзд. г. 7 в., отъ ⊛ 7 в.

СУХОТИНЪ, Мих. Як., им. Бунявка, 1,305 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 16 в.

ШАХОВСКОЙ, П. Н., кн., д. Княжевка. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 23 в. (и Кременчугск. у.)

ШИМКОВЪ, А. П., с. Михновка. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 3 в.

ЩЕКУТИНЪ, А. А., с. Зачепское, 1,074 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 18 в.

КОНСТАНТИНОГРАД. У.

Е. И. В. В. Кн. ЕКАТЕРИНЫ МИХАИЛОВНЫ, Наслѣдн., им. Карловское, 58,181 д. Отъ губ. г 50 в., отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 35 в. ⊠ Карловская. См. Выдающ. Экон.

Е. И. В. В. Кн. МИХАИЛА НИКОЛАЕВИЧА, с. Цыглеровка, 14,122 д.

БАЗИЛЕВСКІЙ, А. П., с. Дубовыя гряды, 6,459 д. Отъ уѣзд. г. 55 в., отъ ⊛ 35 в.

БАЗИЛЕВСКІЙ, Пет. Алдр., Мокрый-Тагамлыкъ, 3,500 д. ⊠ и **Тлгф.** Полтава 25 в., ⊛ Божковъ, Х.-Н. ж. д. Сѣмян. хоз., овцеводство.

ВОДЯНИЦКАЯ, В. М., д. Добрянская, 737 д. Отъ уѣзд. г. 6 в., отъ ⊛ 50 в.

ВОЛИКЪ, Фед. Ив., хут. Лозоватый, 1,826 д., ⊠ Харьк.-Ник. ж. д., Искровка.

ВОЛКОВА, Алдра Мих., д. Максимовка, 2,707 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 50 в. Полтава.

ГЕРЦЕНВИЦЪ, с. Самсоновка, 2,159 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 12 в.

ГРИНЕВИЧИ, с. Кустолока, 1,472 д. Отъ уѣзд. 50 в., отъ ⊛ 12 в.

ГРИНЕВИЧЪ, Ек. Дм., д. Ольховый Рогъ, 1,654 д. ⊠ Константиноградъ.

ДАБИЧЪ, Ф. И., д. Абрамовка, 766 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 25 в.

ЖДАНОВА, Ал-дра Григ., с. Григорьевка, 1,866 д., ⊠ Екатеринославская г., Перещепино.

ЗАРУДНАЯ, В. А., д. Греково-Софіевка, 736 д. Отъ уѣзд. г., 30 в., отъ ⊛ 25 в.

КАТЕРИНИЧЪ, Мар. Іосиф., д. Семеновка и Верхнія Землянки, 3,697 д. ⊠ Харьковъ, Нѣмецкая ул., д. 65.

КРЕМЯНСКІЙ, Андр. Пет., с. Дубовыя Гряды, Велико-Бучковской вол., и с. Екатериновка, Екатеринославской г., Павлоградск. у., 6,842 д. ⊠ Перещепино, Екатеринославской губ.

КРИВЦОВЪ, Никл. Вас., д. Машевка, 594 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 18 в. ⊠ Харьк.-Ник. ж. д., Малая-Перещепина.

КУВШИНСКІЙ, Н. В., х. Александровка. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 30 в.

КУРАКИНА, Соф. Влад., кн., д. Михайловка, 1,653 д. ⊠ Москва, Красныя ворота, сб. дм.

ф.-деръ-**ЛАУНИЦЪ**, Алдръ Алѣев., с. Надеждино. Отъ уѣзд. г. 50 в. ⊠ Таракановка, К.-Х.-А. ж. д. 18 в. Садоводство, оранжереи и грунтовый сарай, школы плодовыхъ и декоративныхъ растеній. Овцеводство.

ф.-деръ-**ЛАУНИЦЪ**, С. Ф., с. Медвѣдовки, 3,518 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 25 в.

ЛЕВЧЕНКО, А. І., д. Александровка. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 40 в.

ОЛЕНИЧЪ, Тененко, д. Егоровка, 872 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 35 в. Овцеводство.

ОСТРОГРАДСКАЯ, им. Сухой Омельникъ, 592 д. Отъ уѣзд. г. 16 в., отъ ⊛ 16 в.

ПАВЛОВА, С. М., д. Берланка, 2,079 д. Отъ уѣзд. г. 29 в., отъ ⊛ 60 в.

ПАВЛОВЪ, Мих. Фед., с. Ольховатка, 1,114 д. ⊠ при Ольховаткѣ.

ПОКРАМОВИЧЪ, А. А., д. Сухой Таганлыкъ, 1,174 д. Отъ уѣзд. г. 23 в., отъ ⊛ 12 в.

ПОКРАМОВИЧЪ, А. Г., с. Васильевка, 2,257 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 18 в.

РЫБКА, совлад., с. Можарово, 757 д. ⊠ Екатеринославская г., ст. Перещепино.

РѢДКИНЪ, М. Г., с. Александровка, 864 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 6 в.

РѢДЬКИНЫ, совлад., с. Даръ-Надежды, 769 д. ⊠ Даръ-Надежда.

СВѢЧИНО, Л. С., д. Зайцевка, 6,192 д.

СОШАЛЬСКАЯ, Н. К., д. Забупенская, 993 д.

СОШАЛЬСКАЯ, Над. Кондр., д. Заборянская, 992 д. ⊠ Константиноградъ.

СТАРИЦКІЙ, Ал. Павл., х. Петровщина, 510 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 15 в.

СТАРИЦКІЙ, М. К., д. Ладыженка, 1,218 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 12 в.

СТРУКОВЫ, с. Константиновка, 3,484 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 45 в.

СТРУКОВЫ, Алдръ и Анан. Пет., им. Богатое, 1,627 д. ⊠ Екатеринославъ.

СУХАНОВЪ-ПОДКОЛЗИНЪ, Б. Г., с. Жирково, 2,030 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 24 в.

ТАРНОВСКАЯ, Над. Мих., с. Бѣлуховка, 1,600 д. ⊠ Полтава.

КРЕМЕНЧУГСКІЙ У.

БАШМАКОВА, Варв. Никл., д. Обозновка, Пустовойтовск. вол., 1,700 д. ⊠ Кременчугъ, 23 в., ⊛ 8 в. Плодоводство, школа плодовыхъ и декоративныхъ деревьевъ и кустарниковъ, кирпичный заводъ.

ВАРШАВСКІЙ, Абр. Моис., м. Пустовойтово. Свиноводство іоркширской и ютландской породъ.

КАПНИСТЪ, гр-на, им. Пузиково, 3,200 д. Культура спаржи. Плодовыя деревья, выписанныя изъ Франціи. Виноградныя плантаціи.

КАПНИСТЪ, Вас. Сем., д. Пузикова, 2,763 д. ⊠ Ром.-Кременч. ж. д., Рублевка.

КЛЕВЕЗАЛЬ, А. И., д. Семимочилы, 657 д.

КОДИНЕЦЪ, Н. Г., д. Моисеевка, 722 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 12 в.

КУДАШЕВЪ, А. В., с. Кирьяково, 1,875 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 15 в.

МАГДЕНКОВЫ И ВОЗНЕСЕНСКАЯ, м. Глобино, 3,903 д. Отъ уѣзд. г. 38 в., отъ ⊛ 3 в.

МИЛОРАДОВИЧЪ, Е. Г., с. Столовая долина, 1,441 д.

ОСТРОГРАДСКІЙ, С. М., д. Березняки, 720 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 22 в.

РАІЕВИЧЪ, А. К., д. Миловидово, 475 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 9 в.

ЧЕРЕПАХИНЪ, д. Срединолье, 538 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 6 в.

ЧЕРЕПАХИНЫ, х. Думовка, 538 д.

ЧИГРИНЦЕВЪ, Митроф. Анаст., д. Подольная Устимовка, 544 д. ⊠ Градижскъ.

ЭРИСТОВЫ И ЧИЧЕРИНА, д. Эристовка, 899 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 5 в.

ЛОХВИЦКІЙ У.

ЛАМЗДОРФЪ, Ек. Пав., гр-ня, х. Петровскій, 4,130 д. ⊠ Лохвица, Ромн.-Кременчуг. ж. д. Овцы пород. электораль-негретти (и Переяславскій у.).

НОГА, А. И., м. Сенча, 383 д. Отъ уѣзд. г. 13 в., отъ ⊛ 8 в.

ОРБЕЛІАНИ, М. Н., д. Члениковка, 614 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 3 в. Мельница паровая.

САВИЦКІЙ, В. А., с. Луговики, 686 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 70 в.

САХНО-УСТИМОВИЧЪ, А. В., м. Куриньки, 791 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 70 в.

ХОДОЛЕЙ, Никл. Никл., с. Брагинцы, 681 д. ⊠ Лохвица.

ХОДОЛЕЙ, Соф. Влад., сс. Луха и Юсковцы, 660 д. ⊠ Лохвицы 12 в. **Тлгф.** ⊛ Юсковцы, Харьк.-Никл. ж. д. Водяная мельница, сукновальни, маслобойня, механическая мастерская, сѣмянное хоз-во. Беркширскія свиньи.

ЩЕРБАЧЕВЪ, А. В., с. Юсковцы, 456 д. Отъ уѣзд. г. 12 в. Паровая мельница, винокуренный и пивоваренный зав.

ЛУБЕНСКІЙ У.

АДАМОВИЧЪ, Леон. Родіон., с. Хорошки-Засульскіе, 2,475 д. Отъ уѣзд. г. 25 в. ⊠ **и Тлгф.** Ромоданъ. ⊛ Сѣнча, Х.-Н. ж. д. 12 в. Винокуренный заводъ, водяная мельница.

БОЯРСКІЙ, М. Д., им. Высокій Горбъ. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 60 в.

ВУЛЬФЕРТЪ, А. К., х. Марвинка, 925 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 80 в.

ВУЛЬФЕРТЪ, А. К., с. Хорошкова 548 д. Отъ уѣзд. г. 27 в., отъ ⊛ 15 в.

ЗАЛЕНСКІЙ, А. В., х. Броварки, 1,184 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 7 в. Винокуренный заводъ.

КЕЛЛЕРЪ, Евг. Ал., д. Хорошки, 1,066 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 38 в.

КОСЮРА, В. В., с-цо Иржавецъ, 799 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 35 в. Кирпичный и пивоваренный заводы (и Золотоношскаго у.)

ЛЕОНТОВИЧЪ, д. Березоточь, 522 д. Отъ уѣзд. г. 10 в., отъ ⊛ 18 в. Винокуренный зав., паровая мельница.

ЛЕОНТОВИЧЪ, Н. П., х. Ольковщина, 1,351 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 4 в. Конный зав. и паровая мельница.

ЛЕОНТОВИЧЪ, С. П., с. Плехово, 1,244 д. Отъ уѣзд. г. 45 в. Винокуренный зав.

МУСМАНЪ, Бор. Мих., с. Чутовка, 1,444 д. Отъ уѣзд. г. 42 в., отъ ⊛ 36 в. ⊠ Золотоношскій у., с Малые-Канивцы.

СКАРЖИНСКІЙ, Ник. Ег., с. Иржавцы, 730 д. ⊠ Лубны.

СКАРЖИНСКІЙ, Н. Е., с. Рудка, 662 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊠ 56 в.

ЦУППИНГЕРЪ, Мар. Пармен., х. Панпетровки, 787 д.

ШЕМЕТЪ, Мих. Каз., д. Александровка, 705 д. ⊠ Лубны.

ЭРЛЕРЪ, Іос. Ив., х. Барвинщина, Матяшовской вол., 880 д. ⊠ Лубна.

ЯНОВСКІЙ, В. Л., с. Савинецъ, 553 д. Отъ уѣзд. г. 8 в., отъ ⊛ 12 в.

МИРГОРОДСКІЙ У.

Е. И. В. В. Кн. **ДМИТРІЯ КОНСТАНТИНОВИЧА**, с. Бакуловка. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 14 в.

БАБАРЫКОВЪ, И. И., х. Свиступоть 414 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 12 в.

ВУЛЬФЕРТЪ, Аф. Кон., с. Корсуновая Слобода, 998 д. Отъ уѣзд. г. 33 в., отъ ⊛ 6 в.

ВУЛЬФЕРТЪ, Афан. Конст., с. Ковницы, 948 д. Отъ уѣзди. г. 12 в., отъ ⊛ 4 в. Мельница и винокурен. зав.

ГАРТИНГЪ, м. Хомутецъ, 700 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 20 в.

ГАРТИНГЪ, О. В., м. Поповка, 1,296 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 15 в.

ГАРТИНГЪ, О. В., м. Хомутецъ, 1,095 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 25 в.

ДАНИЛЕВСКІЙ, Д. И., с. Олефировка, 1,261 д. Отъ уѣзд. г. 29 в., отъ ⊛ 53 в.

ЗАВОДОВСКАЯ, С. С., м-ко Березовая Мука, 667 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 10 в.

КАПНИСТЪ, гр., Пет. Ал., с. Обуровка, 1,135 д. ⊠ Харьковъ, уг. Дмитріевской и Благовѣщен. ул., д. гр. В. А. Капниста.

КОВАЛЕВСКІЙ, Н. Г., им. Столбинская дача, 2,114 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 5 в.

КОЧЕНЕВСКІЙ, М. К., м. Березовая Лука, 618 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 8 в.

МАРКОВСКІЙ, А. Г., х. Ромодановка, 1,029 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 20 в.

МЕЩЕРСКАЯ, кн., Мар. Ал., х. Озница, 2,917 д. ⊛ Полтава, д. Дворянства.

МЕЩЕРСКІЙ, Б. Б., кн., с. Столбино, 3,614 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 9 в.

ф.-**ПРИНТЦЪ**, А. В., х-ф-Принтцъ, 1,183 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 18 в., отъ губ. г. 40 в.

РОДЗЯНКО, Пет. Георг., с. Марковщина, 1,201 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊠ ½ в. ⊛ Ромны-Кременчугск. ж. д., ст. Ромоданъ.

СМОШНА, А. А., х. Смошной, 1,254 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 30 в.

ТУРКУЛЪ, Пет. Павл., х. Жуковскій, 453 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 2 в.

ЯНУШКЕВИЧЪ, О. А., с. Шафаростовка, 879 д. Отъ уѣзд. г. 6 в., отъ ⊛ 9 в.

ПЕРЕЯСЛАВСКІЙ У.

ВИШНЕВСКАЯ, А. И., м-ко Борисполь, 1,246 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 20 в.

ВОЙЦЕХОВИЧЪ, А. А., с. Барашевка, 1,954 д. Отъ уѣзд. г. 27 в., отъ Кіева 55 в.

ВОЙЦЕХОВИЧЪ, А. А., с. Сулимовка, 1,656 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 35 в. Правильное лѣсн. хоз-во.

ДРОЗДОВИЧЪ, П. С., с. Люборецъ, 704 д. Отъ уѣзди. г. 36 в., отъ ⊛ 35 в.

ИСАЕВИЧА, Ант. Як., Наслѣдн., м. Воронково, 514 д. ⊛ Переяславъ.

ЛИЗОГУБЪ, И. В., х. Оцекъ, 856 д. Отъ уѣзд. г. 29 в., отъ ⊛ 5 в.

ЛѢСТОВНИЧІЙ, А. Я., х. Свѣтиловка, 961 д. Отъ уѣзд. г. 3 в., отъ ⊠ 70 в.

МАРКОВИЧЪ, И. И., м. Веселая Березань, 931 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 55 в.

МИЛОРАДОВИЧЪ, О. К., гр., им. Тепловка, 944 д. Отъ уѣзд. г. 24 в., отъ ⊛ 70 в.

МУСИНА-ПУШКИНА, Л. А., гр., с. Сосновка, 6,376 д. Отъ г. Пирятина 55 в., отъ ⊛ 60 в. (и Пирятинскій у.).

ПЕТРОВСКАЯ, А. И., с. Остролучье, 921 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 16 в.

РЕПНИНЫ, кн., совладѣльцы, х. Засупаевскій, 1,257 д. Отъ уѣзд. г. 28 в. ⊠ Кіевъ, Крещатикъ, Дворянскій дм.

ШКОЛЕНКО, Вас. Сав., с. Помокли, Помокельской вол., 15,537 д. ⊠ Помокли.

ШУЛЬГА-АССАУЛЕНКО, с. Селица, 533 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 30 в.

ПИРЯТИНСКІЙ У.

АБАШИДЗЕ-ГОРЛЕНКО, сс. Заѣздо и Казевщино, 3,733 д. Отъ уѣзд. г. 8 в., отъ ⊛ 40 в. (и Прилукскій и Золотоношскій уу.).

де-**БАЛЬМЕНЪ**, С. С., гр., с. Липовецъ. Отъ уѣзд. г. 13 в., отъ ⊛ 73 в.

БАННИКОВЪ, Хрисанфъ Фед., д. Лемешевка, 529 д. ⊠ Отрада, с. Березова-Рудка.

БАРЯТИНСКАЯ, Н. А., кн., м. Кантакузевка, 13,195 д. Отъ уѣзд. г. 4 в., отъ ⚓ 50 в. (и Золотоношскій у.).

БАРЯТИНСКАЯ, Н. А., кн., м. Дрябово, 13,195 д. (и Золотоношскій у.).

БЛАГОМЫСЛОВЪ, им. Семеновка. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 85 в.

ВИШНЕВСКІЙ, Гавр. Ив., с. Форбановка, 1,913 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⚓ 57 в., отъ ⊛ 115 в. ⊠ Кіевъ, Б. Подвальная, 8.

ГЕРБАНОВСКІЙ, М. Л., им. Маіорщина, 1,000 д. Отъ уѣзд. г. 7 в., отъ ⊛ 70 в.

ИЛЬЯШЕНКО, В. Е., м. Петровское, 870 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 37 в.

КАТЕРИНИЧЪ, Евгенія Кирил., с. Сергіевка, 990 д. ⊠ м. Яготинъ.

КАТЕРИНИЧЪ, М. К., с. Поповка, 1,174 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 60 в.

КАТЕРИНИЧЪ, С. К., с. Поповка, 1,174 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 36 в.

КОЧУБЕЙ, В. А., х. Толстой, 1,310 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 53 в.

КОЧУБЕЙ, Мар. Ал-ѣев., с. Коваловка, 1,884 д. ⊠ Ялта, сб. дм.

КОЧУБЕЙ, П. А., д. Безушевка, 1,657 д. Отъ уѣзд. г. 57 в., отъ ⊛ 52 в.

КРИЦКІЙ, М. Г., им. Журовка, 516 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 40 в.

МАРКОВИЧЪ, Б. А., с. Мечеть, 1,347 д. Отъ уѣзд. 32 в., отъ ⊛ 77 в.

МИЛОРАДОВИЧЪ, Гр. Льв., д. Золотоношка, 1,462 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 60 в.

МИЛОРАДОВИЧЪ, Ол. Кирил., гр-ня, с. Сибрики, 945 д. ⊠ Отрада 2 в., **Тлгф.** и ⊛ г. Пирятинъ, 20 в.

НЕМЕРОВСКІЙ, Леон. Серг., д. Писарщина, 948 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 20 в.

РАКОВИЧЪ, А. А., д. Каевка, 771 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⚓ 60 в.

РЕПНИНЪ, Н. В., кн., им. Лозовый Ярь, 2,535 д. Отъ уѣздн. г. 37 в., отъ ⊛ 50 в.

РЕПНИНЫ, кн., м. Яготино, 2,146 д. Отъ уѣзд. г. 57 в., отъ ⊛ 65 в. Мельница, кирпичный зав.

РЕПНИНЫ, кн., с. Тамаровка, 622 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⚓ 43 в.

РЕПНИНЫ, кн., совладѣльцы, с. Черняковка и х. Рапитковскій, 2,664 д. ⊠ Кіевъ, Крещатикъ, Дворянскій дм.

САВИЦКІЙ, А. В., д. Григоровка, 544 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 47 в.

СИДОРЕНКО и НИКОТЕНКО, совладѣльцы, х. Ивановскій, 1,213 д. ⊠ Пирятинъ, Городищская волость.

ЧЕРЕНКОВА, З. И., х. Шрамковъ, 214 д.

ШРОМБЕРГЪ, Анат. Эрнест., бар., с. Фарбованное, 2,500 д. ⊠ **Тлгф.** Яготинъ, 12 в., ⚓ ⊛ Переяславъ. Сѣмянное хозяйство.

ПРИЛУКСКІЙ У.

ВАСИЛЬЧИКОВЪ, Пет. Ал-ѣев., д. Середовка, 4,799 д. ⊠ Середовка.

ГАЛАГАНЪ, Г. П., 986 д. Отъ уѣзд. г. 7 в., отъ ⊛ 65 в.

ГУДИМЪ-ЛЕВКОВИЧЪ, Пав. Макс., с. Алексанцы, Сребрянской вол., 818 д. Отъ уѣзд. г. 47 в., отъ ⊛ 18 в. ⊠ м. Сребное.

КЛОЧКО, совлад., селен. Корниловка, 1,115 д. ⊠ Сребное.

КЛОЧКО, совлад., д. Карпитовка, 490 д. ⊠ Сребное.

КОЧУБЕЙ, Вар. Алдр., х. Пасковщина и с. Оржица, 3,205 д. ⊠ Курско-Кіевск. ж. д., ст. Бобровица, Згуровская главн. конт.

КОЧУБЕЙ, П. и В. Аркад., Згуровская экон., Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 45 в. Овцеводство—инфантадо, бараны—штофнаго типа.

КУЛЯБКО, М. Ф., с. Березовка, 826 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 20 в.

МАКАРОВЪ, Н. Я., х. Шеретевое, 990 д. Отъ уѣзд. г. 17 в., отъ ⊛ 17 в.

МАРКЕВИЧЪ, Бор. и Никл. Никл., с. Туровка, 1,065 д. ⊠ Прилуки, с. Туровка.

МАРКЕВИЧЪ, Иппол. Мих., им. Васковецъ и Иваницкій Яръ, 1,045 д. ⊠ Либаво-Роменск. ж. д., ст. Димитровка.

МИЛОРАДОВИЧЪ, х. Пологи, 736 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 51 в.

МИЛОРАДОВИЧЪ, Алдр. Род. и В. Р., с. Толкачевка, Мало-Дѣвицкой вол., 1,453 д. ⊠ Прилуки 12 в., ⊛ 38 в.

МИЛОРАДОВИЧЪ, Н. Р., х. Насуловщина, 834 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 35 в.

МУСИНЪ-ПУШКИНА, Ол. Алдр., гр., м. Сребное, 2,350 д. ⊠ Одесса.

СМИРНОВЪ, Влдм. Евгр., д. Верескунова, 1,335 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 18 в.

ТАРНОВСКІЙ, А. А., м. Мокіевки, 951 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 40 в.

ТАРНОВСКІЙ, В. В., м. Ивановка, 333 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 25 в.

ТАРНОВСКІЙ, Г. В., х. Старая Тарновщина, 571 д. Отъ уѣзд. г. 14 в., отъ ⊛ 40 в.

ТРИФАНОВСКІЙ, В. С., с. Березовка, 1,469 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 14 в.

ХОЛОДОВСКІЙ, Мих. Ив., с. Карпиловка, 529 д. ⊠ хут. Каменка.

РОМЕНСКІЙ У.

БЕЗПАЛЬЧЕВЪ, Ф. В., х. Перекрестовщина, 1,090 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 10 в.

ВИКТОРЪ-БЕРЧЕНКО, Домин. Парф., с. Пекари, 1,261 д. Отъ уѣзд. г. 29 в., отъ ⊛ 15 в.

ГАРТМАНЪ, А. Ѳ., с. Хоружевка, 505 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 32 в.

ГУДИМЪ-ЛЕВКОВИЧЪ, Алдра и Григ. Конст., д. Новоселицы, 1,154 д. ⊠ Семеновка.

ГУДИМЪ-ЛЕВКОВИЧЪ, совладѣльц., д. Толстое, 1,018 д. ⊠ Семеновка, д. Новоселица.

ДЕМЧЕНКО, Евг. Пом., д. Громсковка, 265 д. Отъ г. Ромны 40 в. и Конотопа 30 в. ⊠ Смѣлое. **Тлгф.** и ⊛ Грузкое, Кiев.-Вор. ж. д., 15 в.

ИСАЕВИЧЪ, П. П., с. Велики Бубны, 493 д.

КАВКАСИДЗЕВЪ, Н. Н., кн., с. Коровинцы, 645 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 30 в.

ЛЕОНТОВИЧЪ, Андр. Парм., х. Анастасьевка, 489 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 8 в.

ЛУКЬЯНОВИЧЪ, Алекс. Петр., хх. Алексѣевка и Груская, 860 д. ⊠ **Тлгф.** ⊛ Харьк.-Ник. ж. д. — Ромны 12 в.

ЛУКЬЯНОВИЧЪ, К. П., х. Лучка, 574 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ в.

ЛУКЬЯНОВИЧЪ, К. П., х. Купцiевщина, 468 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 12 в.

МАЗАРАКИ, М. П., с. Талалаевка, 2,038 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 5 в.

МАРКОВИЧЪ, П. А., с. Лозовое, 1,370 д. Отъ уѣзд. г. 26 в., отъ ⊛ 2 в.

НАВРОЦКIЙ, Г. П., с. Працовка, 575 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 6 в.

НАВРОЦКIЙ, Григ. Никл., д. Борозенка, Роменской вол., 560 д. ⊠ Ромны.

ТЕРНОВЕЦЪ, х. Шполовщина, 665 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 30 в.

ШАХОВА-КОРЧИНСКАЯ, И. П., с. Коровенецъ, 581 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 20 в.

ШКЛЯРЕВИЧЪ, П. Д., х. Галицкiй, 476 д. Отъ уѣзд. г. 33 в., отъ ⊛ 20 в.

ХОРОЛЬСКIЙ У.

АГТЕ, А. А., с. Васильевка, 551 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 12 в.

АЛЕКСѢЕВЪ, И. А., х. Бочки, 570 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 7 в.

БАЗИЛЕВСКАЯ, Е. А., м. Остапье, 1,300 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 30 в.

БАЗИЛЕВСКАЯ, Елиз. Алдр., с. Остопь, 1,178 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⚓ 25 в., отъ ⊛ 35 в. Паровая мельница.

БАЗИЛЕВСКIЙ, Пет. Алдр., с. Родiоновка, 6,700 д. ⊠ **Тлгф.** ⊛ Хороль Ромны-Кременчуг. ж. д., 20 в. Сѣмянное хозяйство.

БАЗИЛЕВСКIЙ, Пет. Алдр., д. Повачиха, 2,500 д. ⊠ **Тлгф.** ⊛ Хороль 7 в. Сѣмянное хозяйство.

БАЗИЛЕВСКIЙ, Пет Алдр., д. Петровка, 1,500 д. Отъ уѣзд. г. 30 в. ⊠ Семеновка **Тлгф.** ⊛ Глобино Харьк.-Ник. ж. д. Сѣмянное хозяйство. Винокуренный зав.

БАКЛАНОВЪ, П. П., с. Еньки, 966 д. Отъ уѣзд. г. 10 в., отъ ⊛ 10 в.

ГУДИМЪ-ЛЕВКОВИЧИ, д. Новоселица, 1,154 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 10 в. Овцеводство.

ГУДИМЪ-ЛЕВКОВИЧЪ, С. К., м. Горотино, 2,273 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 30 в. Винокурня.

КАПНИСТЪ, Е. В., гр-ня, с. Сухорабовка, 2,211 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 25 в. Мельница.

КАПНИСТЪ, П. И., гр., с. Трубайцы, 1,602 д. Отъ уѣзд. г. 10 в., отъ ⊛ 14 в.

КАПНИСТЪ, И. И., гр., с. Бригадировка, 1,566 д. Отъ уѣзд. г. 17 в., отъ ⊛ 21 в.

КОТЛЯРЕВСКАЯ, Елиз. Ал-ѣев., с. Вишняки, 1,516 д. Отъ уѣзд. г. 2 в., отъ ⊛ 8 в. Винокуренный и кирпичный зав.

ЛАГОДА, В. Е., д. Лагодовка, 560 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 17 в.

ЛИТВИНОВЪ, Влдм. Нкл., с. Каламлыкъ, 880 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 9 в.

ЛИТВИНОВЫ, Н. А. и Б. В., с. Каламлыкъ, 1,013 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 9 в.

МЕЩЕРСКIЙ, А. В., кн., с. Родзянокъ, 4,263 д. Отъ ⊛ 4 в. Конный зав. и овцеводство.

МЕЩЕРСКIЙ, Алдръ Вас., кн., с. Веселый Подолъ. Мериносы-рамбулье.

МИЛЬКЕВИЧЪ, Н. О., д. Терянники, 474 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 20 в.

МИЛЬКЕВИЧЪ, А. I., хут. Жижинъ. Отъ уѣзд. г. 38 в., отъ ⊛ 17 в.

МИНЬКЕВИЧЪ - ПЕТРОВСКАЯ, Н. С., д. Павловка, 485 д. Отъ уѣзд. г. 7 в., отъ ⊛ 5 в. (и Кременчугскiй у.).

РОДЗЯНКО, А. А., д. Брусовая, 727 д. Отъ уѣзд. г. 28 в., отъ ⊛ 13 в.

РОДЗЯНКО, А. И., с. Еньки, 439 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 12 в.

РОДЗЯНКО и АФАНАСОПУЛО, д. Владимiровка, 59 д. Отъ уѣзд. г. 27 в.

РОДЗЯНКО, Викт. Влад., д. Панъ-Ивановка, 467 д. Отъ уѣзд. г. 24 в. ⊠ Семеновка, ⊛ 4 в. Воздѣлыванiе спаржи.

САХНО-УСТИМОВИЧЪ, Ив. Вас., с. Устимовка, 497 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., ⊛ при им.

СТАРИЦКIЙ, Е. Д., с. Хвощевка, 1,051 д. Отъ уѣзд. г. 5 в., отъ ⊛ 5 в. Разработка торфа.

СТАРИЦКIЙ, Н. К., м-ко Семеновка. Отъ уѣзд. г. 23 в., ⊠ при им. Кирпичный зав.

СТРУВЕ, К. В., с. Моисеевка, 1,083 д. Отъ уѣзд. г. 21 в., отъ ⊛ 16 в. Паровая мельница.

УЗIЕМБЛО, В. В., с. Тройняки, 966 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 5 в. Тростники.

УШАКОВА, Е. К., с. Зубани, 798 д. Отъ уѣзд. г. 33 в., отъ ⊛ 25 в.

ЧАРНЫШЪ, М. Г., д. Орликовщина, 1,130 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 25 в.

ШЕЛЬ, М. М., с. Радоловка, 781 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 18 в.

ШЕПЕЛЕВЪ, В. А., д. Николаевка, 505 д. Отъ уѣзд. г. 32 в., отъ ⊛ 12 в.

Псковская губ.

ПСКОВСКIЙ У.

ДИРЮГИНЪ, М. Д., с-цо Колосовка, 1,002 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 12 в. Скотоводство. Мельница.

ЗУБЧАНИНОВЪ, Серг. Ив., с. Быстро-Никольское. Отъ Пскова 40 в.

КАРАМЫШЕВЪ, М. М., им. Зубово, 2,551 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 23 в.

ВЕЛИКОЛУЦКIЙ У.

ВЕЛИКОПОЛЬСКАЯ, Варв. Ив., с-цо Гаписово, Максимовской вол., 1,200 д. ⊠ Великiе Луки.

КОРВИНЪ-КРУКОВСКIЙ, Н. С., и **БРИСКОРНЪ**, П. П., с. Федорцово, 2,449 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 192 в. Скотоводство, садоводство. Мельница, винокуренный зав.

НОВОРЖЕВСКIЙ У.

ЛЕВЕНТАЛЬ, совлад., с-цо Лобаново и др., 1,943 д. ⊠ Новоржевъ.

ОПОЧЕЦКIЙ У.

БИЗЮКИНЪ, Д. Н., с-цо Олисово, 1,357 д. Мельница.

КНЯЖЕВИЧЪ, Алдръ Ос., с. Петровское, 1,000 д. ⊛ Св. Горы—5 в.

КОРСАКОВЪ, Георг. Серг., с. Васильевское. Отъ уѣзд. г. 40 в. Паровая молочная.

КУКОЛЬКИНЪ, Левъ Никифор., с. Соколово, 500 д. ⊠ и **Тлгф.** Опочка 9 в. ⊛ Островъ СПБурго-Варш. ж. д. Винокуренный зав., мясное скотоводство.

ЛЬВОВЪ, Ал-ѣй Пав., с. Крулихино, до 2,000 д. Отъ уѣзд. г. 26 в. Низшая сельско-хоз. школа 1 разряда.

РОЗЕНЪ, Георгiй Влад., бар., с. Левашово, 807 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 30 в.

ФОКЪ, Ал-ѣй Викт., им. Григорское, Вороненской вол., 620 д. ⊠ Св. Горы, с. Троицкое.

ФРЕДЕРИКСЪ, Д. В., бар., с. Лямоново, 2,098 д. Отъ уѣзд. г. 53 в., отъ ⊛ 24 в. Винокуренный зав., мельница.

ОСТРОВСКIЙ У.

ф.-д., **БЕЛЛЕНЪ**, Конст. Алдр., с. Александровское, 1,518 д. Отъ уѣзд. г. 24 в., отъ губ. г. 30 в. ⊠ **Тлгф.** и ⊛ Черская СПБурго-Варшавск. ж. д. 4 в. Выращиванiе племенного скота англьнской породы. Сѣмянное хозяйство.

НЕКЛЮДОВЪ, Влад. Мих., с. Апапкино. Свиньи пор. Тамвортъ.

НЕКЛЮДОВЪ, С. М., с-цо Покровское, 6,466 д. Отъ уѣзд. г. 26 в., отъ ⊛ 24 в. Корчма.

ТАЛЯТЪ-КЕЛПШЪ, I. П., с. Рѣчино, 1,225 д. Отъ уѣзд. г. 31 в., отъ ⊛ 4 в.

ПОРХОВСКIЙ У.

БАЛАВЕНСКIЙ, Ростисл. Пет., с. Быстрое и Жирное, 738 д. Отъ уѣзд. г. 5 в., отъ губ. г. 110 в. ⊛ 75 в. Скотоводство пом. съ остъ-фрисландск. и друг. пор.

ДИККЕРЪ, М. Н., им. Горки или Береза, 1,152 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 50 в. Скотоводство. Мельница, корчма.

ЗУБЧАНИНОВЪ, Пет. Ив., д. Корцевна, 3,477 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 90 в.

КАРАМЫШЕВЪ, Н. М., сс. Полосы и Александровка, 1,599 д.

КОРСАКОВЪ, Мих. Мих., с. Яски, 850 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ г. Старая Русса 80 в. ⊠ Давыдово — 5 в., **Тлгф.** с. Болышево—25 в. ⊛ Новоселье Варш. ж. д. Льняное производство.

ПАЩЕНКО, Агата Мих., Желыни. Отъ уѣзд. г. 35 в.

ПИПИНА, А. А., с. Крутецъ, 5,700 д. отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 115 в. Скотоводство.

СОКОВИЧЪ, Леоп. Ром. с. Дырины Горки, 2,397 д. ⊠ Псковъ. Льноводная станцiя.

САЛОМИРСКАЯ, М. А., с. Вязво, 2,264 д. Отъ уѣзд. г. 120 в., отъ ⊛ 80 в.

СТРОГАНОВЪ, Серг. Алдр., гр., им. Водышево, Максаково—Борской волости, 1,755 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., ⊠ Давыдово. Айрширскiй и Ангусскiй скотъ. Беркширы. Конный зав.

ТОРОПЕЦКIЙ У.

МАКАРЕВСКIЙ, Никл. Алдр., с. Далекое и д. Юхова Горка, 1,300 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ г. Великихъ Лукъ 60 в. ⊠ Межуево, ⊛ Старая Русса 250 в. ⚓ на р. З. Двинѣ 75 в. Залежи желѣзной (50%) руды.

ФИШЕРЪ, Вас. Христ. с. Ново-Троицкое. Вехоновской вол., 1,100 д. ⊠ Торопецкъ.

ХОЛМСКIЙ У.

ГЕЙКИНГЪ, Альбертъ Альберт., бар., с. Краснополецъ, Захоломско-Столопенской вол., 11,277 д., ⊠ Типоло.

Радомская губ.

ОПАТОВСКIЙ У.

ШВАРЦЪ, Алдра Влад., м. Куновъ, 1,262 д. Отъ уѣзд. г. 18 в. ⊠ и **Тлгф.** ⊛ Куновъ.

ОПОЧЕНСКIЙ У.

ШИДЛОВСКIЙ, Мих. Сем., им. Коморовъ, гм. Скржинско, 1,090 д. ⊠ Пржисуха.

САНДОМIРСКIЙ У.

РОССОЦКIЙ, Макс. Христофор., Сулишовъ, гм. Лопiовъ, 666 д. ⊠ Сулишовъ, п. Климонтова.

Рязанская губ.

РЯЗАНСКIЙ У.

БУЙМИСТРОВЪ, Влад. Степ., с. Носурово въ 20 в. отъ Ряз., Бахмачевской вол., 475 д. ⊠ Рязань, Введенск. ул., д. Жолобовой, или с. Насурово.

БЮЛЕРЪ, М. П., с. Соколово, 752 д. Отъ уѣзд. г. 5 в., отъ ⊛ 7 в.

ГУДВИЛОВИЧЪ, Е. К., с. Стафурлово. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 12 в.

ДВОРЖЕКЪ, Алдръ Карл., Дудки и Шмиловская, 461 д. ⊠ Рязань.

ДОСТОЕВСКIЕ, Анна Григ., Фед. Фед. и Люб. Фед., им. Пехорка и Клюкв. Рогъ, 636 д. ⊠ и **Тлгф.** с. Спасъ-Клишики, 15 в.

КАЗНАЧЕЕВЪ, С. П., с. Казначеевка, 769 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 16 в.

КОЛЕНДО, Праск. Никл., с. Дашковъ и Чечкино, 880 д. ⊠ с. Реткино.

ЛЮБАРСКАЯ, Пел. Ив., с. Березники и др., 398 д. ⊠ Спб., Невскiй пр., 139.

МЕРАСЛЕВИЧЪ, А. С., с. Стелькино, 1,571 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 18 в.

МЕЩЕРСКIЙ, А. А., кн., с. Костино, 607 д. Отъ уѣзд. г. 23 в., отъ ⊛ 12 в.

НѢМЧИНОВА, А. Т., с. Дядково, 1,406 д. Отъ уѣзд. г. 6 в., отъ ⊛ 6 в.

РОДЗЕВИЧЪ, Н. Н., с. Баграмово, 440 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 2 в.

ШЕНШИНА, В. Е., с. Истопники, 435 д. Отъ уѣзд. г. 8 в., отъ ⊛ 2 в.

ДАНКОВСКIЙ У.

АПРѢЛЕВА, С. В., с. Воейково, 999 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 50 в.

БАГОВУТЪ, Э. А., с. Дамоги, 586 д. Отъ уѣзд. г. 21 в., отъ ⊛ 9 в.

БИБИКОВЪ, Гаврiилъ Ильичъ, с. Дриски, 503 д. Отъ уѣзд. г. 55 в., отъ ⊛ 25 в.

БИБИКОВЫ, с. Городокъ, 420 д. Отъ уѣзд. г. 10 в., отъ ⊛ 70 в.

БѢГИЧЕВА, Марiя Степ., с. Рыхотка, 579 д. ⊠ Скопинскiй у., Чевнава, сц. Паники, въ село Екатериновское, г. Григорiю Самойловичу Литману. По дѣлу М. С. Бѣгичевой.

ДЕПАРТАМЕНТЪ УДѢЛОВЪ, с. Архангельское, 1,098 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 45 в.

ДЕПАРТАМЕНТЪ УДѢЛОВЪ, с. Мураевка, 960 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 35 в.

ДЕПАРТАМЕНТЪ УДѢЛОВЪ, д. Выселки, 537 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 40 в.

ЕРМОЛОВЪ, Г. П., с. Григорьевское, 917 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 60 в.

ЖЕРЕБЦОВА, Н. П., с. Богородицкое, 1,002 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 40 в.

КУЗЬМИНЫ и ПРОТАСЬЕВЫ, им. Мышенки, 455 д. Отъ уѣзд. г. 25 в.

МЕНГДЕНЪ, Елиз. Ив., бар-са, с. Сергiевское, 502 д. ⊠ Спб., Эртелевъ пер., 9.

МУРОМЦЕВЪ, Л. М., с. Баловнево, 1, 267 д., Отъ уѣзд. г. 5 в., отъ ⊛ 59 в. Винокуренный зав.

МУРОМЦЕВЪ, Л. М., д. Измайловка, 564 д. Отъ уѣзд. г. 5 в., отъ ⊛ 25 в.

НЕВАХОВИЧЪ, В. А., с. Кудрявщино, 785 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 65 в.

ПОПОВЪ, П. С., с. Крюково, 831 д. Отъ уѣзд. г. 32 в., отъ ⊛ 60 в.

СЕМЕНОВЪ, Пет. Пет., с-цо Гремячка, 650 д. Отъ уѣзд. г. 40 в. ⊠ Урусовское **Тлгф.** ⊛ Астапово, Ряз.-Ур. ж. д. Метеорологическая станція Гл. Физ. Обсерваторіи.

ФЕДОРОВА, Е. М., урожд. Лонгинова, с. Крюковка, 576 д. Отъ уѣзд. г. 13 в., отъ ⊛ 67 в.

ФИЛОСОФОВА, Соф. Ал-ѣев., с-цо Паники, 1,536 д. ⊠ Чернава, с. Паники.

ШАХОВСКОЙ, Н. И., кн., с. Большія Кочуры, 679 д. Отъ уѣзд. г. 38 в., отъ ⊛ 38 в.

ШИШКОВЪ, Л. Н., с. Сугробы, 686 д. Отъ уѣзд. 7 в., отъ ⊛ 60 в. Винокуренный зав.

ЗАРАЙСКІЙ У.

БУЛЫГИНЪ, А. Г., с. Печеринки, 451 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 25 в. (и Рязанскій у.).

ГОНЧАРОВЪ, Алдръ Ив., с. Ильинцино, 2,078 д. ⊠ Зарайскъ, с. Ильинцино.

ІЕВЛЕВЪ, Д. Н., им. Шитова (см. Московск. губ. Коломенск. у.).

КОМАРОВСКІЙ, Л. В., гр., с. Городня, 842 д. Отъ уѣзд. г. 22 в., отъ ⊛ 12 в.

ЛИХОНИНЪ, Н. И., с. Глѣбково 716 д. Отъ уѣздн. г. 35 в., отъ ⊛ 6 в.

ОСОРГИНА, М. А., с. Радутино, 675 д. Отъ уѣзд. г. и отъ ⊛ 7 в.

ПОХВИСНЕВЪ, А. Г., с. Большая и Малая Алешня, 538 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 20 в.

РОСТОВЦЕВА, М. Д., с. Струппа, 563 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 6 в.

РТИЩЕВЪ, Никл. Алдр., с. Головачево. Полянской вол., 429 д. ⊠ Озерки, Моск.-Рязанск. ж. д.

ТОЛСТОЙ, Мих. Мих., гр., с. Дѣдиново (4 церкв.), 5,350 д. Отъ уѣзд. г. 35 в. ⊠ Дѣдиново. **Тлгф.** ⊛ Луховицы 10 в. Моск.-Казан. ж. д.

КАСИМОВСКІЙ У.

ШАХОВСКАЯ, Н. А., кн., с. Свинчуса 4,442 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 15 в.

МИХАЙЛОВСКІЙ У.

БАРАНОВА, А. А., гр., с. Могильское, 1,014 д. (см. Тульск. г. Веневск. у.). Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 35 в.

ВЕНЕЦКІЙ, А. И., с. Малое Коровино, 602 д. Отъ уѣзд. г. 28 в., отъ ⊛ 30 в.

ГАГАРИНА, О. Д., кн., с. Напольныя Метелки, 629 д. Отъ уѣзд. г. 44 в., отъ ⊛ 9 в.

ГОРДѢЕВА, Е. Н., с. Сапково, 1,030 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 26 в.

ГОРДѢЕВЪ, Никл. Никл., с. Сапково. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 26 в.

ЖИЛИНСКІЙ, Я. Г., с. Красное, 1,547 д. Отъ уѣзд. г. 14 в., отъ ⊛ 35 в.

КОЛЕНДО, И. Н., с-цо Шамово, 340 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 45 в.

КОРОВЬИНЪ, Григ. Влад., с. Машково, Митякинской вол., 1,000 д. ⊠ Рязань. Михайловъ, с. Машково.

ЛАДЫЖЕНСКІЙ, Г. С., с. Некрасово, 673 д. Отъ уѣзд. г. 9 в., отъ ⊛ 40 в.

ОВСЯНИКОВЪ, Меѳод. Сем., с-цо Мельгуновка, Окуньковской вол., 450 д. ⊠ Москва, Арбатъ, Спасопесковская площ., соб. д.

СЕНЪ-ПРИ, Ес. Ал-ѣев., с-цо Валки, 676 д. ⊠ с-цо Валки.

СОКОЛОВА, Соф. Серг., с. Леденерка, 584 д. Отъ уѣзд. г. 17 в., отъ ⊛ 20 в.,

СТРАХОВА, Н. А., с. Агибаловка, 482 д. Отъ уѣзд. г. 22 в., отъ ⊛ 22 в.

СѢКЕРИНЪ, В. П., с. Галдино, 586 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 27 в.

ТОЛСТОЙ, Гл. Дм., гр., с. Завизовка, 1,093 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 40 в.

ТОЛСТОЙ, Глѣбъ Дм., гр., с-цо Ерино, 553 д. Отъ уѣзд. г. 7 в., отъ ⊛ 35 в.

ХУДЕКОВЪ, С. Н., с. Внуково, 527 д. Отъ уѣзд. г. 22 в., отъ ⊛ 18 в.

ЦѢНЯНА, О. А., с-цо Перелешино, 459 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 30 в.

ЧЕРКЕСОВЪ, Серг. Алдр., с. Голдино и д. Сашина, 1,720 д. ⊠ Михайловъ.

ПРОНСКІЙ У.

БАЗИЛЕВСКАЯ, Алдра Влад., с. Юраково, 730 д. Отъ уѣзд. г. 22 в., ⊠ и ⊛ Никитино, Ряз.-Ур. ж. д. **Тлгф.** Филатово. Сѣмянное хозяйство, хмѣлеводство.

ДРАТУСОВЪ, В. А., с. Панькино, 716 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 8 в.

ЗАГОСКИНОЙ, Анны Ал-ѣев. Наслѣд., опекунъ совладѣлецъ **ЗАГОСКИНЪ**, Пет. Лавр., с. Абакумово, 511 д., ⊠ и **Тлгф.** Пронскъ 15 в., отъ ⊛ Сторожилово, Рязанск.-Уральск. ж. д. 23 в.

ИЛЬИНА, А. И., с. Большія Поляны, 753 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 2 в.

КРАПОТКИНЪ, А. И. кн., с. Насилово, 674 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 6 в.

КУБЛИЦКІЙ, Вал. Ив., с. Большое, 1,200 д. ⊠ и **Тлгф.** Пронскъ, 8 в., отъ ⊛ Хрущово, Ряз.-Ур. ж. д. 15 в. Конный рысистый заводъ, сельско-хозяйственная низшая школа съ образцовымъ хозяйствомъ, земская больница, аптека и амбулаторн. пунктъ.

КУКИЦКІЙ, П. И., с. Старая Дубрава, 701 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 25 в.

ЛИХАРЕВА, А. П., с. Хламово, 665 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 10 в.

НИКОЛЬСКІЙ, И. П., с. Кисьво, 874 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 7 в.

ОБЕЗЬЯНИНОВЪ, Андр. Пет., с-цо Акулово, 544 д. ⊠ Рязанско-Козловская ж. д. Сторожилово.

ОЗНОБИШИНЪ, Г. И., с. Ромодано, 913 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 6 в. Конный зав.

ПОПЛАВСКАЯ, О. Н., с. Чернобаево, 626 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 20 в.

РЖАВСКАЯ, Над. Фед., с. Большое, Больше-Сельской вол., 420 д. ⊠ Пронскъ.

СТЕРЛИГОВЪ, А. Ф., с. Панинское, 3,314 д. Отъ уѣзд. г. 5 в., отъ ⊛ 12 в.

УРУСОВА, Е. А. кн-ня, с. Абакумово, 530 д. Отъ уѣзд. г. 17 в., отъ ⊛ 22 в.

ХАЛЮТИНЪ, Серг. Никл., с-цо Альгатово, Воскресенской вол., 702 д. ⊠ Пронскъ.

ХЛѢБНИКОВЪ, Пет. Харл., д. Алексіевка, 1,100 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊠ ⊛ и **Тлгф.** Никитино, Рязан.-Уральск. ж. д. ½ в.

ЦѢНИНЪ, А. П., с. Большія Поляны, 839 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 3 в.

ЦѢНИНЪ, Н. М., с. Карѣево, 909 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 12 в.

ЧЕРКЕСОВЪ, Никл. Алдр., с. Красный Липовецъ, 479 д. ⊠ с. Красный-Липовецъ.

ШАХАЕВА, М. К. кн-ня, с. Молвина слобода, 540 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 10 в.

РАНЕНБУРГСКІЙ У.

АЗАНЧЕВСКАЯ-АЗАНЧЕЕВА, с. Ново-Введенское, 999 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 65 в.

АСТАФЬЕВА, Анна Пет., с-цо Озерки, 599 д. ⊠ Владимірская г., Переяславскій у., почт. ст. Рязанцево, с. Кобановское.

БОГДАНОВЫ, с. Знаменское, 418 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 20 в.

ВЕРДЕРЕВСКІЙ, Дм. Никл., с. Ржевка и Каменка, 490 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 9 в. ⊠ Раненбургъ.

ВЕРДЕРЕВСКІЙ, Н. Н., с. Никольское, 766 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 4 в.

ВЕЧЕСЛОВЪ, Апол. Пет., с. Снѣжетка, 614 д. ⊠ Раненбургъ.

ВОЛКОНСКІЙ, Н. С., кн., с. Подосинники, 412 д. Отъ уѣзд. г. 26 в., отъ ⊛ 40 в.

ГЛАЗШТЕЙНЪ, Леон. Мих., с. Архангельское, Пителинской вол., 1,167 д. ⊠ Урусово, с. Архангельское.

ГОЛИКОВА, М. Д., с. Архангельское, 2,452 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 10 в.

ЗОЛОТНИЦКАЯ, О. П., с. Добрая Надежда, 1073 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 4 в.

ИВАНОВА, Алдра Дм., с. Алексѣевское, 780 д. ⊠ ⊛ Рязанско-Уральск. ж. д., Митягино, с. Алексѣевское.

ИВАНОВА, Д. А., с., Солнцево, 1,498 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 15 в.

ИНСАРСКАЯ, Люб. Вас., с. Покровское-Зыково, 800 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 4 в.

КИРИЛЛОВЪ, Ив. Ив., с-цо Булавки, 723 д. ⊠ Раненбургъ.

КРЮКОВА, Ф. П., Ново-Введенское, 498 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ отъ ⊛ 20 в.

КУЗМИНА-КОРОЗАЕВА, С. Д., с. Путятино, 351 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 60 в.

МАКСИМОВЪ, М. П., с. Кустерское, 457 д. Отъ уѣзд. г. 13 в., отъ ⊛ 12 в.

НОВИКОВА, М. А., с. Михайловское, 907 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 50 в.

ОЗНОБИШИНЪ, А. М., с. Митягино, 1,041 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 46 в.

ф.-д. **ПАЛЕНЪ**, Пет. Конст., гр., с. Благіе, 1,410 д. ⊠ Рязанск.-Козловск. ж. д., ст. Александро-Невская, с. Благіе.

ПУТИЛОВА, Мар. Дм., с-цо Зміевка, 838 д. ⊠ Спб., Знаменская ул., 13.

РЕБРОВСКІЙ, Н. А., с. Комаровка, 506 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 12 в.

СЕМЕНОВА, Люб. Андр., Зарѣчная слобода. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 10 в.

СЕМЕНОВЪ, В. А., с. Ивановское, 720 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 22 в.

СЕМЕНОВЪ, Никл. Пет., с. Урусово, 1,103 д. Отъ уѣзд. г. 35 в. ⊠ Урусова, **Тлгф.** и ⊛ Ряжскъ, Ряз.-Урал. ж. д., Кирпичный зав., огнеупорная глина, помологическій садъ.

СЕМЕНОВЪ, сенаторъ Петр. Петр., с-цо Никольское, 400 д. ⊠ **Тлгф.** и ⊛ Раненбургъ, Ряз.-Ур. ж. д. 12 в.

СМОТИТЫ, с-цо Танинское, Пителинской вол., 401 т. ⊠ Скопинъ, сб. д., около земск. больн.

ТАРАСЕНКО-АТРЕМКОВА, И. А., с. Проскуровка, 472 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 25 в.

ТАРАСОВА, Е. П., при с. Люблинѣ мыза Пчелки, 551 д. Отъ уѣздн. г. и ⊛ 15 в. Добываніе торфа.

ТАРАСОВЪ, Д. А., с. Лозовка, Отъ уѣзд. г. и ⊛ 15 в.

ТАРАСОВЪ, Л. А., с. Деписьево, 622 в.

ТАРАСОВЪ, Левъ Алдр., с. Покровское, 773 д. ⊠ Раненбургъ, с. Гагарино.

ТРУБЕЦКАЯ, Е. Э., кн., с. Богородицкое, 1,845 д. Отъ уѣзд. г. 38 в., ⊛ 20 в.

ШЕНШИНЫ, с. Никольское, 1,573 д. Отъ уѣзд. г. 28 в., отъ ⊛ 45 в

ШЕРЕМЕТЕВА, Ол. Дм., д. Павловка, 1,812 д. ⊠ Козл.-Урал. ж. д., ст. Александро-Невская, им. Павловка.

ШЕРЕМЕТЕВА, Ол. Дм., с. Никольское, 662 д. ⊠ Козл.-Урал. ж. д., ст. Александро-Невская, им. Павловка.

ШИМАНОВСКАЯ, В. В., им. Малыя Топки, 858 д. Отъ уѣзд. г. 28 в., отъ ⊛ 43 в.

ШИШКИНЪ, Никл. Вас., с-цо Знаменское, 306 д. ⊠ Раненбургъ, с-цо Знаменское.

ШУМАХЕРЪ, Дан. Дан., с. Ново-Архангельское, 2,396 д. Отъ уѣзд. г. 17 в. ⊠ ⊛ **Тлгф.** Александро-Невская, Рязанско-Уральской ж. д., 10 в. Водяная мельница, производство сливочнаго масла.

ЩЕТИНИНЪ, Н. П., с. Боровка, 434 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 2 в.

РЯЖСКІЙ У.

АВИЛОВА, М. А., с. Ново-Бакино, 611 д. Отъ уѣзд. г. 57 в., отъ ⊛ 18 в.

БЕКЛЕМИШЕВА, Д. А., с. Мостье, 893 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 8 в.

БЫРДИНА, О. Д., с. Кобылино, 565 в. Отъ уѣзд. г. 24 в., отъ ⊛ 10 в.

ВОЛКОВЪ, С. Н., с. Волынщино, 691 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 6 в.

ВОЛКОНСКАЯ, А. С., кн., и **МИНЪ**, Е. С., им. Тантыково, 886 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 18 в.

ВСЕВОЛОЖСКАЯ, Е. Д., Большой Алешко, 1,325 д. Отъ уѣзд. г. 5 в., отъ ⊛ 5 в.

ГОЛОВНИНЫ, с. Стрѣшневыя Галеры, 604 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 17 в., отъ губ. г. 40 в.

ГОЛОФѢЕВЪ, А. В., и **НОСАЧЪ-НОСКОВА**, А. В., с. Богоявленскіе Ган, 535 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 24 в. Мельница.

ГОЛОФѢЕВЪ, В. И., с. Богоявленское, 530 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 20 в.

ГОРЯИНОВА, А. А., с. Никольское, д. Шуштанка, с. Старая Александровка (см. Тамбовская губ., Козловск. у.).

ИГНАТЬЕВА, Е. А., с. Жиравлиха, 1,593 д. Отъ уѣзд. г. 10 в., отъ ⊛ 14 в.

КИСЛОВСКІЙ, Дм. Льв., хут. Анновка, Кораблинской в. (Р.) и Юраковской в. (П.), 530 д. ⊠ Кораблино, Ряз.-Козлов. ж. д. (и Пронскій у.).

ЛОПУХИНА, М. Н., с. Коноплино, 441 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 7 в.

ЛЯПУНОВА, Мар. Дм., с. Тресвятское, 500 д. ⊠ Москва, Скатертный пер., сб. дм.

МАТВѢЕВЪ, Алдръ Никл., с. Красное и проч., 1,080 д. ⊠ Ряжскъ, Начальная ул., сб. дм.

СУХОВО-КОБЫЛИНЪ, А. В., с. Бокино, 1,181 д. Отъ уѣзд. г. 55 в., отъ ⊛ 12 в.

ХОЛЯКОВЪ, А. С., им. Толстыя Ольхи, 1,754 д. Отъ уѣзд. г. 37 в., отъ ⊛ 18 в.

ШЕРЕРЪ, Мих. Ив., с. Трехсвятское, 528 д. ⊠ Москва, Лоскутная гостиница, дм. Попова.

ШУВАЛОВЪ, П. П., гр., с. Нагорное, 2,341 д. Отъ уѣзд. г. 7 в., отъ ⊛ 10 в.

САПОЖКОВСКІЙ У.

АЙКАНОВЫ, Артем. и Порф. Мих., с-цо Сейкановка, 1,514 д. Отъ уѣзд. г. и отъ Моршанска Тамбов. губ. 50 в. ⊠ с. Сарай-Верда. **Тлгф.** ⊛ Ремизово Ряжск.-Морш. ж. д.

БЕКЛЕМИШЕВА, Д. А., им. Дегтярныя Борки, 7,239 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 15 в.

БЕКЛЕМИШЕВА, Д. А., с. Слыково, 1,627 д. Отъ уѣздн. г. 9 в., отъ ⊛ 27 в.

БЕКЛЕМИШЕВЫ, Фед. Андр., Дар. Андр., с. Троицкое, 8,004 д. ⊠ Сапожокъ 16 в. **Тлгф.** ⊛ Жолобово Сызрано-Вяземск. ж. д. 7 в. (и Ряжскаго у.),

БЕКЛЕМИШЕВЫ, Фед. Андр. и Дар. Алдр., с. Смыково, 2,756 д. ⊠ и **Тлгф.** Сапожокъ 7 в. ⊛ Мосолово Моск.-Казанск. ж. д. 25 в. Крахмальный зав.

БЕРЪ, А. Н., с. Киреевское, 814 д. Отъ уѣзд. г. 48 в., отъ ⊛ 50 в., ⚓ 6 в.
БЕРЪ, Мих. Никл., с. Строевское, 1,000 д. ⊠ Строевское.
БЕРЪ, Н. П., с. Протасьевъ Уголъ, 623 д. Отъ уѣзд. г. 59 в., отъ ⊛ 55 в.
БУТЕНЕВА, Ек. Пав., с. Морозовыя-Борки, 2,323 д. ⊠ Витебская г., Лепельскій у., м-ко Бѣшенковичи.
ГУХВОСТОВА, А. А., с. Высокое-Назарьево, 665 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 8 в.
ВОЛКОНСКІЕ кн., с. Витути, 575 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 10 в.
ВОЛКОНСКІЙ, П. С., кн., д. Федоровка, 575 д. Отъ уѣзд. г. 53 в., отъ ⊛ 22 в.
ГАРДНЕРЪ, Е. Н., с. Копнино, 1,637 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 65 в.
ГОБЯТО, Ольга Всевол., с. Морозовыя Борки, 822 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 25 в.
ГОЛИЦЫНЪ кн., **ОСТЕРМАНЪ**, М. В. гр., с. Красное, 8,648 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 35 в.
ЗЫБИНА, А. Н., с. Протасьево, 580 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 8 в.
КАРАНДѢЕВЪ, М. В., с. Напольное, 452 д. Отъ уѣзд. г. 55 в., отъ ⊛ 12 в.
КОРМИЛИЦЫНЫ, Варв., Вас., Дм., Ал-ѣй, Никл. и Варв. Леонид. с. Большіе Можары, 725 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 15 в. ⊠ Сызр.-Вяземск. ж. д. ст. Верда.
КРЕСТЬЯНСКІЙ ПОЗЕМЕЛЬНЫЙ БАНКЪ, с. Песочные, 15,622 д. ⊠ Сапожокъ 22 в. **Тлгф.** Песочня. ⊛ Шилово, Москов.-Казан. ж. д., 21 в. Винокуренный зав.
МОРОЗОВЪ, Дмит Ив., им. Желобово-Борки, 1,892 д. Отъ уѣзд. г. 25 в. ⊠ и **Тлгф.** ⊛ Желобово Сызрано-Вяз. ж. д.
МУСОРСКАЯ, Т. П., и **ХОЛЩЕВНИКОВА**, д. Тутаева, 1,638 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 60 в. (и Спасскій у.).
СИМОНОВЪ, С. М., с. Караулово, 962 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 45 в.
ХАНЫКОВЪ, Апол. Фед., Большіе Можары, 431 д. ⊠ Верда.
ЧЕРНЫШЕВЫ, Бор., Еф., Як. и Марина, с. Остр. Пластиковъ, 785 д. ⊠ с. Путянино.
ШИЛОВСКАЯ, Е. К., д. Суйская, 796 д. Отъ уѣзд. г. 55 в., отъ ⊛ 20 в.
ШИЛОВСКІЕ, совлад., Алексѣевское, 2,969 д. ⊠ Сызр.-Вяземс. ж. д., ст. Алексѣевская.
ШИЛОВСКАГО, Никл. Иппол., Наслѣдники, с-цо Пріютово и Троицкое, 1,538 у. ⊠ Сызр.-Вяземск. ж. д., ст. Алексѣевка.
ШИЛОВСКІЙ, Пет. Степ., с-цо Троицкое, 1,674 д., ⊠ Сызр.-Вяземск. ж. д., ст. Желобово.
ШУВАЛОВЪ, П. П., гр., с. Меньшіе Можары, 3,994 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 25 в. Мельница и конный зав.

СКОПИНСКІЙ У.

ВЕЛЬЯМИНОВЪ, В. Ф., им. Истобенка, 428 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 15 в.
ГАГАРИНЪ, В. Н., х. Степь, 770 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 15 в.
ГОЛОЩАНОВЪ, И. А., с. Моховое, 721 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 15 в.
ДЕПАРТАМЕНТЪ УДѢЛОВЪ, с. Кикино, 3,599 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 30 в.
ДЕПАРТАМЕНТЪ УДѢЛОВЪ, с. Рождественка, 1,352 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 30 в.
ЗАГРЯЖСКАЯ, М. П., д. Подлѣсная, 512 д. Отъ уѣзд. г. 9 в., отъ ⊛ 8 в.
ИВАНСКІЙ, И. А., с. Ерлино, 2,490 д. Отъ губ. и уѣзд. г. 15 в.
КАРѢЕВА, С. А., с. Подноволокъ, 367 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 30 в.
КРУГЛИКОВЪ, А. П., с. Арцыбашево, 404 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 25 в.
КУРБАТОВЫ и **СЕРЕБРЯНСКАЯ**, с. Липичи. Отъ уѣзд. г. 39 в., отъ ⊛ 22 в.
ЛИХАЧЕВА, Е. Ф., с. Боровое, 539 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 20 в.
МАСЛЯННИКОВА, М. Ф., с-цо Рюмка, 591 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 18 в.
МОКѢЕВЪ, Н. А., с. Шелево, 379 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 14 в.
МУСИНА-ПУШКИНА, Е. А., с. Алексѣевское, 523 д. Отъ уѣзд. г. 26 в., отъ ⊛ 26 в.
ТАРАСЕНКО-ОТРѢШКОВА, С. Н., с. Рождественка, 493 д. Отъ уѣздн. г. и отъ ⊛ 9 в.
ТАРАСЕНКО-ОТРѢЩКОВЪ, с. Козловка, 644 д. Отъ уѣзд. г. 7 в., отъ ⊛ 6 в. Свиноводство.
ТАУБЕ, М. Н., бр-са. с. Михайловское, 294 д. Отъ уѣзд. г. 5 в., отъ ⊛ 5 в. Огородъ и садъ, мельница.
УСОВА, А. Б., с. Чулково, 424 д. Отъ уѣзд. г. 9 в., отъ ⊛ 1 в.
ХОВАНСКАЯ, Е. Ф., кн., с. Зезюлино, 354 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 19 в.
ХУДЕКОВЪ, Серг. Никл., с. Ерлино, 3,500 д. ⊠ **Тлгф.** ⊛ Скопинъ 12 в. Племенное свиноводство и овцеводство, разсадникъ тяжеловозовъ, племенное птицеводство, питомникъ.

СПАССКІЙ У.

БЕКЛЕЩЕВЫ, Андр. и Дар. Алдр., с. Лакашъ, 14,571 д. Отъ уѣзд. г. 50 в. ⊠ **Тлгф.** Ижевское 10 в. ⊛ Шилово Моск.-Казан. ж. д. 40 в. ⚓ на р. Окѣ «Красный холмъ» 7 в. Зеркало-литейный зав. и зеркальная фабрика, Рысистый конный зав.
КОЖИНА, Е. И., с. Перкино, 1,179 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 18 в.
ГОЛОВНИНЪ, С. Д., с. Красильниково, 840 д. Отъ уѣзд. г. 10 в., отъ ⊛ 25 в.
КОЖИНЪ, Влад. Никл., с. Исады, Исадской вол., 555 д. ⊠ **Тлгф.** Старая Рязань.
ЛОХИНЪ, Вас. Прокоф., с. Желудево, Сасыкино и др., 1,059 д. ⊠ Желудево.
ОБИДИНА, Клавд. Никол., Шиловскій и др., 1,935 д. ⊠ Москва, Тверская, Глинищевскій пер., сб. д.
ПОЛУНИНЫ, Пав. и Вас. Вас., им. Кулаковая Пустошь, 840 д. ⊠ Сапо-Асокъ, с. Песочное.
САХАРОВА, Варв. Пав., с. Кидусово, 1,049 д. Отъ уѣзд. г. 45 в. ⊠ Ижевское. **Тлгф.** Спасскъ 30 в. ⊛ Вышегородъ, Москов.-Казан. ж. д. Паровая мельница, кирпичный зав.
СМОЛЬЯНИНОВЪ, С. К., с. Гавриловское, 434 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 18 в.
СНЫТКИНА, Ел. Пав., с. Кидусово, Бѣльской вол., 1,075 д. ⊠ Спасскъ, Бѣльск. в., с. Кидусово.
СТЕРЛИГОВЪ, А. Ф., с. Старая Рязань 801 д. Отъ уѣзд. г. 1½ в., отъ ⊛ 35 в.
ХЛУДОВЫ, Бр., Бѣльской вол., 3,041 д. ⊠ Бѣльск. вол.
ШУВАЛОВА, А. П., с. Перкинъ, 306 д. Отъ уѣзд. г. 14 в., отъ ⊛ 18 в.

Самарская губ.

САМАРСКІЙ У.

БЕДРЯГА, с. Зубовка, Зубовской вол., 17,532 д. ⊠ Самара, по земск. почт. въ с. Зубовку.
БЕДРЯГА, А. В., им. д. Кронрихо, 9,239 д. Отъ уѣзд. г. 151 в., отъ ⊛ 90 в.
ВОРОНОВЪ, К. Н., с. Старый Буянъ, 1,399 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 55 в. отъ ⚓ 24 в. Правильное лѣсн. хозяйство съ 40 лѣтнимъ оборотомъ рубки.
ВСЕВОЛОЖСКІЕ, В. С. и Л. В., с. Троицкое, 9,605 д. Отъ уѣзд. г. 130 в., отъ ⊛ 90 в. Мельница.
КАСАТКИНЪ-РОСТОВСКІЙ, кн., с. Софьино, 1,634 д. Отъ уѣзд. г. 120 в., отъ ⊛ 40 в., отъ ⚓ 5 в.
КОРГАЧЪ-КОТОВИЧЪ, Г. К., д. Андреевка, 2,219 д. Отъ уѣзд. г. 140 в., отъ ⊛ 120 в.
ОСОРГИНЪ, Влад. Влад., д. Путиловка, 1,635 д. ⊠ Самаро-Уфимс. ж. д., с. Тургеневка.
ТОЛСТОЙ, Н. А. гр., сс. Александровка и Степановка, 4,250 д. Отъ уѣзд. г. 75 в., отъ ⊛ 25 в., отъ ⚓ 45 в. Скотоводство. Кирпичный зав.
ТОЛСТЫЕ, Ал-дра Вас. и Никл. Ал-др., гр., с. Александровка и др. 1,825 д. ⊠ Самара, дм. Тургенева.
ЧАРЫКОВЪ, Н. В., с. Богдановка, 4,481. Отъ уѣзд. г. 55 в., отъ ⊛ 7 в., отъ ⚓ 55 в. 2 мельницы. Кумысолечебное завед.
ЧАРЫКОВЪ, Н. В., х. Красный Ключъ. Отъ уѣзд. г. 55 в., отъ ⊛ 7 в.
ЩЕТКИНЪ, Фед. Дм., им. на Волгѣ, 1,531 д. Отъ губ. г. 30 в. ⊠ **Тлгф.** и ⊛ Тамыловская. Самар.-Сызр. ж. д.—5 в.

БУГУЛЬМИНСКІЙ У.

АНДРІЕВСКІЙ, Н. К., и **КИРѢЕВА**, В. М., с. Петровское 3,353 д. Отъ уѣзд. г. 27 в., отъ ⊛ 70 в. Скотоводство. Мельница.
БУЛЫГИНА, М. Н., с. Богословскій заводъ, 4,000 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 100 в. Мельница.
ГОЛОВИНСКАЯ, О. В., Чемодуровка, 2,199 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 125 в. Мельница.
ГОЛОВИНА, А. Ф., с. Николаевское, 3,339 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 105 в. Овцеводство, 4 мельницы. Кирпичные и мыловаренные зав.
ДМИТРІЕВЪ, Анемподистъ Дм., им. Спасское, Спасской вол., 691 д. ⊠ Бугульма.
ДУРАСОВЪ, П. Ф., д. Петровка, 3,767 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 55 в. Овцеводство. (и Бугурусланскій у.).
ЕЛАЧИЧЪ, С. К., им. Павловка и др. 13,000 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ и ⚓ 145 в. ⊠ Бугульма въ с. Павловку. Мельница. Винокуренный зав. Скотоводство.
ЛЕРМОНТОВА, вд. ген.-м. Ел. Никл., с-цо Елизаветинка и д. Александровка Елизаветинск. вол. 4,357 д. ⊠ Елизаветинск. вол.
МОРДВИНОВЪ, Мих. Дм., с. Старая Мертовщина и др. Борисоглѣбской вол., 7,017 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 80 в. ⊠ Бугурусланъ.
ПРИТВИЦЪ, Никл. Пав., бар., им. Богославскій Заводъ, 2,256 д. ⊠ Рязань, Абрамовская ул. сб. дм.
РОСТОВСКАЯ, Е. А., с. Троицкое, 2,868 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⚓ 140 в. Мельницы.

БУГУРУСЛАНСКІЙ У.

АКСАКОВЪ, С. А., с. Знаменское, 6,084 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 35 в. Скотоводство, мельница.
БОЛКАШИНА, Е. Д., с. Святодухово, 3,333 д. Отъ уѣзд. г. 28 в., отъ ⊛ 29 в. Мельница.
БРЯНЧАНИНОВА, С. Б., им. Козловка, № 4. 4,615 д. Отъ уѣздн. г. 55 в., отъ ⊛ 30 в.
ГОРОДЕЦКАЯ, В. А., с. Николаевка, 2,838 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 22 в. Лѣсоводство, овцеводство, конный зав., мельница.
ГРИНВАЛЬДЪ, Ф. А., им. Губинское, 6,491 д. Отъ уѣздн. г. 80 в., отъ ⊛ 100 в. Мельница.
КАРАМЗИНЪ, Алдръ Никл., с. Полибино, Коровинской вол. 3,920 д. ⊠ Бугурусланъ.
КАРАМЗИНЪ, В. Н., с-цо Козловка, 4,593 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 25 в., отъ губ. г. 215 в. Овцеводство.
КАРАМЗИНЫ, А. Б., В. Н. и З. Б., с. Покровское, 3,920 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 8 в. Овцеводство. Мельница.
КАРПОВЪ, А. Ф., с. Юмастовка, 2,750 д. Отъ уѣзд. г. 80 в., отъ ⊛ 50 в.
КАСТРИЦИНЪ, Ал-ѣй Леонт., х. Тургеневка, Смольской вол., 668 д. ⊠ Соборная пл., д. № 50.
КРАСИКОВЪ, Фед. Фед., с. Никольское, 10,953 д. ⊠ Бузулукъ.
КУРОѢДОВЪ, С. Б., д. Дмитровка, 3,028 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 14 в., отъ губ. г. и отъ ⚓ 120 в. Скотоводство.
МИХАЙЛОВСКІЕ, Н. Г. и Н. В., с. Гондуровка, 2,262 д. Отъ уѣзд. г. 90 в., отъ ⊛ 82 в. Мельницы. Кирпичный зав.
МОРДВИНОВЪ, М. Д., с. Подбѣльское, 4,269 д. Отъ уѣзд. г. 42 в., отъ ⊛ 15 в. Лѣсоводство. Мельницы и кирпичный зав.
НЕПЛЮЕВА, Мар. Серг., с. Ключи, 4,792 д. ⊠ Самаро-Златоуск. ж. д. ст. Кинель-Черкасская, с. Ключи.
ОБОЛЕНСКАЯ, А. Н. кн., с. Николаевское, 8,670 д. Мельница.
ОСОРГИНЪ, К. Д., с-цо Саловка, 4,700 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 12 в. Овцеводство. Мельница.
СТОЛПАКОВА, М. А., с. Кротово, 17,291 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 33 в. 2 мельницы.
СТОЛПАКОВЪ, М. А., и **ТОЛСТАЯ**, Н. А., им. Ново-Никольское, 7,274 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 2 в., отъ губ. г. 130 в. Мельница.
ЧУЙКЕВИЧЪ А. Н., с-цо Архангельское, 1,931 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 20 в. Скотоводство.
ШЕЛАШНИКОВА, В. Ф., с. Багряно, 1,983 д. Отъ уѣзд. г. 85 в., отъ ⊛ 70 в.

БУЗУЛУКСКІЙ У.

АКСАКОВЪ, С. Г., с. Стахово, 2,871 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 16 в. Лѣсоводство, овцеводство, скотоводство. Конный зав. Мельница.
АУЭРЪ, Н. П., с. Романовка, 4,037 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 17 в.
БУЛГАКОВЫ, Мар. Пет., Клавд. и Пет. Влад., им. Петросолье, 2,924 д. ⊠ Зиминха.
БУЛЫГИНА, Варв. Никл., им. Гурьевка, 2,160 д. ⊠ Казанская г., Чистополь.
ДЕРЮГИНА, Ал-ра Вас., Лугова, 5,610 ⊠ Бузулукъ.
ДУРАСОВЪ, П. Ф., д. Новая Петровка. Отъ уѣзд. г. 90 в., отъ ⊛ 40 в. Овцеводство. Мельница.
КАШКАРОВА, М. И., с. Ивановка, 4,681 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 18 в. Мельница.
КАШКАРОВЪ, Г. А., пуст. Гавриловская, 3,027 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., ⊛ 60 в.
КОШКАРОВЫ, Дм. Андр. и Нат. Вас., д. Красногорье и Алексѣевка 1,971 д. ⊠ **Тлгф.** ⊛ Бузулукъ Сызр. ж. д. 65 в.
КОРФЪ, А. и Н. Ф. бар., с. Зиминка, 5,694 д. Отъ уѣзд. г. 58 в., отъ ⊛ 48 в. Мельниц винокуренный зав.
МАРЫЧЕВЪ, К. С., с. Марычевка, 945 д. Отъ уѣзд. г. 67 в., отъ ⊛ 3 в., отъ губ. г. 96 в.
МИЛЛЕРЪ, д. Екатериновк 1,953 в. Отъ уѣзд. г. 63 в., от ⊛ 63 в.
МУХАНОВЫ, совладѣльц. се Мухановка, 1,586 д. ⊠ Тимашев
НЕПЛЮЕВЫ, совладѣльц., **ЛЕСЕНКО**, Капит. Мих., **БУЛАН** Елиз. Мих., с. Неплюево, Неплевской вол., 2,813 д. ⊠ Борск Оренбург. ж. д.
ОПОЧИНИНА, В. Н., с. Богоявленское, 4,094 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 25 в., отъ губ. г. 130 в.
ОСОРГИНЪ, Алдръ Ник., с. Павловка, 2,327 д. ⊠ Самаро-Златоуст. ж. д., ст. Кротовка.

ОСОРГИНЫ, совладѣльц., с. Знаменское, 1,728 д. ⊠ Оренбургск. ж. д., ст. Богатое.

ПЫХАЧЕВЪ, А. Г., с. Неплоевка, 9,556 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 20 в. Овцевод. и скотовод. Мельница.

РЕУТОВСКІЙ, д. Усакла, Таллинскій вол., 3,077 д. ⊠ Таллинск. волост. прав.

СЛОБОДЧИКОВА, А. А., им. на р. Алла-Буватъ, 1,392. Отъ уѣзд. г. 90 в., отъ ⊛ 55 в., отъ губ. г. 250 в.

СЛОБОДЧИКОВЪ, Як. Дм. х. Благодатный, 4,371 д., Отъ уѣзд. г. 90 в., отъ ⊛ 50 в. ⊠ Самара. Скотоводство.

СЛОБОДЧИКОВЪ, Я. Д., им. Утекопскій, 1,988 д. Отъ уѣзд. г. 90 в., отъ ⊛ 50 в., отъ ⚓ 50 в.

ХАРИТОНОВА, Е. К., с. Кандауровка, 3,005 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 35 в.

ЩИХОБАЛОВЪ, с-цо Марьинское, 8,711 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 20 в. Скотоводство.

НИКОЛАЕВСКІЙ У.

АКИМОВА, Ек. Рафаил., пуст. Фелицина, 4,426 д. ⊠ Николаевскъ.

АКИМОВЪ, Ал-ѣй Григ., пуст. Фелицина, 3,000 д. ⊠ Николаевскъ.

АРЖАНОВЪ, Сем. Ларіон. и совладѣльцы, хут. Сабуровскій, 4,111 д. ⊠ Самара, соб. д.

АФРЕМОВЪ, Фед. Ив., им. Сергіевка, 1,282 д. ⊠ Москва, у Боровицкихъ воротъ, сб. д.

БАНКОВСКАЯ, Д. Н., с. Александровка, 3,542 д. Отъ уѣзд. г. 130 в., отъ ⚓ 47 в. Скотоводство.

БЕРДНИКОВА, Ив. Лукьян. Наслѣдники, с. Наумово, 10,801 д. Отъ г. Николаевска 50 в. ⊠ Наумово, ⚓ Балаково на р. Волгѣ — 25 в.

БОБРИНСКАЯ, В. Н., гр-ня, д. Надеждина, 5,196 д. Отъ уѣзд. г. 27 в., отъ ⊛ 165 в.

БОСТРОМЪ, А. А., с. Павловка, 1,107 д. Отъ уѣзд. г. 90 в., отъ ⊛ 40 в., отъ ⚓ 50 в. Скотоводство.

ГАЛКИНЪ, Ив. Ив., съ обществомъ кр-янъ, д. Чувички, Николаевка и Ишковка, 4,073 д. Отъ уѣзд. г. 50 в. ⊠ Николаевское. ⊛ Безенчукъ, Оренб. ж. д. 80 в.,

ГОРЯИНОВЪ, В. Н., с. Александровка, 3,506 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 100 в., отъ губ. г. 180 в. Скотоводство.

КРИВСКІЙ, В. А., д. Дмитріевка, 988 д. Отъ уѣзд. г. 85 в., отъ ⚓ 15 в.

КРОПАЧЕВЪ, Никл. Алдр., д. Озерки, 2,000 д. ⊠ **Тлгф.** Хвалынскъ, Саратовск. губ. ⊛ Николаевскъ Уральской ж. д., 60 в.

КРОПАЧЕВЪ, Никл. Алдр., с. Наградное, 1,600 д. ⊠ **Тлгф.** Хвалынскъ, Саратовск. губ. ⊛ Абшаровка Сам.-Злат. ж. д. Конскій заводъ, паровая размольная мельница.

МАЛЬЦЕВЪ, Мих. Троф., им. Константинопольскій участокъ, 20,530 д. ⊠ с. Балаково.

МАЛЬЦЕВЪ, Паис. Мих., им. Красная рѣчка, 3,009 д. ⊠ с. Балаково.

НѢМОВЪ, Лук. Матв., совладѣльц., х. Матвѣевка, 1,973 д. ⊠ Самарская г., ⚓ Балаково, хут. при д. Матвѣевкѣ.

ОБОЛЕНСКАЯ, М. А., кн., с. Варваровка, 7,460 д. Отъ уѣзд. г. 16 в., отъ ⚓ 62 в.

ПРИТВИЦЪ, С. и Е. и **ЭНГЕЛЬГАРДТЪ**, Л., с. Самарково, 3,865 д. Отъ уѣзд. г. 120 в., отъ губ. г. 55 в.

РОГОЖИНЪ, Ил. Еф., д. Перовка и Гирѣево, Больше-Глушицкой вол., 1,239¼ д. ⊠ Большая-Глушица.

РОДІОНОВЫ, Сысой и Евстиг., Родіон., с. Васильевское, 2,710 д. ⊠ Николаевскъ, Никольское волостное правленіе.

СЕМЕНОВА, Елизав. Андр., х. Елизаветино, 2,500 д. ⊠ **Тлгф.** ⊛ Николаевскъ. Ряз.-Уральской ж. д.

СТОЛЫПИНЪ, Никл. Ал-ѣев., с. Каменная Сарма, 18,856 д. ⊠ Спб., Мойка, 106

ТАТАРИНОВЪ, А. В., д. Давыдовка, 2,115 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⚓ 107 в.

ТИМРОТЪ, Ег. Алдр., х. Тимротъ, 2,670 д. ⊠ Самара, Вознесенская ул., сб. д.

УСТИНОВЫ, А. Н. и Л. Г. и **КИРЕЕВА**, М. Г., с. Хлѣбновка, 11,965 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⚓ 30 в. Скотоводство.

УШАКОВА, Л. Г., с. Одоевка, 2,033 д. Отъ уѣзд. г. 22 в., отъ ⊛ 80 в.

ШИХОБАЛОВЪ, Емел. Никл., им. Корфовскій участ., 4,842 д. ⊠ Спб., Витебская ул., 24.

ЭНГЕЛЬГАРДТЪ, Б. И., **ПРИТВИЦЪ**, С. и Е. И., с. Самаровка, 3,865 д. Отъ уѣзд. г. 120 в., отъ ⊛ 45 в. Скотоводство.

ЮРИНЪ, х. Кузебаевской вол., 8,005 д. ⊠ Смоленская вол., с. Перелюбъ.

НОВОУЗЕНСКІЙ У.

ВОЩЕКИНА, Матр. Ив., при р. Кривой Откосъ, 3,000 д. ⊠ Самара, Саратовская ул., сб. д.

ЗЕЙФЕРТЪ, Іоганна, Конст., и Дав. Дав., им. Камаринскій и др. ⊠ Саратовъ, Дмитріевская ул., сб. д.

КИНДЯКОВА, Э. А., уч. Скребницко-Камышенскій. Отъ уѣзд. г. 140 в., отъ ⚓ 105 в.

КОБЗАРЬ, Вас. Григ., уч. Бушинскій, 12,387 д. ⊠ Николаевскій у., с. Балаково.

КАБЗУРЬ, Вас. Григ., уч. Челыклинскій и др., 10,948 д. ⊠ Николаевскій у., с. Балаково.

ОБРѢСКОВА, Н. М., х. Натальина, 7,223 д. Отъ уѣзд. г. 137 в., отъ ⚓ 130 в.

ПШЕНИЧНЫЙ, Ег. Ив., уч. № 2 Солянокубинскій, 11,981 д. ⊠ Саратовъ, Пріютская ул., сб. д.

ТИТОВА, М. И., на р. Водянкѣ, 4,944 д. Отъ уѣзд. г. 51 в., отъ ⊛ 150 в. Скотоводство.

ЧИНГИЗЪ, А. Г., кн., на р. Тургунѣ, 10,583 д. Отъ уѣзд. г. 107 в., отъ ⊛ 200 в. Садоводство, 4 мельницы.

СТАВРОПОЛЬСКІЙ У.

БАБКИНЪ, В. А., с. Петропавловское, 1,469 д. Отъ уѣзд. г. 114 в., отъ ⚓ 25 в.

МОСОЛОВЫ, В. и А. Ф., д. Куликовка, 1,850 д. Отъ уѣзд. г. 90 в., отъ ⊛ 105 в.

НАУМОВЪ, А. П., с. Архангельское, 6,676 д. Отъ уѣзд. г. 120 в., отъ ⊛ 150 в., отъ ⚓ 10 в. Скотоводство, мельница.

НАУМОВЪ, Н. М., с. Головкино, 12,472 д. Отъ уѣзд. г. 140 в., отъ ⊛ 182 в. Скотоводство, мельница.

НАУМОВЫ, Ал-ѣй и Мих. Мих., с. Вознесенское, 11,430 д. ⊠ Чрезъ Симбирскъ, Старая-Майна.

НЕМИРОВИЧЪ-ДАНЧЕНКО, А. М., с. Рождественское, 1,587 д. Отъ уѣзд. г. 100 в., отъ губ. г. 180 в., отъ ⚓ 70 в. Мельница.

ОБРѢСКОВЪ, А. П., с. Грязнуха, 5,419 д.

ПЯТНИЦКІЙ, А. Ф., с. Архангельское, 1,017 д. Отъ уѣзд. г. 90 в.

СОЛЛОГУБЪ, Влад. Алндр., гр., им. Никольское, 13,270 д. ⊠ Спб., Знаменская ул., 43.

СОСНОВСКІЕ, С. А., Е. А., И. А., и **ХАРЬЯКОВА**, О. А., 1,031 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 100 в. ⚓ 40 в. Мельница.

ТАТАРИНОВЪ, Григ. Конст., д. Войкина, 1,716 д. ⊠ Чердаклы, д. Войкино.

ТУРГЕНЕВЪ, Бор. Мих., д. Андреевка, 4,093 д. Отъ Сенгилея 25 в. ⊠ Коровино.

ТУРГЕНЕВЪ, Мих. Бор., с. Богоявленское, 4,472 д. Отъ уѣзд. г. 85 в., отъ ⊛ 135 в. ⊠ Симбирскъ. Лѣсоводство, мельницы.

ТУРГЕНЕВЫ, М. А., А. Л., и **КОМАРОВА**, с. Коровино, 2,934 д. Отъ губ. г. 35 в., отъ ⊛ 65 и отъ ⚓ 18 в. Мельница.

ШИШКОВА, М. Ю., с. Архангельское, 7,789 д. Отъ уѣзд. г. 130 в., отъ губ. г. 22 в. Скотоводство, мельница, кирпичный зав.

ЯРОВОЙ, Мих. Пав., с. Зеленовка, 1,862 д. ⊠ с. Злееновка.

С.-Петербургская губ.

ПЕТЕРБУРГСКІЙ У.

БЕЗОБРАЗОВЪ, А. И., им. Екатерининское, 508 д. Отъ Спб. 3 в.

ВОРОНЦОВЪ, кн., **ШУВАЛОВЪ**, Мих. Анд., гр., с. Парголово, 6,003 д. ⊠ Спб., Моховая у., 8.

ЕРШОВЪ, Никл. Григ., им. Малое-Гарболово, Лемболовской вол. 1,020 д. ⊠ Спб., Вас. Остр., 12 лин., дм. 15.

ЛЕВАШОВЪ, В. В., гр., во 2 станѣ по Выборгскому шоссе, 3,280 д. Отъ Спб. 21 в., отъ ⊛ 2 в. Скотоводство. Кирпичный зав.

ПОЛЕЖАЕВЪ, Конст. Матв., им. Лигово, 1,507 д. ⊠ Спб., Б. Морская, 57.

ПУЩИНЪ, Ив. Никл., им. Малыя Куйвази, Пущина Горка 1,500 д. Отъ Спб. 50 в. ⊠ Лемболово по Кексгольскому тракту 10 в. **Тлгф.** Вартемяги. ⊛ Парголовъ, Финлянд. ж. д.

ГДОВСКІЙ У.

АНЦЪ, Пав. Христоф., мыза Царицино, 2,460 в. ⊠ Зарябинка и Троена Варшав. ж. д. Льняное производство.

БЛАНДОВЪ, А. И., Воскресенско Вейно, 4,610 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 20 в., отъ Спб. 200 в. Водяная мельница и постоялый дворъ.

ДОНДУКОВЫ-КОРСАКОВЫ, кн., **ЯНОВИЧЪ**, **ГЕЙДЕНЪ**, гр. и **РЕГЕКАМПФЪ**, О. М., им. Низовская, 12,349 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 21 в. Правильное лѣсное хозяйство съ 60 лѣтнимъ оборотомъ. Водяная мельница и паровой лѣсопильный зав.

КОНОНОВЪ, Адріанъ Ив., д. Родино и Вербитово, 705 д. ⊠ и **Тлгф.** ⊛ Нарва, Балт. ж. д., 25 в.

ЛУЖСКІЙ У.

БИЛЬДЕРЛИНГЪ, Пет. Алдр., им. Заполье и Бусонъ, 4,329 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 25 в. ⊠ Луга-Заполье. Соутдаунскія овцы.

ГЛИНКА-МАВРИНЪ, Н. Б., с. Нежюстицы, 6,614 д. Отъ уѣзд. г. 14 в., отъ ⊛ 12 в. Водяныя мельницы, дачи.

ГОРДОНОВЪ, Всев. Ал-ѣев., им. Верхній и Нижній Пелешъ, Модолицкой вол., 1,812 д.

ПѢШКОВЪ, А. А., д. Шалово, 3,259 д. Отъ уѣздн. г. 5 в., отъ Спб. 129 в. Кирпичный зав.

СРЕЗНЕВСКАЯ, Н. В., им. Городокъ, 1,995 д. Отъ уѣздн. г. 79 в., отъ ⊛ 15 в. Лядинное полеводство.

ТЕБЕРСОНЪ, Фед. Ив., им. Тужелино, Яблонецкой вол. 1,400 д. ⊠ Бѣлая, Варш. ж. д., с. Тужелино.

ЧАЙКОВСКІЙ, Никл. Никл., д. Зеленскъ-Волково. Хмеро-Посолодинской вол., 1,506 д. ⊠ Плюсса.

НОВОЛАДОЖСКІЙ У.

ИЛИМОВЫ, Серг., Ал-ѣй и Вас. Вас., с. Городокъ, 5,000 д. Отъ уѣзд. г. 112 в., отъ г. Лодейное Поле 40 в. ⊠ и **Тлгф.** ⚓ Сермаксы, на р. Свири. Лѣсное хозяйство, скотоводство, мельница.

НАРЫШКИНА, Е. К., д. Ирсо, 4,832 д. Отъ уѣзд. г. 80 в., отъ ⊛ 30 в., отъ Спб. 100 в.

ПЕТЕРГОФСКІЙ У.

ВЕЛІО, А. П., бар., Ново-Ивановская, 3,182 д. Отъ уѣзд. г. 55 в., отъ ⊛ 23 в.

ф.-**ГАГМАТЪ**, Н. Ф., д. Глухово, 525 д. Отъ уѣзд. г. 43 в., отъ ⊛ 18 в.

ГРАВЕ, Ек. Ив., им. Воронино, 4,782 д. ⊠ Спб., Ивановская у., 4.

ЗУБОВЪ, Плат. Алдр., гр., им. Рощинскъ, 150 д. ⊠ Спб., Никольская у., 1.

СИМЕНСЪ, Карлъ Фед., с. Гастилица и др., 7,199 д. ⊠ Спб., Николаевская наб., 3.

ХАРЛАМОВА, Матв. Алдр., им. Низковицы, 1,500 д. Отъ Спб. 60 в., отъ Царскаго Села и Петергофа 35 в., отъ Гатчины и Красная Села 20 в. ⊠ Дылицы. Балт. ж. д., въ 12 в. **Тлгф.** ⊛ Елизаветино, Балт. ж. д. въ 12 в. Фермерное и сѣмянное хозяйство.

ХОЕЦКАЯ, А. Н., мыза Шунгорво, 739 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 4 в., отъ Спб. 27 в. Скотоводство.

ЦАРСКОСЕЛЬСКІЙ У.

ВИНИЦКАЯ, З. С., мыза Пятач Гора, 8,854 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 4 в. 2 мельницы.

КАРТАШЕВСКІЙ, Я. Г., д. Корбино, 816 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 8 в. Правильное лѣсное хозяйство съ 100 лѣтнимъ оборотомъ, дачи.

ШЛИССЕЛЬБУРГСКІЙ У.

ГОЛИЦЫНЪ, М. В., кн., **ОСТЕРМАНЪ**, гр., с. Александрово, 39,642 д.

ИЛЬИНЫ, А. А. и А. А., с. Колтуши, 13,054 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ Спб. 15 в., отъ ⊛ 20 в.

МАРКОВЪ, В. П., мыза Александровская, 3,803 д. Отъ уѣздн. г. 40 в., отъ ⊛ 8 в. Молочное хозяйство. Дачи.

МЕДЕМЪ, М. Н., бар., д. Щеглово, 3,977 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ Спб. 20 в.

МОРДВИНОВЪ, Никл. Ал-ѣев., им. Дубровка, 1,640 д. ⊠ Спб., Пески, 4 ул., сб. дм., 5.

ЯМБУРГСКІЙ У.

БЛОКЪ, Ф. И. и Н. А., им. Велькота, 4,691 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 25 в. Писчебумажная фабрика.

ЖИРАРЪ-де-СУКАНТОНЪ, Е. И., бар., мыза Врудская, 3,360 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 3 в., отъ Спб. 90 в. Скотоводство, лѣсопильный заводъ.

МЕЛЛЕРЪ-ЗАКОМЕЛЬСКІЙ, В. В., мыза Александровская Гора, 3,352 д. Отъ уѣзд. г. 6 в., отъ ⊛ 6 в.

ШТАКЕЛЬБЕРГЪ, А. К., бар., мыза Новоивановская, 8,383 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 2 в. Садоводство и огородничество.

ШТАКЕЛЬБЕРГЪ, Ѳ. К., бар., д. Колодицы, 1,436 д. Отъ уѣзд. г. 27 в., отъ ⊛ 2 в. Винокуренный и кирпичный зав.

Саратовская губ.

САРАТОВСКІЙ У.

ВОРОНЦОВЪ-ДАШКОВЪ, И. И., гр., с. Тепловка, Никольское и др., 41,919 д. Отъ уѣзд. г. 65 в., отъ ⊛ 65 в., отъ ⊛ 35 в. Скотоводство, овцеводство, рыбная ловля, 20 мельницъ, лѣсопильня, маслобойный зав.

ЗАГОСКИНЪ, Д. Н., д. Павловка, 896 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 40 в.

ИСѢЕВЪ, Эрастъ Андр., им. Синенькій Городокъ, Синеньской вол., 737 д. ⊠ Саратовъ, Соборная, д. Исѣевой.

КАЙСЕРЪ, М. П., с. Троицкое, 1,024 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 12 в.

КИНДЯКОВЫ, Мих., Серг., Алдра, Ол., Ек., Алдра Льв., и **ШЛЫКОВА**, Елиз. Серг., с. Андреевское, Боклей и др., 2,107 д. ⊠ Содомское вол., правл., с. Всеволодовщина.

КНАКЪ, Андр., Пет. и Фед. Ег., Кондр. и Филип. Кондр., Вильгельмъ, Ив. и Францъ Франц.

КЛЮСТЕРЪ, им. Марьино, 1,350 д. ⊠ Саратовъ, сб. дм.

КОРБУТОВСКІЕ, П. Н. и А., С., Н. и Е. П., с. Поповка, 2,483 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 30 в.

КОРБУТОВСКІЕ, П. Н. и С., А., Н. и Е. П., с-цо Ивановка. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊠ 15 в., отъ ⊛ 45в.

КОРБУТОВСКІЙ, Пав. Никл., д. Злобовка, 995 д. ⊠ Саратовъ, Гимназическая, сб. дм.

ЛЬВОВЪ, П. Д., кн., с. Алексѣевка, 2,147 д. Отъ губ. г. 87 в., отъ ⊛ 55 в. Мельница.

МЕНДЕ, В. А., с. Липовка, 4,403 д. Отъ уѣзд. г. 102 в. Овцеводсво, лѣсное хозяйство, 2 водяныя мельницы, пах. площадь.

МИНХЪ, Варв. Ив., с. Новонатальино, 1,595 д. ⊠ Саратовъ, с. Полчаниновка.

НЕССЕЛЬРОДЕ, гр. Анат. Дм., д. Паракино, 2,773 д. ⊠ Петровскъ, Вязьминское вол. правл.

ПАВЛОВЪ, Н. А., с. Корбулакъ, 4,842 д. Отъ уѣзд. г. 97 в., отъ ⊠ 97 в., отъ ⊛ 45 в. Овцеводство.

РОГОВСКІЕ, д. Сабуровка, 888 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 20 в.

САМБИКИНЪ, М. Н., д. Быковка, 900 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 23 в. Водяная мельница.

СЛѢПЦОВЫ, Пав. и АлдръАлдр., д. Еяшанка и Повиваловка, 2,206 д. ⊠ Ряз.-Урал. ж. д., ст. Беково.

СТОЛЫПИНЪ, Н. А., с. Оболиха, Реньевка, д. Землянка и Садовка. 4,923 д. Отъ уѣзд. г. 110 в., отъ ⊛ 70 в. (и Петровскій у.).

УХТОМСКІЙ, А. А. кн., с-цо Песчанка, Озерской вол., 1,788 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 20 в.

ШАХМАТОВЪ, А. Н., с. Святодухово, 2,340 д. Отъ уѣзд. г. 27 в., отъ ⊛ 27 в. 5 водяныхъ мельницъ.

ЩЕВЫРЕВЪ, Дм. Ермингельд., с. Адоевщино, 1,713 д. ⊠ Базарный-Карбулакъ, с. Адоевщино.

ШЛЫКОВА, Елиз. Серг. и сонаслѣдники ея **КИНДЯКОВЫ**, с. Всеволодовщина, 4,634 д. Отъ уѣзд. г. 75 в., отъ губ. г. 120 в. ⊠ с. Болтай, Вольскаго уѣзд. **Тлгф.** с. Карабулакъ, ⊠ Кузнецкъ Сызран.-Ряз. ж. д., ⊛ на Волгѣ.

ШЛЫКОВА, Елиз. Серг. и сонаслѣдн. **КИНДЯКОВЫ**, х. Биклей, 3,000 д. Отъ г. Кузнецка 60 в. **Тлгф.** Карабулакъ, ⊠ Кузнецкъ, Сызр.-Вяземск. ж. д. Сѣмянное хозяйство, овцеводство русское, свиноводство, конный зав., водяная мельница.

ЩЕРБАТОВА, кн. М. А. и **ШЕРЕМЕТЕВА**, Н. М., с. Всеволодино, 5,808 д. Отъ уѣзд. г. и отъ ⊛ 40 в. Овцеводство, мельница.

ЯКОВЛЕВА, А. Н., с. Чардымъ, 2,899 д. Дачи, ⊛, амбары.

АТКАРСКІЙ У.

АЛЕКСѢЕВЪ, Андр. Ив., им. Марьинская Степь и др., 3,542 д. ⊠ Тамбовская г., Моршанскъ.

БАЛАШЕВА, Е. А., с. Широкій Уступъ и д. Малая Екатериновка, 6,196 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 40 в. Мельница, базарная площадь.

БАРТЕНЕВЪ, Пет. Ив., с. Лысыя Горы, 850 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 2 в. ⊠ **и Тлгф.** Большая Гора. Базарная площадь.

БАУМЪ, Ив. Ег., с. Воскресенское, 1,572 д. ⊠ Большіе-Копены, селеніе Медвѣдицкое, Крестовый-Буеракъ.

БЕКЛЕМИШЕВА, Н. В., с. Воеводчино, 1,681 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 20 в.

БЕКЛЕМИШЕВЪ, Влад. Мих., с-цо Коучамышка, 4,010 д., ⊠ Ряз.-Урал. ж. д., ст. Кологривовка, д. Карамышка.

БИБИКОВА, С. С., с. Ивановское, 3,243 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 40 в.

БИБИКОВА, С. С., с. Знаменское, 2,430 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 60 в.

БОКЪ, Е. А., с. Колѣно (Ивановское тожъ), 865 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 19 в. Базарная площадь, водяная мельница.

ВОРОНЦОВА-ДАШКОВА, Е. А., гр., с. Большая Екатериновка, 6,314 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 18 в.

ГАГАРИНА, Мар. Алдр., с. Капены, 23,279 д. ⊠ Тверская г., Корчевскій у., почт. ст. Кузнецово, им. Карачарово.

ГАРДЕРЪ, Н. В., с. Липовка, 1,639 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 30 в. Садъ.

ГОЛИЦЫНА, М. С., с. Дивовка, 6,834 д. Отъ уѣзд. г. 85 в., отъ ⊛ 85 в. Овцеводство.

ГРЮНБЛАДТЪ, А. И., с. Коптево, 1,078 д. Отъ уѣзд. г. 28 в., отъ ⊛ 28 в. Рыбная ловля. Каменоломни.

ДЕКОНСКАЯ, О. Н., д. Ивановка, 1,629 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 18 в.

ДУРНОВО, М. В., с. Дмитріевское, 19,592 д. Отъ ⊛ 45 в., отъ губ. г. 60 в. Водяныя мельницы.

ЕЛАГИНА, М. М., д. Сергіевка, 2,382 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ Кологривовка 35 в.

ЕРМОЛОВЪ, Влад. Дм., Ивановка и др., 2,417 д. ⊠ Ряз.-Урал. ж. д., ст. Екатериновка.

ЗЕЙФЕРТЪ, с. Корякино, 2,355 д. 3 водяныя мельницы.

КОЧУБЕЙ, В. С., кн., с. Атаевка, 2,399 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 65 в., отъ ⚓ 70 в. Водян. мельн.

КОЧУБЕЙ, Е. В., кн., с. Широкое, 24,987 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 50 в. Овцеводство, лѣсоводство. Водяныя мельницы.

КОЧУБЕЙ, Е. В., кн., с. Ключи, 2,037 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊠ 35 в. Овцеводство.

ЛАДОЖЕНСКАЯ, Алдра Никл., с-цо Крутояръ, 1,454 д. ⊠ Ряз.-Урал. ж. д., ст. Беково.

ЛАПТЕВЪ, Ефр. Конст., с. Галаховка, 1,570 д. ⊠ Саратовъ.

ЛЬВОВЫ, Ал-ѣй, Конст., Влад., Фед., Алдра, Никл., Нат., Анна Никл., им. Журавка, 5,926 д. ⊠ Балашевскій у., почт. ст. Романовка, с. Бобылевка.

МЕЙЕРЪ, Фед. Ром., с-цо Всеволоденка, 901 д. ⊠ Саратовъ, Б. Кострижная ул., сб. дм.

МЕЛЬНИКОВА, А. И., д. при р. Мокрой. Избушкиной и Грязнушкиной, 2,083 д. Отъ уѣзд. г. 17 в., отъ ⊠ 10 в.

МИХАЙЛОВА-РОСЛАВЛЕВА, Ел. Алдр., с-цо Барановка, 3,946 д. ⊠ ст. Березовка, с-цо Арсентьевка.

ОБОЛЕНСКАЯ, М. М., кн., Чернышевка и др., 6,626 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊠ 20 в. Водяная мельница.

ОБОЛЕНСКАЯ, Мар. Никл., кн. с. Шереметьевка, 6,775 д. ⊠ Спб., Сергіевская ул., 53.

ОБОЛЕНСКІЙ, А. С., кн., с. Воробьевка, 1,787 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊠ 25 в.

ПАВЛОВА, Вѣра Ив. и совлад., д. Веселовка, 2,040 д. ⊠ Козл.-Сарат. ж. д., ст. Екатериновка.

ПАНЧУЛИДЗЕВА, Н. А., д. Лѣвтяевка, 666 д. Отъ уѣзд. г. 23 в., отъ ⊠ 12 в.

ПОДЪЯПОЛЬСКІЙ, Пав. Пет., с. Лисичкино и др., 1,431 д. ⊠ Аткарскъ, с. Лисичкино.

РАХМАНИНОВЪ, Влад. Серг., с-цо Скуратовка, 1,001 д. ⊠ Спб., Вознесенскій пр., 31—2.

РЕЙНЕКЕ, Ив. Ив., с. Сосновка, 1,797 д. ⊠ Аткарскъ, с. Сосновка.

ТИДЕНЪ, Дар. Ив., с. Березовка и др., 1,311 д. ⊠ Спб., Надеждинская, 7.

ТОЛМАЧЕВЪ, Алдръ Ив., уч. Березовскій и др., 3,399 д. ⊠ Тамбовъ, 1 часть, сб. дм.

ТОПОРНИНЪ, Фед. Алдр., д. Федоровка, 1,477 д. ⊠ Сердобскъ, с. Трескино.

УМНЯКОВЪ, Григ. Гавр., х. Куликовка и др., 3,054 д. ⊠ ст. Колено.

УСТИНОВЪ, Пав. Мих., с. Голицино, 3,491 д. ⊠ Тамб.-Сарат. ж. д., ст. Кологривовка, с. Ковыловка.

УСТИНОВЪ, Пав. Мих., д. Ершовка, 1,594 д. ⊠ Тамб.-Сарат. ж. д., ст. Кологривовка, с. Ковыловка.

УСТИНОВЪ, Серг. Адріан., д. Кипцы и др., 188 д. ⊠ Ряз.-Урал. ж. д., ст. Екатериновка.

УШАКОВЪ, Алдръ Серг., Мерлиновское, 5,500 д. ⊠ **и Тлгф.** Екатериновка, Ряз. - Ур. ж. д. ⊠ Попуховка, 10 в. На ст. склады для ссыпки хлѣба, хлѣбная торговля, конный заводъ, скупка тряпья для бумажныхъ фабрикъ.

ХАЛКІОПОВЪ, с. Юнгеровка, Ковыловской вол., 481 д. ⊠ Юнгеровка.

ХРАПОВИЦКІЙ, В. С., с. Богоявленское, 723 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 35 в. Лѣсное хозяйство.

ХРАПОВИЦКІЙ, В. С., х. Владимірскій, 10,997 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 30 в.

ШАХОВСКОЙ, А. В., кн., с. Архангельское, 1,400 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 60 в.

ШИДЛОВСКАЯ, М. С., с. Богоявленское, 7,293 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 35 в. Водяныя мельницы, маслобойня.

ШУВАЛОВА, Соф. Льв., гр., им. Софьинское и др., 26,697 д. ⊠ Спб., Фонтанка, дм. графа Шувалова.

ЭМРИХЪ, Карлъ Сем., им. Нарѣзка, 2,267 д. ⊠ Березовка, им. Нарѣзка.

ЭСТЕРРЕЙХЕРЪ, с. Скуратовка, 816 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 6 в. Садъ.

ЮРЬЕВИЧЪ, А. С., д. Елизаветино, 4,256 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 9 в. Овцеводство.

ЮРЬЕВИЧЪ, А. С., с. Лопуховка, 5,558 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 25 в. Овцеводство, базарная площадь, 2 водян. мельницы.

ЮРЬЕВИЧЪ, А. С., д. Кочетовка и др., 5,158 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 25 в. Овцеводство.

БАЛАШОВСКІЙ У.

АПОНИЦКІЙ, Никл. Вас., с. Урочье, 1,277 д. ⊠ Тамбовская г., Кирсановъ, сб. дм.

БЕНЕШЕВИЧЪ Ек. Ив., с. Ключи, 1,202 д. ⊠ Тамб.-Сарат. ж. д. ст. Ртищево, с. Ключи.

БОДЕ-КОЛЫЧЕВА, Алдра Ив., бар. **СОЛЛОГУБЪ**, Нат. Мих., гр., и **СУХОТИНА**, Мар. Мих., гр. им. Покровское и др., 7,783 д. ⊠ Москва, Поварская, дм. 68.

ВАКУРОВЪ, Вас. Дм., с. Анно-Успенское, 2,286 д. ⊠ Саратовъ, Соборная ул., дм. Шахматова.

ВЕСЕЛОВСКІЙ, Бор. Степ., с-цо Аукино, 1,041 д. ⊠ ст. Турки, Лунинская контора.

ВОЛКОНСКІЙ, кн., д. Алмазовъ Яръ, [illegible],501 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⚓ 15 в.

ВОЛКОНСКІЙ, Мих. Серг., кн., им. Романовка, 5,709 д. ⊠ Спб., Сергіевская ул., 7.

ВОЛКОНСКІЙ, Мих. Серг., кн., с. Михайловка, 4,909 д., ⊠ Спб., Сергіевская ул., 7.

ВОЛКОНСКІЙ, Мих. Серг., кн., слоб. Семеновка, 3,133 д., ⊠ Спб., Сергіевская ул., 7.

ВЯЗЕМСКІЙ, Леонидъ Дан., кн., с. Арнаданъ и др., 13,495 д. ⊠ Спб., Департаментъ Удѣловъ.

ГАГАРИНА, Ел. Алдр., кн., им. Гагарино, 2,030 д. Отъ Сердобска 45 в. ⊠ Ртищево, Ряз.-Урал. ж. д., ⊛ **и Тлгф.** Салтыковка. Сѣмянное хозяйство и скотоводство.

ГЕРАСИМОВА, С. Н., х. Крутенскій, 1,330 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 55 в.

ДЬЯКОВЫ, Дм. и Евгенія Мих., совладѣльцы, с-цо Николаевка, 1,566 д. ⊠ Балашовъ, сб. дм.

ИГНАТЬЕВА, Алдра Алдр., с. Голицыно и др., 670 д. ⊠ Тульская г., Епифань, с. Троицкое.

ИГНАТЬЕВА, Е. С., гр., с. Алмазово, 7,865 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 90 в. Водяная мельница.

ИЗВОЛЬСКІЕ, А. П. и П. П., с. Сергіевка, 1,409 д. Отъ уѣзд. г. 75 в., отъ ⊛ 42 в. Скотоводство, овцеводство.

ІЕВЛЕВЪ, Вас. Як., д. Александровка, 940 д. ⊠ Саратовъ, М. Кострицкая ул., дм. Юрасовой.

КАТЕЛЬНИКОВЪ, Алдръ Ив., с. Алексѣевка и др., 12,471 д. ⊠ Москва, Берсоновская наб., дм. Смирнова.

КОНОНОВЫ: Мих. и Алдръ Ив., д. Плоцкая, 11,151 д. Отъ уѣзд. г. 60 в. ⊠ Красовка, **Тлгф.** Елань., ⊛ Алексиково, Гряз.-Цар. ж. д. 70 в.

КРИВЦОВЪ, Ф. В., с. Мещеряково и д. Обливная, 7,522 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 20 в. Мельница, базарная площадь, конный зав.

КУВИЧИНСКІЙ, Н. В., с. Мосоловка, д. Волжанка, 979 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 55 в. Овцеводство, конный зав.

ЛАДЫЖЕНСКАЯ, А. Ф., и **ВИЛЬКЕНЪ**, О. Ф., д. Дубовая, 3,812 д. Отъ уѣзд. г. 65 в., отъ ⊛ 35 в.

ЛОВЕНЪ, Мих. Георг., с-цо Григорьево, Макаровской вол., 856 д. ⊠ Макарово.

ЛОВЕНЪ, М. Е., с. Дмитріевское, 1,066 д. Отъ уѣзд. г. 82 в., отъ ⊛ 20 в. Овцеводство.

ЛЬВОВЪ, Фед. Ал-ѣев., с. Андреевка, 2,220 д. ⊠ Москва, Сыромятники, Сѣверные склады таможни.

ЛЬВОВЫ: Ал-ѣй, Влад., Конст., Фед., Никл. Алдр., Нат., и Анна Никл., с. Бобылевка, 10,846 д. ⊠ Романовка, с. Бобылевка.

МАЛИКОВЪ, Андр. Никл., 2,406 д. ⊠ Березовка 2-я.

МОЛЧАНОВЪ, Никл. Вас., с. Макаровка и др., 863 д. ⊠ Макарово, Козл.-Сарат. ж. д.

МЯСОѢДОВА, Л. Н., д. Молоденька, 1,010 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 28 в.

ОРЛОВА, О. П., д. Калиновка и др., 4,358 д. Отъ уѣзд. г. 109 в., отъ ⊛ 12 в. Овцеводство.

ОРЛОВА, О. П., с. Архангельское, 3,291 д. Отъ уѣзд. г. 100 в., отъ ⊛ 12 в. Овцеводство, 2 водяныя мельницы.

ПАШЪ, Е. К., д. Чепушка, 1,269 д. Отъ уѣзд. г. 75 в., отъ ⊛ 22 в. Овцеводство.

ПОЛѢНОВЪ, Конст. Дм., им. Андреевка, 1,935 д. ⊠ Ртищево. Тамб.-Сарат. ж. д.

САЛОВЪ, Алдръ Алдр., с. Архангельское, 1,275 д. ⊠ Саратовъ, дм. Дворянскаго Собранія.

САЛОВЪ, Ил. Алдр., с. Ивановка, 1,183 д. ⊠ Колено, Аткарск. у., с. Ивановка 1-я.

САРГИНЪ, Як. Мих., и **СѢДОВА**, Алдра Як., с. Крутецъ, Крутцовской вол., 4,464 д. ⊠ Аркадакъ.

САТИНА, Евд. Дм., д. Сергіевка. Овцы, камвольн. т., Рамбулье.

САТИНЪ, Ив. Ив., с. Красное-Колѣно, Красно-Колѣнской вол., 1,832 д. ⊠ Инжавино, Кирсановскаго у., Тамбовск. г., Красное-Колѣно.

СНѢЖКОВЪ, Влад. Григ., с. Красовка, 2,732 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 80 в. ⊠ Красовка.

ТРОЯНЪ, П. А., с. Баклуши. 960 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 40 в.

ТУРКИНЪ, Вас. Пет., с. Никольское, 1,263 д. ⊠ Балашовъ, сб. дм.

УМНЯКОВЪ, Григ. Гавр., хут. Аркадакъ, 1-й Ивановской вол., 668 д. ⊠ Колѣно, Аткарскаго у.

УРУСОВА, М. А., кн., с. Журавка, 1,618 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 35 в.

ШАПОШНИКОВЪ, Дм. Ив., д. Кавалевочка, 2,000 д. ⊠ Балашовъ, сб. дм.

ШУВАЛОВА, С. А., гр-ня, им. Завьяловское, 12,603 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 50 в. Овцеводство, 2 водяныя мельницы.

ШУВАЛОВА, Соф. Льв., гр., с. Березовка и др., 6,560 д. ⊠ Спб., Фонтанка, д. гр. Шувалова.

ШУВАЛОВА, Соф. Льв., гр., им. Марьино, Чилинскій уч. и др., 7468 д. ⊠ Спб., Фонтанка, дм. гр. Шувалова.

ВОЛЬСКІЙ У.

АПЛЕЧЕЕВЪ, А. В., д. Липовка, 5,687 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 90 в. Огородъ, овцеводство.

БАЛАШЕВА, Ек. Андр., с. Новотроицкое, 2,447 д. ⊠ Спб., Малая Морская, 12.

КОКУЕВЪ, Никл. Пав., с. Нижняя Чернавка, 7,000 д. ⊠ **и Тлгф.** Саратовъ, или Вольскъ, ⊛ ⚓ Вольскъ. Винокуренный паровой зав., маслобойный паровой зав., съ гидравлическими прессами, овцеводство испанской тонкорунной породы «Рамбулье-Негретти».

ЛЕВАШЕВА, Праск. Дм., им. Ивановка, 1,536 д. ⊠ с. Колояръ, въ Салтыковку.

НЕССЕЛЬРОДЕ, Ан. Дм., гр., сс. Царевщино и Александровка, Царевщинской вол., 15,818 д. Отъ уѣзд. г. 60 в. ⊠ с. Царевщино, или Неуровскъ, Вязьминск. вол. правл. 3 водяныхъ мельницы.

СТОЛЫПИНЪ, Аркад. Дм., хх. Столыпинскій Опытный и Козловскій Степной, 1,130 д. ⊠ Балтайская, **Тлгф.** Базарно-Карбулакская ⊛ Кузнецкъ, Сызран. ж. д.

УВАРОВЪ, А. А., гр., с. Черкасское, 10,506 д. Отъ уѣзд. г. 43 в., отъ ⊛ 85 в. Овцеводство, водяныя мельницы, маслобойный паровой зав. и базарная площадь.

ШЕРЕМЕТЬЕВА, Ю. С., д. Горячка, 4,639 д. Отъ уѣзд. г. 40 в.

КАМЫШИНСКІЙ У.

ГОТОВИЦКІЕ, Викт. Мих. и Мих. Викт., с. Грязнуха, 4,000 д. Отъ уѣзд. г. 80 в. ⊠ **и Тлгф.** Каменка, ⚓ Нижняя Банновка, 35 в. Голландскій скотъ, овцы Оксфордширдаунскіе метисы, сѣмянное хозяйство, лѣсная и дровяная торговля.

КОВАЛЕВЪ, Никл. Мих., с. Митянино, 3,893 д. ⊠ сл. Рудня.

ОЛСУФЬЕВА, гр., с. Ахматъ, Ахматской вол. 10,419 д. ⊠ Таловка.

ПОЛЯКОВЪ, П. П., с. Верхняя-Добринка, 2,869 д. Отъ уѣзд. г. 90 в., отъ ⊛ 120 в. Базарная площадь.

ТКАТЧЕНКО, Викт. Никл., им. Кленовка, Лемешкинской вол., 2,348 д. ⊠ Рудня.

КУЗНЕЦКІЙ У.

АСТАФЬЕВЪ, Н. А., с. Трескино, 3,697 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 12 в. Базарная площадь.

БАЛАШЕВА, Ек. Андр., с. Плешь и др., 7,351 д. ⊠ СПБ., Малая Морская, 12.

БАЛАШЕВА, Ек. Андр., с. Чибирлей, 12,463 д. ⊠ Спб. Малая Морская, 12.

БОБЯНСКІЙ, А. Ф., с. Умыка и д. Григорьевка, 2,009 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 23 в. Мельница.

ИКОННИКОВЪ, Серг. Серг., с. Анненкова, 1,152 д. ⊠ Кузнецкъ.

ТАЛБУЗИНЫ, В. П., С., С., А. и В. П. и **КОЛПАКОВСКАЯ**, Н. П., с. Большой Умысъ, 1,405 д. Отъ уѣзд. г. 48 в., отъ ⊛ 30 в.

ХАРДИНЫ и ЛЕВАШЕВА, с. Невѣркино, д. Дмитріевка и Марьевка, 3,570 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 40 в. Базарная площадь.

ПЕТРОВСКІЙ У.

АПЛЕЧЕЕВЪ, А. В., им. Никольское, 1,999 д. Отъ уѣзд. г. 17 в. Овцеводство.

БЕКЕТОВЪ, Ал-ѣй Никл., с. Урлейка, 1,070 д. ⊠ Пенза, Дворянская ул., д. Загоскина.

БОГДАНОВСКАЯ, С. А., с. Безводное, 2,747 д. Отъ уѣзд. г. 90 в., отъ ⊛ 25 в.

БУЛЫГИНЪ, А. Г., с. Спокойное Обитаніе, 2,874 д. Отъ уѣзд. г. 40 в. Овцеводство.

БУНОЗИКОВЪ, Вас. Вас., с. Михайловское, 1,574 д. ⊠ ст. Кондоль.

ВАСИЛЬЧИКОВЪ, А. А., с. Покровское, 13,308 д., Отъ уѣзд. г. 70 в. 2 водяныя мельницы.

ГАГАРИНЪ, Левъ Григ., кн., с. Камышинка, Камышинской вол., 8,274 д. ⊠ Петровскъ.

ГОЛИЦЫНА, А. С., кн., с. Князевка, 1,838 д. Отъ уѣзд. г. 72 в., отъ ⊛ 35 в. Лѣсоводство. Паровая мельница.

ЕРМОЛАЕВЪ, Никл. Серг., с. Спасо-Александровское, 1,950 д. ⊠ ст. Кондоль.

ЕРМОЛАЕВЫ, М. и К. С., с. Ключи и д. Петровка, 5,793 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 65 в. Овцеводство. Водяная мельница.

КИНДЯКОВА, Соф. Як., д. Тарумовка, 1,677 д. ⊠ Петровскъ, дер. Тарумовка.

КИНДЯКОВЪ, С. В., с. Шишковка, 1,570 д. Отъ уѣзд. г. 65 в., отъ ⊛ 55 в. Овцеводство, водяная мельница, винокурен. зав.

КИРѢЕВЪ, А. А., с. Рождественское, 1,493 д. Отъ уѣзд. г. 65 в., отъ ⊛ 45 в.

КИРѢЕВЪ, В. М., с. Дурасовка, 4,796 д. Водяная мельница.

КОЖИНЪ, М. Я., с. Кожинка и д. Колбинка, 1,501 д. Мельница водяная.

КРОПОТОВЫ, с. Гузовлево (Троицкое тожъ), 4,354 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 35 в. Овцеводство. Базарная площадь. Водяная мельница, винокуренный зав.

ЛЬВОВЪ, П. Д., кн., с. Александровка, 1,250 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 56 в.

ЛЮБОВЦОВА, Ол. Вас., д. Кольевы, 1,584 д. ⊠ ст. Лопатино, с. Михайловка.

МИХАЙЛОВА-РОСЛАВЛЕВА, Ел. Алдр., с-цо Арсентьевка, 4,219 д. ⊠ Аткарскій у., ст. Березовка, с-цо Арсентьевка.

НЕССЕЛЬРОДЕ, гр. оберъ-гофм., им. Вязьмино, Вязьминской вол., 2,400 д. ⊠ г. Петровскъ.

НЕССЕЛЬРОДЕ, Анат. Дм., гр., с. Вязьмино, 12,013 д. ⊠ г. Петровскъ, Вязьминское вол. правл.

НЕССЕЛЬРОДЕ, А. Д., гр., с. Екатерининское, 12,368 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 76 в. Скотоводство, овцеводство.

ОБОЛЕНСКАЯ, Д. П., кн., с. Сергіевское, 3,870 д.

ПАНЧУЛИДЗЕВЪ, Влад. Ал-ѣев., д. Круглая, 1,360 д. ⊠ ст. Чунаки, дер. Круглая.

ПАНЧУЛИДЗЕВЫ, Н. А., Н. и Н. В., д. Круглая, 1,458 д. Отъ уѣзд. г. 17 в., отъ ⊛ 50 в. Овцеводство.

САБУРЕНКОВЫ, Артам. Григ. и Агафья Афан., и **СМИРНОВЪ**, Андр. Матв., д. Гусаръ, 1,019 д. ⊠ ст. Кондоль, Березовское вол. правл.

САДОВНИКОВЪ, Ив. Мих., с. Мачкасы, Мачкасской вол., 3,521 д. ⊠ ст. Лопатино, с. Мачкасы.

САЛОВЪ, Андр. Андр., с. Марьевка, 2,123 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 60 в. ⊠ Мал. Сердоба. Овцеводство.

ТОЛМАЧЕВЪ, Н. А., с. Трегубовка, д. Толмачевка, 2,843 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 50 в. Огородъ, овцеводство, водяная мельница, конный зав.

УСТИНОВЪ, Мих. Вас., д. Васильевская, 3,428 д. ⊠ с. Ключевка.

УСТИНОВЪ, Мих. Вас., д. Ключевская, 2,322 д. ⊠ с. Ключевка.

УСТИНОВЪ, Мих. Вас., д. Леляевка, 2,765 д. ⊠ с. Ключевка.

УСТИНОВЪ, Мих. Мих., г.-м., с. Адріановское, 19,000 д. ⊠ **Тлгф.** ⊛ Петровскъ, 12 в. Винокуренный зав., 75 т. вед. Овцеводство, 20,000 гол.

ХОВЕНЪ, Елиз. Франц., с. Крестовоздвиженское, 2,774 д. ⊠ Саратовъ, Вольская ул., сб. дм.

ЮМАТОВЪ, Алдръ Дм., д. Марьевка, 1,015 д. ⊠ Петровскъ.

ЮМАТОВЪ, Вас. Дм., д. Марьина, 1,000 д. ⊠ Саратовъ.

ЮМАТОВЪ, Никл. Дм., с. Александровка, 913 д. ⊠ Малая-Сердоба.

ЯЗЫКОВЪ, Н. П., с. Петровка, 969 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 45 в. Овцеводство.

СЕРДОБСКІЙ У.

АЗАРЕВИЧЪ, Ѳ. Н., с. Салтыково и др. 1,099 д. Отъ уѣзд. г. 9 в., отъ ⊛ 40 в.

АНДРЕЕВА, А. Н., с. Платцовка, 774 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 8 в. Овцеводство.

АНОФРИКОВЪ, Никл. Данил., с. Павловка, 1,093 д. ⊠ Тамб.-Сарат. ж. д., ст. Салтыки.

АНТЮШИНЫ, Фед. и Степ. Ив., с. Поповка, 800 д. ⊠ Чембаръ.

АНЧУТИНЫ, совладѣльцы: Констант. Никл., Конст., Ек., Анаст. и Соф. Констант., с. Аннино, 1,076 д. ⊠ Сердобскъ, д. Агафоновка.

АРАПОВЪ, И. А., с. Пановка, 923 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 45 в. Овцеводство, мельница.

АРБЕНЕВА, А. А., с. Николаевка, 2,184 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 60 в. Овцеводство.

БАБУШКИНЪ, Ив. Конст., с. Елизаветино, 1,322 д. ⊠ Саратовъ, Часовенная ул., 3 часть, дм. 12.

БАЛАШОВА, Е. А., д. Андреевка, 1,340 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 35 в.

БЕКЛЕМИШЕВЪ, Пет. Мих., с. Никольское 2,524 д. ⊠ Ряз.-Урал. ж. д., ст. Беково, с. Хованское.

БЕРНОВЪ, Алдръ Ив., с. Сошъ-Мещерское, 2,254 д. ⊠ Сердобскъ, с. Балтинка.

БЕРНОВЪ, Б. И., с. Мещерское, 1,819 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 48 в.

БЕРНОВЪ, Е. И., с. Мещерское, 743 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 35 в. Лѣсное хозяйство съ 40 лѣтн. оборотомъ.

БЕРНОВЪ, Евг. Ив., с. Никольское, 1,381 д. ⊠ Спб., Кавалергардскія казармы.

БЕРНОВЪ, Пет. Ив., с. Мещерское, 1,990 д. ⊠ Сердобскъ.

БЕРНОВЪ, Э. И., с. Старое Мещерское, 2,187 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 40 в. Винокуренный зав.

БИЗЯЕВА, А. Я., с. Давыдовка и д. Подъячевка, 1,096 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 50 в. Базарная площадь.

БОБЯНСКІЙ, А. Ф., д. Нѣмчиновка, с. Архангельское, 1,156 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 74 в. Овцеводство.

БОГАТОВЫ, Ив. и Никл. Андр., с. Покровское, 1,037 д. ⊠ Пензенская г., Чембарскій у., ст. Поймъ.

БОДИСКО, Н. С., сс. Плещеевка и Подъячевка, 1,062 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 60 в. Овцеводство.

БОРХЪ, Викт. Алдр., гр., с. Урусово, 4,685 д. ⊠ Рязанск.-Уральск. ж. д., ст. Беково.

БУДБЕРГЪ, М. А. бар-са, с Троицкое и др., 1,125 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 55 в.

БЫСТРЕНИНА, Лид. Мих., с. Мещерское, ⊠ Мещерск. вол., с. Никольское.

ВОЛКОНСКАЯ, М. Н. кн., с. Апраксино, 2,246 д. Отъ уѣздн. г. 30 в., отъ ⊛ 70 в. Овцеводство.

ВОРОНЦОВА-ДАШКОВА, Е. А. гр., с. Александровка и д. Михайловка, 5,785 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 18 в.

ВСЕВОЛОЖСКАЯ, Нат. Мих., с. Елань, 1,109 д. ⊠ Ряз.-Урал. ж. д., ст. Ртищево, с. Песчанка.

ГОЗДАВО-ГОЛОМБІЕВСКІЙ, А. С., с. Озерки, 857 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 9 в. Овцеводство.

ДЕКОНСКАЯ, Е. Н., д. Казаковка, 1,034 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 20 в. Овцеводство.

ДЕКОНСКАЯ, М. В., д. Малыя Подгорники, 1,610 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 12 в.

ЕНИКѢЕВА, С. А. кн., с. Урусово, 1,847 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 15 в. Овцеводство.

ЕРМОЛОВЪ, В. Д., д. Никифоровка, 1,185 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 8 в. Садоводство.

ИЗМАЙЛОВЪ, Алдръ Дм., д. Альманка, 891 д. ⊠ Спб. г., Гатчино. Канцеляр. Кирасир. п.

КАЛАЧЕВА, Л. А., с. Волховщина, 3,582 д. Отъ уѣзд. г. 9 в., отъ ⊛ 35 в. Овцеводство.

КОЗЛОВСКІЙ, С. М., с. Рящино и д. Бугры, 770 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 9 в. Садоводство, 2 водяныя мельницы.

КРИВСКІЙ, Пав. Алдр., им. Борки. ⊠ и ⊛ Салтыково, Тамб.-Сарат. ж. д., 5 в. Овцы штофн. т. мериносов. пор. инфантадо.

КУРАКИНЪ, Фед. Ал-ѣев. кн., с. Надежино, 11,433 д. ⊠ Сердобскъ.

ЛИХАРЕВЪ, Н. П., с. Петровское, 915 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 15 в. Овцеводство.

МАЛЫШЕВА, С. А., с. Каменка, 837 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 50 в.

МЕССИНГЪ, Юл. Адріан., х. Якусловъ, 1,955 д. ⊠ Козл.-Сарат. ж. д. Екатериновка.

МИНХЪ, Никл. Никл., Анна, Соф., Влад. и Григ. Никл., с. Липовка, 1,209 д. ⊠ Сердобскъ.

МОНОМАХОВЪ, В. А., с. Никольское, 1,430 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 25 в. Овцеводство.

МОСОЛОВЪ, П. П., д. Анютина, 1,286 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 12 в. Конный заводъ.

МЯСОѢДОВА, Над. Пет., сс. Петровское, Засѣцкое и др., 2,690 д. ⊠ Епифань, с. Муравлянка.

ПАЛЬМГРЕНЪ, Е. Л., с. Бутурлино, 2,337 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 35 в. Водяная мельница.

ПЛАУТИНА, Е. Е., с. Михайловка, 1,986 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 60 в. Овцеводство, водяная мельница.

ПОПОВЪ, Никл. Пет., с-цо Скрябино, 2,095 д. ⊠ Москва, на Петровкѣ, дм. Шикъ.

РУНИЧЪ, А. Н., хут. Маріинскій, 1,111 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 8 в. Овцеводство.

САБУРОВЪ, Ив. Алдр., с. Боровая Полянщина, 1,137 д. ⊠ Симбирскъ, Удѣльный дм.

САБУРОВЪ, Ив. Алдр., с. Ивановское, 1,043 д. ⊠ Симбирскъ, Удѣльный дм.

САЛОВЪ, В. В., с. Перхурово, 894 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 26 в. Овцеводство.

СМѢСОВЪ, Ив. Никит., с. Новоселки, 4,109 д. ⊠ Моршанскъ, сб. дм.

СОМОВЪ, М. А., сс. Васильевка и Юсуповка, 3,324 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 10 в.

УНГЕРНЪ-ШТЕРНБЕРГЪ, А. А. бар., с. Богородское и Рождественское, 1,322 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 67 в. Овцеводство.

УСТИНОВА, Людм. Ив., с. Корсакова Поляна, 3,235 д. ⊠ Ряз.-Уральск. ж. д. Екатериновка.

УСТИНОВЪ, Мих. Адріан., с. Бековка 8,852 д. ⊠ и ⊛ Беково. Отъ уѣзд. г. 35 в., ж. д. Коз.-Сарат. ⚓ въ им. Овцеводство, чугунно-литейный заводъ, базарная площадь, рыбныя ловли.

УСТИНОВЪ, Мих. Адріан., с. Соколки, 1,500 д. ⊠ Коз.-Сарат. ж. д. Беково.

УСТИНОВЪ, Серг. Андріан., д. Бойка, 3,573 д. ⊠ Ряз.-Урал. ж. д. Екатериновка.

УСТИНОВЪ, Серг. Андріан., д. Кипецъ, 800 д. ⊠ Ряз.-Урал. ж. д. Екатериновка.

ШЕВЕЛЕВЪ, Вас. Пав., с. Уваровка, 1,414 д. ⊠ Сердобскъ.

ШИРИНКИНА, Евдок. Алдр., с. Александровка и др., 782 д. ⊠ Сердобскъ.

ЩЕРБИНА, А. С., с. Ртищево, 1,713 д. Отъ уѣзд. г. 37 в., отъ ⊛ 3 в. Овцеводство.

ЮМАТОВА, А. И., с. Рождественское, 1,174 д. Отъ уѣзд. г. 16 в., отъ ⊛ 40 в. Базарная площадь, мельница.

ЯКУБОВСКІЙ, С. А., с. Константиновка, 780 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 25 в. Овцеводство, водяная мельница.

ХВАЛЫНСКІЙ у.

БРЮХАНОВЪ, Алдръ Андр., им. Чирково, 5,000 д. ⊠ Сызр.-Вяземск. ж. д., ст. Никулино, въ Старо-Чирковскую Экономію.

ГОЛИЦЫНА, Марія Дм. кн., с. Черный Затонъ, 5,618 д. ⊠ почт. ст. Федоровка.

ДАВЫДОВЪ, П. Н., с. Благодатное, 3,938 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 35 в., отъ ⚓ 25 в. Овцеводство.

ЕВРЕИНОВА, С. Г., с. Шаховское, 3,475 д. Отъ уѣзд. г. 55 в., отъ ⊛ 65 в. Пиво-медоваренный зав.

ИСАЕВЪ, Р. Ф., с. Сухая Терешка, 1,800 д. Отъ уѣзд. г. 65 в., отъ ⊛ 20 в.

КОЧУБЕЙ, М. и Л. М., кн., сс. Широкій Буеракъ и Богородское, 14,858 д. Отъ уѣзд. г. 51 в., отъ ⚓ 7 в.; садъ, овцеводство, мельница, хлѣбные амбары на р. Волгѣ, рыбная ловля и перевозъ чрезъ Волгу, каменоломни.

МЕДЕМЪ, Алдра Дм., гр., д. Б. Федоровка, с. Черный Затонъ, 5,758 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 48 в. ⊠ Федоровка, паровая мельница.

РАДИЩЕВЪ, Ал-ѣй Вас., с. Новоспасское и др. 1,825 д. ⊠ Хвалынскъ.

ЦАРИЦЫНСКІЙ У.

КУТКИНЪ, Н. Е., кн., им. «Ягодковскій» участокъ, 7,258 д. Отъ губ. г. 25 в., отъ ⚓ 60 в.

Симбирская губ.

СИМБИРСКІЙ У.

АРАЦКОВЪ, Вас. Афан., им. Покровское, 833 д. Симбирскъ, ⊠ Б.-Саратовская ул., сб. дм.

АРАЦКОВЫ, Вас. и Ив. Афан., им. Богородское, 1,513 д. ⊠ Симбирскъ, Б.-Саратовская, сб. дм.

АРГАМАКОВА, Люб. Ив., им. Малое-Пагадкино, 1,000 д. ⊠ Буинскъ, с. Козловка.

АФАНАСЬЕВЫ и **БЕРЕЗНИКОВА**, Н. П., совладѣльцы, им. Скугаревка, 1,763 д. ⊠ ст. Ясашно-Ташлинская, с. до Скугаревка.

БАРАТАЕВЪ, Серг. Мих., кн., с. Баратаевка, 1,165 д. ⊠ Симбирскъ, дм. кн. А. С. Баратаевой. Фруктовый садъ, паточный зав., конный зав.

БЫКОВЪ, Вас. Вас., с. «Ружевчина», 1,800 д. Отъ Корсуна 35 в., ⊠ Урено-Карлинская **Тлгф.** Промзино, ⊛ Алатырь, Моск.-Каз. ж. д., механическая столярная; слесарная и кузнечная мастерскія, конный зав. Продажа чернаго дуба и разныхъ щепныхъ товаровъ. 3 мельницы.

БѢЛЯКОВА, Мар. Ив., им. Нагаткино, 817 д. ⊛ ст. Шумовка.

ВИШНЕВСКІЙ, Ив. Вас., им. Богородское, 681 д. ⊠ Симбирскъ, Покровская ул., сб. дм.

ГУЛАКЪ-АРТЕМОВСКАЯ, С. А., с. Плодомасово, 3,916 д. Отъ губ. г. и ⊛ 17 в., отъ ⚓ 5 в.

ДЕНИСОВА, Э. Р., с. Николаевское, 775 д. Отъ губ. г. 6 в., ⚓ въ имѣніи.

ДМИТРІЕВЪ, Ф. М., с. Покровское, 1,150 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 30 в.

ЖИЛИНСКАЯ, В. М., с. Покровское, 521 д. Отъ уѣзд. г. 34 в., отъ ⊛ 20 в.

ЗВѢРЕВЪ, Пет. Пет., им. Загудаевка, 1,227 д., ⊠ ст. Тетюшская, с. Загудаевка.

ЗЕЛЕНИНСКІЙ, К. М., с. Рождественское, 1,399 д. Отъ губ. г. 52 в., отъ торговаго пункта 15 в.

ЗНАМЕНСКАЯ, Алдра Алдр., с. Воскресенское, 1,457 д. Отъ губ. г. 35 в., ⊠ Тетюши, с. Анненково.

ИСАКОВА, Елиз. Эмман., им. Кротовка, 3,098 д. ⊠ Рига, Александровская ул., 4.

КАРПОЗЪ, Н. П., 1,724 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 18 в.

КАССИНИ, З. Д., гр., с. Воскресенское, 4,013 д. Отъ губ. г. и ⊛ 8 в., отъ ⚓ 13 в., водян. мельница.

КАШКАРОВА, З. Д., с. Тепловка, 679 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 150 в.

КОРСАКОВЪ, Д. Н., с. Троицкое, 865 д. Отъ губ. г. и ⚓ 58 в.

КОХАНОВЪ, с-цо Линевка, Шумовской вол., 434 д.

МАРКЪЯНОВИЧЪ, А. П., с-цо Сущевка, 800 д. Отъ уѣзд. г. 75 в., отъ ⚓ 55 в. Водяная мельница.

МЕДВѢДЕВЪ, Ник. Григ., им. Репьевка, 539 д. ⊠ Симбирскъ, Дворцовая ул., д. Степанова.

МЕЩЕРИНОВЪ, А. П., с. Путиловка, 935 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 120 в. Овцеводство.

МОТОВИЛОВА, Елиз. Франц., им. Мокрая Бугурна, 1,497 д. ⊠ Симбирскъ.

МУЛИНЪ и **БАХТѢЕВЪ**, с. Мокрая Бугорна, 536 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⚓ 30 в.

НАСАКИНЪ, К. В., с. Опалиха, 1,061 д. Отъ уѣзд. г. 32 в., отъ ⊛ 120 в.

ОБИДИНА, Клавд. Ник., им. Подкуровка, 12,299 д. ⊛ Москва, Тверская, Глинищевскій пер., с. д.

ОСОРГИНЪ, М. М., д. Михайловка, 1,208 д. Отъ губ. г. 50 в., отъ ⚓ 30 в.

ПРУШАКЕВИЧЪ, Леонт. Ант., с-цо Кочетовка, д. Софьино и 2 х. Ртищево Каменской и Тетюшской вол. 1,073 д. ⊛ Симбирскъ, д. Государствен. Банка.

РЖЕВУССКІЙ, Ник. Людоміp., им. Новое Никулино, 1,349 д. ⊛ Симбирскъ, Б. Саратовская ул., д. Красникова.

РУДОЛЬФЪ, Пав. Карл., им. Васильевка, 1,019 д. ⊛ Симбирскъ, с. д.

РЮТЧИ, П. И. и В. В., с. Троицкое, 1,754 д. Отъ губ. г. 65 в.

САБУРОВА, М. П., с. Богородское, 630 д. Отъ уѣзд. г. 30 в.

СТЕПАНОВЪ, Фед. Степ., им. Богородское 3,622 д. ⊠ Симбирскъ, Дворцовая ул., сб. д.

СТРЕМФЕЛЬДТЪ, бар. С. А., с. Волостниково, 1,745 д. Отъ губ. г. 23 в., отъ ⊛ 135 в., отъ ⚓ 23 в.

СѢТКОВА, Е. В., с-цо Сергіевскій пріютъ, 934 д. Отъ уѣзд. г. и ⚓ 60 в.

УХТОМСКАЯ, кн., д. Волковка, 555 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 167 в.

УХТОМСКАЯ, П. А., кн., с. Богородское, 900 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⚓ 18 в.

ЯЗЫКОВА, Анна Никл., им. Покровское, 753 д. ⊠ ст. Шумовка, с. Норовка.

ЯЗЫКОВЪ, Пав. Ал., им. Воскресенское, 1,052 д. ⊠ Тетюшская, с. Анненково.

АЛАТЫРСКІЙ У.

ДУРАСОВЪ, П. А., с. Джамирово, 6,359 д. Отъ губ. г. 144 в., отъ уѣзд. г. 17 в., отъ ⚓ 30 в., Мельница.

ЖИЛИНЪ, Пет. Алдр., **ФИШЕРЪ**, Мар. Андр., **ГАНДРАСЪ**, Ол. Андр., и ф-**КОТЪ**, Алдра Андр., с. Княжуха 657 д. Отъ уѣзд. г. 30 в. ⊠ Княжуха, отъ ⚓ Промзино на р. Сурѣ 15 в.

РИБОПЬЕРЪ, Г. И., с. Промзино, 21,862 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 15 в., ⚓ въ имѣніи. Лѣсоводство, скотоводство и овцеводство, мельницы, базарная площадь.

ТУЧКОВЪ, П. А., с. Злобино, 793 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊠ 15 в.

АРДАТОВСКІЙ У.

БАТЮШКОВА, Е. Ф., д. Ушаковка 829 д.

БЕРЪ, В. Б., с. Знаменское, 1,476 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 270 в. Водяная мельница.

БРЕЩИНСКІЙ, В. А., д. Бекетовка, 628 д. Отъ уѣзд. г. 54 в., отъ ⊛ 30 в.

БѢЛЯКОВА, М. И., с. Парадѣево, 4,728 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ губ. г. 190 в.

ГЕТЛИНГЪ, Ф. В., с-цо Сабаново, 605 д. Отъ уѣзд. г. 60 в.

ГОРСТКИНЪ, Алдръ Пав., с. Апухтино, 1,371 д. Отъ уѣзд. г. 60 в. ⊠ и **Тлгф.** Кемля, Нижегор. губ., ⊛ Ромаданово, Моск.-Каз. ж. д.

ГОРСТКИНЪ, Пав. Ив., х. Ивановскій 2,998 д., ⊠ и **Тлгф.** Талызино. Отъ ⊛ Ардатовъ Моск.-Каз. ж. д. 35 в.

ГОРСТКИНЪ, Пав. Ив. дсс., с. Ведянцы, 778 д. ⊠ **Тлгф.** и ⊛ Ардатовъ, 30 в., Моск.-Каз. ж. д.

ЖИЛИНА, Ек. Ал-ѣев., им. Воскресенское, 1,258 д., ⊠ Алатырскій у., с. Промзино-Городище.

ЖИРКЕВИЧЪ, Алдръ Іосиф., с-цо Мочказерово, 656 д., ⊠ Ардатовъ.

КАТАКАЗИ, Мар. Вас., им. Болховское, 455 д. ⊠ Симбирскъ, Московская ул., д. Сачкова.

КАТАКАЗИ, Мар. Вас., им. Петровское, 700 д., ⊠ Симбирскъ, Московская ул., д. Сачкова.

КИРМАЛОВА, А. А., с. Хухоревка, 1,019 д. Отъ уѣзд. г. 35 в.

КИРПИЧНИКОВА, Анаст. Алдр., им. Семеновка, 608 д. ⊠ Симбирскъ, Дворцовая ул., сб. д.

КРУПЕНСКАЯ, С. К., с. Мочкасы, 2,557 д. Отъ губ. г. 165 в. отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 170 в.

КУРАКИНА, Елиз. Мих. кн., им. Шемарулино, 1,744 д. ⊠ Спб., Сергіевская, 15.

КУРАКИНА, Е. М., с. Куракино, 6,511 д.

ЛУЖИНЫ, В. и И. И., с. Випрлеи, 700 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⚓ 30 в.

ОЛФЕРОВА, И. М., **ПАНЧУЛИДЗЕВА**, Н. А. и **КОРОЛЬКОВЫ**, В. М. и А. А., с. Болтино, 1,137 д. Отъ уѣзд. г. 65 в., отъ ⊛ 150 в.

ПАШЕННЫЙ, Н. П., сс. Покровское и Ломатки, 1,790 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 25 в.

ПИСЬМЕРОВЪ, Вас. Ал-ѣев., с. Кайбичево, 877 д. ⊠ Ардатовъ.

СКРЕБНЕВЪ, Дм. Вас., им. Большое Кузьмино, 2,000 д. ⊠ ст. Оленка, с. Кузьмино.

СКРЫПИЦЫНА, Люб. Никл., им. Шеинъ Майданъ, 892 д. ⊠ Ардатовъ.

СУВОРИНЪ, Ал-ѣй Ал-ѣев., им. Кайбичево, 1,500 д. Отъ уѣзд. г. 60 в. ⊠ и **Тлгф.**—Большіе Березники (заказ. и денеж. кор.), ⊛ Атяшево, Моск. Каз. ж. д. 25 в.; ⚓ — Большіе Березники на р. Сурѣ 25 в. Кирпичный зав., молочное хоз.

ТОЛСТАЯ гр., с. Чедаевка, Талызинской вол., 520 д. ⊠ Талызино, с. Чедаевка.

УСТИНОВЪ, А. М., с. Мочкасы, 1,962 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 150 в. Скотоводство.

ФЕДОРОВЪ, Рафаилъ Алдр., им. Липовка, 1,056 д. ⊠ Ардатовъ.

ЧАРЫКОВЪ, Дм. Ив. съ братьями и сестрами, с. Одоевщино, 2,469 д. Лѣсная дача, 1,300 д. Отъ уѣзд. г. 7 в., отъ ⊛ Моск.-Каз. ж. д. 8 в. Водяная мельница.

ШЕРЕМЕТЬЕВЪ, Викт. Викт., с. Архангельское и др., 5,217 д. Отъ уѣзд. г. 45 в. ⊠ Мебаево, ⊛ Рамзай, Сызр.-Вяземс. ж. д., 150 в.

БУИНСКІЙ У.

ГОЛОВИНСКІЙ, А. А., с. Ивашевка, 4,280 д. Отъ уѣзд. г. 6 в., отъ ⊛ 35 в. Овцеводство, конный зав., водяная мельница.

ЕРЕМѢЕВЪ, Дм. Пав., с. Жуково и др., 3,285 д. ⊠ Казанская г., Свіяжскъ, с. Уланово.

ПЕРСІЯНИНОВЪ, Лев. Вас., с. Чилимъ-Большой, 1,500 д. Отъ губ. г. 80 в. ⊠ Городищенская, **Тлгф.** Промзино, ⊛ Алатырь, Моск.-Каз. ж. д., 55 в. Конный зав., овцеводство, мериносы.

РОГАЧЕВА, А. И., с. Архангельское, 1255 д. Отъ уѣзд. г. 80 в., отъ губ. г. 80 в., отъ ⚓ 40 в.

ТЕРЕНИНЪ, А. Н., с. Пищакъ, (см. Казанскую г., Тетюшскій у.).

ТЕРЕНИНЪ, Мих. Никл., им. Кіятъ, 2,599 д. ⊠ Буинскъ.

ХРУЩЕВА, Т. Н., д. Сайгино, 1,899 д. Отъ уѣзд. г. 90 в., отъ ⊛ 35 в. Лѣсопильный и винокуренный зав.

КОРСУНСКІЙ У.

АННЕНКОВЪ, Н. А., с. Чуфаровка, 3,300 д. Отъ губ. г. 75 в., отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 48 в., Лѣсоводство, мельницы и сукновальня.

АРАПОВЪ, А. А., с. Большіе Березники, 4,029 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 80 в., отъ губ. г. 160 в. Паров. мел.

АХМАТОВЪ, Н. П., с. Никулино, 2,703 д. Водяная мельница.

БУРСКІЙ, Н. И., с. Должниково, 1,454 д. Отъ уѣзд. г. 62 в., отъ ⊛ 9 в.

БУТУРЛИНА, М. С. гр-ня, с. Бѣлый Ключъ, 2,524 д. Отъ уѣзд. г. 32 в., отъ ⊛ 160 в., отъ губ. г. 110 в.

ГАГАРИНА, К. Э. кн., с. Высокое, 1,693 д. Отъ уѣзд. г. 64 в.

ГЕЛЬШЕРТЪ, А. и Д. Ф., с. Озимки, 2,961 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 70 в. Водяная мельница.

ГРЕНЪ, З. П. и **ПУКАЛОВЪ**, М. П., с. Наймaны, 1,674 д. Отъ уѣзд. г. 80 в., отъ ⊛ 100 в.

ДАНИЛЕВСКІЙ, Я. Ф., с. Водорацкое, 1,549 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 50 в.

ИВАНОВЫ, совладѣльцы, сс. Березовка и др., 1,229 д. ⊠ Спб., Эртелевъ пер., 1.

КРОТКОВА, П. М., с. Устрени, 863 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⚓ 25 в., отъ губ. г. 90 в.

КРЫЛОВА, Вас. Пет. наслѣд., им. Никитино, 2,624 д. Русская Конократь, с. Никитино, Василію Петровичу Крылову.

КРЫЛОВА, Вас. Пет. наслѣд., с. Никитино и др., 1,260 д. ⊠ ст. Русская-Конократь, с. Никитино.

КУРАКИНЪ, А. А. кн., д. Степановка, 2,054 д. Отъ уѣзд. г. 22 в., отъ ⊛ 150 в. Водяныя мельницы.

МАРКЬЯНОВИЧЪ, Никл. Пав., им. Оборино, 2,204 д. ⊠ Корсунь.

НИКИФОРОВА, Е. В., д. Екатериновка, 1,016 д. Отъ уѣзд. г. 76 в., отъ ⊛ 40 в.

ОБУХОВЪ, Дм. Ал-ѣев., с. Юлово, Троицкой вол. и с. Знаменское, 6,174 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⚓ 25 в., ⊠ Красная-Сосна, въ с. Юлово. Лѣсоводство.

ОЗНОБИШИНЪ, И. Д., с. Троицкое, 6,198 д. Отъ уѣзд. г. 68 в., отъ ⊛ 80 в., ⊠ 6 в.

ПОЗДНЯКОВА, В. К., с. Вальдиватское, 1,223 д. Отъ уѣзд. г. 17 в., отъ губ. 95 в., отъ ⚓ 20 в.

ПОЛИВАНОВЪ, В. Н., с. Акшуатъ, 4,353 д. Отъ уѣзд. г. 75 в., отъ ⊛ 60 в., отъ губ. г. 100 в. Оранжереи, лѣсопильня, мельницы, солодовня, винокуренный зав.

ПОЛОВЦОВА, Н. Н., с. Срѣтенское, 3,523 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⚓ 75 в.

ПРИБЫЛОВСКІЙ, М. Я., с. Старая-Зиновьевка, 1,617 д. Правильное лѣсное хозяйство.

ПУКАЛОВЪ, В. П., с. Большие Березняки, 2,727 д. Отъ уѣзд. г. 85 в., ⚓ въ имѣньи. Паровая мельница.

РАДЗИВИЛЛЪ, кн., с. Пятино, 7,734 д. Лѣсоводство.

РИМСКІЙ-КОРСАКОВЪ, Н. Н., с. Починки, 4,103 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 60 в. Водяная мельница.

РОДІОНОВЪ, Алдръ Пет., им. Богородское, 2,683 д. ✉ Корсунь, с. Вешкайма.

РЮТЧИ, В. В., с. Малый Шуватовъ, 1,269 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 120 в., отъ губ. г. 146 в.

САБАНИНЪ, В. В., Большая Бекетовка, 3,075 д. ✉ и **Тлгф.** г. Корсунь 15 в. ⚓⚓ на Сурѣ: Корчково 20 в., Промзино 40 в. ⊛ Алатырь. Моск.-Казан. ж. д. 50 в., 2 водяныхъ мельницы.

САЧКОВЪ, Алдръ Алдр., им. Рѣпьевка, 1,627 д., ✉ Симбирскъ, Московская ул., дм. Сачкова.

ТЕРМИНСКАЯ, Мар. Игнат., с. Кріуши и д. Константиновка, 1,891 д. ✉ Анненково, **Тлгф.** Корсунь 32 в., ⚓ Симбирскъ.

ТРУБЕЦКОЙ, К. А., кн., с. Бѣлозерье, 1,910 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⚓ 30 в. Мельница.

УШАКОВА, С. Г., д. Киселевка, 2,544 д. Отъ уѣзд. г. 100 в., отъ ⊛ 30 в.

ФРИДЕРИКСЪ, В. А., бар., с. Ховрино, 3,191 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⚓ 40 в., отъ губ. г. 90 в. Водяная мельница.

ШИХОБАЛОВЪ, А. Н., и **КУРЛИНЪ**, Г. Н., совладѣльцы, им. Воецкое, 7,594 д. ✉ Самара, уг. Садовой и Панской, сб. дм.

ЯЗЫКОВА, Е. Н., с. Спасское, 1,199 д. Отъ уѣзд. г. 18 в. Конный зав.

ЯКОВЛЕВА, С. С., с. Никольское, 1,885 д. Отъ уѣздн. г. 50 в., отъ ⊛ 15 в., отъ ⚓ 50 в.

КУРМЫШСКІЙ У.

АНДРЕЕВСКІЙ, А. С., с. Троицкое, 1,240 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 200 в.

АНДРЕЕВСКІЙ, С. С., с-цо Кислинка, 772 д. Отъ уѣзд. г. 57 в., отъ ⚓ 30 в.

АРХИПОВЫ и совладѣльцы, им. Левашовка, 466 д. ✉ Пиловальный заводъ, Знаменская вол., д. Левашовка.

БОБОѢДОВЪ, П. Г., д. Маклаковка (см. Нижегородск. г., Сергачск. у.), 1,165 д. Отъ уѣзд. г. 23 в.

ВОЛКОВЪ, А. С., с. Тенекаевка, 505 д. Отъ уѣзд. г. 57 в., отъ ⚓ 6 в. Конный зав.

ЕНГАЛЫЧЕВЫ, П. и Н. И., кн., с. Рогожки, 2,676 д. Отъ уѣзд. г. 93 в., отъ ⊛ 200 в.

ЛЕВАШЕВА, Ол. Степ., им. Каменка, 2,385 д. ✉ Пильна, с. Каменка.

ПАНОВЪ, Д. Н., с. Анастасово, 1,127 д. Отъ уѣзд. 97 в.

ПАШКОВЪ, Ал-ѣй Ег., им. Верхнее Талызино, 3,240 д. ✉ Нижегородско - Симбирскій трактъ, Талызинская.

ФРАУЭНЪ, А. П., и **ПАНОВЫ**, А. и М. А., с. Ключи, 2,002 д. Отъ уѣзд. г. 90 в., отъ ⊛ 220 в., отъ хлѣбн. прист. 7 в.

ШЕКУНОВЪ, Аким. Анис., х. Армадѣевскій, Болховской вол., 557 дес. ✉ Болховская.

ЯЗЫКОВЫ, Фаина и Варв. Дм., с. Бахаревка, 887 д. ✉ ст. Болховская, с. Бахаревка.

СЕНГИЛЕЕВСКІЙ У.

АСТРАХАНЦЕВЪ, А. А., с. Казайкино, 1,146 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 60 в.

ВИННЕРЪ, Е. И., с. Кротково, 1,110 д. Отъ губ. г. 80 в., отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 75 в., отъ ⚓ 30 в.

ЖМАКИНЪ, К. Ф., с. Спѣшневка, 856 д. Отъ уѣзд. г. 64 в., отъ ⊛ 63 в. Конный заводъ.

КАРПОВА, Марія Ал-др., им. Чириково, 2,534 д. ✉ ст. Тереньга, с. Ярыклу.

КАРПОВЪ, Н. П., с. Старая Ярыкла, 3,061 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 55 в.

КАШПИРЕВА, М. А., с. Трубеткино, 2,177 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 50 в. Лѣсоводство.

ЛЯХОВЪ, Никл. Ал-ѣев., сс. Подъячевка и Воскресенское, Старо - Тукшумско - Кротковской вол., 816 д. ✉ Теренгульская.

МЕЩЕРИНОВЪ, Д. Н., с. Чертановка, 2,104 д. Отъ губ. г. 72 в., отъ уѣзд. 70 в., отъ ⚓ 72 в. Овцеводство.

ПЕТРОВЪ, Алдръ Гавр., с. Лѣсное - Матюнино, Кузоватовской вол., 1,097 д. ✉ Сенгилей.

РЕПОЙТО-ДУБЯГО, И. И., с. Старая Ярыкла, 1,834 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 50 в.

СТРЕМФЕЛЬДЪ, С. А., бар., с. Епифановка, 3,815 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⚓ 30 в., отъ торговаго села 15 в. Водяная мельница.

УРУСОВЪ, Алдръ Пет., кн., с. Бекетово, Старо-Тукшумско-Кротковской вол., 3,500 д. ✉ Сенгилей. Водяная мельница.

ФАТЬЯНОВЪ, Мих. Ив., им. Кротково, 3,007 д. ✉ ст. Апраксино, Ардатовскій у.

ХВОЩИНСКАЯ, Ол. Никол., им. Тукшумъ, 7,553 д. ✉ ст. Тереньга, с. Старый-Тукшумъ.

СЫЗРАНСКІЙ У.

ЕГО ИМПЕРАТОРСКОЕ ВЫСОЧЕСТВО ВЕЛИКІЙ КНЯЗЬ АЛЕКСѢЙ АЛЕКСАНДРОВИЧЪ, им. Репьевская экономія, 5,803 д. Рожь, пшеница и кормовыя травы.

АМБРАЗАНЦЕВЪ - НЕЧАЕВЪ, Ал. Серг., им. Соловцово, 4,431 д. ✉ Морш.-Сызран. ж. д., ст. Новоспасское.

БЕКЕТОВЪ, Евг. Влад., им. Соколово, 1,697 д. ✉ Сызрань, Головинская вол., с. Кравково.

БЕСТУЖЕВЪ, Серг. Пет., им. Б. Репьевка, 1,200 д. ✉ Сызрань, с. Бол. Репьевка.

БУТОРОВА, С. К., с. Верхняя Маза, 2,355 д. Отъ уѣзд. г. 42 в., отъ ⊛ 25 в. Овцеводство.

ВОЕЙКОВЪ, А. И., им. Самойкино, 4,060 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 40 в.

ГАГАРИНЪ, А. И., кн., с. Заборовка, 5,980 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 8 в. Водяныя мельницы.

ГОРОДЕЦКІЙ, Вад. Алдр., им. Никулино, Никулинской вол., 503 д.

ДАВЫДОВЪ, Никол. Никол., им. Покровское, 6,061 д. ✉ Сызрань, с. Верхняя-Маза.

ДМИТРІЕВЪ, Ф. М., с. Троицкое, 3,957 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 27 в. Водяныя мельницы.

ДРОЗДОВСКАЯ, Юл. Бор., им. Губино, 2,156 д. ✉ Сызрань.

ДРОЗДОВСКІЙ, с. Семеновка, 3,140 д. Отъ уѣзд. г., ⊛ и ⚓ 30 в.

КАШПИРЕВА, С. С., с. Коносаево, 1,021 д. Отъ губ. г. 120 в., отъ уѣзд. г. 75 в., отъ ⊛ 17 в.

КОЗѢЕВЫ: Никл., Алдръ и Лука Степ., им. Ивановское, 3,777 д. ✉ Сызр. Вяземская ж. д., ст. Леонидовка, с-цо Золотаревка, Городищенскаго у.

МАРКѢЯНОВИЧЪ, А. П., с. Микулино, 730 д. Отъ уѣзд. г. 120 в., отъ ⊛ 1 в.

МИКУТКО, А. Д., с. Нижняя-Маза, 1,555 д.

МИХѢЕВЪ, С. М., и **СТРУКОВА**, Е. М., с. Шереметьевка, 5,706 д. Отъ губ. г. 150 в., отъ уѣзд. г. 59 в., отъ ⊛ 8 в.

НАСАКИНЪ, С. В., с. Комаровка, 1,102 д. Отъ губ. г. 145 в., отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 12 в.

ОГРИЗКО, Францъ Антон., им. Лыневка, 1,914 д. ✉ Сызрань, с. Никольское.

ОГРИЗКО, Францъ Ант., с. Никольское, Никольской вол., 6,500 д. ✉ Сызрань, с. Никольское.

ПЕРСИ-ФРЕНЧЪ, Ек. Максимил., им. Головино, 4,267 д. ✉ Марш.-Сызранск. ж. д., ст. Прасковьино, с. Головино.

ПУСТОШКИНА, М. П., с. Вазовка, 1,844 д. Отъ уѣзд. г. 32 в., отъ ⊛ 35 в.

САТИНА, Юл. Дм., им. Новоспасскъ и др., 2,026 д. ✉ Сыз.-Вяземск. ж. д., ст. Новоспасское.

САТИНА, Юл. Дм., им. Покотово, 1,012 д. ✉ Сызр.-Вяземск. ж. д. ст. Новоспасское.

ТОЛСТАЯ, А. П. гр., сс. Репьевка и Большая Репьевка, 2,647 д. Отъ уѣзд. г. 22 в., отъ ⊛ 3 в.

ЧУРИНЪ, Степ. Григ., х. Журанскій, 1,800 д. ✉ Сызрань, сб. дм.

ЩЕРБАТОВА, Мар. Афан., кн. им. Сергіевское, 10,937 д. ✉ Москва, Никитскій бульваръ, дм. Шереметевой.

ЮРЛОВЫ: Эрминія Ос. и Бор. Влад. им. Александровка, 1,345 д. ✉ Спб., Пушкинская ул., 6.

ЯЗЫКОВА, Мар. Дм., с. Новоспасское, 953 д. ✉ Воронежская г., Острогожскъ.

Смоленская губ.

СМОЛЕНСКІЙ У.

АЛЕКСАНДРОВИЧЪ, А. К., с-цо Яново, 784 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 3 в. Скотоводство.

ВЛАДИМІРОВЪ, В. А., с. Дорогомля, 714 д. Отъ уѣзд. г. 34 в., отъ ⊛ 3 в.

ВОНЛЯРЛЯРСКІЙ, А. А., с. Вонлярово, 4,592 д.

ГЕНГРОСЪ, Е. Г., сс. Жуково и Покорново, 2,239 д. Отъ уѣздн. г. 12 в., отъ ⊛ 10 в. Скотоводство. Винокуренный зав.

ПОЛУЕКТОВЫ, Д. и И. Г., с-цо Манчино. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 18 в. Скотоводство, мельница.

СВЯТОПОЛКЪ - ЧЕТВЕРТИНСКАЯ, Е. К. к-ня, сс. Талашкино и Петричино, 1,099 д. Отъ уѣзд. г. 16 в., отъ ⊛ 8 в. Скотоводство.

де-ТИЛЛІЕ, Ферд. Франц., с-цо Дорогомля, Бѣлоручской вол., 715 д. ✉ Пересна, Орл.-Витеб. ж. д.

ЭНГЕЛЬГАРДТЪ, В. А., **ПОБѢДОНОСЦЕВА**, Е. А. и **БОГОЛЮБОВА**, С. А., с. Александровское. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 6 в., отъ ⚓ 18 в. Водяныя мельницы, дачи.

БѢЛЬСКІЙ У.

КУСАКОВЪ, Никл. Ив., с. Попово 5,000 д. ✉ и **Тлгф.** ⚓ г. Бѣлый 5 в. ⊛ Москов.-Брест. ж. д. Ярцево 108 в.

ЛЫКОШИНЪ, Ал-ѣй Ив., с-цо Бохово, 980 д. ✉, **Тлгф.** и г. Бѣлый 18 в. ⊛ Ярцево Моск.-Брест. ж. д. въ 110 в. Производство высокосортнаго коровьяго масла; лѣсной промыселъ.

ЛЫКОШИНЪ, Домиціанъ Ив., с. Понизовье, 1,105 д. ✉ и **Тлгф.** г. Бѣлый, 20 в. ⊛ Ржевъ, Ржев.-Вяз. ж. д., 120 в. Зерновое хозяйство, лѣсной промыселъ.

УВАРОВЫ, Фед. и Игорь Ал-ѣев. гр., с. Холмъ, 11,200 д. Отъ уѣзд. г. 55 в. ✉ Смоленск. губ. **Тлгф.** ⊛ Издѣшково Москов.-Брест. ж. д. Разработка лѣса. Лѣсопильный зав. Лѣсные склады. Сыроварение.

ЭНГЕЛЬГАРДТЪ, К. П., с-цо Миронолье, 1,613 д. Отъ уѣзд. г. 65 в., отъ ⊛ 45 в. Скотоводство.

ВЯЗЕМСКІЙ У.

ДРЫЗЛОВЪ, Вас. Арс., с-цо Покровское, Семлевской вол., 1,500 д. ✉ Вязьма.

КАРДО-СЫСОЕВЪ, Н. В., с-цо Плющево, 967 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 10 в. Скотоводство.

КУЗНЕЦОВЪ, Ег. Тим., с. Семлево, 1,764 д. ✉ Семлевское вол. правл.

ЛОПАТИНЪ, Н. Н., с. Покровское, 1,519 д. Отъ уѣзд. г. 23 в., отъ ⊛ 6 в. Скотоводство. Мельница.

МОНУХИНЪ, Влдм. Никл., с. Богородицкое, 2,100 д. ✉ и **Тлгф.** г. Вязьма, 17 в. ⊛.

РИБОПЬЕРЪ, Г. И. гр., с. Новое 6,891 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 3 в. Кузница, мельница и кирпичный зав.

ТИМОФѢЕВЪ, А. Г., сс. Тихменево и Глѣбово, 1,005 д. Отъ уѣзд. г. 8 в., отъ ⊛ 6 в.

ГЖАТСКІЙ У.

БЛАНДОВЪ, Н. И. и **МУРОМЦЕВЪ**, В. П., с. Пречистое. ✉ Гжатскъ. Маслодѣліе и сыровареніе.

БУДОГОСКІЙ, Ф. И., с-цо Самойлово, 5,720 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 38 в., отъ ⚓ 10 в. Мельница.

ГОЛИЦЫНЪ, П. А. кн., х. Александровскій 2,134 д.

МУРОМЦЕВЪ, В. П., с. Пречистое, 2,717 д. Отъ уѣзд. г. 11 в., отъ ⊛ 11 в. Отъ Москвы 180 в. Скотоводство.

ДОРОГОБУЖСКІЙ У.

БѢЛЕВИЧЪ, Ал-дръ Викент., с-цо Мутышино, 1,200 д. ✉ и **Тлгф.** ⊛ Дорогобужъ Москв.-Брест. ж. д. Мельница, сукновальня, лѣсная дача, кирпичные зав., сѣмянное хозяйство, конный зав., молочное хоз., сыроварня.

ВОРОНЕЦЪ, М. Д., **САМОЙЛОВА**, Е. Д., **ХРАПОВИЦКАЯ**, Е. Д. и **СТАНКЕВИЧЪ**, П. Д., с. Никулино, 1,976 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 120 в.

СУХОТИНА, А. П., им. Днѣпровскіе Луга, 1,961 д. Отъ уѣзд. г. 16 в., отъ ⊛ 3 в. Скотоводство.

ЧАГИНА, М. Е., с-цо Пушкарево, 1,111 д. Отъ уѣзд. г. 3 в., отъ ⊛ 18 в. Скотоводство, 2 мельницы.

ШМИДТЪ, Никл. Фед., с-цо Георгіевское, 400 д. Отъ уѣзд. г. 24 в., ✉ Дорогобужъ Моск.-Брест. ж. д. 8 в., **Тлгф.** Дурово 2 в., ⊛ Дурово и ст. Дорогобужъ. Скотоводство, молочное хоз. и сыроварня.

ДУХОВЩИНСКІЙ У.

ВОРОНЕЦЪ, С. С., с-цо Лаппино, 1,570 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 3 в.

ГЕРНЪ, Адольф. И., с. Морево, Ратчинской вол., 1,506 д. ✉ Моск.-Брест. ж. д., Каменка.

ЗАХАРЬИНЫ, совладѣльцы, с-цо Хонино, 1,700 д. ✉ Хонино.

КУСАКОВЪ, Мих. Фед., с. Загусинье, Никоновской вол., 514 д. ✉ Духовщина.

ЛАЗАРЕВСКІЙ, Анат. Мих., с-цо Зайцево, Сущовской вол., 560 д. ✉ Духовщина.

МОЩИНСКІЕ, П. и В. В., с-цо Соломино, 2,444 д. Отъ уѣзд. г. 32 в., отъ ⊛ 35 в.

ЭНГЕЛЬГАРДТЪ, В. М., с. Печениченно, 1,803 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 25 в. Скотоводство, мельница.

ЕЛЬНИНСКІЙ У.

АПЛАКСИНА, М. Н. и **ВОРОНЕЦЪ**, М. и А. Н., с. Покровское, 2,045 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 60 в. Садоводство, мельница.

БАЗИЛЕВСКІЙ, с. Мархоткино, Мархоткинской вол., 6,108 д. ✉ Ельня.

ВОРОНЕЦЪ, С. А., с. Жданово (см. Калужск. губ., Мосальск. у.),

1,278 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 80 в. Скотоводство, винокуренный заводъ.

ДОЛГОРУКОВЫ, А. и В. А. кн-я, сс. Чамово и Богородицино, 14,355 д. Отъ уѣзд. г. 11 в., отъ ⊛ 40 в. Скотоводство, 4 мельницы.

ОПОЧИНИНЪ, В. Н., с-цо Горки, 1,862 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 80 в. Скотоводство.

ОПОЧИНИНЪ, Н. Н., с. Коробецъ Троицкое, 2,246 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 70 в. Скотоводство. Крахмальный заводъ, 2 мельницы.

КРАСНИНСКІЙ У.

БОРХЪ, Н. Н. гр., с. Трутнево, 1,016 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ отъ ⊛ 15 в., отъ губ. г. 45 в.

БОХВИЦЪ, И. Ф., с. Малѣево, 856 д. Отъ уѣзд. г. 6 в., отъ ⊛ 25 в. Водяная мельница.

ВОЛКЪ-ЛЕВАНОВИЧЪ, А. Л., с-цо Крапивна, 1,403 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 25 в. Скотоводство, кирпичный заводъ, 2 мельницы.

ДЕРЮЖИНСКІЙ, с-цо Доброселье и Холмъ, 3,400 д. Отъ уѣзд. г. 30 в.

ИВАНОВСКІЙ, Никл. Вас., им. Хильчицы, Палкинской вол., 524 д. ⊠ Красный, с. Хильчицы.

МАКАЛИНСКІЙ, Ф. П., сс. Смоляничи и Иншино, 1,189 д. Отъ уѣзд. г. 30 в. Скотоводство, конный и кирпичный заводы.

МУРАВЬЕВЪ, В. А., с. Максимовское, 1,146 д. Отъ уѣзд. г. 25 в. Скотоводство.

МУРАВЬЕВЪ, В. А., х. Юра, 1,253 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 15 в. Скотоводство.

ПОЛЯНСКІЙ, К. П., с. Черчиково, 934 д. Отъ ⊛ 27 в. Скотоводство, мельница.

ЧЕЛИЩЕВА, О. І. и **НЕКЛЮДОВА**, А. І., с-цо Григорково, 1,630 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 20 в. Мельницы, постоялый дворъ.

ЭНГЕЛЬГАРДТЪ, Н. М., С. Ю. и Н. Е., с. Карлово и х. Моревка, 1,372 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 40 в. Скотоводство, 2 мельницы.

ПОРѢЧСКІЙ У.

ГЛИНКА, Л. А., с-цо Ковширы, 2,882 д. Отъ уѣзд. г. 5 в. Мельницы.

РАЧИНСКІЙ, В. П., с. Заборье и х. Великій, 2,064 д. Отъ уѣзд. г. 15 в. Скотоводство.

РОСЛАВЛЬСКІЙ У.

СОКОВНИНЪ, Д. Н., с. Рогнѣдино, д. Орлиная, 564 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 12 в.

СОКОЛОВСКІЙ, Никл. Никл., Гореновской вол., 800 д. ⊠ Гринзиняты.

СОКОЛОВЪ, И. А., с. Ворошилово, 3,047 д. Отъ уѣзд. г. 38 в., отъ ⊛ 8 в. Скотоводство, хрустальная фабрика.

СОКОЛОВЪ, Ив. Афиногеп., с. Марьинское и др., 5,425 д. ⊠ Орл.-Вит. ж. д., ст. Стодолище.

СЫЧЕВСКІЙ У.

ЛОМОНОСОВА, М. А., с. Милюково, 1,456 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 18 в.

НЕВѢДОМСКАЯ, А. И., с. Васильевское, 1,806 д.

ПЮКЛЕРЪ, Е. А., с. Юшино, 2,086 д. Отъ уѣзд. г. 3 в., отъ ⊛ 2 в. Скотоводство, мельница и кирпичный зав.

ХОМЯКОВЪ, Н. А., с. Липицы, 2,157 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 35 в. Скотоводство, винокуренный зав. Мельница.

ЮХНОВСКІЙ У.

ГУЛЕВИЧЪ, В. В., с. Гатишино, 1,118 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 25 в.

КОВАЛЕВЪ, Никл. Ал-ѣев., с. Троицкое-Ильи, Жаденской вол., 3,044 д. ⊠ Вознесенье.

ХРАПОВИЦКІи, С. Т., с. Дроздово, 1,570 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 40 в., отъ губ. г. 200 в. Скотоводство, конный зав.

Ставропольская губ.

СТАВРОПОЛЬСКІЙ У.

ОЗЕРОВЪ, Конст. Вас., им. при р. Большая Кугульма, 4,121 д. ⊠ Ставропольская г., с. Безопасное.

АЛЕКСАНДРОВСКІЙ У.

ГЛѢБОВЫ, В. П. и С. Н., им. при р. Кумѣ, «Софьевская экономія» и др. (см. Терскую обл., Пятигорскій отд.), 17,975 д. Отъ г. Пятигорска 22 в., отъ ⊛ 15 в. Крупное скотоводство, Мельница.

МЕДВѢЖЕНСКІЙ У.

СЫСОЕВЪ, В. И., им. при р. Средній Егорлыкъ, 1,785 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 90 в.

НОВОГРИГОРЬЕВСКІЙ У.

КАЛАНТАРОВЫ, Совладѣльцы им. Масловъ Кутъ, 7,332 д. ⊠ Москва, Леонтьевскій пер., дм. Олениной.

Сувалкская губ.

СУВАЛКСКІЙ У.

БЕНКЕНДОРФЪ, Ксеноф., им. Лаповиче, 364 д.

БОДИСКО, капит., маіоратн. им. Павлувка, 557 д.

БОРКОВСКІЙ, Алдръ, им. Мала-Пржерosль, 313 д.

ВИЛЬЯМИНОВА - ВОРОНЦОВА, маіоратн. им. Щодрухи, 258 д.

ГАЛДЗЕВИЧЪ, Францъ, им. Гарбась и Стара-Ганча, 1,281 д.

ГОНЕЦКІЙ, маіоратн., им. Вигры и Куковъ, 1,518 д.

ГОТЛИБЪ, Веніаминъ, им. Новый Дворъ, 446 д.

ДЬЯКОНОВЪ, Влад., маіоратн. им. Вулька, 316 д.

ЗЫМАНЪ, Хаимъ, Сѣкерувка, 461 д.

МИЦЕВИЧЪ, маіоратн. им. Конецборъ и Попашня, 361 д.

СВИДА, Адольфъ Конст., им. Мацьковъ, гм. Мацьковъ, 2,110 д. ⊠ Дальварія.

СВИДА, Юзефа, им. Судавке, 444 д.

СКОБЕЛЕВЪ, маіоратн. им. Заборишки и Сейвы, 2,130 д.

СУВОРОВЪ-РЫМНИКСКІЙ, гр., им. Мацьковъ, 870 д.

ТРЕМБИЦКІЙ, Ив., им. Лучеле, 244 д.

ШЛАПОБЕРСКАЯ, Роза, им. Мотуле, 540 д.

АВГУСТОВСКІЙ У.

АВГУСТОВСКІЙ, Ив., им. Витковщизна, 805 д.

БАНЬКОВСКІЙ, Адольфъ, им. Помяны, 1,597 д.

ВЕЛЛЕРЪ, Левъ, им. Осташъ, 346 д.

ВЕРНЪ, Викт., им. Келбаски, 372 д.

ГЛѢБОВЪ, маіоратн. им. Мазурки, 387 д.

ГОДЛЕВСКІЙ, Ант., им. Рогожинъ, 525 д.

ГУБИНСКІЕ Шмуйла и Мовша, им. Липскъ Мурованный, 512 д.

ГУРСКІЙ, Пет., им. Святскъ Поддубе, 672 д.

ДЗЕКОНСКІЙ, Евстаф., им. Балля Велька, 912 д. Культура хлѣбныхъ и другихъ растеній.

ДЗЕКОНСКІЙ, Каз., им. Голынка, 1,491 д.

ЖАДЕЛЪ, кн-ня, им. Каролинъ, 493 д.

КАРЦОВЪ, Юр., маіоратн. им. Довспуда, 377 д.

СВИДА, Алдра, им. Кольница, 748 д.

СВѢЧИНЪ, Алдръ, маіоратн. им. Перступъ и Лабно съ 6 корчемными усадьбами, 3,161 д.

СОБОЛЕВСКІЙ, Мих., им. Балоблота, 704 д.

СУХОДОЛЬСКІЙ, Ив., им. Солиступка, 503 д.

ТВАРКОВСКІЙ, им. Варвишки, лит. А, 381 д.

ФИНСКІЙ, Лейба и **БАХРАХЪ**, Гдаля, им. Доргунь, 893 д.

ЧЕТЫРКИНА, маіоратн. им. Нетта, 2,082 д.

ШАХОВСКАЯ, Анна, кн-ня, им. Цисовъ съ лѣсами Гута-Штабинская, 2,168 д.

ВЛАДИСЛАВСКІЙ У.

ГРИЩЕВИЧЪ, Генр., им. Зыпле, 6,605 д.

ДОМБРОВИЧЪ, Стеф. и Мар., им. Велькія, 625 д.

ЗАНЪ, Абдонъ, **СВИДА**, Ив., **ВЕРЕЩАКИ**, Степ., **БОЛТУЦА**, Алдръ и **МОНТВИЛЛО**, Ив., им. Гельгудышки низшіе и др., 8,560 д.

ЗАНЪ, Ядвига, им. Понемонь, 504 д.

КРЖИШТОФОВИЧЪ, Никл., им. Лѣсництво, Мейшты и др., 881 д.

МИЛЬКЕ, Георгъ, насл., им. Гелгудышки-гурне, 722 д.

ОФФЕНБЕРГЪ, бар., им. Кидуле, 2,349 д.

РЕННЕ, Феликсъ, им. Святошинъ, 902 д.

ТЫШКЕВИЧЪ, Венедик., гр., им. Благословенство, 2,784 д.

ВОЛКОВЫШСКІЙ У.

АДЛЕРБЕРГА, маіоратное им. Ланкуне, 797 д.

ГАВРОНСКІЙ, Викт., им. Вейлишки и Румаки, 1,118 д.

ГАВРОНСКІЙ, Викт., им. Ольвита, 677 д.

ГАВРОНСКІЙ, Сигизм., им. Семенелишки и Поезіоры, 658 д.

ГЕЙШТОРА, Зенона, наслѣдн., им. Дыдвиже, 583 д.

ГЕЙШТОРЪ, Зенонъ, им. Рузеле, 517 д.

ДОКУДОВСКІЙ, Вас., им. Соколупяны, 555 д.

ЛУКЬЯНОВЪ, маіоратное им. Повшитайце, 620 д.

МАНДЕРСТІЕРНЪ, Алдръ, маіоратн. им. Посволь и Ужуне, 1,184 д.

МИНКВИЦЪ, маіоратное им. Волковышки, 767 д.

МИНКВИЦЪ, маіоратное, им. Констанція, принадлежащее къ маіорату Волковышки, 532 д.

МИЦЕВИЧЪ, Людв., им. Вилкоболе, 615 д.

НОСТИЦЪ, Ив., маіоратн. им. Бартники, Погермонь и Грабовка, 1,317 д.

СКОПСКІЙ, Феликсъ, им. Романтышки, 963 д.

СУХОЗАНЕТЪ, маіоратное им. Копсодзе, 955 д.

ТОРНАУ, Елиз., маіоратное им. Воловиче, 756 д.

ФРИЦЪ, Аделаида, им. Пошервинты, 715 д.

ШАБУНЕВИЧЪ, Викт., им. Гиже, 1,134 д.

КАЛЬВАРІЙСКІЙ У.

БЕРГЪ, гр., маіоратное им. Лѣсъ Людвиновъ, 901 д.

ВИШНЕВСКАГО, Степ., наслѣдн., им. Соболишки, 598 д.

ГАВРОНСКІЙ, Сигизм., им. Кирснянка, 536 д.

ГАВРОНСКІЙ, Сигизм., им. Кирсна Островъ, 2,186 д.

ГРАББЕ, маіоратн. им. Краковоль, 1,298 д.

ЕФИМОВИЧА, маіоратн. им. Удрія, 566 д.

ЛЯУНИЦЪ, Мих., маіоратн. им. Люлишки, 800 д.

НАРБУТЪ, Осипъ, им. Прамезь, 1,302 д.

НАРБУТЪ, Прот., им. Борткунишки, 1,414 д.

НОРВЕРТЪ, Никл., маіоратн. им. Новополь, 408 д.

ПАТОПЪ, Оскаръ, маіоратн. им. Кирсна Велька, 454 д.

СИВЕРСЪ, маіоратн. им. Онишки, 192 д.

СИКСТЕЛЬ, Вас., маіоратн. им. Еновъ и Посудопевелке, 500 д.

ТОБОЛОВСКІЙ, Шлiома, им. Травины, 1,091 д.

УШИНСКІЙ, Алдръ, им. Колесники, 404 д.

ШАТОВЪ, Анаст., маіоратн. им. Добкишки, 791 д.

ф.-ШТЕГМАНЪ, им. Кальварія, 1,668 д.

ШТРАНДМАНЪ, Конст., маіор. им. Прига и Крама, Корчмы «Бирще» и «Грабовка», 1,361 д.

ШТРАНДМАНЪ, Конст., маіор. им. Рудавка, 445 д.

МАРІАМПОЛЬСКІЙ У.

БЕЛЬГАРДЪ, маіоратн. им. Валеріаново, 710 д.

БЕРГЪ, гр., маіоратн. им. Квѣцишки, 733 д.

БЛАНКШТЕЙНЪ, Вульфъ и Гершонъ, им. Иванишки, 2,626 д.

БОРИСОВИЧЪ, Фаддей, им. Дворанишки, 820 д.

ВОДЗИНСКАЯ, Юзефа, им. Бальвержишки, 3,035 д.

ГАВРОНСКІЙ, Викт., им. Алексота, 1,968 д.

ГЕНКЕ, Августъ, им. Рожеле, 1,226 д.

ГОДЛЕВСКАЯ, Мар., им. Марывиль, Повище и др., 1,796 д.

ГОДЛЕВСКІЙ, Каз., им. Фреда Гурна, 1,751 д.

ДОМБРОВИЧА, Бронисл., им. Доброволя, 531 д.

ИВАНОВА, Никл., маіоратн. им. Бочкенишкеле, 1,083 д.

ЛЕМПИЦКАЯ, Мар., им. Довгердышки, 922 д.

НИТЧЪ, Людвикъ, им. Эльжбецинъ, 1,224 д.

ПУСЛАВСКАЯ, Мар., им. Иелаушъ, 2,539 д.

РАМЗАЙ, бар., маіоратн. им. Михалишки, 561 д.

РАМЗАЙ, бар., маіоратн. им. Михалишки съ маіоратн. лѣса, 1,048 д.

СОМОВЪ, Никл., им. Михалинъ, 1,395 д.

ЧЕРНИЦКІЙ, маіоратн. им. Хлѣбишки, 618 д.

ШУЛЬЦА, Георг., наслѣдники, им. Марва, 716 д.

ЯКУБОВСКІЙ, Рудольфъ, им. Якимишки, 1,831 д.

СЕЙНЕНСКІЙ У.

АБЛАМОВИЧА, наслѣдн., им. Юстіяновъ, 4,049 д.

БОРЕВИЧЪ, Ант., им. Клейвы, 797 д.

БРАМСОНЪ, Мендель, им. Лосевичи, 1,482 д.

БУРАКЪ, Мендель, им. Свентоезіоры, 770 д.

ВОЛЛОВИЧЪ, гр-ня, им. Дубель, 665 д.

ВОЛЬСКІЙ, Казим., им. Понемонь, 1,338 д.

ГАБЕРМАНЪ, Мих., им. Шейтишки, 584 д.

ГЕЙБОВИЧЪ, Алдръ, им. Янишки, 652 д.

ЗЫМАНЪ, Абр., им. Шлаванты, 982 д.

КЛЕЛОВСКАЯ, Изабелла, им. Голны-Вольмера, 943 д.

КРУШЕВСКІЙ, Ив., им. Высоке или Лишковъ, 779 д.

МАРКСОНЪ и совладѣльцы, им. Устроне, 2,219 д.

МУШИНСКАЯ, Франциска, им. Березники, 711 д.

МУШИНСКІЙ, Конст., им. Метеле, 1,571 д.

ОГИНСКІЙ, кн., им. Вейсее, 3,014 д.

ОГИНСКІЙ, кн., им. Подвейсейки, 803 д.

О'РУРКЪ, гр., им. Лейпуны, 1,863 д.

ТРУСКОЛЯВСКАЯ, Алдра, им. Страпги, 628 д.

ЭЙДЕЛЬМАНЪ И ФРУМКИНЪ, им. Пуща Леймунская, 2,628 д.

ЭЛІЯШЕВИЧЪ, Пет., маіоратн. им. Обелія, 975 д.

Таврическая губ.

СИМФЕРОПОЛЬСКІЙ У.

АБДУРАМАНЧИКОВЪ, Асанъ Ага, д. Каролезъ, ⊠ черезъ Бахчисарай. Плодоводство.

АДАМЕНКО, Фед. Вас., д. Александровка, Зуйской вол., 6,840 д. ⊠ Карусабазаръ.

АЛТУНДЖИ, Ос. Петр., им. при мельницѣ Шавхалъ, 52 д. ⊠ Карасубазаръ. Садоводство.

ВОРОНЦОВА, Мар. Вас. свѣтл. кн-ня, им. Салгирка, ⊠ Ялта. Плодоводство.

ГОВОРОВЪ, Н. А., с-цо Біюкъ-Сюрень. Скотоводство, мельница, винокуренный заводъ.

РУДЬ, Н. Я., д. Чоты, 1,500 д.

САРИБАМЪ, 1,236 д. Отъ уѣзд. г. 2 в., отъ ⊛ 3 в.

БЕРДЯНСКІЙ У.

СТОЛЫПИНЪ, Дм. Аркад., с. Мордвиновка, 4,939 д. ⊠ Мелитополь, с. Мордвиновка.

ДНѢПРОВСКІЙ У.

СКАДОВСКІЙ, С. Б., с-цо Скадовка, 15,305 д. Отъ уѣзд. г. 65 в., отъ губ. г. 175 в., отъ ⚓ 45 в. Овцеводство, скотоводство, конный зав.

ФАЛЬЦЪ-ФЕЙНЪ, Алдръ Ив., им. Александровское, Чалбасской, вол., 28,010 д.

ФАЛЬЦЪ-ФЕЙНЪ, Алдръ Ив., им. Черноморское, Бехтерской вол. 9,554 д.

ФАЛЬЦЪ-ФЕЙНЪ, Соф. Богд., им. Чапли - Дорнбургъ - Успенка, 79,488 д. Обширное скотоводство.

ФАЛЬЦЪ-ФЕЙНЪ, Фридрихъ Эдуард., им. Асканя-Нова. ⊠ Аскания-Нова. Конный зав., зоологическій садъ, овцеводство.

ШРЕДЕРЪ, Вильг. Дав., им. Егерлыцкій Кутъ, Бехтерской вол. 11,137 д. ⊠ Голая пристань.

ЕВПАТОРІЙСКІЙ У.

де-САЛИШЪ, Алдръ Карл., им. Китай, Біюкъ-Асской вол., 1,574 д. ⊠ Дюрмень.

МЕЛИТОПОЛЬСКІЙ У.

ГЕРЦЕНВИЦЪ, М. И., с. Ивановское, 7,751 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 47 в.

КОВАЛЕВСКАЯ, С. И., с. Ивановское, 7,751 д. Отъ уѣзд. г. 75 в., отъ ⊛ 40 в., рыбныя ловли.

РЫКОВЫ, К. Е., А. Я., М. А. и К. А., х. Средній, 1,169 д. Отъ уѣзд. г. 75 в., отъ ⊛ 2 в.

СТРОГАНОВА, А. Д., гр., д. Екатериновка, 7,430 д.

ГАРНОВСКІЙ, Георг. Дан., с. Михайловка. Свиноводство.

ПЕРЕКОПСКІЙ У.

АЙВЯНАКИ, Тар., Мих., Григ. и Як. Гавр-чи, х. Акташъ и Ачаманлы Тома, 1,945 д. Отъ уѣзд. г. 45 в. **Тлгф.** и ⊠ Джанкой Лоз.-Севаст. ж. д., 22 в. Овцеводство мериносовое и простое крымское (черная смушки); скотоводство, (порода украинско-шаролезская), плодовая школа (не поливная), косточковыхъ породъ. Свиньи (беркширы и іоркширы).

ДОБИЧЕВСКІЙ, В. С., д. Паша-Чокмакъ, 857 д. Отъ уѣзд. г. 75 в., отъ ⊛ 13 в.

КУЗМИЧЪ, Григ. Никл., им. Григорьевской вол., 3,314 д. ⊠ Алибанская, въ Крыму.

ТОЛСТОВЪ, Никл. Конст., им. Чарханъ-Сунасъ. Искусственное орошеніе.

ФЕДОРОВИЧЪ, Генрихъ, им. Люца.

ХАРАСАНОВЪ - ВАГОРШАКЪ, Серг., им. Біюкъ-Карджавъ, 1,999 д. ⊠ Курманъ-Кемельчи, Лоз.-Севастоп. ж. д.

ХОРОШАНСКІЙ, им. Калай-Адиль-Мурзы.

ЩАСТЛИВЦЕВЪ, Пав. Ив., им. Сонтлеръ на р. Салгирѣ, 1,840 д. ⊠ Сейтлеръ-Джанк.-Ѳеодос. ж. д.

ѲЕОДОСІЙСКІЙ У.

БЕЗКРОВНЫЙ, И. С., д. Чичино, 2,442 д.

БУЛГАКОВЪ, Д. М., им. Приволье, 1,359 д. Отъ уѣзд. г. 17 в.

БУЛГАКОВЪ, Д. А. и Б. С., д. Байрачъ, 723 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 5 в.

БЫЧКОВСКІЙ, Ѳедот. Никит., д. Топлу, Салынской вол., 575 д. ⊠ Бурундукъ.

ГОЛИЦЫНЪ, Левъ Серг., кн., им. Новый Свѣтъ и друг., 450 д. ⊠ Судакъ. Виноградарство и винодѣліе.

ДИКЪ, им. Маріоновка, б. Щатиловка. Примѣненіе сельско-хозяйственныхъ машинъ.

ДУРАНТЕ, Густ. Ант., им. Кенигезъ. ⊠ Ѳеодосія. Образцовое искусственное орошеніе, овцеводство.

ЗОТОВЪ, З. К., дд. Орталона и Топшана, 1,521 д. Отъ уѣзд. г. 47 в., отъ губ. 62 в., отъ ⊛ 25 в. Фруктовый садъ. 2 мельницы.

ИВАНОВЪ, Ив. Фед., м. Судакъ, 40 д. ⊠ Судакъ. Виноградарство.

КАЛАМАРА, Д. К., д. Карабай, 1,206 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 60 в., отъ ⚓ 30 в. Овцеводство, винодѣліе.

ОЛИВЪ, Веніам. Вильям. ⊠ Керчь, ст. Камышъ-Бурунъ.

ПАНКѢЕВЪ, П, М., д. Учь-Кую, 700 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 60 в. Овцеводство.

РЕВЕЛІОТТИ, Алдръ Вас., им. Кашки-Чокракъ. ⊠ Крымъ.

РОГОВСКІЙ, им. Али-Кечь. Примѣненіе сельско-хозяйственныхъ машинъ.

ТРУБЕЦКАЯ, Елиз. Алдр. кн., д. Большія и Мал. Тарханы, 3,662 д. ⊠ Минскъ.

ШАТИЛОВЪ, Н. Г., им. Имаретъ, Салынской вол., 987 д. ⊠ Ѳеодосія.

ШМИДТЪ, им. Томакъ. Примѣненіе сельско-хозяйственныхъ машинъ.

ШОСТАКЪ, Е. А., д. Сартани, 2,189 д. Отъ уѣзд. г. 75 в., отъ ⊛ 45 в. Овцеводство и садоводство.

ЯЛТИНСКІЙ У.

АБДАРАХМАНЧИКОВЪ, Бектемиръ Мурза Мемедиминовичъ, д. Гурзуфъ, 123 д. ⊠ Ялта, сб. дм.

КНЯЖЕВИЧИ, С. С. А., В. и Н. А., д. Кучукъ-Узень, 2,363 д. Отъ уѣзд. г. 73 в., отъ губ. 77 в. Садоводство.

КОРБЕ, Конст. Иллар., д. Улу-Узень, 1,500 д. ⊠ м. Алушта. Фруктовый садъ и виноградники, строевой лѣсъ.

МАЛЬЦОВЪ, Серг. Ив., им. Симензъ. ⊠ Мисхоръ. Виноградники.

МЕРЕЖКОВСКІЙ, С. И., им. Эшиль-Баиръ. Виноградники.

СКИРМУНТЪ, Каз. Алдр., с. Карыкіой, 100 д. Вблизи отъ г. Балаклавы. Виноградарство.

УШАКОВЪ, Алдръ Серг., им. «Бирджерисы», 3 д. Отъ уѣзд. г. 1 в. по шоссе. ⊠ и Тлгф. ⚓ и молъ Общ. Русск. Пароход. и Торгов. 1 в., Ялта 1 в. Виноградникъ. Пріютъ для здоровыхъ и больныхъ въ продолженіи всего года.

ФЕДОСѢЕВЪ, Ив. Ал-ѣев., им. «Кастрополь» и Ай-Гурзуфъ, 130 д. ⊠ и Тлгф. «Кекенеусъ» и Гурзуфъ. ⚓ Ялта 30 в. Виноградарство и табаководство. Выдержка и продажа виноградн. винъ.

ШОСТАКЪ, П. А., д. Куру-Узень, 2,540 д. Отъ уѣзд. г. 62 в., ⚓ въ имѣніи. Виноградники.

Тамбовская губ.

ТАМБОВСКІЙ У.

АБРАМОВА, А. А., д. Ахтырка, 1,260 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 10 в.

АКСЕНОВЪ, Григ. Вас., д. Ивановская и др., 515 д. ⊠ Тамбовъ, Базарная площ., сб. дм.

АНОСОВЪ, Вас. Мих., им. Богородицкое, 1,016 д. ⊠ Тамбовъ, 2 часть, сб. дм.

АНОСОВЪ, Вас. Мих., близъ с. Протасовки, 914 д. ⊠ Тамбовъ, 2 часть, сб. дм.

АРАПОВЪ, Алдръ Устин., с-цо Семеновка, 759 д. ⊠ Тамбовъ, Студенецъ, сб. дм.

АРАПОВЪ, Ив. Пет., с. Богородицкое и др. 1,275 д. ⊠ Тамбовъ, с. Арапово.

БЕКЛЕМЕШЕВЫ, Никл. и Соф. Никл., совладѣльцы, с. Покровское и др., 745 д. ⊠ Тамбовъ, 1-я Долгая ул., д. Пятковской.

БЕНКЕНДОРФЪ, А. К., гр., с. Павлодаровка, 2,211 д. Отъ уѣзд. г. 80 в., отъ ⊛ 20 в.

БЕРГЪ, Пав. Вас., с-цо Кензари, 1,357 д. ⊠ Москва, Пречистенка, сб. дм.

БИБИКОВЫ, А. А., Ел. и Дм. Мих., и **МАРКОВА**, М., д. Дмитріевка, 837 д. Отъ уѣзд. г. 76 в., отъ ⊛ 8 в. Садоводство, овцеводство.

БОЛДЫРЕВА, Е. А., с. Воронцово, 1,010 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 35 в.

БУЛГАКОВЪ, А. М., с. Разсказово, 1,017 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 12 в.

БУЛГАКОВЫ, М. П. и К. В., с. Знаменское, 602 д. Отъ уѣзд. г. 31 в., отъ ⊛ 10 в.

ВАЛЬГАРДТЪ, А. П., с. Никольское, 2,551 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 25 в. Овцеводство.

ВАРШАВСКІЙ, кн., **ПАСКЕВИЧЪ-ЭРИВАНСКІЙ**, Фед. Ив., гр., им. Сатинская оброчная статья, 2,129 д. ⊠ Спб., Галерная ул., сб. дм.

ВОЕЙКОВА, А. А., с. Верхняя Липовица, 1,398 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 35 в. Скотоводство.

ВОЕЙКОВЪ, Вас. Вас., с-цо Ново-Александровка и др., 1,100 д. Отъ уѣзд. г. 55 в., отъ ⊛ 22 в. Садоводство.

ВОРОБЬЕВЪ, Алдръ Сем., д. Ивановка, 491 д. ⊠ Тамбовъ, Камбаровская, 42.

ВЫШЕСЛАВЦЕВА, Л. Х., с. Каменка, 2,303 д. Отъ уѣзд. г. 75 в., отъ ⊛ 35 в. Овцеводство.

ВЫШЕСЛАВЦЕВЪ, Левъ Влад., д. Становая и др., 926 д. ⊠ д. Становая-Волхонщина.

ГРУЗИНОВЫ, А. О. и В. Н., **ГАНЕЦКАЯ**, М. Н., с. Павловка, д. Софьино, 830 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 12 в.

ДЕРЕБИЗОВЫ, совлад., х. Балакиревскій, 890 д. ⊠ Грязе-Цариц. ж. д., ст. Мордово.

ДУРНОВО, совлад., им. Вязовка, 902 д. ⊠ Спб., В. О., Средній пр., 17—5.

ЗАГРЯЖСКІЙ, Евг. Ив., с. Хитрово, 703 д. ⊠ Тамбовъ, с. Хитрово.

ЗАГРЯЖСКІЙ, Ив. Ив., с. Никольское, 833 д. ⊠ Тамбовъ, с. Хитрово.

ЗУБКОВА, Вѣра Герас., с-цо Павловка, 1,000 д. ⊠ Грязе-Цариц. ж. д., ст. Токаревка.

КОМСИНЪ, С. И., с. Гавриловское, 1,264 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 50 в.

КОНОПЛИНА, З. С., с. Спасское, 797 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 18 в., отъ ⚓ 18 в.

КУГУШЕВЪ, А. П., кн., с. Куньи Липяги, 701 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 40 в.

КУГУШЕВЪ, А. П., кн., с. Алексѣевка, 971 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 30 в. Садоводство и овцеводство.

КУДРЯВЦЕВЫ, совлад. и др., д. Ярославка, 652 д. ⊠ Ярославка.

КУРОВСКАЯ, Елиз. Мих., с. Михайловское, 914 д. ⊠ Воронежъ.

КУРОВСКІЙ, Ев. Алдр., с. Михайловское, 591 д. ⊠ Воронежъ.

ЛАНСКАЯ, Екат. Устин., с. Богородицкое, 1,064 д. ⊠ Тамбовъ, гостинница Булгакова, въ с. Арапово.

ЛАНСКІЕ, совлад., д. Надежна, 2,160 д. ⊠ Тамбовъ, гостинница Булгакова, въ с. Арапово.

ЛЕЙХТЕНБЕРГСКАЯ, Зинаида Дм., г-ня, им. Коріанъ, 1,500 д. ⊠ Спб., Галерная ул., 45.

МАЗЕВСКАЯ, Е. А., с. Земетчино, 1,490 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 40 в.

МАРТЫНОВА, Анна Пет., с. Никольское, 2,000 д. ⊠ Спб., Сергіевская, 20.

МАСЛОВА, М. И., с. Ново-Знаменское, 1,949 д. Отъ уѣзд. г. 50 в.

МИЛЛЕРЪ, Ираида Ив. и Алдра Алдр., совлад., с. Новопокровское, 1,200 д. ⊠ Грязе-Цариц. ж. д., ст. Токаревка.

МИЛЛЕРЪ, Ираида Ив. и Алдра Алдр., совлад., д. Коріанъ и др., 989 д. ⊠ Грязе-Цариц. ж. д., ст. Токаревка.

МИЛЛЕРЪ, Ираида Ив. и Алдра Алдр., с. Новопокровское, 800 д. ⊠ Грязе-Цариц. ж. д., ст. Токаревка.

МОШКОВЫ, д. Ивановка, 497 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 15 в.

МУРАТОВЪ, Д. М., с. Никольское, 556 д. Отъ уѣзд. г. 50 в. Садъ.

НЕЧАЕВЪ, Ив. Як., д. Михайловка, 2,555 д. ⊠ Воронежъ, сб. дм.

ОЗНОБИШИНЪ, А. И., д. Чевановка, 824 д. Отъ уѣзд. г. в., отъ ⊛ 30 в. Садоводство, конный зав.

ОЗНОБИШИНЪ, А. П. и **ЛИХОНИНЫ**, М. и С. О., с. Рождественское, 882 д. Отъ губ. г. 25 в., отъ ⊛ 12 в.

ОЗНОБИШИНЪ, И. И., с. Богословское, 1,097 д. Отъ уѣзд. г. 28 в., отъ ⊛ 28 в. Садоводство, водяная мельница, паровая маслобойня.

ПЕТРОВО-СОЛОВОВО, совлад., с. Александровка, 2,315 д. ⊠ Тамбовъ.

ПЛАТИЦЫНЫ, Пет. Мих. и Ив. Емельян., совлад., с. Рембулатовская Пустошь, 5,342 д. ⊠ Москва, Б. Никитская, сб. дм.

ПЛАТИЦЫНЫ, Пет. Мих. и Ив. Емельян., совлад., д. Зембулатовская, 500 д. ⊠ Москва, Б. Никитская, сб. дм.

ПОЛЯНСКАЯ, А. А., им. Сергіевка, 759 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 5 в.

ПОПОВЪ, Алдръ Мих., д. Ивановка, 1,068 д. ⊠ Тамбовъ. Экстальское вол. правл.

ПОПОВЪ, Пет. Дм., д. Дуплятый Курганъ, 612 д. ⊠ Грязе-Цариц. ж. д., почт. ст. Мордовская.

РЫМАРЕВЪ, Сем. Никл., с. Чичерино и др., 1,951 д. ⊠ Грязе-Цариц. ж. д., ст. Токаревка, им. Чичерино.

САМОРОДОВЪ, Ег. Вас., х. Самородовъ, 800 д. ⊠ Тамбовъ, близъ Воронежской заставы, дм. Самородова.

САТИНА, З. А., с. Афанасьево, 1562 д. Отъ уѣзд. г. 85 в., отъ ⊛ 35 в. Овцеводство.

САТИНА, Лид. Андр., д. Кензарь-Елагиной, 512 д. ⊠ с-цо Кензарь-Елагинскій.

САТИНЪ, Алдръ Алдр., им. Ивановка, 2,173 д. ⊠ Тамбовъ, чрезъ Уѣздную земскую управу, Степановское вол. правл., с. Ивановка.

САТИНЪ, Мих. Ив., Дмитріевщина, 762 д. ⊠ Ст. Сампуръ.

САТИНЪ, Никл. Ив., д. Кензарь, 1,712 д. ⊠ Почт. ст. Сампуръ, им. Кензарь.

СЕМЕНОВЪ, Пет. Никл., с-цо Ольшанка, 658 д. ⊠ **Тлгф.** ⊛. Тамбовъ, 25 в.

СЕНЯВИНЫ, с. Боголюбовка, 916 д. Отъ уѣзд. г. 55 в., отъ ⊛ 40 в.

СЛОБОДСКІЙ, Вас. Ефим., с. Дмитріевское, 517 д. ⊠ Почтов. ст. Разсказово, с. Разсказово.

СОРОКИНЫ, Никл., Ал-ѣй и Пет. Пет., совлад., д. Степаново, 1,258 д. ✉ Тамбовъ.
СТРОГАНОВЪ, П. С., гр., с. Знаменское-Корсанъ, 23,952 д. ✉ Тамбовъ, Театральная ул., сб. дм.
ТИЗДЕЛЬ, Е. А., с. Татарщина, 965 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 15 в.
ТОЛСТАЯ, Алдра Алдр., д. Павловка, 1,260 д. ✉ Спб., Литейный пр., 48.
ТРОФИМОВА, Е. В., д. Петровская, 837 д.
ТРОФИМОВЪ, Влад. Алдр., с-цо Львово и др., 712 д. ✉ Моршанскъ.
ТРОФИМОВЪ, Никл. Алдр., с-цо Львово и др., 1,112 д. ✉ Львовская вол., с-цо Львово.
ТЮМЕНЕВЪ, Н. Д., с. Дмитріевка, 545 д. Отъ уѣзд. г. 47 в.
ФРОЛОВА, Е. М., с-цо Сергіевское, 426 д. Отъ уѣзд. г. 53 в., отъ ⊛ 53 в. Овцеводство, конный зав.
ФРОЛОВА, Евг. Мих., с. Покровское, 1,157 д. ✉ с. Покровское Марфино.
ФРОЛОВА, М. А., с. Вязовка, 2,083 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 22 в. Скотоводство, свиноводство, овцеводство.
ХВОЩИНСКІЙ, Фед. Дм., с. Богородицкое, 761 д. ✉ Тамбовъ, Наб. р. Студенца, сб. дм.
ЧЕЛИЩЕВЪ, Н. М., с. Большая Талинка, 2,502 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 15 в.
ЧИЧЕРИНЪ, А. Н., с-цо Периксa, 2,024 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 30 в. Овцеводство.
ЧИЧЕРИНЪ, А. Н., с-цо Алексѣевское, 800 д. Отъ губ. г. 48 в., отъ ⊛ 7 в.
ЧИЧЕРИНЫ совлад., д. Прибылая, 1,399 д. ✉ Тамб.-Сарат. ж. д., ст. Уметь.
ЧИЧКАНОВЫ, **ФЕДОРИНОВЫ** и др. совлад., с. Варварино, 724 д. ✉ почт. ст. Разсказово, с. Разсказово.
ШТАКЕЛЬБЕРГЪ, Ап. Алдр., бар., с. Березовка, 624 д. Отъ уѣзд. г. 75 в., отъ ⊛ 12 в.
ЩУКИНЫ, Вас. и Мояс. Троф., совлад., им. Токайская Степь, 1,895 д. ✉ Коломна, дм. Кислово й.
ЯНЬКОВЪ, Алдръ Никл., д. Новоматвѣевка, 831 д. ✉ Епифанск. уѣз., с. Себино.

БОРИСОГЛѢБСКІЙ У.

АБРАМОВЪ, Сер. Андр., с-цо Терновка, 397 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., ✉ и **Тлгф.** ⊛ Терновка, Грязе-Цариц. ж. д. 8 в.
БОГУШЕВСКАЯ, В. В., с. Малая Грибановка, 1,044 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 19 в. Правильное лѣсное хозяйство съ 30-лѣтнимъ оборотомъ.
ВОЛКОНСКАЯ, Е. Г., кн., с. Малыя Алабуры, 9,080 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 25 в. Сахарный зав.
ВОЛКОНСКАЯ, Е. Г., кн., с. Павловка, 2,554 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 25 в.
ВОЛКОНСКАЯ, Елиз. Григ., кн., с. Павловка, 9,080 д. ✉ Спб., Сергіевская ул., 7.
ВОЛКОНСКІЕ, кн., с. Павловка, Павлодарской вол., 12,197 д. ✉ Алешки, Павловское им.
ГОРЯИНОВА, Над. Ал-ѣев., сс. Верхн. и Нижн. Чуево, 550 д. ✉ Борисоглѣбскъ, с. Уварово.
ГОРЯИНОВЪ, Дм. Алдр., с. Верхнее-Чуево, 800 д. ✉ Борисоглѣбскъ, с. Уварово.
ГРИГОРЬЕВЪ, А. П., с. Луговое, 686 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 8 в.
ГУСЕВА, Ан. Никл., с. Новоселки, 877 д. Отъ уѣзд. г. 80 в., отъ ⊛ 80 в.
ДОКУКИНЪ, П. Н., с. Мой Пріютъ и д. Петровская, 626 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 15 в.
ДУБОВИЦКІЙ, А. Н., с. Дубовицкое, 1,960 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 7 в. Конный зав.
ЗОЛИНА, Марія Фдрв., с. Алешки, 1,600 д. Отъ уѣздн. г. 35 в., ✉ и **Тлгф.** ст. Волконская, Грязе-Цариц. ж. д. 8 в. Конный и кирпичные зав.
ИЗМАЙЛОВА, Е. М., с. Измайловка, 1,469 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 15 в.
КОЛОБОВА, Над. Фед., с. Никитское, 1,400 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ Алешки, 2 в., **Тлгф.** ст. Волконская, Грязе-Цариц. ж. д. 8 в.
КОЛЧАКЪ, А. И. и А. А., с. Троицкое, 1,000 д. Отъ уѣзд. г. 79 в., отъ ⊛ 100 в.
КОНДОИДИ, Григ. Влад., с. Павловское, 2,787 д. ✉ Спб., Невскій пр., 96.
МОСОЛОВА, Е. А., с-цо Лебяжье, 1,052 д. Отъ уѣзд. г. 75 в., отъ ⊛ 75 в.
ОЛЕНИНЪ, И. П., с. Никитское, 1,919 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 30 в.
ОХЛЯБИНИНЪ, И. С., с. Александровка, 1,480 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 12 в.
ПЕТРОВО-СОЛОВО, Вас. Мих., с-цо Вязовка, 1,575 д. ✉ Тамбовъ, Дворянская ул., дм. Москвиной.
САЛЬКОВА, Н. Ф., с. Никитское, 1,527 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 8 в.
ХЛОПОВА, О. С., с. Хлопово и д. Павловка, 1,478 д. Отъ уѣзд. г. 80 в., отъ ⊛ 30 в.
ШПИКУЛОВЪ, В. И., с. Большая Грибановка, 1,262 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 5 в.

ЕЛАТОМСКІЙ У.

БАЛАШЕВЪ, А. Д., с. Темирово, 1,228 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⚓ 18 в.
ГАГАРИНЫ, кн., и **ИЗВѢКОВА**, М. Н., с. Ключи, 1,745 д. Водяныя мельницы.
ДОППЕЛЬБЕРГЪ, Веніам. Аким., с. Петь, Потапьевской вол, 1,160 д. ✉ Потапьево.
ИВАНОВЪ, Никл. Тим., с. Котельня и др., 11,963 д. ✉ Кадомъ, въ Котельно.
ЖДАНОВЪ, Анат. Ег., с-цо Рогожки, 1,195 д. ✉ Коргашино.
КАРНѢЕВЪ, Ив. Никл., хут. Потаенный, Котелинской вол., 500 д. ✉ Кадомъ.
КУДАШЕВЪ, Б. И., кн., сс. Брюхатово и Нестерово, 964 в. Отъ уѣзд. г. 55 в., отъ ⊛ 10 в. Садъ, скотоводство.
ф.-д.-ЛАУНИЦЪ, В. Ф., с. Каргашино, 1,209 в. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 100 в.
ЛОМОНОСОВА, С. П., с. Любовниково и Гавриловское, 778 д. Отъ уѣзд. г. 65 в.
МАЛЕВИНСКАЯ, Н. Н., с. Гавриловское, 864 д. Отъ уѣзд. г. 60 к., отъ ⊛ 100 в. Садъ.
ШАМШЕТДИНОВЫ, Фазмаулло-Абрахманъ, и **ДЕВЛЕКАНОВЫ**, с-цо Глядново, 1,153 д. ✉ Село Сасово.
ЩЕРБОВЪ - НЕФЕДОВИЧЪ, Варв. Іос., **ЛЕВЕНШТЕЙНЪ**, Елиз. Іос., с-цо Ключи, 2,083 д. Отъ Шацка 90 в. ✉ Ключи, ⊛ Ряжско-Морш. ж. д. 40 в.

КИРСАНОВСКІЙ У.

АПУШКИНЪ, им. Загряжское, 475 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 25 в.
АПУШКИНЪ, А. А., с. Васильевка, 505 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 35 в. Мельница.
АРСЕНЬЕВЪ, Пет. Ив., д. Липовая, 960 д. Отъ Чембара 25 в. и уѣзд. г. 30 в., ✉ Паимъ, ⊛ Башмаково, Тамб.-Сарат. ж. д.
БАРАТЫНСКІЕ, И. и М., с. Вяжля, и д. Ольховка, 2,130 д. Отъ уѣзд. г. 21 в., отъ ⊛ 11 в. Садоводство, овцеводство, водяная мельница.
БАРЯТИНСКАЯ, Е. А., кн., с. Вячка, 7,421 д. Отъ уѣзд. г. 12 в. отъ ⊛ 5 в. Садоводство, овцеводство.
БАШМАКОВЪ, С. С., с. Вяжло, 3,700 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 12 Скотоводство. Конный зав.
БЕКЛЕМИШЕВЪ, М. М., с. Свищево, 620 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 10 в.
БОГГОВУТЪ, Мар. Карл., д. Болотовка, 837 д. ✉ Козл.-Сарат. ж. д., ст. Разсказово.
БРЕЩИНСКІЙ, Вас. Антон., с. Покровское, 1,607 д. ✉ Москва. Страстной бульв., дм. Чижевыхъ.
БУЛЫГИНЪ, Никл. Дм., с. Булыгино, Булыгинской вол., 1,737 д. ✉ Кирсановъ, с. Булыгино.
БѢЛИКОВИЧЪ, Агнія Артам., с-цо Трубниково, 522 д. ✉ Грязе-Цариц. ж. д., Новочеркутинское.
ВАЛЬДГАРПТЪ, Алдръ Ив., с. Никольское, 3,856 д. ✉ Кирсановъ.
ВАЛЬДГАРДТЪ, Алдра Ив., с. Чуновка, 846 д. ✉ Кирсановъ.
ВАЛЬДГАРДТЪ, Пет. Іосиф., д. Болотниково, 1,538 д. ✉ Разсказово.
ВАСИЛЬЕВЪ - ШИЛОВСКІЙ, В. С., гр., сс. Усово, Волхонщино и др. 4,701 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 20 в. Свиноводство, овцеводство.
ВАСИЛЬЕВЪ - ШИЛОВСКІЙ, В. С., д. Спокойная, 1,198 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 25 в.
ВАСИЛЬЕВЪ-ШИЛОВСКІЙ, Вас. Степ., гр., с. Сергіевское, 1,128 д. ✉ Москва, Арбатская ч., 2 уч., дм. 1—7.
ВОЕЙКОВЫ, С. и А. А., д. Грушевка. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 36 в.
ВЫШЕСЛАВЦЕВА, Ек. Иппол., с. Никольское, 622 д. ✉ Борисоглѣбскій у., с. Посѣвкино.
ГЕРМАНОВА, Л. А., д. Савлина, 652 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 25 в.
ГОРЯИНОВЪ, Влад. Мих., с. Вельможино, Ирской вол., 1,240 д. ✉ Кирсановъ, с. Вельможино. Овцеводство.
ДАВЫДОВЪ, А. В., с. Осиповка, 650 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 5 в.
ДУБЕНСКІЕ, А. и А. П., д. Ивановка, 1,130 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 12 в.
ИВАНОВЪ, Б. А., с. Корвайка, 484 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 25 в. Садоводство.
КАЗАКОВЪ, И. Д., с. Луктня, 2,254 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 35 в.
КАРПОВЪ, М. С., с. Иры, 534 д. Отъ уѣзд. г. 16 в., отъ ⊛ 16 в., отъ торг. с. 6 в.
КЛОЧКОВА, К. С., с. Никольское, 1,945 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 50 в. Овцеводство.
КОЗЛОВСКІЙ, А. М., с. Богдановo, 1,477 д. Свиноводство. Конный зав.
КОЗЛОВСКІЙ, А. М., д. Верхняя Лопатина, 1,307 д. Отъ уѣзд. г. 45 в. Свиноводство, овцеводство.
КУРАКИНА, М. А., кн., с. Балыкелье, 6,028 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 40 в. Овцеводство, свиноводство, 2 мельницы.
ЛАНСКІЕ, совлад., д. Каширка, 1,185 д. ✉ Тамбовъ, гостинница Булгакова, въ с. Арапово.
ЛЕБЕДЕВЫ, Ек. и Анаст. Матв., д. Новая Болотовка, 629 д. Отъ Кирсанова 45 в., ✉ Калугино, ⊛ Краснослободская, Тамб.-Сарат. ж. д. 30 в.
МАЛЕВАНСКІЙ, Вас. Ив., с. Ивановка, 1,142 д. ✉ с. Ивановка.
МАРТЫНОВЪ, Дм. Ник., с. Булыгино, 1,738 д. ✉ Могилевъ.
МАСКАЛЕВЪ, Серг. Ив., с. Ирь, 2,969 д. ✉ Кирсановъ, 2 часть, сб. дм.
НАРЫШКИНЪ, Д. К., с. Архангельское и Глуховское, 2,185 д. Отъ уѣзд. г. 25 в.
НАРЫШКИНЪ, Д. К., с. Оржевка (Архангельское тожъ), 1,715 д. Отъ уѣзд. г. 16 в., отъ ⊛ 16 в. Базарная площадь. Лавка.
НАРЫШКИНЪ, Д. К., д. Жулидовка, 533 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 12 в.
НЕСВИЦКАЯ, Е. И., кн., с-цо Александровка, 608 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 10 в. Конный зав.
ОБОЛЕНСКАЯ, М. К., кн., с. Ира и д. Безсоновка, 3,209 д. Отъ уѣзд. г. 17 в., отъ ⊛ 17 в. Овцеводство, свиноводство. Мельница.
ОЛИВЪ, Мар. Ив., д. Пески и с-цо Калиновка, 966 д. Отъ уѣзд. г. 25 в. Отъ ⊛ 25 в.
ПЛЕЩЕЕВЪ, А. А., с. Любичи, 2,297 д. Отъ уѣзд. г. 22 в., отъ ⊛ 4 в. Водяная мельница.
РАЧИНСКІЙ, Конст. Алдр., с. Кобяки, 676 д. ✉ Москва, Петровское-Разумовское.
РАЧИНСКІЙ, Серг. Алдр., им. Сухой Колосъ, 900 д. ✉ Москва, Петровское-Разумовское.
РОГОВСКАЯ, А. А., им. Патрикѣевъ пос., 541 д. Отъ уѣзд. г. 27 в., отъ ⊛ 27 в.
САЛТЫКОВЪ, В. К., с. Орловка, 1,194 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 17 в. Конный зав.
САТИНЪ, Ив. Алдр., с. Лукино, 1,270 д. ✉ Сызр.-Вязем. ж. д., ст. Новоспасское.
САТИНЪ, Н. И., с. Архангельское и Гавриловка, 889 д. ✉ Кирсановъ.
САТИНЫ, совлад., с. Хилково, 1,359 д. ✉ Кирсановъ, с. Хилково.
СМИРНОВЪ, А. Д., с. Богословское, 773 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 18 в.
СОСУЛЬНИКОВЪ, Вас. Мих., д. Никольская и с. Анненское, 1,002 д. Отъ уѣзд. г. 43 в. ✉ Софьино. ⊛ Сосѣди, Морш.-Сызран. ж. д., 18 в.
СТРЕКАЛОВА, Соф. Алдр., д. Козловка, 1,162 д. ✉ (Для лѣта) Ряз.-Урал. ж. д., ст. Уметь.
ТИДЕНЪ, Нина Ивановна, с. Паникъ, 851 д. ✉ им. Паники.
ТИМИРЯЗЕВЫ, А. и Ѳ. И., и О. И., с. Софьино, 1,224 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 18 в.
ТИМОФѢЕВА, Евг. Дм., с. Покровское, 611 д. ✉ Золотовская вол., с. Лунино.
ТОЛМАЧЕВЪ, Ив. Степ., д. Бибиково, 2,500 д. ✉ Тамбовъ.
ТОЛМАЧЕВЪ, Лука Лук., с. Боровщина, 636 д. ✉ Боровщина, **Тлгф.** и ⊛ Кирсановъ, Тамб.-Сарат. ж. д.
ТОЛМАЧЕВЫ, Никл. и Алдр. Ив., с-цо Коноплянка, 1,175 д. ✉ Тамбовъ, Гимназическая ул., сб. дм.
УВАРОВА, Нат. Пет., с. Никитинское, 1,371 д. ✉ Никитинское.
УНКОВСКІЕ, Е. А. и А. С., с. Хорошевка, 1,846 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 45 в.
УНКОВСКАЯ, М. П., с. Архангельское, 875 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 50 в.
ХОДНЕВЫ, К. и Н. И., с. Тютчевка, 668 д. Отъ уѣзд. г. 34 в., и ⊛ 23 в. Овцеводство.
ЧИЧЕРИНЪ, Влад. Никл., с-цо Никольское, 1,391 д. ✉ Тамб.-Сарат. ж. д., ст. Уметь.
ШАХОВСКАЯ, М. А., кн., с. Балыклей, 6,108 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 40 в. Водяная мельница.
ЩИЛОВСКІЙ, Конст. Анд., д. Богдановка, 3,343 д. ✉ Рязань, Левицкая ул., дм. Филипповой.
ШИЛОВСКІЙ, Конст. Андр., с. Елисѣевка, 1,529 д. ✉ Рязань, Левицкая ул., д. Филипповой.
ЮРЬЕВИЧЪ, А. С., с. Архангельское, 984 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 40 в.

КОЗЛОВСКІЙ У.

АГАРЕВЪ, Никл. Алѣев., им. Ивановка, 535 д. ✉ Спб., Забалканскій пр., дм. 35.
БЕХТѢЕВЪ, Серг. Серг., с. Песчаное, 9,969 д. ✉ Юго-Вост. ж. д., ст. Донъ, Орл.-Гряз. вѣтвь.

БѢЛИКОВИЧЪ, Агнія Артам., с. Становое, 480 д. ⊠ Грязе-Цариц. ж. д., Новочеркутинское.

БѢЛОСЕЛЬСКАЯ - БѢЛОЗЕРСКАЯ, К. Д., кн., с. Троицкое, 2,185 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 20 в. Садоводство и скотоводство.

ВАСЬКОВА, Мар. Вас., с. Петровское, 924 д. ⊠ Козл.-Ворон. ж. д., ст. Муравьево.

ВЕРДЕРЕВСКІЙ, П. Д., с. Малая Верда, 554 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 18 в. Садоводство.

ВЫРУБОВЪ, А. П., слоб. Вырубова, 2,127 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 20 в. Садоводство, скотоводство. Конный заводъ.

ГОЛИЦЫНА, Алдра Ник., кн., им. Большія Барды, 1,751 д. ⊠ Спб., М. Итальянская, 41.

ГОРЯИНОВА, А. А., с. Никольское и др. (см. Рязанск. губ., Ряжск. у.), 9,192 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 18 в. Садоводство, скотоводство, свиноводство, овцеводство. Базарная площадь.

ЗБОРЖЕВСКІЙ, Алдръ Альберт., им. Волчокъ, 755 д. ⊠ Курскъ, Верхне-Лазаретная ул., д. Казаковой.

ЗИЛОТИ, Юл. Аркад., с. Знаменское, 653 д. Отъ уѣзд. г. 50 в. ⊠ Шахманская 10 в. **Тлгф.** и ⊛ Муравьево, Курск.-Воронеж. ж. д. 30 в. Водяная мельница на р. Матыръ.

ИГНАТЬЕВЪ, Н. П., гр., с. Троицкая Дубровка, 2,539 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 25 в. Скотоводство, овцеводство.

ИЛОВАЙСКІЙ, Дм. Фед., и **ПОЛЕТАЕВЪ**, Викт. Вас., с. Васильевское, 500 д. ⊠ Козловъ, Вознесенская ул., сб. д.

ИЛОВАЙСКІЙ, Мих. Дм., с. Нуйское и Гремучее, 1,065 д. ⊠ Козловъ, сб. д.

КАЗНАЧЕЕВЫ, совладѣльцы, и Журавская, М. В., д. Колодезки, 474 д. ⊠ Кіевъ, Военно-Окружный Судъ.

КОЛОБОВА, Е. П., д. Быстровка, 1,202 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 6 в.

КОЛОБОВЪ, А. А., с. Дубровка, 1,040 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 14 в.

КОРМИЛИЦЫНЫ, С. И. и С. Д., с. Михайловка, 565 д. Отъ уѣзд. г. 65 в., отъ ⊛ 35 в.

КОРФЪ, Варв. Серг., бар., с. Богородицкое, 1,890 д. ⊠ Бузулукъ, им. Боровка.

КУРЬЯНОВЪ, Никита Игнат., с. Большая Лазовка, 1,277 д. ⊠ Козловъ, Троицкая ул., сб. д.

КУРЬЯНОВЪ, Никита Игнат., с. Дуровка, 1,018 д. ⊠ Козловъ, сб. д.

КУРЬЯНОВЪ, Никита Игнат., с. Васильевское, 505 д., ⊠ Козловъ, сб. д.

ЛАЗОВЪ, Н. Н., с-цо Ново-Егорьевское, 654 д. Отъ уѣздн. г. 40 в., отъ ⊛ 28 в.

ЛИХАРЕВЫ, С. И. и А. П., с. Ивановское и Ново-Спасское, 1,276 д., Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 2 в.

ЛИХАРЕВЫ, Н. и М. А., с. Старое Полонное, 498 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 18 в.

ЛЮБОЩИНСКІЙ, Марк. Марк., с. Никольское, 1,202 д. Отъ уѣзд. г. 41 в. ⊠ **Тлгф.** и ⊛ Богоявленскъ, Рязанско-Уральск. ж. д. Винокуренный и конный зав.

МАСЛОВЪ, Л. К., с. Польное, 430 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 20 в.

МАЦНЕВА, Е. А., с. Никольское, 504 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 17 в.

МАЦНЕВЪ, Ф. И., с. Ивановское, 649 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 18 в.

НОЗИКОВЪ, А. И., с-цо Ново-Александровка, 912 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 20 в. Маслобойный зав.

НИКИФОРОВЪ, Ник. Дм., с-цо Фоминовка, 504 д. ⊠ Спб., Галерная ул., 55.

ОСИПОВА, Е. А., с. Кругло-поле, 670 д.

ПРИДОРОГИНЪ, Ал-ѣй Як., с. Красниково, 695 д. ⊠ Козловъ.

РАХМАНИНОВЪ, С. С., с-цо Тарakановка, 409 д. Отъ уѣзд. г. 55 в., отъ ⊛ 28 в.

САБУРОВЫ, Андр. Алдр. и Елиз. Влад., с-цо Покровское, 1,649 д. ⊠ Коз.-Сарат. ж. д.

САВЧЕНКО, Анна Льв., с. Покровское, 740 д. ⊠ Козл.-Тамб. ж. д.

САЛЬКОВЪ, Алдръ Никл., с-цо Анненское, 782 д. ⊠ Спб., М. Морская, 20.

САЛЬКОВЪ, Алдръ Никл., д. Измайловка, 555 д. ⊠ Спб., М. Морская, 20.

СНѢЖКОВЪ, Н. Г., сс. Новоникольское и Устье, 1,128 д. Отъ уѣзд. г. 10 в., отъ ⊛ 1 в. Водяная мельница.

СОЛОМКО, Соф. Афан., с. Мо-новицы, 1,569 д. ⊠ Козловъ, сб. д.

СОМОВЪ, Н. К., с. Знаменское, 596 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 28 в.

ФИЛАТОВЪ, Н. П., д. Федоровка, 1,069 д. Овцеводство, конный заводъ.

ЧЕРНИКЪ, Соф. Пав., д. Осадовка, 525 д.

ЧИЧЕРИНЫ, совладѣльцы, с. Покровское, 1,061 д. ⊠ Тамб.-Сарат. ж. д., ст. Уметъ.

ЯКУШИНЪ, Фед. Андр., с. Ивановское, 785 д. ⊠ Ряз. г., с. Ухолово.

ЛЕБЕДЯНСКІЙ У.

НАУМОВЪ, Л. Л., с. Подкрасное и д. Отрадовка, 444 д. Отъ ⊛ 32 в.

ТОЛСТОЙ, Мих. Пав., гр., с. Трубетчино, Трубетчинской вол., 5,692 д. ⊠ Липецкъ. Сахарный заводъ.

УСТРЯЛОВА, О. И., с. Попово, 712 д. Отъ уѣзд. г. 11 в., отъ ⊛ 32 в.

УСТРЯЛОВЪ, В. Ф., с. Куликовка, 632 д. Отъ уѣзд. г. 10 в., отъ ⊛ 30 в.

ЧУРИЛИНЪ, Ив. Афан., с. Шовское, 360 д. ⊠ **и Тлгф.** и ⊛ Лебедянь, Ряз.-Ур. ж. д., 18 в.

ЛИПЕЦКІЙ У.

БЛАНКЪ, В. Б., д. Аннино, 659 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 6 в.

ВОГАУ и К°, Т. Д., с. Введенское, 590 д. ⊠ Москва.

ГОЛОВНИНЪ, Дм. Дм., д. Красиловская, 509 д. ⊠ Козл.-Воронеж. ж. д., Муравьево.

КОЖИНЪ, А. М., с. Знаменское, 2,812 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 12 в. Садоводство, скотоводство, овцеводство, свиноводство.

КОШЕЛЕВА, Е. И., с. Малый Байгоръ, 1,743 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 8 в. Водяная мельница.

МАЗАРАКІЙ, А. С., с. Софьино, 640 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 4 в. (и Усманскій у.).

ПЕРЕМЕЖКО-ГАЛИЧЪ, В. А., с. Терново, 823 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 10 в.

ПРИБЫТКОВЪ, Георг. Филип., с. Богородицкое, 1,070 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ ⊠ Грязи 28 в., отъ **Тлгф.** Прибытково, Козл.-Вор.-Рост. ж. д. 18 в., отъ ⊛ Дрязги 17 в. Скотоводство и свиноводство.

ПРИБЫТКОВЪ, Георг. Филип., д. Виноградовка, 650 д. Отъ уѣзд. г. 30 в. ⊠ Грязи **и Тлгф.** Прибытково, Козл.-Вор. ж. д. 5 в. ⊛ Грязи, Вор.-Козл. ж. д., 14 в. Заводъ рогатаго скота, симентальскаго и голландскаго, овцеводство (испанскія), свиньи англійскія, сѣмянное хозяйство.

ПРИБЫТКОВЪ, Георг. Филип., хут. Александровка, 388 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊠ ⊛ Грязи 15 в., отъ **Тлгф.** Прибытково Козл.-Вор. ж. д. 7 в. Испанскія овцы и свиньи.

РАХМАНИНОВЪ, Никл. Фед., с. Семеновка, 647 д. ⊠ Липецкъ.

СЕМЕНОВЪ, Пет. Пет., с-цо Петровка, 570 д. Отъ уѣзд. г. 25 в. ⊠ **Тлгф.** ⊛ Грязи, Юго-Вост. ж. д. Водяная мельница.

СѢВЕРОВА, Алдра Фед., с. Городищи и др., 998 д. ⊠ Липецкъ.

МОРШАНСКІЙ У.

АНОСОВЪ, Елис. Ив., д. Бояровка, 3,011 д. Отъ уѣзд. г. 40 в. ⊠ **Тлгф.** ⊛ Вернадовка, Сызр.-Вяз. ж. д. Сѣмянное хозяйство, спеціальное разведеніе сѣмянъ тимофеевки.

АХМАТОВЪ, С. А., с. Давыдово, 1,649 д. Отъ уѣзд. г. 22 в., отъ ⊛ 20 в. Мельница.

БЕЗОБРАЗОВА, Е. М., с. Анненское. Отъ уѣзд. г. 10 в., отъ ⊛ 10 в. Скотоводство, водяная мельница и винокуренный заводъ.

БЕЗОБРАЗОВЪ, В. Г., д. Глазовка, 1,703 д. Отъ уѣзд. г., 15 в., отъ ⊛ 4 в. Мельница.

БЕЗОБРАЗОВЪ, В. Г., с. Дакша, 801 д. Отъ уѣзд. г. 10 в., отъ ⊛ 6 в.

БЕНКЕНДОРФЪ, А. К. гр., с. Сосновка, Сосновской вол., 4,873 д. Отъ уѣзд. г. 35 в. ⊠ Моршанскъ, с. Сосновка ⊛ 30 в. Садоводство, овцеводство, базарная площадь, лавки, водяная мельница.

ВОЛЬСКІЙ, Владисл. Казим., с. Подъемъ, 1,406 д. Отъ уѣзд. г. 36 в. ⊠ **Тлгф.** ⊛ Вернадовка, Сызр. ж. д. 3 в. Чистокровное симентальское скотоводство.

ВОРОНЦОВЪ-ДАШКОВЪ, Г. Г., гр., им. Табаковка, 6,571 д. Отъ уѣзд. г. 3 в., отъ ⊛ 3 в.

ДАВЫДОВА, Е. Ф., с. Салтыково, 732 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 30 в.

ДАВЫДОВЪ, В. В., с. Кулеватово, 1,350 д. Отъ уѣзд г. 33 в., отъ ⊛ 18 в. Мельница.

ДАВЫДОВЪ, Н. В., с. Кулеватово, 1,289 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 40 в.

ДОЛГОРУКАЯ, О. П. кн., д. Марсовая 14,727 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 32 в. Сахарный заводъ.

ДОЛГОРУКАЯ, Ол. Петр., кн., с. Богородицкое, 3,791 д. ⊠ Спб., Забалканскій пр., 35.

ЖМАЕВЪ, Вас. Логин., с. Третьи, 599 д. ⊠ Моршанскъ, Дворянская ул.

ИЛЬИНЪ, Н. И., с. Малые Кулики, 2,663 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 3 в. Скотоводство. Мельницы.

ИЛЬИНЪ, П. И., д. Быковка, 2,663 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 7 в. Скотоводство.

МАНВЕЛОВЫ, кн., совладѣльцы, с. Новоселки, 1,522 д. ⊠ Спб., Галерная ул., 34.

МАНСУРОВА, С. В., и **НЕКЛЮДОВА**, Н. В., д. Безобразовка. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 10 в.

МАРКИЗЪ ПУЧЧИ, Варв. Дм., с. Сайловка, 1,231 д. ⊠ с. Пичаево, им. Сайловка.

МЯСОѢДОВА, Раиса Тимоф., д. Коршуновка, 584 д. ⊠ Инжавино, с. Красивка.

НИЛОВА, Т. В., с. Покровское, 2,058 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 7 в., отъ торг. пункта 14 в.

НИЛОВА, Татіана Вас., д. Ниловка, 1,649 д. ⊠ ст. Земетчино, с. Ряша.

ОБРЕСКОВА, Н. М., с. Покровское, 915 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 14 в.

ОЛИВЪ, Марія Ив., Громокъ, 1,226 д. ⊠ Кирсановскій у., им. при дер. Пески.

ОЛИВЪ, Мар. Ив., д. Удалая, 724 д. ⊠ Кирсановскій у., им. при дер. Пески.

ПАШКОВЪ, В. А., им. Матчестерская, 11,646 д. Отъ уѣзд. г. 62 в., отъ ⊛ 20 в. Водяная мельница.

ПЕЙКЕРЪ, Никл. Никл., с. Островка, Островской вол., 1,612 д. ⊠ до 15 сент. с. Островка, Моршанск. у., а послѣ: Спб., Знаменская, 43.

РОЗАНОВЪ, Кузьма Георг., д. Михайловка, 1,414 д. ⊠ Москва, Валовая ул., дм. Серпуховскаго Владычн. монастыря.

РЫМАРЕВЪ, Ал-ѣй Ив., с. Каменка, 1,934 д. ⊠ Моршанскъ, дм. Рымаревой.

СВЕРБЕЕВА, А. В., и **БЕЗОБРАЗОВА**, В. В., д.: Михайловка и Елизаветино, 1,199 д. Отъ уѣзд. г. 6 в., отъ ⊛ 6 в.

ФИТИНГОФЪ, Аделаида Алдр., бар., с-цо Студенецъ, 1,247 д., ⊠ Сызр.-Вяз. ж. д., ст. Сосѣлка, с. Соломенка.

ХОВАНСКАЯ, Е. Н., кн., с. Анненское, 1,651 д. Отъ уѣзд. г. 21 в., отъ ⊛ 10 в. Конный заводъ.

ХРЖАНОВСКІЕ, Н. І. и А. И., х. Ховарка, 646 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 8 в.

ЧЕЛОКАЕВА, Ек. Вас., кн., им. Иверское, 821 д. ⊠ Моршанскъ, с. Левино.

ЧЕРТКОВЪ, Г. А., сс. Таракса и Утѣхъ, 5,957 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 6 в. Овцеводство и скотоводство, водяная мельница. базарная площадь.

ЧОКОЛАЕВЪ, Н. Н., кн., с. Черкино и Сержало, 626 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 17 в.

ЧУРИЛИНЪ, Ив. Афан., д. Славная, 350 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊠ **и Тлгф.** 12 в. ⊛ Фитингофъ, Сызр.-Вяз. ж. д.

ШУВАЛОВА, С. Л. гр., сс. Усердино, Раево и др., 17,679 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 18 в.

СПАССКІЙ У.

БУЛЫГИНЪ, А. Г., с. Никольское, 834 д. Отъ уѣзд. гор. 12 в., отъ ⊛ 87 в.

ДАВЫДОВА, В. А., с. Тимашево, 1,378 д. Отъ уѣзд. г. 8 в., отъ ⊛ 60 в.

ТЕМНИКОВСКІЙ У.

КОЗЛОВЪ, Бор. Ал-ѣев., с. Кондратовка и др., 2,430 д. ⊠ **и Тлгф.** черезъ Темниковъ 5 в., ⚓ Ватажска на р. Окѣ 80 в.

КУЛУНЧАКОВЪ, Н. А., кн., с. Стрѣльниково, 777 д. Отъ уѣзд. г. 27 в., отъ ⊛ 110 в. Паровая мельница. Винокуренный и конный заводы.

УСМАНСКІЙ У.

БОГОМОЛОВА, Анна Ив., хут. Юрловка, 334 д. Отъ уѣзд. г. 30 в. ⊠ **и Тлгф.** ⊛ Добринка, Юго-Вост. ж. д. Конный заводъ рысистой породы. Сѣмянное хозяйство ивановской ржи, желаннаго овса и грызнаго подсолнуха.

ВЕЛЬЯМИНОВЪ, Григ. Никл., с. Никольское, 2,104 д. ⊠ Москва, Пречистенскій бульв., дм. Удѣльнаго Вѣдомства.

ВОЛКОНСКАЯ, Е. Г., кн., с. Большая Добринка, 4,533 д. Отъ уѣзд. г. 95 в., отъ ⊛ 18 в.

ВОРОНЕЦКІЕ, А. М. и В. В., с. Ростовка, 1,283 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 15 в.

ВЫШЕСЛАВЦЕВА, Алдр. Ив., с-цо Тресвятское, 644 д. ⊠ Усмань, дм. Винокуровой.

ВЯЗЕМСКІЙ, Леонидъ Дм., кн., д. Дебри и др., 3,116 д. ⊠ Спб., Департаментъ Удѣловъ.

ВЯЗЕМСКІЙ, Леон. Дм., кн., с. Лотарево. Бѣлые іоркширы и беркширы.

ГОЛАНКЪ, В. Г., с. Никольское, 721 д. Отъ уѣзд. г. 55 в., отъ ⊛ 3 в.

ГОЛОВИНЪ, Дм. Дм., им. Озерки, 861 д. ⊠ Козл.-Воронеж. ж. д., ст. Муравьево.

ГОРСТЪ, Над. и Соф., с. Коптева, 1,036 д. ⊠ Юго-Вост. ж. д. ст. Добринка, им. при дер. Александровкѣ 2-й.

ДУБОВИКОВЫ, совладѣльцы, с-цо Алексѣевка, 418 д. ⊠ Юго-Вост. ж. д., ст. Добринка.

КАТЕНИНА, Анна Ив., с. Москва и др., 743 д. ⊠ Спб., Надежд. у., 41.

КОЛПАКОВСКАЯ, ТИРАНЪ и **САВЕЛЬЕВЪ**, с. Александровка, 1,471 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 9 в. Овцеводство. Конный заводъ.

КУГУШЕВА, Анна Григ., кн., с. Замарай, 620 д. ☒ Грязе-Цариц. ж. д., ст. Добринка.

КУЗЬМИНЪ, Еф. Дм., с-цо Дмитріевка, 537 д. ☒ Воронежъ, Московская ч., сб. дм.

ЛИСЯНСКІЙ, Як. Ил., с-цо Новопетровское и др., 922 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 6 в.

ЛУКЬЯНОВИЧЪ Н. Р., с. Дмитрополье, 509 д. Отъ уѣзд. г. 74 в., отъ ⊛ 25 в.

ОСТЕНЪ-САКЕНЪ, М. И., гр., с. Пушкино, Пушкинской вол., 2,792 д. ☒ и **Тлгф.** Новочеркутинское, с. Пушкино.

ОХОТНИКОВЫ, Ол. Алдр. и Алдръ Мих., с. Александровское, 2,922 д. ☒ Мордовское.

ОХОТНИКОВЪ, Григ. Мих., с. Александровское, 3,774 д. ☒ Грязе-Цариц. ж. д., ст. Мордово, с. Александровское.

ОХОТНИКОВЪ, М. М., с. Новочеркутино, 1,704 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 10 в. Базарная площадь.

ПАВЛОВЪ, В. И., д. Матренка, 618 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 18 в. Овцеводство.

ПРИДОРОГИНЪ, Мих. Матв., с-цо Георгіевское, 573 д. ☒ Козловъ, сб. д.

ПРИДОРОГИНЪ, Ник. Матв., им. Прозоровское, 1,838 д. ☒ Грязе-Цариц. ж. д., ст. Добринка.

ПРИДОРОГИНЪ, Пет. Матв., с. Сибирки, 1,035 д. ☒ Грязе-Цариц. ж. д. Добринка.

СЕРГѢЕВА, Анна Мих., с. Павловское, 1,545 д. Отъ уѣзд. г. 55 в., отъ ⊛ 6 в. ☒ Грязе-Цариц. ж. д., Добринка.

СНѢЖКОВЪ, Григ. Григ., с-цо Богородицкое, 721 д. ☒ Нижне-Матренское вол. прав.

СОМОВЪ, Г. М., с. Мосоловка, 588 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 30 в.

СТРѢЛЬНИКОВЪ, Ник. Вас., с. Георгіевское, 551 д. ☒ Козловъ.

ХРАПОВИЦКІЙ, Ал-ѣй Ник., с-цо Петровское, 731 д. ☒ Коз.-Воронеж. ж. д., ст. Дрязги.

ХРѢПНИКОВЫ, Вас. Пав. и Иванъ Вас., с. Дмитріевка, 537 д. ☒ Липецкъ.

ШИДЛОВСКАЯ, Лид. Влад., им. Бычекъ, 752 д. ☒ Спб., Литейный пр., 57.

ЩУКО, Каз. Игнат., с. Челмычка, 546 д. ☒ Тамбовъ, Дворянская ул., сб. д.

ШАЦКІЙ У.

БАРДИНЪ, Мод. Иллар., с. Рождественское (Дьячье), 653 д. Отъ уѣзд. г. 35 в. ☒ **Тлгф.** ⊛ Алексѣево, Ряж.-Морш. ж. д.

ВОРОНЦОВЪ-ДАШКОВЪ, И. И., гр., с. Чернитово, 5,576 д. Отъ уѣзд. г. 10 в., отъ ⊛ 30 в.

ДРАГОМАНЪ, Агрип. Помп., с. Даниловское, 832 д. ☒ Орелъ, 3-я часть, сб. д.

ДРУЖИНА-АРТЕМОВИЧЪ, Стукѣй и **КОКОШКИНЫ**, с. Ункосово, 1,145 д. Отъ уѣзд. г. 28 в. Базарная площадь.

ЕНГАЛЫЧЕВЪ, А. Е., кн., с. Малый Студенецъ, 692 д. Отъ уѣзд. г. 34 в., отъ ⚓ 3 в. Садоводство и огородничество, водяная мельница.

ЗВЕГИНЦЕВЪ, Н. А., с. Тростяное и др., 2,147 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 78 в. Садоводство.

КУГУШЕВЪ, Алдръ Іов., кн., с. Большой Проломъ и др., 919 д. ☒ Уфа.

ЛЕЙЦИНГЕРЪ, Як. Ив., д. Новая, Дудкинской вол., 1,039 д. ☒ Шацкъ.

МОСОЛОВЪ, Н. Ф., д. Никитина, 918 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 35 в.

НАЗАРОВЪ, Ив. Фед., с. Большое Агишево, 1,737 д. ☒ Моршанскъ.

ПРОТОПОПОВЪ, С. А., с. Петрово, 3,570 д. ☒ Москва. Винокуренный зав.

РАЛЛЬ, А. Ф., с. Толстыя Ольхи, 1,192 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 40 в.

РОМАНОВСКІЙ, Степ. Никл., с. Сюпь Печины, 462 д. Отъ уѣзд. г. 23 в. ☒ **Тлгф.** Ново-Томниково. ⊛ Кулики, Сызран. - Веземск. ж. д.

СВИЩЕВЪ, Никл. Дм., с-цо Улейка, Бѣдорѣчинской вол., 400 д. ☒ Шацкъ, с. Улейка.

СЛЕЗНЕВЪ, Н. Д., с. Борки и др. Отъ уѣзд. г. 7 в., отъ ⊛ 50 в. Базарная площадь.

ФИЛИМОНОВЫ, А. Е. и М. В., с. Шарапово, 1,489 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 90 в. Скотоводство.

ЧЕРНЫШЕВЪ-КРУГЛИКОВЪ, Иппол. Ив., гр., с. Сотницыно и др., 3,186 д. ☒ Спб., Мойка, 101.

ШУВАЛОВЪ, С. Л., гр., с. Лѣсное, Конабѣево и Лѣсное Ялтуново, 24,282 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 70 в. Базарная площадь, мельница, каменоломни.

ЯКОВЛЕВЪ, Викт. Як., с. Мароино, 781 д. Отъ уѣзд. г. 45 в. ☒ с. Мароино, ⊛ Вердъ, Ряж.-Морш. ж. д.

Тверская губ.

ТВЕРСКОЙ У.

ВЕЙДЕМАНЪ, Дав. Христіан., с. Петровское, Воскресенской вол., 1,070 д. ☒ Тверь.

НЕПЛЮЕВА, А. И., с. Тургинова, 8,211 д. Отъ губ. г. 40 в., отъ ⊛ 25 в. Базарная площадь.

СИМОНОВИЧЪ, Никл. Яковл., с. Заовражье, 64 д. ☒ Тверь, Бурашево, 18 в. **Тлгф.** Чупріяновка, Ник. ж. д. ⊛ Кузьминка, Ник. ж. д. Паровая мельница, 1,500 пуд. въ сутки. Мастерская земледѣльческихъ машинъ и орудій.

БѢЖЕЦКІЙ У.

ШВАРТЦЪ, Алдра Влад., с. Нежгутово, 600 д. ☒ **Тлгф.** Красный Холмъ. ⊛ Бѣжецкъ по Рыбинской ж. д. 40 в.

ВЕСЬЕГОНСКІЙ У.

ШВАРТЦЪ, Алдра Влад., с. Юрьево, 28,312 д. Отъ уѣзд. г. 55 в. ☒ Кесьма. **Тлгф.** Красный-Холмъ. ⊛ Бѣжецкъ. 4 сыроварни, русско-швейцарскій сыръ и масло.

ВЫШНЕВОЛОЦКІЙ У.

ВЕНГЕРОВЪ, Ив. Андр., с. Одинокое, Лушнинской вол., 1,020 д. ☒ Малышево, Рыб.-Бол. ж. д.

ЗУБЦОВСКІЙ У.

БЫРДИНА, Н. Д., с. Вахново, 1,253 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 43 в., отъ ⚓ 1 в. Водяная мельница.

ЛИХАЧЕВЫ, Зин. Никл. и Лог. Фед., им. Ивановское, 5,491 д. ☒ Зубцовъ.

РАЛЛЬ, Бор. Вас., с. Первишино, 2,000 д. ☒ и ⊛ Старица, 25 в. **Тлгф.** с. Ульяновское-Тверское. Винокур. зав., сыроварня, мельница, базарная площадь, постоялый дворъ.

КАЛЯЗИНСКІЙ У.

ЗЫЗЫКИНЪ, Валер. Мих., с. Юркино и Гадово, 850 д. Отъ г. Кашина 45 в. ☒ и **Тлгф.** Кимры. Винокуренный зав., сыроваренный зав.

ШУБИНСКІЙ, Н. П., с. Богородское, 1,475 д. Отъ уѣзд. г. 17 в., отъ ⊛ 90 в. Скотоводство.

КАШИНСКІЙ У.

КИСЛОВСКІЕ, Н. В., П. О. и В. П., с. Терехово, 947 д. Отъ уѣзд. г. 14 в., отъ ⚓ 25 в. Скотоводство, винокуренный зав.

КИСЛОВЫ, наслѣдники, им. Башвино, Потуповской вол., 1,466 д. ☒ Кашинъ, им. Башвино.

ЛАДЫЖЕНСКІЙ, И. К., с. Маковница. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 60 в.

ШУБИНСКІЙ, Пав. Вас., с. Займище, Литвиновской вол., 443 д. ☒ Рыб.-Бол. ж. д. полуст. Пищалкина.

КОРЧЕВСКІЙ У.

ГАГАРИНЪ, Григ. Григ., кн., им. Карачарово, Селиховской и Кудрявцевской вол. (см. Московск. губ., Клинск. у.).

ГОЛЬМБЕРГЪ, Берндтъ Андр., с. Ивановское, Даниловской вол., 1,275 д.

КОНОВАЛОВА, Ив. Емел., наслѣдн., с-цо Елизаветино, 2,500 д. Отъ ☒ и **Тлгф.** и ⚓ г. Корчева 9 в., отъ ⊛ Завидово, Никол. ж. д., 50 в. Стеклянный и кирпичный заводы, гончарныя мастерскія.

ЛОСЕВА, А. Н., с. Кузьмино, 1,136 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 45 в. Мельница, кирпичный зав.

СЕМЕНОВСКІЙ, Левъ Ив., с. Азарово, Ларцевской вол., 538 д. ☒ с. Кимра, для пер. въ с. Азарово.

НОВОТОРЖСКІЙ У.

МОЛЧАНОВЪ, Влад. Евгр., с. Грузины, Грузинской вол., 576 д. ☒ Торжокъ, с. Грузины.

ПОВАЛО-ШВЕЙКОВСКІЕ, Н. и Н. Т., им. Междустровье, 1,389 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 25 в. Винокуренный зав.

РЖЕВСКІЙ У.

ЕРМОЛАЕВА, А. И., с. Иваньково, 1,171 д. Отъ уѣзд. г. 1 в., отъ ⊛ 1 в.

СМИРНОВА, В. П., и **ЕСИПОВЫ**, П. В. В. М. и Е. В., с. Знаменское, Баранцово, 3,487 д. Отъ уѣзд. г. 7 в., отъ ⊛ 7 в. Скотоводство. (и Осташковск. у.).

СТАРИЦКІЙ У.

ВРЕВСКІЕ, А. и С. Б., бар., с. Малинники, 2,295 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 20 в.

ЛОШАКОВЪ, Нилъ Ив., с-цо Глинкино, 894 д. ☒ Новоторжск. ж. д., ст. Высокое.

МЕЩЕРСКІЕ, кн., совладѣльцы, с-цо Соколово, 2,150 д. ☒ Спб., Б. Морская, 49.

ПОНОМАРЕВА, О. Н., с. Микулино-Городище, 3,096 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ губ. г. 53 в.

РОБЕРТИ-ДЕ-ЛАСЕРДЕ, Евг. Валент., с-цо Валентиновка, 1,300 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ гг. Ржева и Торжка 50 в. ☒ и **Тлгф.** Старица, Новоторж. ж. д., 12 в. Сельск., 127-мипольн., машин., частью интенсивное хозяйство и льноводство. Лѣсное хозяйство, паровой лѣсопильный зав.; зав. для выдѣлки бумажной древесной массы.

ТУРГУНЕВЪ, К. П., с. Судылково, 2,096 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 40 в.

Терская обл.

ВЛАДИКАВКАЗСКІЙ ОТД.

ПРОХАСКО, Іос. Іос., х. Базаровка, 425 д. ☒ Владикавказъ 10 в. Плодоводство.

ГРОДНЕНСКІЙ ОТД.

ЧЕРМОЕВЪ, Арцу, Арцу-Аулъ, 1,000 д. ☒ и **Тлгф.** ⊛ г. Грозный, Петр.-Владикав. ж. д. 7 в. Строевой лѣсъ, мельница, посѣвы маиса и пшеницы.

БѢЛИКЪ, П. Г., им. близъ г. Грознаго, 1,918 д. Отъ г. Владикавказа 100 в. Водяная мельница.

КИЗЛЯРСКІЙ У.

ИЗМИРОВЫ Братья, 100 д. Виноградники и винодѣліе въ обширн. размѣр. Торговля кирпичнымъ чаемъ.

ЯКОВЛЕВЪ (онъ-же Саламатинъ) Алдръ Герас., им. Казанка, 7,878 д. ☒ г. Ставрополь, Николаевскій просп., сб. дм.

ПЯТИГОРСКІЙ ОТД.

ГЛѢБОВА, С. Н., р. Кума (см. Ставропольск. г., Александровскій у.).

ГЛѢБОВЪ, В. Н., им. Софьевское, (см. Ставропольск. г., Александровск. у.).

ХАСОВЪ-ЮРТОВСКІЙ ОТД.

ЛЬВОВА, Мар. Мих., им. Харчъ, 24,834 д. ☒ Москва, Смоленскій бульваръ, сб. дм.

Тифлисская губ.

ТИФЛИССКІЙ У.

ТАИРОВЪ, Г. Х., им. Питарети, 5,570 д. Отъ губ. г. 53 в., отъ ⊛ 63 в. Табачныя плантаціи, свинцово-серебряныя залежи, водяныя мельницы.

ЧОЛОКАЕВЪ-КАРАБУЛАЖСКІЙ, кн., им. Самгорская и Иркарма, 2,633 д. Отъ губ. г. 30 в., отъ ⊛ 30 в. Лѣсоводство.

БОРЧАЛИНСКІЙ У.

ДЖАМБАКУРІАНЪ-ОРБЕЛІАНИ, Д. И. и С. И., им. Дагнетъ, 938 д. Отъ уѣзд. г. 3 в., отъ губ. г. 45 в.

ЕНИКОЛОПОВЪ, К. М., с. Алаваръ, 860 д. Отъ губ. г. 40 в., отъ ⊛ Шуловерье 9 в. Овцеводство.

ф.-КУЧЕНБАХЪ, А. Ф., им. Мамутлы, 10,021 д. Отъ губ. г. 95 в. Скотоводство.

МЕЛИКОВА, М. Г., кн-ня, с. Квелю-Цопи, 1,465 д. Отъ уѣзд. г. 8 в., отъ ⊛ 30 в. Виноградники, лѣсоводство, мельница.

СВЯТОПОЛКЪ-МИРСКІЙ, Д. И., кн., им. Карахачъ, 11,960 д. Отъ губ. г. 150 в., отъ ⊛ 150 в.

СВЯТОПОЛКЪ-МИРСКІЙ, Д. И., кн., им. Геуръ-Архъ. Отъ уѣзд. г. 156, отъ ⊛ 35 в.

СУМБАТОВЪ, А. М., д. Ламбало, 5,424 д. Отъ губ. г. 70 в., отъ уѣзд. г. 60 в.

ЦЕРЕТЕЛИ, М. А., кн., им. Ладжбадишло, 1,678 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 15 в.

ГОРІЙСКІЙ У.

ДІАСАМИДЗЕ, Н. Д., кн., им. Сакашети, 1,142 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 10 в. Мельница, кирпичный зав.

ДУШЕТСКІЙ У.

БАГРАТІОНЪ-МУХРАНСКІЙ, П. К., кн., им. Схаль-Тби и Канда, 2,709 д. Отъ губ. г. 30 в., отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 1 в.

БАГРАТІОНЪ-МУХРАНСКАЯ, К. І., кн-ня, им. Мухрань, 675 д. Отъ уѣзд. г. 10 в., отъ ⊛ 6 в. Садоводство, овцеводство, кирпичный заводъ.

СИГНАХСКІЙ У.

АНДРОНИКОВЫ, С. и М. О., кн., им. Шибляни, участокъ № 198, 2,129 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 30 в. Скотоводство, 5 мельницъ.

ТЕЛАВСКІЙ У.

ЧАВЧАВАДЗЕ, Г. М., кн., им. Кварели, 1,590 д. Отъ уѣзд. г. 90 в. Виноградники, водяная мельница.

Томская губ.

БІЙСКІЙ У.

НИКИФОРОВЪ, Як. Ив., д. Медвѣдка, Нарымской вол., 5,009 д. ☒ Алтайская, Семипалатинской обл., Нарымской вол., д. Медвѣдка.

Тульская губ.

ТУЛЬСКІЙ У.

ЖУКОВСКІЙ, И. В., с. Новое, 550 д. Отъ губ. г. 17 в., отъ ⊛ 4 в. Скотоводство, мельница.

КЕРНЪ, Глаф. Дем., с. Усть-Сѣжа, 400 д. Отъ губ. г. 10 в. ⊠ Тула. ⊛ Присады, Сызр.-Вяз. ж. д.

КОНОВНИЦЫНЪ, П. И., гр., с. Высоцкое, 830 д. Отъ губ. г. 5 в. Скотоводство.

ПИЛЛЕНШМИДТЪ, Ф. Г., с. Медвѣдка, 575 д. Каменоломни.

ПОЛЯКОВЪ, Вас. Алдр., с. Малахово, 250 д. Отъ губ. г. 30 в. ⊠ **Тлгф.** и ⊛ Лаптево, Моск.-Кур. ж. д. Сѣмянное хозяйство, сѣмянной картофель.

ХЕРОДИНОВЪ, Никл. Пет., с. Гужево, 1,435 д. ⊛ Бараново, Моск.-Кур. ж. д., с. Ершово.

ХОМЯКОВЪ, Д. А., с. Богучарова Горка, 3,935 д. Отъ губ. г. 15 в., отъ ⊛ 6 в. Винокуренный зав., мельница.

АЛЕКСИНСКІЙ У.

ДУБОВИЦКІЙ, А. И., с. Старо-Павлинская, 534 д. Отъ губ. г. 30 в. Мельница, сукновальня.

МЕНЬШИКОВЪ, Алдръ Алдр., им. Медвѣдокъ, 374 д. ⊠ Спб., Уг. Невскаго и Караванной, сб. д.

МОРОЗОВЪ, Дм. Ив., с. Вишенки, 107 д. Въ 15 в. на шоссе г. Серпуховъ. ⊠ **Тлгф.** и ⊛ Иваново, Моск.-Кур. ж. д., 4 в. Фруктовый садъ.

НИКОЛАЕВЫ, Никл. и Евг. Пет., с. Домнино, 1,314 д. ⊠ Иваново, Моск.-Кур. ж. д., с. Домнино.

СКОБЕЛЬЦЫНЪ, Пет. Алдр., с. Нижній Суходолъ, 700 д. Отъ губ. г. 36 в., отъ уѣздн. г. 18 в. ⊠ и **Тлгф.** Суходолъ, Сызр.-Вяз. ж. д. Хмѣлевая плантація, дающая до 800 п. сух. хмѣля въ годъ. Водяная мельница.

ЧЕРКЕСОВА, Ек. Алдр., им. Сродній и др., 775 д. ⊠ д. Яшевка.

БОГОРОДИЦКІЙ У.

БИБИКОВЪ, В. М., с. Успенское, 406 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 25 в.

БИБИКОВЪ, В. К., с-цо Хрущовка, 659 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 20 в.

БОБРИНСКІЕ, Алдръ Влад. и Левъ Алдр., гр., с. Михайловское и др., 1,517 д. ⊠ Кіевская г., м. Смѣла.

БОБРИНСКІЙ, А. А., гр., с. Плесы, 6,647 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 20 в., отъ губ. г. 60 в.

БОБРИНСКІЙ, Ал-ѣй Пав., гр., с. Богородицкое, 7,849 д. ⊠ Богородицкъ.

БОБРИНСКІЙ, А. П., гр., д. Осиновый Кустъ, 1,177 д. Отъ уѣзд. г. 17 в., отъ ⊛ 2 в.

КЕЛЛЕРЪ, С. В., гр., д. Красная слобода, 1,555 д. Отъ уѣзд. г. 19 в., отъ ⊛ 19 в., отъ губ. г. 90 в.

КЛЮЧАРЕВЪ, В. Ф., с. Иворовка, 870 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 9 в., отъ губ. г. 25 в.

КОБЯКОВЪ, Серг. Алдр., им. Брусянка, 656 д. ⊠ Богородицкъ.

МАКАРОВЪ, Никл. Мих., им. Лутово, 504 д. ⊠ Москва, Поварская ул., близъ Кудрина, д. Макаровой.

МЕЙЕНДОРФЪ, Е. П., бар., д. Ольшина, 1,947 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 5 в.

МЕНЬШИКОВА, Тат. Вас., с. Разсошки, 619 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 3 в. ⊠ Москва, Пречистенская ч., 2 уч., дм. кн. Козловской.

МЫШЕЦКІЙ, В. Д., кн., д. Александровка, 443 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 20 в. Базарная площадь.

ОБОЛЕНСКІЙ, Р. А., кн., с. Куракино, 831 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 12 в.

ОБОЛЕНСКІЙ, Серг. Дм., кн., Бунаково, 1,626 д. ⊠ Москва, Тверской бульваръ, д. Вырубовой.

ПОПОВЪ, С. Н., с. Баскаково, 1,253 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 6 в. Водяная мельница, каменоломни.

РЕБИНДЕРЪ, М. Н., с. Семеновка, 544 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 5 в. Мельница.

РОДИЧЕВА, О. Н., д. Красная, 481 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 15 в.

СМОРОДСКІЙ, П. А., с. Луневка, 417 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 2 в.

УРУСОВА, Ю. Л. кн., с. Бѣльково. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 12 в., отъ губ. г. 25 в. Табачная плантація, мельница.

УШАКОВЪ, Мих. Валер., с-цо Каменка, 380 д. ⊠ Ряжск.-Вяземск. ж. д., ст. Оболенская.

УШАКОВЫ, Варв. Петр. и Мар. Алдр., с. Кибено, 720 д. ⊠ Кузнецовская вол., д. Костриченка.

ХОМЯКОВА, Е. А., с-цо Писемское, 645 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 10 в.

ЧИЖЕВЫ, Л. Е. и М. и О. Н., с. Сахаровка, 705 д. Отъ уѣзд. г, 35 в., отъ ⊛ 4 в., отъ губ. г. 100 в. Мельница, крахмальный заводъ.

ШТРАНДТМАНЪ, К. М., д. Александровка, 956 д. Отъ ⊛ 1 в., отъ губ. г. 30 в. Каменноугольныя копи.

ЭЙЛЕРЪ, А. А., с-цо Федоровка, 825 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 12 в., отъ губ. г. 60 в.

ЯЗЫКОВЪ, Н. К., с. Пятницкое, 732 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 8 в. Садъ фруктовый, молочная ферма.

БѢЛЕВСКІЙ У.

АРБУЗОВА, Ол. Викт., с. Тарьконино, 1,094 д. ⊠ Чернь, х. Копана.

БРЮЛЛОВЫ, им. Ивановская сыроварня. ⊠ Иваново, г. Бѣлевъ. Сыровареніе.

БѢЛЕВЦЕВЫ, совладѣльцы, им. Богородское, 1,439 д. ⊠ Новосиль.

ВАСИЛЬЕВЫ, Влад. Пав. и Ив. Кирил., д. Луганская, 1,730 д. ⊠ Бѣлевъ, с. Байдино.

КАНШИНЪ, Ив. Як., им. Покровское, 2,601 д. ⊛ Кіевъ, Липки, сб. д.

СОЛОМИНЪ, Серг. Емел., с. Большіе Лучки, 537 д. ⊠ Крапивенскій у., с. Сергіево.

ФАНДѢЕВЪ, Вас. Степ., д. Животова, 761 д. ⊠ Бѣлевъ.

ЧЕРКАСОВЪ, М. И., бар., с. Володьково, 4,156 д. Отъ уѣзд. г. 10 в., отъ ⊛ 60 в., отъ ⚓ 10 в. Винокуренный и кирпичный заводы, постоялый дворъ.

ВЕНЕВСКІЙ У.

БАРАНОВА, А. А., гр., с. Могильское (см. Рязанск. губ., Михайловск. у.).

ЗАЙЦЕВА, Мар. Вас., с. Повѣткино, 774 д., ⊠ Веневскій у., с. Повѣткино.

ЛУКЬЯНОВЪ, Ив. Ив., с. Карпово, Хрусловской Вол., 520 д., ⊠ Веневъ, с. Карпово.

МИХАЙЛОВСКАЯ - ДАНИЛЕВСКАЯ, В. В., с. Семеновская-Нюховка., 422 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 12 в. Мельница.

МУРАВЬЕВА, А. А. с., Есенка-Ясенка, 563 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 24 в.

ПЕТРЕШКЕВИЧЪ, Л. И., с-цо Благодать, 1,035 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ в.

УРУСОВЫ, кн-ья, с-цо Савино, 859 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 18 в.

ЧЕРКАССКІЙ, Алдръ Ев., кн., с-цо Большой Клинъ и др., 524 д., ⊠ Веневъ, с. Клинъ.

ШАХОВСКАЯ, А. Н., с. Высокое, 499 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 18 в. Скотоводство,

ЕПИФАНОВСКІЙ У.

БАШМАКОВА, Мар. Гавр., с. Знаменское-Мышенка, 534 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., ⊠ и **Тлгф.** Михайловское, ⊛ Богородицкъ, Сызр.-Вяз. ж. д. Водяная мельница на р. Непрядовѣ.

БИБИКОВЫ, совладѣльцы **МАРКОВЫ**, Дм. и Маргар. Мих., **БЮНДЕРЪ**, Ел. Мих., с-цо Барыковка, 506 д. ⊠ Богородицкъ, д. Барыковка.

БОБРИНСКІЙ, А. А., гр., с. Смородино, 4,428 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 13 в.

БОБРИНСКІЙ, Ал-ѣй Ал-ѣев., гр., им. Егорьевское, 2,250 д. ⊠ Москва, М. Никитская, сб. дм.

БОБРИНСКІЙ, А. А., гр., с. Каменка, 1,836 д. Отъ уѣзд. г. 27 в., отъ ⊛ 4 в.

БОБРИНСКІЙ, А. А., гр., с. Люторма, 1,074 д. Отъ уѣзд. г. 10 в., отъ ⊛ 10 в.

БОБРИНСКІЙ, А. А., гр., д. Мосѣевка, 841 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 2 в.

БОБРИНСКІЙ, А. А., гр., д. Пучки, 761 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 3 в.

ЕРШОВА, Варв. Серг., с. Роходка, 659 д. ⊠ Оренбургъ.

ИГНАТЬЕВА, Алдра Алдр., сс. Гагарино, Введенское и др., 6,034 д., ⊠ Епифань, с. Троицкое.

ИГНАТЬЕВЪ, Ив. Пав., с. Красный Ржавецъ, 597 д. ⊠ Епифань, с. Красный-Ржавецъ.

ЛАДЫЖЕНСКІЙ, Никл. Никл., им. Прядишка, 407 д. ⊠ Спб., В. О., Средній пр. 38.

МЯСОѢДОВЫ, Н. П., П. Н. и А. А., с. Никольское, 621 д. Отъ уѣзд. г. 10 в., отъ ⊛ 24 в. Скотоводство.

НЕЧАЕВЫ, Ю. С. и А. С., с. Архангельское, 749 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 17 в. Водяная мельница.

ОЛСУФЬЕВЪ, А. В., гр., с. Даниловка, 1,510 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 30 в.

ОФРОСИМОВЪ, А. П., с. Архангельское, 1,481 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 4 в.

ПИСАРЕВЪ, Рафаилъ Ал-ѣев., с. Орловка, 703 д. ⊠ Епифань.

ПОВАЛО-ШВЫЙКОВСКІЙ, А. А., с. Устье, 775 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 28 в.

ПРОТОПОПОВЫ, совлад., Серг. Пет., и **БИБИКОВА**, Н. П., с. Бутырки и д. Гуски, Бутырской и Муравлянской вол. 626 д. ⊠ Епифань.

ПУЗАНОВА, А. Г., с. Бестужево, 595 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 15 в. Водян. мельн.

РЫНКЕВИЧЪ, Дм. Ефимм. и совлад., с. Богданово, 560 д. ⊠ Орелъ.

САМАРИНЪ, Пет. Фед., сс. Выбенское и Введенское, 3,435 д. ⊠ Ряж.-Вязем. ж. д. почт. станц. Клекотки, с. Молоденки.

ЩЕРБАТОВЪ, З. Н., кн., с-цо Богослово, 889 д. Отъ уѣзд. г. 36 в., отъ ⊛ 10 в.

ЩИРОВСКАЯ, Соф. Ив., с. Богданово, 510 д. ⊠ Спб., Колокольная, 5.

ЯНЬКОВЪ, А. Н., с. Медвѣдево, 730 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 18 в. Мельница, кирпичный заводъ.

ЕФРЕМОВСКІЙ У.

АВИЛОВА, Ек. Ив., **ГОРШКОВА**, Ан. Ив., им. Богородицкое, 524 д., ⊠ Ефремовъ.

АРСЕНЬЕВЫ, А. и А. А., с. Кольцово. Отъ уѣзд. г. 22 в., отъ ⊛ 15 в.

АФАНАСЬЕВА, Ол. Ив., им. Владимірское, 401 д. ⊠ Владикавказ. ж. д., станц. Суворовская.

БАРАНОВА, М. Н., с. Силино, 1,213 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 43 в.

БАТУРИНЪ, А. А., с. Лотошка, 654 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 7 в.

БАХТІАРОВЪ, Я. П., с-цо Ивановское, 500 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 13 в.

БЕЛЬГАРДЪ, А. К., с. Дмитріевка, 1,537 д. Отъ уѣзд. г. 9 в., отъ ⊛ 4 в. Каменоломни.

БОБОРЫКИНЪ, Ф. Н., с. Лукьяновка, 510 д. Отъ уѣзд. г. 22 в. ⊛ въ имѣніи.

БРАНДТЪ, О. И., им. Ушаково, 572 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 12 в. Мельницы.

БУНЯКОВСКІЙ, В. В., с. Екатерининское, 439 д. Отъ губ. г. 134 в., отъ уѣзд. г. 20 в., ⊛ въ имѣніи.

ВОЕЙКОВА, А. С., с-цо Ивановское. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 25 в.

ВОЗНЕСЕНСКІЙ, П. И., (купецъ), с. Богуславское, 901 д.

ГОЛИЦЫНЪ, А. П., кн., с. Ламское, 817 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ 14 в., отъ губ. г. 150 в.

ГОЛИЦЫНЪ, В. М., кн., с. Ново-Михайловское, 856 д. Отъ уѣзд. г. 17 в., отъ ⊛ 4 в. Садоводство и огородничество.

ГОЛИЦЫНЪ, Д. П., кн., д. Товаркова, 588 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 7 в.

ГОРЧАКОВА, С. Д., кн., с. Архангельское, 1,783 д. Отъ ⊛ 25 в.

ГУРЬЕВА, А. Р., с. Гурьево. 498 д. Отъ уѣзд. г. 35 в. отъ ⊛ 15 в. Мельница.

ГУРЬЕВЪ, П. С., д. Лебяжка, 485 д. Отъ ⊛ 15 в.

ДАВЫДОВСКАЯ, Е. М., с-цо Знаменское, 544 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ губ. г. 130 в. Садоводство.

ДУРАСОВЪ, П. А., с. Никольское, 2,495 д. Отъ уѣзд. г. 25 в. отъ ⊛ 12 в.

ДЫДЫМОВА, Вѣра Алдр., с. Залѣсено, 472 д. ⊠ Орелъ, Дворянскій пер., дм. Кауфмана.

ЖЕМЧУЖНИКОВЪ, Л. М., им. Ключики, 562 д. Отъ уѣзд. г. 26 в., отъ ⊛ 7 в., отъ губ. г. 180 в.

ЗАБОРОВСКАЯ, Н. А., с. Казинка, 550 д.

ИГНАТЬЕВЪ, Г. П., им. Куркино, 1,245 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 50 в.

КАЛИНКИНА, Нат. Федот., с-цо Любашевка, 468 д. ⊠ Лукьяновка.

КАШКИНА, А. А., с. Евламна, 1,497 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 35 в., отъ губ. г. 180 в. Мельница.

КОЗЛОВЪ, Никл. Всевол., д. Михайловка, 785 д. ⊠ с. Корсаково, **Тлгф.** г. Ефремовъ 37 в. Сыз.-Вяз. ж. д.

КОСЯКОВА, Ол. Ал-ѣев., с-цо Глубочекъ, 443 д. ⊠ Тула, Кіевская ул., дм. Бѣлявскаго.

КОХАНОВА, Е. К., с. Юрьевка, 670 д. Отъ уѣзд. г. 33 в., отъ ⊛ 33 в.

КОЧЕТОВА, М. А., с. Кропотово, 477 д. Отъ уѣзд. г. 27 в., отъ ⊛ 3 в. Садоводство.

ЛАШИНЪ, Ив. Ив., с. Алексѣевское, 744 д. ⊠ Орл. г., Елецъ, Черная сл., сб. дм.

ЛЕВШИНЫ, совлад., с. Дмитріевское, 670 д. ⊠ Спб., Литейный пр., 15.

ЛОБАНОВЫ, кн., **РОСТОВСКІЕ**, кн., **КРАПОТКИНА**, Анна Никл., и **КАТКОВА**, Ол. Никл. им. Никольское, 3,239. ⊠ Ефремовъ, с. Лобаново.

ЛОПУХИНЪ, С. А., д. Козловка, 585 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 40 в.

ЛЬВОВЪ, П. Д., кн., с. Михайловское, 1,015 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 12 в.

ЛЯСКОВСКАЯ, В. Б., с. Плотское 657 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 20 в., отъ торгов. с. 18 в. (и Новосильскій у.).

ЛЯСКОВСКІЙ, И. І., с. Михайловское, 1,184 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 23 в. Садоводство. Мельница.

МИЛЛЕРЪ, Н. В., с. Лучхи, 911 д. Отъ уѣзд. г. 55 в., отъ ⊛ 55 в.

МОСОЛОВЪ, Пет. Дм., Овсянниково, 1,123 д. ⊠ с. Овсянниково.

НИКОЛАЕВЫ, А. и Б. Н., с-цо Плоты, 1,213 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 5 в., отъ губ. г. 118 в.

НОВОКШЕНОВЪ, Конст. Вас., им. Турдѣя, 600 д. Отъ уѣзд. г. 25 в. ⊠ Зак. кор. Кадное, **Тлгф.** и прост. кор. ⊛ Колодези, Сызр.-Вяз. ж. д. 6 в. Конный зав., водяная мельница.

ПИСАРЕВЪ, Раф. Ал-ѣев., Андреевка, 593 д. ⊠ Епифань.

ПИСАРЕВЪ, С. Г., с. Новолаврово, 1,018 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊕ 40 в. Винокуренный зав., Каменоломни, мельница.

ПУЩИНА, М. А., с. Петровское, 514 д.

РОСТОВЦЕВЪ, С. А., с. Долматово, 550 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊕ 17 в.

САМАРИНЪ, Д. Ф., с. Архангельское, 1,217 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊕ 25 в. Водяная мельница.

САМАРИНЪ, Дм. Фед., Красиловка, 984 д. ⊠ Москва, Поварская, сб. дм.

СВѢЧИНЪ, Ф. А., с. Ситово, 1,176 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊕ 18 в. Водяная мельница, винокуренный зав.

ТИНЬКОВЪ, Г. В., с. Горданово, 921 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊕ 25 в. Скотоводство, водяная мельница.

ТРУХАЧЕВЪ, Л. П., с. Силино, 1,001 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊕ 43 в.

ТРУХАЧЕВЪ, ЛевъПет., с. Козье-Никольское, 656 д. ⊠ Ефремовъ.

УНКОВСКАЯ, Е. Л., с. Новое, 914 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊕ 12 в., отъ губ. г. 120 в.

УШАКОВА, В. С., с. Тимирязево, 603 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊕ 25 в.

ХЛЮСТИНА, М. В., с. Богородицкое, 642 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊕ 25 в., отъ губ. г. 150 в. Мельницы.

ХЛЮСТИНЪ, Н. И., с. Гоголь, 803 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ губ. г. 25 в. Садоводство, водяная мельница.

ЧЕРНЯВСКАЯ, Е. А., с. Казанское 944 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ 35 в.

ШИРЯЕВЪ, Никл. Пет., с. Петропавловское и др., 900 д. ⊠ и Тлгф. ⊕ Ефремовъ 40 в., Сызр.-Вяз. ж. д. Винокуренный зав., до 200 т. в., сады, мельница на р. Птани, откармл. на убой скота и свиней.

ШЭРИНЪ, А. Н., с. Троицкое, 451 д. Отъ уѣзд. г. 30 в.

ЮСТЪ, М. и Л. Н., с. Алексѣевское 624 д.

ЯБЛОЧКОВЪ, Мих. Тих., с. Плосское, Липяги и д. Плохово, 1,094 д. ⊠ и Тлгф. ⊕ Ефремовъ 40 в., Сызр.-Вяз. ж. д. Плодоводство, оранжерея въ с. Плосскомъ, водяная мельница, на р. Птани.

ЯНОВСКАЯ, В. Л., с. Александровское, 1,060 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊕ 12 в.

КАШИРСКІЙ У.

БРЯНСКІЙ, Викт. Діодор., с. Сѣнково, 743 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., ⊠ и Тлгф. ⊕ Озеры, Московск. Казанск. ж. д. 5 в. Скотоводство и производство сливочнаго масла.

ГАДЕНКО, Ант. Прокоф., им. Новоселки, Ямско-Слободской вол., 609 д. ⊠ Кашира, им. Корыстово.

ГЛѢБОВА, Соф. Никл., им. Тарасково, 592 д. ⊠ Москва, Б. Молчановка, сб. дм.

ДЯТКОВЪ, Никл. Аристарх., с. Руднево, Колтовской вол., 462 д. ⊠ Кашира, с. Руднево.

КАНИНЪ, С. Н., с. Липицы, 834 д. Отъ уѣзд. г. 40 в. отъ ⊕ 3 в.

ЛИТВИНОВА, Лид. Ив., им. Корыстово, 1,000 д. ⊠ и Тлгф. ⊕ Кашира 4 в., на р. Окѣ. Винокуренный зав., скотъ альгаускій кровный и полукровный.

МОРОЗОВЪ, Дм. Ив., им. Семеновское, 429 д. Отъ г. Серпухова, 17 в., ⊠ и Тлгф. ⊕ Иваново, Моск.-Курск. ж. д. 12 в. Заливные луга на р. Окѣ.

НИКОЛЬСКІЙ, Алдръ Петр., с-цо Кирѣевка, 250 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., ⊠ Тлгф. ⊕ Зарайскъ 25 в. Садоводство.

ПИСАРЕВЫ, Серг., Влад., Алдръ и Надеж. Ник., д. Прончищево, 4,130 д. Отъ уѣзд. г. 20 в. ⊠ и Тлгф. ⊕ Серпуховъ, Моск.-Курск. ж. д.

КРАПИВЕНСКІЙ У.

АБАМЕЛЕКЪ-ЛАЗАРЕВЪ, Сем. Сем., кн., Шталмейстеръ Высочайшаго Двора, с. Голощапово, 2,450 д. Отъ уѣзд. г. 16 в. ⊠ Тлгф. ⊕ Лазарево, Моск.-Курск. ж. д.

БИБИКОВЪ, Н. Н., с. Спасское, 567 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊕ 15 в.

БОДЕ, С. А., бар., д. Юрьевка, 936 д. Отъ уѣзд. г. 25 в. ⊕ 5 в. Огородничество, садоводство, каменоломни, кузница.

ГАГАРИНА, О. Д., кн., с. Архангельское, 1,916 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊕ 14 в. Скотоводство, мельница.

ДОЛИНИНО-ИВАНСКІЙ, В. А., с-цо Захаровка, 479 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊕ 10 в. Скотоводство.

КОЗЛОВЪ, Никл. Всев., с. Пришня, и Натальевка, 600 д. ⊠ и Тлгф. Крапивна 10 в., ⊕ Сергіевское 25 в. и Ясенки 15 в., Моск-Курск. ж. д.

КРЮКОВЪ, Никл. Никл. с. Умчино, Московской вол., 420 д. ⊠ Крапивна, с. Умчино.

ЛЕВАШОВЪ, А. А., с. Преображенское, 829 д. Отъ уѣзд. г. 2 в., отъ ⊕ 24 в.

ЛЕВАШЕВЪ, В. А., с-цо, Проскурино, 742 д. Отъ уѣзд. г. 2 в., отъ ⊕ 26 в.

ПЛЕЩЕЕВЪ, В. В., с. Богучарово 2,199 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊕ 25 в., отъ губ. г. 30 в. Скотоводство, садоводство (и Богородицкій у.).

КОЗЛОВСКАЯ, Алдра Мих., кн., им. Красное, 1,234 д. ⊠ Москва, Арбатъ, Староконюшенный пер., д. кн-ни Козловской.

МОРОЗОВА, Мар. Фед., с. Селиваново, 385 д. ⊠ Крапивенскій у., с. Селиваново.

ПОЛЯКОВЪ, Алдръ Ив., с-цо Фоминка, 464 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., ⊠ Тлгф. и ⊕ Лазарево, Моск.-Курск. ж. д. 3 в. Фоминскій № 37 винокуренный зав., водяная мельница, спеціальность сѣмена краснаго клевера.

ПОЛЯКОВЪ, Пав. Ив., с-цо Казачье, 464 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., ⊠ Тлгф. и ⊕ Лазарево, Моск.-Курск. ж. д. Садоводство, чистокровный голландскій скотъ, мельница, винная и мелочная лавки.

СМИРНОВЪ, О. П., с. Березовка, 465 д. Отъ уѣзд. г. 38 в., отъ ⊕ 14 в. Фруктовый садъ.

СОРОХТИНЪ, И. И., с. Сергіевское, 357 д. Отъ уѣзд. г. 20 в.

ТОЛСТОЙ, С. Н., гр., с. Пирогово, 1,314 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊕ 12 в. Скотоводство.

ТОПОЛЕВА, А. А., с. Хмѣлевецъ, 564 д. Отъ уѣзд. г. 24 в., отъ ⊕ 10 в. Скотоводство, огородничество, садоводство.

УРУСОВА, Л. Л., с. Лотцово, 2,388 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊕ 4 в. Скотоводство.

ФИРСОВА, Мар. Ег., с-цо Озерна, 522 д. Отъ уѣзд. г. 40 в. ⊠ Марьинское. Тлгф. и ⊕ Сергіево, Моск.-Курск. ж. д. Овцеводство.

ХОМЯКОВЪ, В. А., с. Тросня, д. Березенки и Озерки, 465 д.

ЦЕЭ, А. А., с. Шуты, 605 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊕ 17 в.

ЦИВИНСКІЙ. Ив. Ром. (см. Орловск. губ., Мценск. у.).

ЩЕЛИНЪ В. Д., с. Лапино, 392 д. Отъ уѣзд. г. 6 в., отъ ⊕ 22 в. Скотоводство, мельница.

НОВОСИЛЬСКІЙ У.

АНИКѢЕВЪ. А. П., с. Ново-Успенское, 903 д. Отъ уѣзд. г. 45 в. Мельница.

АРСЕНЬЕВЪ, Н. Ю., с. Сергіевское-Красное, 1,089 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊕ 12 в. Скотоводство.

БУКСГЕВДЕНЪ. О. А., гр., с. Покровское, 1,017 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊕ 35 в. Базарная площадь.

БУРДУКОВЪ, Ф. Н., с. Студенка и Красное, 799 д.

БЫКОВА, Ол. Фед., с-цо Грушица и др., 376 д. ⊠ Грязе-Орлов. ж. д., ст. Россошное, с-цо Лѣски.

ВЫСОКОВИЧЪ, Э. К., с. Грунецъ, 508 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊕ 30 в. Мельница.

ГОВОРОВЪ, Вас. Пав., с-цо Благодатное, 306 д. Отъ Орла 45 в., отъ уѣзд. г. 20 в. ⊠ и Тлгф. ⊕ Архангельская, Орлов.-Гряз. ж. д.

ГОЛИЦЫНЪ, Д. М., д. Селезнево и с. Перестрякъ, 1,297 д. Отъ уѣзд. 20 в., отъ ⊕ 32 в. Скотоводство.

ГОЛИЦЫНЪ, Серг. Мих., кн., с. Голунь, Голунской вол., 6,528 д. ⊠ Новосиль, с. Голунь.

ГОЛОВИНА, Н. М., с-цо Раевка, 557 д. Отъ уѣзд. 15 в., отъ ⊕ 3 в.

ДАНИЛОВЪ, Ф. И., х. Журавинскій 504 д. Отъ уѣзд. г. 22 в., отъ ⊕ 30 в. Скотоводство.

ДАРАГАНЪ, И. К., с. Пруды, 2,154 д. Лѣсоводство.

ДЕМЕНКО, Мар. Іосиф., им. Папково, 1,031 д. ⊠ Орлов.-Гряз. ж. д. ст. Хомутово.

ДОБЫНИНЪ, Ив. Григ. х. Дукровка, 423 д. ⊠ Орлов. Гряз. ж. д. Хомутовское, с. Раковенское.

ДОЛГОРУКАЯ, С. М., кн., с. Чермонепа, 2,214 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊕ 25 в. Овцеводство, каменоломни.

МОШКИНЫ, Ив., и Вас. Ал-ѣев. им. Озерное, 745 д. ⊠ Новосиль.

МУРОМЦЕВА, А. Н., с. Лазовка, 631 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊕ 12 в. Садоводство, скотоводство.

МУРОМЦЕВА, Е. Н., с. Чернышино, 1,767 д. Отъ уѣзд. г. 2 в.

МУХАНОВА, Е. Г., с. Суры, 1,865 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊕ 20 в. Скотоводство.

МЦОГУБЪ, В. И., 564 д., с. Грунецъ, 564 д.

НОВОСИЛЬЦЕВА, М. П., с. Вышній Скворчій, 900 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊕ 12 в.

ПОПОВА, Анаст. Ал-ѣев. и **СОБОЛЕВА**, Мар. Ал-ѣев., им. Чулково, 730 д. ⊠ Ефремовъ.

РИДЕЛЬ, С. Ф., с. Безобразовка 439 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊕ 10 в. Мельница.

СВЕРБѢЕВЪ, Д. Д., с. Михайловское, 1,342 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊕ 6 в. Скотоводство, 2 мельницы, конскій зав.

СВЕРБѢЕВЪ, М. Д., х. Хомутовъ, 1,049 д. Отъ уѣзд. 30 в.

СЕЛЕЗНЕВЪ, Н. Д. с. Спасское, 2,958 д., Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊕ 30 в.

УГРЮМОВЪ, Ал-ѣй Алдр., с. Алексѣевское, 851 д. ⊠ Орлов.-Гряз. ж. д., ст. Архангельская.

ХИЛКОВА, П. Д., кн., д. Подгорѣловка, 1,142 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊕ 3 в., отъ губ. г. 100 в. Садоводство и огородничество, каменоломни.

ХИЛКОВЪ, Д. А., кн., д. Раевка, 1,058 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊕ 8 в.

ШАТИЛОВЪ, Іос. Никл., и Ив. Іос., с. Моховое, Моховской вол., 2, 683 д. ⊠ Новосиль, 25 в. ⊕ Хомутово Орл.-Гряз. ж. д. 20 в. Лѣсоразведеніе, свиньи беркширской породы. Сѣянцы и саженцы листв. и хвойн. древесныхъ. и кустарныхъ породъ. Сѣмянное хозяйство.

ШАТИЛОВЫ, Н., и И. І., с. Паньково, д. Любавня, 3,655.

ОДОЕВСКІЙ У.

АФРЕМОВЪ, Алдръ Ив., с. Скобачево, 510 д. ⊠ Крапивна, с. Скобачово.

БРОНЕВСКАЯ, Мар. Ив., с. Касимово, 840 д. ⊠ Богдановская, 7 в., Тлгф. Одоевъ, 15 в., ⊕ Скуратово и Сергіево, Москов.-Курск. ж. д. 50 в.

БУШЪ, Е. И., с. Андрейчищево, 435 д. Отъ уѣзд. г. 22 в., отъ ⊕ 26 в.

ГОРДѢЕВЪ, Ник. Ник., с. Якшино, 584 д. ⊠ Рязань.

ЖУКОВЪ, Н. Н.,, с. Болотское, 1,890 д. Отъ уѣзд. г. 5 в., отъ ⊕ 50 в. Скотоводство, мельница.

ИВАНСКАЯ, И. О., с-цо Алехино, 635 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊕ 32 в. Садоводство, скотоводство.

МИРКОВИЧЪ, Над. Пав., им. Никольское, 544 д. ⊠ Одоевъ.

РѢДКИНЪ, Вас. Евграф., с-цо Гурьино, 1,057 д. ⊠ Одоевъ.

ТИХМЕНЕВА, Нат. Пет., х. Красный, 695 д. ⊠ Одоевъ.

ТОЛСТОЙ, Г. Д., гр., с. Бабошино, 1,358 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊕ 20 в. Скотоводство.

ТОЛСТОЙ, И. Д., с. Богородицкое, 897 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊕ 40 в.

ТОРОПЧАНИНОВЪ, Г. И., с. Севрюково, 476 д. Отъ уѣзд. г. 13 в., отъ ⊕ 40 в.

ФЕДОТОВЪ, Мих. Варлам., им. Новый Лѣсокъ, 458 д. ⊠ Моск.-Курск. ж. д., ст. Сергіево, с. Лѣски.

ЮРЬЕВА, Мар. Мих., хут. Липовка, 459 д. ⊠ Одоевъ.

ЧЕРНСКІЙ У.

АЛЕКСАНДРОВИЧЪ, Ек. Никл., с-цо Жадомъ и Маховое, 1,000 д. Отъ уѣзд. г. 35 в. ⊠ Марьино. Крапив. уѣзд. Тлгф. ⊕ Самозвановка, Моск.-Курс. ж. д.

АРСЕНЬЕВЪ, Никл. Пет., с. Ивановское, 774 д. Отъ Ефремова 40 в. ⊕ Доробино 18 в. Тлгф. Караси, Сызр. Вяз. 17 в.

АФРЕМОВЫ, А. и С. Б., 519 д., с. Гремячево. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊕ 20 в. Фруктовый садъ.

БУЛЫГИНА, М, Е., с-цо Есиповка, 624 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊕ 15 в.

ВОЙТЪ, Евг. Никл., с. Гладкое и др., 1,096 д. ⊠ Тула, Барановая ул., д. Никольской.

ВОЛКОВЪ, Никл. Никл., им. Плотицыно, 625 д. ⊠ Спб. Совѣтъ Государственнаго Дворянскаго банка.

ГАЯРИНА, А. П., с. Рождествено, 372 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊕ 10 в.

ГАЯРИНЪ, А. П., с. Богородицкое, 303 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊕ 23 в., отъ губ. г. 87 в.

ГРИНЕВА, Елиз. Капит., с. Вознесенское, 1,308 д. ⊠ ст. Войновскіе-Выселки, с. Вознесенское.

ДЕРЯГИНЪ, Никл. Никл., с. Липицъ. ⊠ Чернь. Цыгайскія и мясошерстныя овцы.

ДЬЯКОВА, О. Ф., с-цо Михайловское, 1,098 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊕ 5 в. Мельница.

ЗАКРЖЕВСКІЙ, С. У., с. Сергіевка, 695 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊕ 35 в.

ИВАНСКАЯ, Нат. Орест., с. Липицы, 542 д. ⊠ Чернь, с. Липицы.

КОЗЛОВЪ, Никл. Всев. с-цо Ляпуновка, 600 д. Отъ уѣзд. г. 50 в. ⊠ Тлгф. и ⊕ с. Сергіевское, 17 в. Моск.-Курк. ж. д. Водяная мельница на р. Плавѣ.

КУТЛЕРЪ, Ольга Алдр., им. Троицко-Никольское, 564 д. Отъ уѣзд. г. 30 в. ⊠ Тлгф. ⊕ Мценскъ. Моск.-Курс. ж. д. 18 в. Зав. круп. рог. скота и высоко-молочной породы (симментальской, тирольской, голландской и вольстермаршской). Молоч. хоз.

ЛЕВИЦКІЙ, Никл. Ив., им. Минино, 594 д. ⊠ ст. Доробино.

ЛЕВИЦКІЙ, Пав. Ив., с. Алексѣевское, 960 д. Отъ уѣзд. г. 50 в. ⊠ Доробино. Тлгф. и ⊕ Караси, Сызран.-Вязем. ж. д. Крахмальн. зав. Племянное скот. Симментальской породы. Коннозаводство. Свиноводство Беркширской породы. Водяная мельница.

ЛЕВШИНА, с. Никольское, Спасской вол. на р. Плавицѣ, 3,500 д. ⊠ Сергіево, Моск.-Курск. ж. д. с. Никольское.

ЛЕВШИНА, В. А., с. Васильевское, 524 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊕ 18 в.

НОВИКОВЪ, Сем. Ив., с. Никольское, 1,211 д. ⊠ Моск.-Кур. ж. д. ст. Сергіево.

РЫНДИНЪ, Левъ Ив., с. Троицкое, 1,168 д. ⊠ Спб., Вознесенскій пер., 2.

СКРЕБИЦКІЙ, Пет. Степ., с-цо Дѣвочкино, 648 д., ⊠ Чернь.

СУХОВО - КОБЫЛИНЪ, Алдръ Вас., с. Новоалексѣевское, 2,232 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 18 в. Моск.-Курск. ж. д. ⊠ Скуратово, с-цо Кобылинка. Скотовод. и прав. лѣсовод. Мельница, винокурен. зав.

СУХОТИНЪ, Серг. Пав., с-цо Знаменское, 387 д. ⊠ Тульск. г., Черск. у., на Зушѣ, им. Втулино.

СУХОТИНЫ, Ал-ѣй и Никл. Никл., с. Медвѣжье, 435 д. ⊠ Чернь.

ТОЛСТОЙ, С. Л. гр., с. Никольское, 859 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 16 в.

ТРЕПОВА, Софья Серг., с-цо Огибалово, 407 д. ⊠ Спб. казармы Коннаго полка.

ТУРГЕНЕВА, Елиз. Вас., с. Криветское, 742 д. ⊠ Тверская г., Старицкій у., с. Лотошино, с. Судниково.

ТУРГЕНЕВЪ, А. Н., с-цо Пыжовка, 1,119 д. Отъ уѣздн. г. 45 в., отъ ⊛ 25 в. Водяныя мельницы.

УШАКОВЪ, Алдръ Серг., с-цо Никольское и Орлица., 708 д. Отъ уѣзд. г. 20 в. ⊠ Корсаково 2 в. **Тлгф.** и ⊛ Сергіево 30 в. Моск.-Курск. ж. д. Скупка тряпья для бумажныхъ фабрикъ.

ФИРСОВА, Мар. Егор., с-цо Островки, 849 д. Отъ уѣзд. г. 43 в., ⊠ **Тлгф.** и ⊛ Сергіево, Крапивенс. уѣзда, Моск. Курск. ж. д.

ФРЕЙМАНЪ, Карол. Кар., с-цо Слободка и Поповка, 1,629 д. ⊠ Тульская г., Чернь, с-цо Слободка.

ЦУРИКОВА, Е. И., с. Агничное, 529 д. Отъ уѣзд. г. 9 в. Конный заводъ.

ЧАПКИНЪ, Влад. Вас., с. Кудиново, 515 д. ⊠ Чернь, с-цо Кудиново.

ЧЕРНОПЯТОВЫ и **ЩЕЛИНА**, д. Выселки. 537 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 28 в.

ЧИЖОВЪ, И. П., с. Покровское, 486 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 25 в. Мельница, винная лавка.

Уфимская губ.

УФИМСКІЙ У.

БАБКИНЪ, П. А., с-цо Марьино и Тукмакъ, 2,129 д. Отъ уѣзд. г. 73 в. Отъ ⊛ 25 в. Овцеводство, мельница.

БАЗИЛЕВСКІЙ, Фед. Ив., с. Алексѣевка, 2,167 д. ⊠ Уфа им. Миловка.

БАЛАШЕВЫ, Ник. и Ив. Пет., при заводѣ Симскомъ и др. 258,013 д. ⊠ Спб., М. Морская, 12.

ВЕШНЯКОВЪ, В. И., д. Чигима и Илькашево, 2,049 д. Отъ уѣзд. г. 45 в.

ДОБРОТВОРСІЙ, П. И., с. Богородское, 2,032 д. Отъ уѣзд. г. 62 в., отъ ⊛ 30 в.

КУГУШЕВЫ, кн. А. В. и А. А., с. Подрубово, 7,439 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊠ 30 в. Скотоводство.

ОПОЧИНИНА, А. Ф., д. Бишказы, 2,666 д. Отъ уѣзд. г. 42 в.

СМИРНОВА, Лид. Пет., им. Сарга-Любимовка, Казанской вол. 1,775 д. ⊠ Салихово.

СМИРНОВА, Над. Конст., х. Аленкинъ, Казанской вол., 847 д. ⊠ Салихово.

ЯЗЫКОВЪ, Ал-ѣй Алдр., д. Табулдакъ, 1,964 д. Отъ г. Уфы 58 в., ⊠ Табулдакъ, ⊛ 15 в.

БЕЛЕБЕЙСКІЙ У.

АКСАКОВЪ, Г. С., с. Дмитріевское, 8,783 д. Отъ уѣзд. г. 9 в., отъ ⊛ 9 в.

БУНИНЪ, И. М., с. Ильинское, 3,565 д. Отъ уѣзд. г. 4 в., отъ ⊛ 4 в. Скотоводство.

ЗОЛИНЪ, Дм. Конст., с. Ташлы, 1,870 д. Отъ уѣзд. г. 45 в. ⊠ **Тлгф.** и ⊛ Раевка, Самаро-Уфимской ж. д. 10 в. Мельница, овцеводство, конный зав.

КАЗНАКОВА, Е. С., им. Улькан-башевскій участокъ, 5,369 д. Отъ уѣзд. г. 78 в.

КИРИЛИНА, А. Ф., д. Старокалмашева, 2,091 д. Отъ губ. г. 90 в.

ПАЛЬЧИКОВЪ, В. Е., д. Юрминская, 6,017 д. Отъ уѣзд. г. 140 в., отъ ⊛ 150 в., отъ губ. г, 160 в.

ТЕВКЕЛЕВЪ, Т. Б., д. Новокалимовское, 6,729 в. Отъ ⊛ 45 в.- отъ губ. г. 80 в. Овцеводство, скотоводство, мельница.

ШАФРАНОВЪ, Никл. Сем., им. Дѣткино-Шафраново, Альшеевской вол. 860 д. ⊠ Шафраново, Сам. Уфим. ж. д.

ШЕЙХЪ-АЛИ, Г. С., д. Новоклимовская, 4,201 д. Отъ уѣзд. г. 80 в., отъ ⊛ 40 в.

БИРСКІЙ У.

БРУДИНСКІЕ, М. Д. и Н. Д., д. Бардовка 2,956 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ губ. г. 75 в., отъ ⚓ 8 в. 2 мельницы.

ГАЛКИНЪ-ВРАССКІЙ, Мих. Ник., им. Еланскіе, 3 и 6 участки. 1,836 д. ⊠ Спб., Надеждинская, 5—27.

ЖУКОВСКІЙ, Ив. Гр., Тюинскій и Никольскій 24,000 д. Отъ уѣзд. г. 140 в. ⊠ **и Тлгф.** Аскинъ ⚓ Бирскъ ⚓ и ⊛ Уфа. Дегтярный зав., зав. сухой перегонки дер., лѣсная промышл., строев. лѣсъ, мочало-кулевое и рогожное производство, сѣм. хоз., коноводство, мельница.

КОЛЕСНИКОВЪ, Пет. Ив., с-цо Роздолье, Косевской вол., 2,000 д. ⊛ чрезъ Косевское вол. Прав.

ПАВЛОВЪ, Ант. Федор., им. Антониновка. 49,060 д. Отъ ⊛ Байки 21 в., ⊠ **и Тлгф.** Аксинъ 60 в., ⚓ на р. Уфѣ, Шафѣевъ перевозъ 14 в.

ЯНКОВСКАЯ, А. М., д. Кужбахтино, 3,704 д. Отъ уѣзд. г. 80 в., отъ губ. 150 в.

ЗЛОТОУСТОВСКІЙ У.

НОВИЦКІЙ, х. Михайловскій, Дуванской вол., 4,107 д. ⊠ Пастубь, с. Михайловка.

МЕНЗЕЛИНСКІЙ У.

БѢЛИЦКІЙ, Алдр. Илар., с-цо Ларіоновка, Матвѣевской вол., 669 д.

ДЬЯЧЕНКО, М. Пет., с-цо Архангельское 1,265 д. ⊛ Казань, Лядская ул., д. Марко.

КЛИМОВЪ, Ѳ. Д., д. Смысловка, 1,939 д. Отъ уѣзд. г. 120 в., отъ губ. г. 360 в,, отъ ⚓ 8 в.

ОБУХОВЪ, М. М., с. Добромышъ, 1,893 д. Отъ уѣзд. г. 140 в., отъ ⊛ 200 в. Овцеводство, мельница.

ОПОЧИНИНА, М. М., с. Рождественское, 1,498 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 25 в.

ОСТАНКОВЪ, М. Н., с. Останково, 1,979 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⚓ 33 в. Овцеводство.

ПАЛЬЧИКОВЪ, В. Е., Новый Пальчиковъ, 1,000 д. Отъ уѣзд. г. 90 в., отъ ⚓ 30 в. Водяная мельница.

ПАЛЬЧИКОВЪ, В. С., с. Александровка, 2,608 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., Базарная площадь.

ПАЛЬЧИКОВЫ, А. и В. Е., с. Николаево 1,399 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 170 в., отъ губ. г. 260 в. Овцеводство, мельница.

ПАСМУРОВЪ, Никл. Никл., с. Ново-Никольское, д. Каска и Софьино, Старо-Каширoвской вол. 12,891 д. ⊠ Кичуй с. Ново-Никольское.

РИМСКАЯ-КОРСАКОВА, А. Н., им. Сашино, 2,845 д. Отъ уѣзд. г. 80 в., отъ ⚓ 40 в.

РУЖЕВСКІЙ, Н. П., с-цо Драгуново, 1,673 д. Отъ уѣзд. г. 115 в., ⊛ 300 в. Овцеводство, мельница.

ТАТИЩЕВЫ, В. и С. А., с. Марьино, 2,047 д. Отъ уѣзд. г. 33 в., отъ ⚓ 20 в.

ХВОЩИНСКАЯ, Соф. Григ. с. Шитеряково, 8,153 д. Отъ уѣзд. г. 53 в., ⊠ Шитеряково, ⚓ на р. Камѣ, Пьяный Боръ 75 в.

ХОЛОДКОВСКІЙ, А. Д., им. Чубукменскій участокъ, 2,000 д. Отъ уѣзд. г. 110 в., отъ губ. г. 230 в. отъ ⚓ 50 в.

СТЕРЛИТАМАКСКІЙ У.

АНДРЮКОВЪ, Викт. Ив., им. Надеждино, Уршакминской вол., 1,180 д. ⊠ Уфа, дм. Броневичъ.

ВЯЗЕМСКІЙ, П. П., кн., с. Ивановское, 4,611 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., ⊛ 80 в.

ДУРАСОВЪ, Д. Н., с. Покровское, 16,179 д. Отъ уѣзд. г. 85 в., отъ ⊛ 65 в. Овцеводство, мельница, винокуренный зав., каменоломни.

КАРТАШЕВСКІЙ, Як. Григ., дд. Подлѣсная и Петровка, 4,112 д. ⊠ Спб. М. Московская, 4.

КОССАГОВСКІЙ, Стан. Стан., гр., им. Архангельскій мѣдноплавильный зав., 41,541 д. ⊠ Архангельское, ⊛ Уфа 60 в.

НАУМОВА Е. П., с. Хлѣбодаровка, 3,083 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 85 в. Мельницы.

ПАШКОВЪ, Вас. Алдр., им. Воскресенскій мѣдноплавильный заводъ, 35,442 д. ⊠ почт. ст. Мелеузъ, Воскресенскій заводъ.

СОХАНСКІЙ, Г. Д., х. Осново, 1,828 д. Отъ уѣзд. г. 36 в., отъ ⊛ 50 в. Овцеводство.

ТИМАШЕВА, Е. А., с. Петровское, 25,558 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⚓ 50 в. Мельница и выработка жерноговъ.

Харьковская губ.

ХАРЬКОВСКІЙ У.

ГОЛИЦЫНЪ, Дм. Фед., кн., им. Должикъ. ⊠ Харьковъ. Огородничество, садоводство, паровая мельница, винокуренный и кирпичный зав.

ГОЛИЦЫНА, Мар. Алдр., кн., с. Должикъ, 716 ⊠ д. с. Должикъ.

ГОРДѢЕНКО, А. Н., М. и В. Е., с. Непокрытое, 887 д. Отъ уѣзд. 26 в., отъ ⊛ 25 в.

ГРИШЕНКО, Ив. Кирил., х. «Украинка», при р. Немышлѣ, 130 д. ⊠ Харьковъ—6 в. Плодоводство, пивоваренный зав., школа фруктоваго, декоративнаго кустарничества.

ДЕТЛОВЪ, Конст. Карл., 237 д. ⊠ Харьковъ 5 в. Огородничество.

ДУХОВСКІЙ, Евг. Мих., с. Федоровка, 652 д. ⊠ Харьк.-Никол. ж. д., ст. Мерчикъ, Сумскій уч.

КАБЕШТОВЪ, Ив. Ив., им. Кокино, 120 д. Фруктовый садъ и плодовая школа.

КВИТКА, Андр. Валер., им. Основа. ⊠ Харьковъ. Садоводство, оранжереи и огородничество.

КРИВОШАПКИНА, М. М., д. Казачекъ, (см. Курск. губ. Грайворонск. у.), 753 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 18 в.

Ф.-Д.-ЛАУНИЦЪ, с. Большая Рагозянка, 3,348 д. Отъ уѣзд. г, 35 в., отъ ⊛ 12 в. Скотоводство и овцеводство.

ЛЮБАРСКАЯ, Мар. Андр., 140 д. ⊠ Харьковъ. ⊛ Дергачи, К.-Х.-А. ж. д. 1 в. Плодоводство.

МАКАРЕНКО, Григ. Вас., 35 д. ⊠ Рыжовъ Хар.-Ник. ж. д. Плодоводство.

ПАССЕКЪ, Елиз. Пет., с. Рогана и др., 1,415 д. ⊠ Харьковъ.

РУБИНШТЕЙНЪ, Адольфъ Ром., с. Григорьевка, 971 д. ⊠ Харьковъ.

РЫЖОВА, Пав. Ив., Наслѣдники. ⊠ Харьковъ. ⊛ Рыжовъ, Х.-Н. ж. д. Плодоводство.

СВЯТОПОЛКЪ-МИРСКІЙ, Д. И., кн., с. Гіевка и х. Московка, 729 д. Отъ уѣзд. г. 14 в., отъ ⊛ 2 в., Мельница, винокуренный и кирпичный зав.

СИЛЬВЕРСВАНЪ, В. К., д. Ольховатка. Отъ г. Харькова 24 в., отъ уѣзд. г. 4 в.

ФИЛИНОВЪ, В. Г., с. Однородовка, х. Басовъ и д. Петровка, 1,931 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 18 в.

ФЛОТА, Пет. Пет., с. Бабаи, въ дол. р. Уды, 1,570 д. ⊠ Харьковъ, Сердюковскій пер., сб. дм. Плодоводство, птицеводство: куры и лангжаны.

ХРУЩОВЪ, П. Д., с. Карасевка, 3,000 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 10 в.

ЧЕРНАЙ, Никл. Алдр., х. Лужокъ, Алексѣевской вол., 500 д. ⊠ Харьковъ, Кацарская ул., дм. 5.

ЧУРКИНЪ, Вас. Ерем., с. Мироновка, 1,356 д. ⊠ с. Мироновка.

АНДРЕЕВА, С. И., д. Цуповка и х. Луговской, 486 д. Отъ уѣзд. г. 32 в., отъ ⊛ 6 в. Паровая мельница.

ВЕЛЬБИЦКІЕ, К. П. и С. А., с. Малая Рогозянка, 618 д. Отъ уѣзд. г., 27 в., отъ ⊛ 14 в.

АХТЫРСКІЙ У.

БАЛАШОВЪ, Вас. Степ., д. Демьяновка, 545 д. ⊠ Харьковъ, Конторская ул., д. Тамбовцева.

ГОЛИЦЫНА, В. В., кн. и **ГАЛЛЬ**, С. В., с. Славгородъ (см. Курскую г., Грайворонскій у.), 3,095 д. Отъ г. Харькова 120 в., отъ г. Ахтырки 50 в., отъ ⊛ 35 в. Скотоводство, свекло-сахрный зав.

ГОЛИЦЫНЫ, князья, наслѣдники. ⊠ Тростянецъ, Сумск. ж. д. Свекло-сахарный зав.

КЕНИГЪ, Леоп. Ег. ⊠ Тростянецъ, Сумск. ж. д. Тростянецкій сахарный зав. Свиньи Іоркширско-Беркширской породы.

КУРИЛО, Матв. Вас., д. Горobатая и др., 527 д. ⊠ Ахтырка, сб. дм.

МАТУШИНСКІЙ, Н. П., с. Котельва, 529 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 40 в.

Ф.-РАДЕНЪ, М. П., бар., д. Михайловка, 1,051 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 35 в., отъ торгов. пункта 5 в.

РОМАНОВА, Н. С., с. Видневка, 1,091 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 25 в.

СКВОРЦЕВЪ, Никл. Никл., с. Мезеновка, 1,231 д. ⊠ Москва, Пречистенка, Мертвый пер., сб. дм.

ТОЛСТОЙ, Мих. Мих., гр. ⊠ Боромля, Сумск. ж. д. Гребниковскій сахарный зав.

ХАРИТОНЕНКО, И. Г., съ сыномъ, Т. Д., с. Янковъ-Рогъ, им. Янково-Рябиновское, Кириковской вол , 3,104 д. ⊠ Ахтырка, Харьково-Никол. ж. д., въ с. Янковъ-Рогъ, им. Рябиновское.

БОГОДУХОВСКІЙ У.

БАЗЕЛЕВИЧЪ, Вас. Григ. и **ИСЕНКО**, Ив. Іос., с. Марьинское и др., 375 д. ⊠ Полтава, Кладбищенская ул., св. дм.

КАРАЗИНА, Лид. Никл., д. Бардакова и Михайловка, 1,494 д. ⊠ Краснокутскъ. Сушка плодовъ.

КАРАЗИНЪ, Ив. Ив., им. Основинцы, 1,500 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊠ ⊛ заштг. г. Краснокутска 1 в. ⊛ Гуты Сумскаго участка, въ 15 в., Акклиматизаціонный садъ съ помологическимъ и дендрологическимъ отд. и питомниками. Производство сушен. фрукт. Паровой зав. прессованной Бургундской и Марсельской черепицы.

КЕНИГЪ, Леоп. Ег., Гутянское-Полково, Никитовской, Мурафовской и Хрущево-Никитовской вол., 11,196 д. ⊠ Гуты, Харьково-Никл. ж. д., конт. Гутянск. им.

КОЗАНЬКО, Дан. Никл., с. Матвѣевка, 1,101 д. ⊠ Богодуховъ, с. Матвѣевка.

МОСОЛОВА, Е. С., с. Братенина, 2,193 д. Отъ уѣзд. г. 13 в., отъ ⊛ 21 в. Винокуренный зав.

ПАВЛОВЪ, К. К., с. Малыжино. 684 д. Отъ уѣзд. г. 15 в. ⊛ 12 в.

ПАЛИЦЫНА, Е. П. и **ОСИПОВА-ПЕРЕКРЕСТОВА**, Е. М., с. Кайлуновка. 2,369 д. Отъ уѣзд. г. 26 в. отъ ⊛ 15 в.

ПОДГОРИЧАНИ - ПЕТРОВИЧЪ гр., с. Рясное. 599 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 20 в.

СЕЛАСТЕННИКОВЪ, А. М., с. Лозова, 620 д. Отъ уѣзд. г. 5 в., отъ ⊛ 6 в.

ТАТИЩЕВЪ, Ал. Никит., д. Слободка и др. 1,818 д. ⊠ Полтава.

ФЕРЗЕНЪ, Ник. Пав. гр., с. Лѣсковка и др. 1,037 д. ⊠ Спб., Невскій просп., 17.

ХАРИТОНЕНКО, И. Г., съ сыномъ, х. Натальевка, Мурафовской вол., 6,170 д. ⊠ Краснокутскъ, им. Натальевка.

ХАРИТОНЕНКО, И. Г., съ С-мъ, с. Пархомовка, Пархомовской вол., 5,574 д. ⊠ Ахтырка, въ Пархомовку.

ВАЛКОВСКОЙ У.

БАЗИЛЕВСКІЙ, Пет. Алдр., Снѣжковъ - Кутъ, 6,500 д. ⊠ **и Тлгф.** Валки 14 в., ⊛ Ковяги Харьк. Никол. ж. д. Сѣмен.-хоз. Лѣсъ.

ГЛУШКОВЪ, Евг. Викт., х. Кушино-Болгарь, 280 д. Отъ Харькова 35 в., по Харьково-Никол. ж. д. ⊠ **и Тлгф.** Валки.

ГОЛИЦЫНА, М. А. и **ШИРКОВА**, С. А., с. Старый Водолагъ, 2,960 д. Отъ уѣзд. г. 17 в. отъ ⊛ 12 в.

ДУХОВСКІЙ, Е. М., с. Знаменское, 1,053 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., ⊛ 19 в.

ДУХОВСКІЙ, Евг. Мих., х. Найденовъ, 1,045 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 18 в. ⊠ Харьк.-Никол. ж. д. ст. Мерчикъ, Сумскій уч.

ДУХОВСКІЙ, Е. М., с. Александровка, 648 д. Отъ уѣзд. г. 17 в., отъ ⊛ 12 в.

КОСТЫРЬ, В. И., х. Миролюбовка, 708 д. Отъ уѣзд. г. 27 в., отъ ⊛ 6 в.

ОРЛОВЪ, Ив. Афан., с. Михайловка, 1,794 д. ⊠ Валки, с. Михайловка.

ПАЛИЦЫНЪ, П. Н., с. Ракитное, 1,048 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 6 в.

ПОЧТЕНОВЪ, Никл. Вас., с. Кантакузово, 2,199 д. ⊠ Валки.

ШИДЛОВСКІЙ, А. Р., с. Знаменское, 2,975 д. Отъ уѣзд. г. 14 в., отъ ⊛ 20 в.

ШИРКОВА, С. А., с. Старый Водолагъ, 596 д. Отъ уѣзд. г. 17 в.

ВОЛЧАНСКІЙ У.

БЕКАРЮКОВЪ, Вас. Ив., с. Ивановка-Удобная, Волоховской вол., 1,759 д. ⊠ Волчанскъ.

БЕКАРЮКОВЪ К. З., д. Захарьевка, 1,363 д. Отъ уѣзд. г. 22 в., отъ ⊛ 65 в.

БЕКАРЮКОВЫ и ГИЗЕТТИ, Н. Д., д. Васильевка, 1,629 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 90 в.

БЕТЕЗАТУЛЪ, Г. и К. М., х. Постоялый и с. Татовка, 776 д. (см. Курск. губ. Бѣлгородск. у.). Отъ уѣзд. г. 4 в., отъ ⊛ 28 в. Овцеводство, водяная мельница.

БОДИСКО, Ек. Пет. и Конст. Конст., Великій Бурлукъ. 2,195 д. ⊠ Волчанскъ. Конт. мызы Плоское.

ВАДБОЛЬСКАЯ, О. А. кн., д. Екатериновка, 2,064 д. Отъ уѣзд. г. 45 в. Овцеводство.

ВРЕМЕВА, Н. А., х. Плотьянское, 792 д. Отъ уѣзд. г. 29 в., отъ ⊛ 64 в.

ГЕНДРИКОВЪ, Н. А. гр., д. Петропавловка, 2,288 д. Отъ уѣзд. г. 17 в.

ГЕНДРИКОВЪ, В. А. гр., с. Графское, 1,480 д. Отъ уѣзд. г. 10 в.

ДАНЗАСЪ, совлад., д. Рогозанка. 1,363 д. ⊠ Спб., Фурштатская, 10.

ЗАДОНСКАЯ Ек. Вас., х. Басовой и с. Великій-Бурлукъ, 1,324 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 82 в. ⊠ Волчанскъ. Овцеводство.

ЗАДОНСКІЕ, Мар. Андр. и Льва Войновича наслѣдники, с. Котово, 1,150 д. ⊠ с. Великій-Бурлукъ.

ЗАДОНСКІЙ, Алдръ Войн., с-цо Великій-Бурлукъ и х. Калинника, 3,090 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 90 в. ⊠ Курскъ, Моск. ул., д. Чарыковой. Скотоводство, овцеводство.

ЗАДОНСКІЙ, Вас. Андр., с. Великій Бурлукъ, 2,304 д. Отъ уѣзд. г. 33 в., ⊛ Волчанскъ 85 в. Скотоводство. Винокуренный и кирпичный зав.

ЗЕЛЕНСКАЯ, М. П., с. Малая Волчья, 1,147 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 50 в.

КОЛОКОЛЬЦЕВЪ, В. Г., с. Писаревка, 3,470 д. Отъ губ. г., 55 в., отъ уѣзд. г. 126 в. Скотоводство. Кирпичный зав.

КУКОЛЬ-ЯСНОПОЛЬСКАЯ, Ек. Андр., с. Великій Бурлукъ, 1,941 д. Отъ уѣзд. г. 35 в. ⊠ Волчанскъ. Мельница.

ЛЮБАРСКІЙ, С. П., хут. Екатериновка, 1,455 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 89 в.

МОКѢЕВЪ, Пет. Кондр., хут. Романовскій, 1,051 д. ⊠ Курская г., Бѣлгородскій у., Муромская вол., с. Старицы.

НЕМЕТЦЪ, Лид. Ив., им. Андреевка, 1,238 д. ⊠ Купянскій у., с. Двурѣчное.

РЕБИНДЕРЪ, А. и Н. А., с. Шебекино, 7,915 д. (см. Курск. губ. Бѣлгородск. у.). Отъ уѣзд. г. 22 в., отъ ⊛ 22 в. Правильное хозяйство. Мельница. Винокурен. и сахарный зав., хмѣлеводство и садоводство.

СКАЛОНЪ, Ек. Пет., д. Николаевка, 1,500 д. ⊠ Спб., Фонтанка, 15.

СКАЛОНЪ, Ник. Ант., с. Бѣлый Колодезь и др., 2,536 д. ⊠ Спб. Почтамтская, 6.

СОМОВЪ: Никл. Ник., д. Просянка, 914 д. ⊠ Харьковъ, Николаевская ул., дм. 21.

ШИРКОВА, С. В., с. Хатней, 1712 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 80 в.

ШИРКОВА, С. В., с. Хатней, 823 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 80 в.

ШИРКОВЪ, В. В., с. Хатней, 1816 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 80 в. Овцеводство.

ШТРЕТЕРЪ, Фед. Алдр., х. Мизерный, 900 д. ⊠ Кіевъ, Липки, Екатерининская ул., д. 17.

ЗМІЕВСКІЙ У.

ф.-д.-БРЮГЕНЪ Е. С. бар., д. Добролюбовка, 1156 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 23 в.

ВЕТШТЕЙНЪ, Гаусъ Лоренсъ и совладѣльцы, д. Михайловка и др. 1340 д. ⊠ Екатеринославская г., Лозовское почт. отд.

ГАРИНЪ, Н. В., д. Радомысль, 327 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 9 в.

ГЛАДКОВЪ, Н. Л., Ново-Николаевка, 937 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 7 в.

ГОРСКІЙ, Венедиктъ Викент., им. Зеленый Колодезь и др., 910 д. ⊠ Веденская вол., слоб. Терновая.

ЗАМЯТИНЪ, С. Д., д. Павловка, х. Бунаковскій и др. 1,958 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 22 в. Овцеводство.

ЗАПАРА, И. Д., д. Новоселовка, 1,370 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 12 в. Овцеводство.

КНЕЙБЪ, З. К., д. Ново-Даниловка, 2430 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 2 в.

КОРОСТОВЦОВА, А. Л., 2,305 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 10 в. Овцеводство.

КОСТОМАРОВА, Ек. Ил., д. Петрополье, 1,786 д. ⊠ ст. Волоховъ-Яръ д. Петрополье.

КОЧУБЕЙ, Влад. Викент., с. Водяное. ⊠ Харьковъ. Фруктовый садъ, школа и огородничество.

ЛЕСЕВИЦКАЯ, Е. Е., с. Доброполье, 981 д. Отъ уѣзд. г. 84 в., отъ ⊛ 8 в. Овцеводство.

ЛЕСЕВИЦКІЙ, Дм. Сем., им. Пятигорскъ, 800 д. ⊠ Харьковъ, Ярославская ул. Землѣдѣльч.-скотовод. хоз., огородничество и бахчеводство.

ЛЕСЕВИЦКІЙ, Никл. Сем., им. Копанка. ⊠ Зміевъ. Сѣм. хоз.

ЛИТВИНОВА, Н. В., д. Бѣляевка, 1,125 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 4 в. Овцеводство.

ЛИХАЧЕВЫ, совладѣльцы, им. Маврина; 1,211 д. ⊠ Спб. Знаменская ул., 47.

НОВОХАЦКІЙ, Н. И., д. Грушино, 1,793 д. Отъ уѣзд. г. 42 в., отъ ⊛ 4 в. Овцеводство.

ОРЛОВА, Евдок. Степ., им. при р. Берекѣ, 937 д. ⊠ Валки, с. Михайловка.

ОРЛОВЪ, Н. А., д. Александровка, 1,536 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 12 в.

ф.-РАДЕНЪ, М. П., бар., с. Геська, 1,758 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., ⊛ 28 в. Мельницы съ сукновальнями.

СУКОВКИНЪ, Серг. Пав., с. Ивановка, 1,762 д. ⊠ Кур.-Харьк.-Азов. ж. д., почт. отд. Алексѣевка.

СѢРИКОВЪ, Никл. Емел., с. Лебяжье и др., 811 д. ⊠ Харьковъ, Кузнечная ул., сб. дм.

УМЫРУКО-ЗАПОЛЬСКІЙ, Н. О., д. Николаевка, 1,976 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 18 в.

ИЗЮМСКІЙ У.

АНТОНОВЪ, Ив. Андр., д. Ивановка, 1,172 д. ⊠ Изюмъ.

БАНТЫШЪ, А. А. и Алдр. Фед., с. Прелестное, 3,716 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 3 в. Мериносы.

БАНТЫШЪ, О. И., с. Ново-Райское, 2,163 д. Отъ уѣзд. г. 85 в., отъ ⊛ 8 в.

БЕКАРЮКОВЪ, Вас. Ив., им. Удобное, 1,792 д. ⊠ Харьковъ, Садово-Куликовская ул., дм. 19.

БИСКУПСКІЙ, В. К., д. Ново-Александровка, 864 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 9 в. Овцеводство, кирпичный зав.

БОБРОВСКІЕ, М. и В. Н., д. Маргаритовка, 1,508 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 5 в. Овцеводство.

БОБРОВСКІЙ, Никл. Фед. ⊠ Гавриловка, Кур.-Харьк.-Азов. ж. д. Овцы штофвольнаго т.

БОРЗЕНКО, А. К., д. Софіевка и с. Раздолье. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 25 в. Овцеводство.

ВАЛЬКОВСКАЯ, Мар. Вас., с. Каменка, 1,600 д. ⊠ **и Тлгф.** Изюмъ 7 в., ⊛ Ставроково.

ВРЕМЕВЪ, Г. Е., д. Андреевка и хут. Швейцарія, 1,980 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 15 в. Овцеводство.

ГРЕВЕНИЦЪ, Е. А., бар., 2,366 д. Отъ уѣзд. г. 80 в., отъ ⊛ 18 в. Овцеводство.

ГОРПИНЧЕНКО, Пав. Аполлин., д. Архангельская, 1,176 д. ⊠ Кур.-Харьк.-Азов. ж. д., ст. Барвенково.

ДАНЗАСЪ, совладѣльцы, с. Ново-Павловка, 1,473 д. ⊠ Спб., Фурштатская, 10.

ДОБРОВОЛЬСКІЙ, А. И., им. Семеновское, 1,329 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 3 в. Бахчи и коноплянники.

ЗИМЕНСЪ, Іоганъ Пет. и совладѣльцы, д. Петровка, 1,660 д. ⊠ Курск.-Харьк.-Азов. ж. д., ст. Ставроково.

ИВАНОВЪ, А. Д., с. Гавриловка, хут. Высокій, 940 д. Отъ уѣзд. г. 4 в., отъ ⊛ 22 в. Овцеводство.

КАРЦОВА, А. А., д. Комаровка, 2,704 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 60 в. Скотоводство, овцеводство.

КОРИБУТЪ - ДАШКЕВИЧЪ, Алдръ, Викт. Викт., с-цо Некременное, 2,507 д. ⊠ Спб., Забалканскій просп., 31.

КОРФЪ, бар., Вѣра Ив., Антоніевскій хут., 900 д. ⊠ **и Тлгф.** Изюмъ 19 в., ⊛ Ставроково.

КОСТИНЪ, Влад. Ив., им. Комаровка. ⊠ Изюмъ. Виноградники.

КУРНОСОВЪ, Влад. Як., с. Княжнино, 1,201 д. ⊠ Курск.-Харьк.-Азов. ж. д., ст. Барвенково.

МАКСИМОВИЧЪ, А. А., д. Федоровка, 975 д. Отъ уѣзд. г. 55 в., отъ ⊛ 10 в. Овцеводство.

МАЛИНОВСКІЙ, Пав. Ив., с. Каменка, 850 д. ⊠ **и Тлгф.** Изюмъ, 7 в., ⊛ Ставроково.

МАРКОВА, С. Д., с. Ольховый Рогъ, 1,232 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 45 в.

МУФЕЛЬ, А. А., дд. Николаевка, Сонцевка и Добряновка, 2,039 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 12 в.

ПЛЕЩЕЕВЪ, И. Н., д. Александровка, 1,505 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 5 в. Овцеводство, маслобойня, шерстовка.

ПѢШКОВЪ, Никл. Ал-ѣев., хут. Шпаковка, Барабашевской вол., 1,607 д. ⊠ Изюмъ, хут. Шпаковка.

ПѢШКОВЫ и совладѣльцы, д. Шпаковка, 1,580 д. ⊠ Спб., Бассейная ул., д. 24.

РЕРБЕРГЪ, Н. Н., д. Никополь, 1,384 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 7 в. Садъ.

РИБОПЬЕРЪ, Георг. Ив., гр., им. Святогорское, с. Студенокъ, 18,106 д. Отъ г. Славянска. 25 в. ⊠ Святыя горы или Спб., Екатерининск. кан., 107. Лѣсоводство и садоводство, іоркширской, беркширской, польско-китайской пор., метисы.

РЫЖОВА, Пав. Ив., Наслѣдн., им. Семеновка. Бараны штофн. т.

СИЛЕНКО, Афан. Ив. и совладѣльцы, с. Александровка, 867 д. ⊠ Александровская вол., д. Александровка.

СИЛИНЫ, Н. и А. Н., д. Очеретина, 2,056 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 18 в. Овцеводство.

СТОКАСИМОВА, Б. Н., кн., дд. Бѣленькая и Васильевка, 1,832 д. Отъ уѣзд. г. 52 в., отъ ⊛ 7 в. Паровая мельница, винокуренный зав.

СУМЦОВА, З. Е., д. Луговая. Отъ уѣзд. г. 75 в., отъ ⊛ 35 в. Овцеводство.

ТУГАНЪ-БАРАНОВСКАЯ, А. С., с. Курулька, 1,301 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 8 в.

УРУСОВЪ, Ю. Д., кн., с. Селимовка, 7,361 д. Отъ уѣзд. г. 73 в., отъ ⊛ 25 в. Овцеводство, мельницы, мѣлоломки.

ФИНГЕРГУТЪ, Карлъ Фед., д. Александровка, 1,500 д. ⊠ Екатеринославская г., Бахмутскій у., почт. ст. Дружковка.

ФИСАКОВЪ, Андр. Пет., с-цо Самарскіе Пруды, 1,854 д. ⊠ г. Славянскъ, сб. дм.

ф.-ЦИГЛЕРЪ, Як. Никл., с. Надеждовка, 1,831 д. ⊠ Курск.-Харьк.-Азов. ж. д., ст. Барвенково.

ШАБЕЛЬСКІЙ, П. К., д. Чебановка, 1,548 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 7 в. Овцеводство.

ШАФНЕРЪ, Андр. Адам. и друг. д. Александровка, 1,033 д. ⊠ Кур.-Харьк.-Азов. ж. д., ст. Барвенково. Даниловская вол., д. Афанасовка.

ШМЕРЛИНГЪ, Кейлен Евсѣев., д. Дубровная, 1,100 д. ⊠ Харьк.-Азов. ж. д., ст. Барвенково.

ШМИДТГАЛЬ, Карлъ Іоган., д. Архангельская, 1,001 д. ⊠ слоб. Барвенково. Даниловская вол., хут. Михайловскій.

ШТАКЕНШНЕЙДЕРЪ, Соф. Ив., им. Федоровка, 810 д. ⊠ **и Тлгф.** Изюмъ 8 в., ⊛ Барвенково.

ЩЕРБАЧЕВЪ, Г. Д., д. Елканька, 1,258 д. Отъ уѣзд. г. 48 в., отъ ⊛ 8 в.

ЯЗЫКОВЫ, совладѣльцы, д. Александровка, 1,910 д. ⊠ Курск.-Харьк.-Азов. ж. д., ст. Барвенково.

КУПЯНСКІЙ У.

БУЛАЦЕЛЬ, им. Безмятежное. Бараны штофн. т.

ГАГАРИНА, О. Д., кн., д. Николаевка и Невская, 3,641 д. Отъ уѣзд. г. 55 в., отъ ⊛ 40 в. Овцеводство.

ЗАДОНСКАЯ, В. В., с. Виноградная Мироновка, 2,385 д. Отъ уѣзд. г. 30 в.

КОЛАЧЕВСКІЙ, Мих. Никл., д. Александровка, 1,754 д. ⊠ Полтавская г., Кременчугъ, сб. дм.

КУЗЬМИНЪ-КОРОВАЕВЪ, Никл. Влад., с-цо Петровское, 2,098 д. ⊠ Двурѣчная, Каменской вол., с-цо Петровское.

КУРЧЕНИНОВА, А. П., д. Петро-Ивановка, 895 д. Отъ уѣзд. г. 42 в.

МЕЧНИКОВЫ, Ив., Ил. и Никл. Ил., д. Панасовка, 1,744 д. ⊠ Купянскъ.

РАБИНОВИЧЪ, Моис. Григ., х. Геново, 900 д. ⊠ и **Тлгф.** Сеньковъ. ⊛ Купянскъ, Харьк.-Балашовск. ж. д. 30 в. Мельница, кирпичный зав., посѣвные сѣмена.

РОЗАЛЬОНЪ - СОШАЛЬСКАЯ, Люб. Ив. ⊠ Купянскъ, въ д. Васильевку. Варенье и пикули.

САВЕНКОВЪ, Ив. Никл., х. Васильевка, Колодезянской вол., 800 д. ⊠ Купянскъ.

ТЕЛЯТНИКОВЫ И НЕЛЬГОВСКАЯ, с. Крепаковка, 1,213 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 60 в.

ШАБЕЛЬСКІЙ, П. Н., д. Невская, 1,483 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 50 в.

ХРУЩОВЪ, М. А., с-цо Новоколодезное, 1,062 д. Отъ уѣзд. г. 40 в.

ЯКОВЛЕВЫ, с. Юрьевка, 2,834 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 45 в. Овцеводство.

ЛЕБЕДИНСКІЙ У.

АННЕНКОВА, В. И., с. Боброво, 1,480 д. Отъ уѣзд. г. 13 в., отъ ⊛ 45 в. 5 водяныхъ мельницъ.

БОГАЕВСКАЯ, Мар. Фран., с. Михайловка, 1,652 д. ⊠ Лебединъ, с. Васильевка.

БОГАЕВСКАЯ, Мар. Франц., с. Васильевка, 1,139 д. ⊠ Лебединъ, с. Васильевка.

БУРАГО, Лид. Тим., д. Буровка и др., 608 д. ⊠ Харьковъ, Конторская ул., дм. Тамбовцева.

ВОРОПАНОВА, Анаст. Никл., с. Александровское, 1,034 д. ⊠ Курс.-Кіев. ж. д., ст. Глушково, с. Будки, Рыльскаго у.

ДАНИЛОВЪ, В. В., д. Мокѣевка, 808 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 22 в.

КАПНИСТЪ, Вас. Ал-ѣев., гр., с. Михайловка, 5,191 д. ⊠ Харьковъ, Благовѣщенская ул., сб. дм.

КАПНИСТЪ, Д. А., гр., с. Груня и д. Екатериновка, 471 д. Отъ уѣзд. г. 8 в., отъ ⊛ 30 в.

КУЧЕРОВЪ, Я. В., х. Хавратовскій, 436 д. Отъ уѣзд. г. 10 в., отъ ⊛ 25 в.

КОВАЛЕВСКАЯ, А. В., х. Караванъ, 482 д. Отъ уѣзд. г. 14 в., отъ ⊛ 15 в.

КОВАЛЕВСКІЙ, Н. Н., с. Боровенки, 1,400 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 3 в. Скотоводство, винокуренный зав.

КОНДРАТЬЕВЫ, с. Даценковка, 951 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 7 в.

ЛОСЕВА, Л. А. и **КИРЬЯКОВА**, Н. А., д. Анненбергъ, 1,017 д. Отъ уѣзд. г. 10 в., отъ ⊛ 43 в.

МАРКОВЫ, И. В. и А. К., д. Скрягoвка и др., 3,012 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 15 в. Кирпичный зав.

НЕРОДА, Г. Д., въ предмѣстьяхъ Лебедина, 532 д. Мельницы.

ПОНОМАРЕВЪ, Н. К., с. Гринцево, 622 д. Отъ уѣзд. г. 27 в., отъ ⊛ 25 в.

РЕБИНДЕРЪ, М. К., с. Будки, и х. Ломашевскій, 1,415 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 30 в.

РОМАНОВА, Н. С., с. Верхняя Суловка, 773 д. Отъ уѣзд. г. 26 в., отъ ⊛ 17 в.

РУССО-де-ЖИВОНЪ, А. А., д. Супруновка, 537 д. Отъ уѣзд. г. 55 в., отъ ⊛ 18 в. Свекло-сахарный зав.

СВЯТОГОРЪ - ШТЕПИНЫ, х. Сульскій-Штепинъ, 473 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 20 в.

ТОЛСТОЙ, Мих. Мих., гр., д. Дмитровка и с. Зеленьковка, 2,300 д. Отъ уѣзд. г. 35 в. ⊠ Ольшаны, **Тлгф.** ⊛ Виры, Харк.-Никл. ж. д. Спеціальн. культура кормовыхъ сѣмянъ, свеклы и люцерны.

ФРОЛОВА, А. Л., с. Марково, д. Грапшна, 475 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 17 в.

ЧЕРНЦОВА, М. П. и **ЦЕГЕФОНЪ МАНТЕЙФЕЛЬ**, А. П., с. Лосевка, Протопоповка, 539 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 15 в.

ШАТОВА, А. Н. х. Глубовщина, 771 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 35 в.

ШИДЛОВСКАЯ, Варв. Алдр., с. Тучное, 1324 д. ⊠ Сумы.

ЩЕРБАТОВЪ, Бор. Серг. кн., слоб. Терны и Межеричи, 2,561 д. Отъ уѣзд. г. 55 в., отъ ⊛ 25 в. Винокуренный, сахарный и кирпичный заводы.

СТАРОБѢЛЬСКІЙ У.

БУКОВСКАЯ, В. С., д. Пріютъ и х. Николаевка 2,285 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 65 в.

ГАВРИЛЕНКО, совладѣльцы, с. Венделевка и др., 1,240 д. ⊠ Венделевка-Генераловка.

КОНДРАТСКІЙ, Филим. Архип., д. Малая Венделевка, 1,271 д. ⊠ ⊛ Харьк.-Никл. ж. д. ст. Коломакъ.

КОЧИНЪ, Дм. Вас., с. Воеводское, 1,543 д. ⊠ Купянскій у. слоб. Ново-Екатеринославъ.

ЛУТОВИНА, А. И., х. Коськовъ и Высочиновъ, 1,875 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 25 в. Овцеводство.

МАРИНОВЪ, Алдръ Львов., д. Мариновка и д. Круглая, Ново-Астраханской и Мостовской вол., 1,760 д. ⊠ Старобѣльскъ, д. Мариновка.

МЕЩЕРСКАЯ, М. А. кн. с. Александровка, 18,754 д. Отъ уѣзд. г. 64 в., отъ ⊛ 85 в. Скотоводство, овцеводство и пчеловодство.

МИТЦЕЛЬСКАЯ, Н. К., им. Ягодное, 1,387 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 18 в. Залежное полеводство.

МИТЦЕЛЬСКІЙ, А. Н., д. Булгаковка, 1,507 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 30 в. Залежное полеводство.

ПОПОВЫ, Соф. Станисл., Бор. Никл. и **ГОРОДЕЦКАЯ**, Вѣра Никл., с-це Трутовка, 1,399 д. ⊠ Харьковъ, Рогатинскій пер., 13.

СУХАНОВЪ - ПОДКОЛЗИНЪ, Б. Г., с. Шарова, 3,175 д. Отъ уѣзд. г. 64 в., отъ ⊛ 70 вер. Овцеводство.

СУХАНОВЪ-ПОДКОЛЗИНЪ, Г. Г. с. Смольянинoво, х. Александровскій и Ольховый 10,956 д. Отъ уѣзд. 45 в. Овцеводство. 3 водяныхъ мельницы.

ФИРСОВЪ, Н. Е., х. Бѣлый Колодезь, 2,792 д. Отъ уѣзд. г. 80 в. Овцеводство.

ХАРИНЪ, П. Н., с. Танюшевка, 5,669 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 60 в. 2 водяныхъ мельницы.

ШАБЕЛЬСКІЙ, П. П., с. Варваровка, 1,600 д. Отъ уѣзд. г. 3 в., отъ ⊛ 15 в.

СУМСКІЙ У.

АЛФЕРОВА, Мар. Алдр., с. Бездрикъ. Заготовленіе консервовъ изъ свѣжихъ плодовъ.

БАБАНИНЪ, Степ. Степ., с. Новосилицы и др., 588 д. ⊠ Сумы, д. Басы.

ВЕЛИЧКО, А. Л., х. Визировщина, 502 д. Отъ уѣзд. г. 13 в.

ГАМОЛѢЙ, Вѣра Петр., Верхніе Басы, 792 д. ⊠ Сумы, д. Басы.

ЗБОРОМИРСКІЙ, Л. М., с. Старое, 1,856 д. Отъ губ. г. 165 в., отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 4 в.

ЗОЛОТНИЦКІЙ, В. Н., д. Желѣзнякъ, 1,741 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 10 в.

КАЛУГИНА, М. Н., с. Николаевка, 2,004 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 14 в.

КЕССЕЛЬ, А. П., с. Шпилевка, 827 д. Отъ уѣзд. г. 11 в. отъ ⊛ 11 в.

КОНДРАТЬЕВЪ, Е. Д., х. Кудиновщина, 452 д. Отъ уѣзд. г. 11 в., отъ ⊛ 9 в. Огородъ. Садъ.

КОРЕЙША, Серг. Демьян., х. Любинъ, 1,100 д. ⊠ Бѣлополье, с. Куяновка.

КУКЕЛЬ-ЯСНОПОЛЬСКАЯ, В. Н., д. Ново-Петровская, 674 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 10 в. Садоводство. Кирпичный заводъ.

КУКЕЛЬ - ЯСНОПОЛЬСКАЯ, Э. Я., с. Рогозное, 1,271 д. Отъ уѣзд. 12 в., отъ ⊛ 7 в. Свеклосахарный заводъ.

ЛЕЩИНСКАЯ, Мар. Матв., слоб. Юнаковка, 8,652 д. ⊠ Сумы, 1 часть, сб. дм.

ПРАВЕДНИКОВА, М. Е., с. Подлѣсовка, 507 д. Отъ уѣзд. г. 10 в., отъ ⊛ 7 в.

САВИЧЪ, В. А., им. Рудневская, и Кровянская, 550 д. Отъ уѣзд. г. 14 в. Кирпичный и известковый заводъ.

СТРОГАНОВА, Ан. Дм. гр-ня, им. Хотѣнская. Лѣсоразведеніе и плодоводство.

СУХАНОВЪ, Никл. Ал-ѣев., с. Нивы, 4,139 д. ⊠ Сумы.

ТОЛСТОЙ, Мих. Мих. гр., д. Гребенниковка, 4,400 д. Отъ уѣзд. г. 25 в. ⊠ и **Тлгф.** Боромля, Ахтырс. у., ⊛ Сыроватка Харк. Никл. ж. д. 10 в., Сахарный и винокуренный заводы. Лѣсные питомники и садовыя школы и питомники.

ХАРИТОНЕНКО, И. Г. съ сыномъ, им. Ульяновско-Николаевское, Ульяновской вол., и Корчаковское, Писаревск. вол., 12,742 д. ⊠ Виры. Харьк.- Никл. ж. д.

ХИЛКОВЪ, Д. А. кн., с. Павловка, 432 д. Отъ губ. г. 202 в., отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 6 в.

Херсонская губ.

ХЕРСОНСКІЙ У.

ЕГО ИМП. ВЫС. ВЕЛ. КН. МИХАИЛА НИКОЛАЕВИЧА, Грушевская Экономія. Бараны штофные и камвольн. т. породистые электораль-негретти и метисы-рамбулье.

АКИМОВЪ, В. С., д. Ефимовка, 1,211 д., Отъ уѣзд. г. 52 в., отъ ⊛ 30 в. Садоводство.

АРКАСЪ, Никл. Никл., д. Христофоровка и х. Ольгинъ, Балацковской вол., 5,526 д. ⊠ Николаевъ, уг. Большой Морской и Артиллерійской, сб. дм.

АРКАСЪ, Н. Н., с. Пески, 5,492 д. Отъ уѣзд. г. 75 в., отъ ⊛ 15 в. Скотоводство.

БАНОВЪ, Н. А. д. Понятовка, 5,314 д. Отъ уѣзд. г. 28 в., отъ ⊛ 28 в. Каменоломни.

БРЕДИХИНЪ, Никл. Фед., д. Антоновка, Преволнянской вол., 2,700 д. ⊠ Максимовская.

БѢЛОУСОВИЧЪ, И. Ф., д. Бѣлоусовка, 4,784 д. Отъ уѣзд. г. 100 в., отъ ⊛ 50 в.

ВЫСОЦКІЙ, П. Г., д. Костомарова, 1,183 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 35 в.

ЖУРАВСКІЙ, Н. Н., д. Николаевка, 2,967 д. Отъ уѣзд. 60 в., отъ ⊛ 80 в. Крупное скотоводство.

МИЛОРАДОВИЧЪ, Г. Л., д. Александровка, 7,052 д. Отъ уѣзд. г. 40 в. Овцеводство.

ПАРИЗО-ДЕ-ЛА ВАЛЕТТЪ, д. Святотроицкая, 2,990 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 20 в., ⚓ 20 в.

РЕНО, Ю. Г., д. Бервинцовка, 4,521 д. Отъ уѣзд. г. 90 в., отъ ⊛ 25 в.

СЕРБИНОВЪ, К. П., д. Константиновка, 1,427 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 22 в., отъ ⚓ 22 в.

СЕРБИНОВЫ, Е. С. А. и Е. В. и **ЛАВРОВСКАЯ**, Н. В., д. Константиновка, 1,210 д. Отъ уѣзд. г. 50 в. отъ ⊛ 18 в.

СЕРЕДИНСКІЙ, Пет. Ал-ѣев., Городоватка, 1 Николаевской вол., 497 д. ⊠ Херсонъ, по земск. почт.

СТЕНБОКЪ-ФЕРМОРЪ, Ив. Вас., гр., с. Троицкое, Николаевской 2 вол., 10,743 д. ⊠ Новый Бугъ.

ЯНОВСКІЙ, Л. К., д. Ново-Николаевка, 4,237 д. Отъ уѣзд. г. 140 в., отъ ⊛ 8 в. Крупное скотоводство.

ЯНОВСКІЙ, Л. К., д. Ивановка, 2,289 д. Отъ уѣзд. г. 145 в., отъ ⊛ 5 в.

АЛЕКСАНДРІЙСКІЙ У.

АВРАМОВА, Анна Алдр., д. Федоровка и с. Краснополье, 1,538 д. Отъ уѣзд. г. 14 в., отъ ⊛ 22 в. ⊠ Александрія. Овцеводство и скотоводство.

АЛАХОВЪ, Конст. Ив., д. Стойново, Оситняжской вол., 830 д. ⊠ Елисаветградъ.

БАУМГАРТЕНЪ, А. И., д. Мурзынка, 627 д. Отъ уѣзд. г. 23 в., отъ ⊛ 1 в.

БОБОШКО, Фед. Льв., им. Шаровка. ⊠ Шаровка, Харьк.-Ник. ж. д. Овцеводство, штофныя инфантадо.

БУЦКОЙ, В. Р., д. Котовка, 940 д. Отъ уѣзд. г. 46 в., отъ ⊛ 28 в.

БѢЛОВЕНЕЦЪ, А. П., д. Скалевая, 1,014 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 12 в.

ВУИЧЪ, А. Н., с. Семигоры, 892 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 30 в. Скотоводство.

ДОЛИНСКІЙ, В. Ф., д. Обитки, 923 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 22 в.

ИГНАТЬЕВА, О. Р., д. Анастасьевка, 2,160 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 6 в.

КАРМОЗИНЪ, Дан. Адріан., Макариха, Макарихской вол., 829 д. ⊠ Знаменка Х.-Н. ж. д.

КЕФАЛА, М. А., д. Александровка, 6,286 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 10 в. Овцеводство, трактиръ.

КЕФАЛА, М. А., с. Рѣшетиловка, 2,258 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 4 в. Овцеводство.

КНОРРИНГЪ, И. Е., д. Кандауровка, 459 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 8 в., отъ ⚓ 100 в. Мельница.

КНОРРИНГЪ, Ю. А., им. Лозоватка, 1,000 д. Отъ уѣзд. г. и ⊛ 12 в.

ЛЕОНТЬЕВЪ, Алдръ Алдр., д. Екатериновка, 1,300 д. ⊠ Александрія 15 в., ст. Боровская, Х.-Н. ж. д. Свекловичная плантація.

ЛЕОНТЬЕВЫ, Н. А. и Е. С., д. Малая Березовка, 1,052 д. Отъ уѣзд. г. 17 в., отъ ⊛ 10 в.

МАЗУРКЕВИЧЪ, Н. П., дд. Семеновка и Власовка, 1,070 д. Отъ уѣзд. г. 37 в., отъ ⊛ 45 в., ⚓ 50 в. Скотоводство и мельница.

ПЕСТОВЪ, С. Г., с. Панторевка, 1,291 д. Отъ уѣзд. г. 18 в. Мельницы, кирпичный зав.

ПИШЧЕВИЧЪ, А. П., д. Скалеватка, 501 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 15 в.

ПОЛУБИНСКАЯ, В. Г., д. Филиповка, 921 д. Отъ уѣзд. г. 1 в., отъ ⊛ 4 в., отъ ⚓ 45 в.

РОГОВСКІЙ, Л. О., с. Шамовка, 1,020 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 7 в. Скотоводство.

СЛИВИНСКІЙ, А. С., д. Кохановка, 966 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 10 в.

СЛИВИНСКІЙ, А. С., д. Константиновка, 776 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 10 в.

СТРѢЛЕЦКІЙ, А. А., м. Александровка, 812 д. Отъ уѣзд. г. 12 в. Овцеводство.

ТОЛСТОЙ, Мих. Мих., гр., им. Онуфріевская экон., 12,711 д. отъ Кременчуга 17 в. ⊠ Павлышъ, Хар.-Никл. ж. д., 7 в. Бараны штофнаго типа, мериносы.

УРУСОВА, А. А., кн., д. Довжна, 2,276 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 4 в., отъ губ. 170 в. Садоводство, водяная мельница, каменоломни и кирпичный зав.

УСПЕНСКАЯ, В. Г., д. Сонина, 700 д. Отъ уѣзд. г. 6 в., отъ ⊛ 15 в., отъ ⚓ 45 в.

ЦЕНТИЛОВИЧЪ, д. Чебановка, 1,408 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 12 в. Скотоводство.

ШАПОШНИКОВА, Ек. Фед., с. Баштино, 6,372 д. Отъ уѣзд. г. 45 в. и 60 в. отъ г. Елисаветграда. ⊠ Братолюбовка, Тлгф. ⊛ Кущовка, Х.-Н. ж. д. Конный зав.

ШЕДЕВЕРЪ, Н. и Д. Н., д. Христофоровка, 976 д. Отъ уѣзд. г. 28 в., отъ ⊛ 8 в., отъ губ. г. 258 в.

ЭРДЕЛИ, П. Д., д. Масляновка, 970 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 5 в.

АНАНЬЕВСКІЙ У.

БАПТИЗМАНСКІЙ, И. А., с. Градовка, 2,315 д. Отъ уѣзд. г. 90 в., отъ ⊛ 60 в. Скотоводство, мельница.

БАПТИЗМАНСКІЙ, И. А., хут. Новый Вормсъ, 1,083 д. Отъ уѣзд. г. 90 в., отъ ⊛ 52 в., отъ губ. г. 158 в. Овцеводство.

БИШОВЪ, Влад. Ив., Ново-Павловской вол., 800 д. ⊠ Врадіевка, Ю. З. ж. д.

ВАСЮШИНСКІЙ, В. П., д. Софіевка, 1,525 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 30 в.

ВЕСЕЛИНОВА, Е. И., м. Веселиново, 4,256 д. Отъ уѣзд. г. 100 в., отъ ⊛ 70 в.

ГИЖИЦКАЯ, М. С., д. Беньковка, 1,500 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 5 в.

ГИЖИЦКІЕ, М. С. и С. А., д. Жеребково, Николаевка и др., 832 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 52 в. Овцеводство, скотоводство. Мельница.

ГРОЗИНСКІЙ, Мих. Никл., д. Михайловка, Свято-Троицкой вол., 500 д. ⊠ Свято-Троицкое.

КОРБЕ, А. В., дд. Грушевка и Гниловка, 4,195 д. Отъ уѣзд. г. 90 в., отъ ⊛ 8 в., отъ ⚓ 60 в. Овцеводство. Мельница.

ЛИНДЕНГРЕЙНЪ, Е. А., д. Маріинъ-Бугъ, 1,205 д. Отъ уѣзд. г. 80 в., отъ ⊛ 25 в.

МАЛИНОВСКІЙ, В. А., д. Любашевка, 911 д. Отъ уѣзд. г. 27 в. Скотоводство.

ОБЛОМІЕВСКІЕ, Д. и И. И., д. Ивановка, 1,500 д. Отъ уѣзд. г. 70 г., отъ Ольгополя 30 в., отъ ⊛ 30 в. Корчма.

РАУХЪ, Г. и О. и М. Н., м. Петровка, 10,000 д. Отъ уѣзд. г. 80 в., отъ ⊛ 65 в. Крупное скотоводство. Конный зав.

СИРОТИНСКАЯ, Н. М., д. Порнеева, 3,503 д. Отъ уѣзд. г. 63 в., отъ ⊛ 60 в. Скотоводство. Мельница.

ФЛОРИНСКІЙ, В. А., д. Флориновка, 879 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 20 в.

ШИРАЙ, Серг. Алдр., м. Шираево-Степановка, 8,600 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., ⊠ Марьяновка. Тлгф. Петровѣровка. ⊛ Затишье, Юго-Зап. ж. д. Садовое заведеніе, плодовый питомникъ, овцеводство.

ШИШКИНЪ, А. А., м. Доманѣвка, 1,875 д. Отъ уѣзд. г. 75 в., отъ ⊛ 40 в. Трактиры, мѣстечко.

ШУБОВИЧЪ, Г. Н., д. Княжь-Грусть, 1,000 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 16 в. Скотоводство.

ШУБОВИЧЪ, Е. К., с-цо Гамильтоновка, 1,700 д. Отъ уѣзд. г. 90 в., отъ ⊛ 16 в. Крупное скотоводство.

ЕЛИСАВЕТГРАДСКІЙ У.

АНДРЕЕВСКІЙ, Алдр. Никл., д. Михайловка 2-я, Анновской вол., 1,768 д. ⊛ Ново-Украинка.

БОБОШКО, К. Ф., д. Солнцевка, 1,000 д. Отъ уѣзд. г. 65 в., отъ ⊛ 9 в. Скотоводство.

БОГОЯВЛЕНСКІЙ, Митроф. Никан., г. Ольвіополь при р. Бугѣ и Синюхѣ, 6,354 д. ⊛ Ольвіополь, сб. домъ.

БУРДЗИНКЕВИЧЪ, Е. В., Е. О., Л. и М. М., д. Новоегорьевка, 1,368 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 15 в. Овцеводство.

ГРАДОВСКАЯ, К. И., хут. Козаревскій, 2,000 д. Отъ уѣзд. г. 105 в., отъ г. Бобринца 35 в., отъ ⊛ 35 в.

ДОЛИНСКАЯ, А. Г., д. Григорьевка, 1,218 д. Отъ уѣзд. г. 80 в., отъ ⊛ 15 в., отъ губ. г. 175 в.

ЖИВКОВИЧЪ, А. П., м. Братское, 2,513 д. Отъ уѣзд. г. 90 в., отъ ⊛ 50 в. Скотоводство. Мельница.

ЗАВАДСКІЙ, В. С., д. Александровка, 868 д. Отъ уѣзд. г. 85 в., отъ ⊛ 27 в. Скотоводство.

ЗАГОРСКІЙ, Н. А., д. Константиновка, 691 д. Отъ уѣзд. г. 120 в., отъ ⊛ 40 в., отъ губ. г. 300 в. Скотоводство.

ЗНАЧКО-ЯВОРСКІЙ, Алдр. Пав., д. Базилевичево, Ольгопольской вол., 3,670 д. ⊛ Максимовка, д. Базилевичево.

ЗУБЦОВА, М. Ф., д. Николаевскіе сады и Безводная, 762 д. Отъ уѣзд. г. 10 в., отъ ⊛ 12 в. Скотоводство. 2 мельницы.

ИСАЕВЪ, П. И., с. Веселовка, 1,005 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 16 в. Скотоводство. Каменоломня.

Де-КАРРІЕРЪ, Анат. Арк., им. Каменноватское, Братской вол., 3,858 д. ⊠ Ново-Украинка, Юго-Зап. ж. д.

Де-КАРРІЕРЪ, С. А., д. Константиновка, 3,470 д. Отъ уѣзд. г. 75 в., отъ ⊛ 35 в.

КАУЛЬБАРСЪ, Е. В., бар., д. Николаевка, 2,000 д. Отъ уѣзд. г. 75 в., отъ ⊛ 30 в.

КЕЛЕПОВСКІЙ, Д. А., д. Анновка, 1,414 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 25 в., отъ губ. г. 180 в. Скотоводство.

КОВАЛЕВЪ, Фед. Архип., д. Юрьевка, Добро-Величковской вол., 3,170 д. ⊠ и Тлгф. Добро-Величковка.

КОЗЬМА, С. Н., д. Ивановка, 1,700 д. Отъ уѣзд. г. 22 в., отъ ⊛ 12 в. Скотоводство.

КОРФЪ, Іуліанія Адам., бар., с. Алексѣевка, 2,802 д. ⊠ СПБ., Николаевская ул., 44.

КРИВОНОСОВЪ, Ф. А., д. Кривоносовка, 847 д. Отъ уѣзд. г. 55 в., отъ ⊛ 40 в. Скотоводство.

ЛЕОНТОВИЧЪ, Н. П., д. Анновка, 1,462 д. Отъ уѣзд. г. 53 в., отъ ⊛ 25 в., отъ ⚓ 120 в. Крупн. скотовод. Кирпичный зав.

ЛЕОНТОВИЧЪ, Н. П., д. Ольговка, 706 д. Отъ уѣзд. г. 53 в., отъ ⊛ 20 в., отъ ⚓ 120 в.

ОВОДОВА, Л. Н., д. Копанка и Эрделевка, 909 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 28 в.

ОСТРОВСКІЙ, А. А., д. Александровка, 907 д. Отъ уѣзд. г. 52 в., отъ ⊛ 45 в.

ПАВЛОВСКІЙ, Н. А., д. Оксеникова, 609 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 5 в.

ПАЛЕОЛОГЪ, А. А., д. Михайловка, 884 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 7 в., отъ губ. г. 180 в. Скотоводство, мельница.

ПЕРПЕЛИЦЫНЪ, Флор. Порф., им. Коротякъ, Лозоватской вол. (на Ингулѣ), 1,728 д.

ПЕЩАНСКАЯ, А. А., д. Терновая Балка, 1,052 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 22 в., отъ губ. г. 200

ПЕЩАНСКІЙ, Г. В., д. Сосовка, 2,081 д. Отъ уѣз. г. 20 в., отъ ⊛ 22 в., отъ губ. г. 200 в. Крупное скотоводство, мельница.

ПИСАРЕВЪ, В. Э., д. Новостановка, 925 д. Отъ уѣзд. г. 80 в., отъ ⊛ 45 в.

РЕВУЦКІЙ, П. Д., д. Добротимофѣевка, 1,917 д. Отъ уѣзд. г. 90 в., отъ ⊛ 22 в. Кирпичный зав.

СЕРГѢЕВЪ, П. Я., м. Братское, 2,316 д. Отъ уѣзд. г. 85 в., отъ ⊛ 65 в. Мельница.

СЛАВИНСКІЙ, Г. К., д. Нелидовка, 1,072 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 25 в., отъ губ. г. 150 в. Скотоводство.

СОКОЛОВА-БОРОДКИНА, д. Федоровка, 1,000 д. Отъ уѣзд. г. 16 в., отъ ⊛ 16 в., отъ губ. г. 170 в., отъ ⊠ 10 в. Скотоводство.

СОЛОВЬЕВЪ, М. Т., д. Николаевка, 672 д. Отъ уѣзд. г. 70 в. ⚓ 35 в.

СОТТИРИ, Петр. Акад., им. Комышеватка, Компанеевской вол., 5,308 д. ⊠ Севастополь, Артиллерійская ул., д. Согоникіо.

УЛАШИНЫ, О. К. и М. Ф., м. Малая Выска, 32,294 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 15 в. Скотоводство, 4 мельницы, винокуренный зав.

УРУСОВА, Е. К., кн., д. Помотная, 2,682 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 3 в.

ШИШКЕВИЧЪ, Ив. Гр., д. Веселый Кутъ, Бешбоеракской вол., 1,580 д. ⊠ Елисаветградъ.

ЭРДЕЛИ, А. А., д. Миролюбовка, 1,554 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 25 в. Скотоводство, мельница.

ЭРДЕЛИ, В. П., д. Краснополье, 600 д. Отъ уѣзд. г. 55 в., отъ ⊛ 25 в.

ЭРДЕЛИ, Г. и В. Г., с. Никольское, 7,255 д. Отъ уѣзд. г. 65 в., отъ ⊛ 30 в. Мельница.

ЭРДЕЛИ, К. П., с-цо Юрьевка, 805 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ⊛ 25 в.

ЭРДЕЛИ, Я. Е., д. Эрделевка, 1,468 д. Отъ уѣзд. г. 65 в., отъ ⊛ 30 в. Конный зав. Мельница.

ЯКОВЛЕВА, А. И., с. Бешбароки, 4,000 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 20 в. Крупное скотоводство.

ЯСЕНЕЦКІЙ, П. К., д. Александровка, 680 д. Отъ уѣзд. г. 46 в., отъ ⊛ 8 в.

ОДЕССКІЙ У.

БАРАНОВЫ, совладѣльцы, д. Златоустовое поле, 2,151 д. ⊠ Воронежъ, сб. дм.

БРЕДИХИНЪ, Анат. Алдр., хут. Горобчанская коса и с. Петровское, 1,800 д. Отъ г. Николаева 22 в., отъ Одессы 120 в. Виноградарство и винодѣліе.

ВИЛЬЧЕПОЛЬСКІЙ В. Ю., им. Ново-Дожинока, 1,228 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 20 в. Каменоломни.

ИНГИСТОВА, Л. Н., д. Королино-Бугазъ, 800 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 40 в., отъ г. Овидіополя 10 в.

КАЧАКИ, Конст. Ег., с. Николаевка, Анчекракъ - Ильинской вол., 1,500 д. ⊠ Очаковъ.

КУРИСЪ, Ив. Иракл., м. Курисово-Покровское, 10,000 д. Отъ Одессы 58 в. Овцы породы электораль-негретти.

МУСИНА-ПУШКИНА, Л. А. гр., м. Анчекрасъ, 20,768 д. отъ Одессы 110 в., отъ ⊛ 35 в. Овцеводство.

ОДЛАЙ (Аркудинской), д. Игнатьевка, Раснопольской вол., 2,800 д. ⊠ Вормсъ.

РЕНО, А. А., м. Корениха, 4,169 д. Отъ Одессы 100 в., отъ ⊛ 7 в., отъ губ. г. 69 в., отъ ⚓ 7 в. Мельница, каменоломни.

ТИРАСПОЛЬСКІЙ У.

БОРЗЕНКО, Алдръ Алдр., с. Демидово, 2,925 д. Отъ Одессы 80 в., ⊠ м. Березовка, Тлгф.— м. Петровѣровка. ⊛ Одесса, Ю.-З. ж. д.

ВАСЮХНОВА, Н. М., д. Антоновка, 1,200 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ⊛ 15 в., отъ с. Плоскаго 7 в.

ГОЛИКОВЪ, Л. И., д. Цезаревка, 1,009 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 23 в.

ГРОСУЛЬ-ТОЛСТОЙ, Н. Н., м. Михайловское, 2,068 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 12 в. Базарная площадь.

МАЛАХОВСКІЙ, Эд. Мелитон., с. Брожковка, Демидовской вол., 3,332 д. ⊠ Ананьевск. у., Березовск. почт. ст., им. Брожковка. Садоводство.

НИКИТИНА, Г. Ф., с. Елизаветовка, 1,090 д. Отъ уѣзд. г. 90 в., отъ ⊛ 38 в.

ПАВЛОВСКІЕ, А. М., А. М., Г. и Е. Л., д. Михновка, 1,036 д. Отъ уѣзд. г. 65 в., отъ ⊛ 22 в., отъ мѣст. Петровка 10 в.

ШИШКИНЪ, Мих. Пав., д. Россіянка, Россіянской вол., 440 д. ⊠ Тирасполь чрезъ земск. упр., въ д. Россіянку.

Черниговская губ.

ЧЕРНИГОВСКІЙ У.

ГУТМАНЪ, Влад. Пет., с. Довжакъ, 1,472 д. ⊠ Черниговъ.

МАЛЯВКИНА, О. П., м. Салтыкова-Дѣвица, 862 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 44 в.

МИЛОРАДОВИЧЪ, Григ. Алдр., гр., с. Губичи, 2,800 д.

МИЛОРАДОВИЧЪ, Григ. Алдр., гр., с. Холявинъ, 1,200 д. Отъ губ. г. 12 в.

ЯСНОВСКІЙ, Н. В., с. Баклеповое, 611 д. Отъ уѣзд. г. 14 в. Садоводство.

БОРЗЕНСКІЙ У.

ГОРЕСЛАВСКІЙ, И. И., с. Шаповаловка, 744 д. Отъ уѣзд. г. 10 в., отъ ⊛ 4 в. Мельница.

ДОМОНТОВИЧЪ, Клавд. Алдр., с. Круптоси, 654 д. ⊠ Кіевъ, Михайловская ул., д. 18.

КОЧУБЕЙ, Л. М. и В. В., с. Пески и д. Варваровка, 1,212 д. Отъ уѣзд. г. 22 в., отъ ⊛ 10 в.

ЛАМСДОРФЪ, Ек. Пав., гр., и **ГАЛАГАНЪ**, Ек. Вас., им. Пченское, 2,921 д. ⊠ г. Прилуки.

МАЦКО, А. И., с. Шаповаловка, 455 д. Отъ уѣзд. г. 17 в., отъ ⊛ 7 в.

НЕПЛЮЕВЪ, Никл. Никл., с. Бѣлицы, 3,286 д. ⊠ м. Ямполь.

ТАРНОВСКІЙ, В. В., с. Парафѣевка, 1,572 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 30 в. Сахарный, кирпичный зав. и мельница.

ТАРНОВСКІЙ, В. В., х. Софіевская Западня, 1,486 д. Отъ уѣзд. г. 48 в., отъ ⊛ 37 в. Мельница.

ТАРНОВСКІЙ, В. В., с. Рожновка, 1,375 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 25 в. Скотоводство.

ТАРНОВСКІЙ, В. В., с. Качановка, 704 д. Отъ уѣзд. г. 55 в., отъ ⊛ 25 в.

ГЛУХОВСКІЙ У.

ГЛАЗЕНАППЪ, Г. А., с. Заруцки, 1,191 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 45 в. Скотоводство, 2 мельницы.

ЗУБИНСКАЯ, М. Ф., д. Степановка, 773 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 70 в. Мельница.

МАРКОВИЧЪ, П. А., с. Сварково, 1,323 д. Отъ уѣзд. г. 8 в., отъ ⊛ 55 в. Водяная мельница.

НЕПЛЮЕВЪ, Н. Н., д. Свѣсы, 1,218 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 90 в. Скотоводство.

НЕПЛЮЕВЪ, Н. Н., х. Воздвиженскій, Ямпольск. вол., 2,303 д. ⊠ Ямполь, х. Воздвиженскій.

НЕПЛЮЕВЪ, Н. Н. с. Гремячи, 1,762 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 85 в. Скотоводство, мельница, кирпичный и винокуренный зав.

ГОРОДНЯНСКІЙ У.

ДОЛГОРУКОВЪ, Дм. Ив., с. Красковское, Петрушинской вол., 405 д. ⊠ Рѣпки.

ДУНИНЪ-БАРКОВСКАЯ, Алдра Алдр., с. Великій Листвень, 900 д. ⊠ Дубровное, **Тлгф.** ⊛ Городня 15 в. Табаководство.

ЖДАНОВИЧЪ, Ив. Ив., им. Жапчичи, 563 д. ⊠ Волынская г., м-ко Радзивиловъ.

ЖДАНОВИЧЪ, Мар. Ив., им. Друздовицы, 3,111 д. ⊠ Хрѣновка.

КАРВЕЛЬСКІЙ - ГРИНЕВСКІЙ, Д. К., с. Выхвостово, 1,766 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 28 в. Кирпичный, винокуренный зав. и мельница.

ЛИЗОГУБЪ, Ф. А., с. Куликовка, 1,028 д. Отъ уѣзд. г. 21 в., отъ ⊛ 25 в. Маслобойный зав., мельница.

МИКЛАШЕВСКІЙ, І. Е., с. Бутовка, 504 д. Отъ уѣзд. г. 8 в., отъ ⊛ 3 в. Садоводство и скотоводство.

МИЛОРАДОВИЧЪ, Григ. Алдр., гр., м. Любечъ, историческое, городъ IX в., 7 церквей, 4 т. ж., на р. Днѣпрѣ, 3,200 д. ⊛ **и Тлгф.** ⚓ Любечъ. ⊠ Черниговъ. Винокуренный зав. новой системы, на 108 пуд. ржи затора, или 324 п. картофеля, выкуриваетъ.

МИЛОРАДОВИЧЪ, Григ. Алдр., гр., с. Хотуничи, 600 д. ½ в., отъ ст. Камка, въ 8 в. отъ ⊛ Городня, въ 12 в. отъ ⊛ Сновскъ, Либ.-Ром. ж. д.

КОЗЕЛЕЦКІЙ У.

БЕНЕЦКАЯ, Мар. Пантел., с. Кулаженки, 1,012 д. ⊠ г. Козелецъ.

БОБРОВНИКОВЪ, А. И., с. Старая-Басань, 1,668 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 15 в. Скотоводство.

ИВАНЕНКО, Никл. Конст., с. Озеряни, Щастновской вол., 1,100 д. Отъ уѣзд. г. 42 в., ⊠ Бобровицы. Курск.-Кіевск. ж. д. ⊛ 12 в.

БОЧУБЕЙ, Варв. Ал-дp., им. Новая-Басань, 2,324 д. ⊠ Бобровицы, Курско-Кіев. ж. д.

МЕЙЕНДОРФЪ, А. Н., м. Быково, 6,202 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 25 в. Табачная плантація, кузница, корчма.

МУСИНА-ПУШКИНА, Люб. Алдр. гр., х. Козари, 5,195 д. ⊠ Носовка, Кіево-Ворон. ж. д.

НЕВѢРОВСКІЙ, х. Невѣровскій, 455 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 7 в. Скотоводство, мельница.

ПАШКОВСКІЙ, Дм. Мих., им. Држасновка, 1,486 д. ⊠ с. Чеметъ.

СИВОГОЛОВКА, Евф. Фед., м. Новая-Басань, Ново-Басанской вол., 7,989 д. ⊠ Курско-Кіевск. ж. д., Бобровицы, м. Новая-Басань.

ТАРНОВСКІЕ, А. П. и В. А., им. въ 12-й ч. с. Озерянъ, 642 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 10 в.

ХРАПОВИЦКІЙ, Алдр. Мих., х. Лидина, 1,704 в. ⊠ Бобровицы. Курск.-Кіевск. ж. д., х. Лидина.

ХРАПОВИЦКІЙ, Дм. Мих., х. Петровскій, 1,752 д. ⊠ Бобровицы, Курск.-Кіев. ж. д., х. Петровскій.

КОНОТОПСКІЙ У.

АСТАФЬЕВЪ, Л. А., х. Богодаровка, 713 д. Отъ уѣзд. г. 28 в., отъ ⊛ 4 в.

АСТАФЬЕВЪ, Н. А., м. Бахмачъ, 472 д. Отъ уѣзд. г. 28 в., отъ ⊛ 2 в.

БѢЛОЗЕРСКІЙ, И. И., с. Гиряевка, 1,217 д. Отъ уѣзд. г. 15 в. отъ ⊛ 15 в.

ГАМАЛѢЙ, И. Н., с. Сѣмяновка, 581 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 12 в.

ГЛИНКА, П. В., с. Подлинное и Семеновка, 639 д. Отъ уѣзд. г. 8 в., отъ ⊛ 8 в.

КОЧУБЕЙ, Мар. Ив., с. Тиница, 1,631 д. ⊠ Бахмачъ, с. Тиница.

ПЕТРУНКЕВИЧЪ, Анна Петр., им. Анновка, 688 д. ⊠ Плиски, Кіево-Ворон. ж. д.

ПУЩИНА, С. А., д. Юрьевка, 1,167 д. Отъ уѣзд. г. 28 в., отъ ⊛ д. 22 в. Садоводство, винокуренный заводъ.

СКОРОПАДСКІЙ, П. П., с. Гайворонъ, 536 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 5 в.

ТАРНОВСКАЯ, А. А., д. Капитоновка и дачи, 1,942 в. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 3 в.

ТАРНОВСКІЙ, А. П., с. Комаратъ, 1,287 в. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 20 в. Скотоводство, винокуренный заводъ.

ШЕРЕМЕТЪ, Мих. Ант., с. Григоровка, Голенской вол., 886 д. ⊠ Григоровка, Либаво-Ром. ж. д.

КРОЛЕВЕЦКІЙ У.

АММОСОВЫ, М. М и А. Н., с. Климки, 1,222 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 10 в., ⚓ 9 в.

ДОЛГОРУКАЯ, О. П., кн-ня, с. Оболонье, Городище, 1,529 д. Отъ уѣзд. г. 33 в., отъ ⊛ 45 в.

ДОЛГОРУКАЯ, О. П., кн-ня, с. Крисокъ-Покошичъ, 1,413 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 63 в. Скотоводство, мельница, винокуренный зав.

ДОЛГОРУКІЙ, А. С., кн., с. Вишеньки, 1,264 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 48 в. Скотоводство, сахарный зав.

ЮРКЕВИЧЪ, К. И., с. Рождественское, 1,267 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 20 в. Скотоводство, мельница, винокуренный зав.

МГЛИНСКІЙ У.

ЛОГУТЕНКО, Степ. Як., с. Кульково, 797 д. ⊠ Мглинъ.

ПОКОРСКІЙ-ЖОРАВКО, Никл. Алдр., х. Аннинскъ, 488 д. ⊠ Унеча, Гомель-Брянск. ж. д.

НОВГОРОДСѢВЕРСКІЙ У.

ГОЛИЦЫНЫ, Н. и В., с. Костоберь, 13,206 д. Отъ уѣзд. г. 37 в., отъ ⊠ 90 в. Сахарный и кирпичный зав.

ПАТОНЪ, О. П., с. Машева, 6,490 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊠ 60 в. 2 мельн.

ПСІОЛЪ, Степ. Степ., им. Злобовая Пуща, 2,812 д. ⊠ Протоповка.

ТРИФОНОВСКАЯ, С. П., с. Бучки, 4,018 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ ⊛ 75 в. Овцеводство, винокуренный и конный заводы, мельница.

ХОЕЦКАЯ, В. Л., х. Поповскій, 1,299 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 60 в. Скотоводство, винокуренный и маслобойный заводы.

ШАБЛОВСКІЙ, М. Д., с. Межцовка, 1,940 д. Отъ уѣзд. г. 40 в. Скотоводство.

ШУЛЕНБУРГЪ, Е. Д. гр., с. Порохня, 817 д. Отъ уѣзд. г. 65 в., отъ ⊛ 60 в.

ШУЛЕНБУРГЪ, И. К., гр., с. Бѣлоусовка, 2,380 д. Мельница.

НОВОЗЫБКОВСКІЙ У.

АБРАМОВЪ, Терент. Алдр. и **СУРОВЦЕВЫ:** Пет. и Ив. Мих., им. Кирилловка, 6,000 д. ⊠ посадъ Чуровичи.

ЛАШКЕВИЧЪ, Алдр. Пет., с. Киваи и д. Смотровая Буда, 1,080 д. ⊠ Кіевъ, Алексѣевская ул., д. Афанасьева.

ЛАШКЕВИЧЪ, Никл. Алдр., им. Браилово, 1,153 д. ⊠ м-чко Новый-Ропсъ, с. Брахлово.

РОЗЕНБАХЪ, Серг. Никл., д. Карпиловка, 1,443 д. Отъ уѣзд. г. 28 в., ⊛ **Тлгф.** и ⊠ Злынка, Полѣсской ж. д., 17 в. Винокур.-ректификаціон. зав., 20 т. в. Откормъ крупн. рогат. скота.

ЧАРНОЛУСКІЙ, Пав. Андр., с. Деменка, 2,500 д. ⊠ **Тлгф.** ⊛ Новозыбковъ 6 в. Винокуренный заводъ 5 т. в., маслобойный заводъ, 15 т. в. коноплян. масла, скотоводство, лѣсное хозяйство.

ЯНИХЕНЪ, Вѣра Кузьмин., х. Сергѣевка, 2,200 д. Винокуреніе, скотоводство и плодоводство.

НѢЖИНСКІЙ У.

ВЫСОЦКІЙ, Вас. Степ., м. Мокіевка, 759 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ ⊛ 30 в. ⊠ Нѣжинъ. Табачныя плантаціи, конный заводъ.

МИЛОРАДОВИЧЪ, Н. Д. гр., д. Бурковка, с. Пашковка, 1,259 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ⊛ 8 в. Скотоводство.

МУСИНА-ПУШКИНА, Л. А. гр., м. Носовка, 5,555 д. Отъ уѣзд. г. 40 в.

ПОЧЕКО, А. С., х. Леонидовка, 541 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ ⊛ 30 в.

РАКОВИЧЪ, А. А., х. Сальный, 1,187 д.

РАКОВИЧЪ, В. Л., с. Галица, Галицкой вол., 408 д. ⊠ Монастырище, с. Галица.

СВЯТОГОРОВЪ, Андр. Ѳом., с. Галица, Галицкой вол., 2,787 д., ⊠ Монастырище, въ с. Галицу.

ТРОЦИНЪ, Конст. Елис., с. Дорочинка, 2,400 д. ⊠ Нѣжинъ.

ОСТЕРСКІЙ У.

ЖУКЪ, Никл. Пет., с. Булахово, 100 д. ⊠ Остеръ. Плодоводство.

КАЛИНОВСКІЙ, В. Н., с. Смольное, 642 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 60 в., отъ губ. г. 30 в., отъ ⚓ 2 в.

МАЦКО, А. И., с. Свѣтильное, 1,210 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 45 в. Скотоводство, табачная плантація.

ОСЬМАКЪ, Иллар. Макар., м. Гоголево, 92 д. ⊠ Гоголево. Плодоводство.

ПОЛОВЦЕВЪ, Пет. Андр., им. Семиполка, 1,334 д. ⊠ Кіевъ, Липки, уг. Левашевской и Лютеранской ул., д. Гудимъ-Левковичъ.

ПОЛОВЦЕВЫ, Андр., Никл., Варв., Марія и Вѣра Пет., им. Семиполка, 1,767 д. ⊠ Кіевъ, Липки, уг. Левашовской и Лютеранской ул., д. Гудимъ-Левковичъ.

СОСНИЦКІЙ У.

АБАШИДЗЕ, Аделаида Сем. кн., х. Гутище, 3,497 д. ⊠ Полтавск. г., Прилуки, с. Заѣзды.

ДЗѢЖАНОВСКІЙ, Л. Т., с. Ольшаны, 1,976 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ⊛ 15 в.

ДРУККАРТЪ, Т. Н., д. Турецъ, 1,105 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ⊛ 20 в. Водяныя мельницы.

ЛИШИНЪ, Викт. Дм., с. Гурковка, 1,615 д. ⊠ с. Борковка.

МУСИНА-ПУШКИНА, Л. А. гр., м. Стальное, 2,922 д. Отъ уѣзд. г. 43 в., отъ ⊛ 23 в.

МУСИНА-ПУШКИНА, Л. А. гр., Мокошино, 1,286 д. Отъ уѣзд. г. 10 в.

СТАРОДУБСКІЙ У.

БЫКОВЪ, Ив. Як., им. Буда, 1,200 д. ⊠ им. Еленка.

ГОЛИЦЫНЪ, Б. Ф. кн., м. Гринево, 4,252 д. Отъ уѣзд. г. 13 в., отъ ⊛ 33 в. Мельница, маслобойня, сукновальня.

ЗЕНЬКОВИЧЪ, Як. Григ., с. Артюшково, Гарцевской вол., 550 д. ⊠ Стародубъ.

САМОКВАСОВЪ, П. Я., с. Мериновка, 443 д. Отъ уѣзд. г. 6 в., отъ ⊛ 40 в. Маслобойни.

ШИРАЙ, Серг. Алдр., с. *Солово*, 2,900 д. Отъ уѣзд. г. 21 в. ⊠ **и Тлгф.** Еліонка. ⊛ Новозыбковъ или Унеча, Полѣсск. ж. д. Лѣсопильный заводъ, *конный* заводъ, садовое заведеніе, плодовый питомникъ.

СУРАЖСКІЙ У.

БАРАТОВА, В. К. кн-ня, с. Медвѣди и д. Важновка, 1,627 д. Отъ уѣзд. 60 в., отъ ⊛ 60 в. 2 мельницы, винокуренный заводъ.

ЕСИМОНТОВСКАЯ, Вѣра Ермол., с. Высокоселище, 800 д. ⊠ Суражъ, Высокоселище. Плодоводство, небольш. древесн. школа.

ЛИСТОВСКАЯ, М. Ф., хут. Лубны, 8,896 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ⊛ 10 в. 2 мельницы, винокуренный заводъ.

ЧЕРНОМОРСКІЙ ОКУГЪ.

КАТКОВА, Соф. Пет., им. Озерейка, 1,588 д. ⊠ **Тлгф.** ⊛ ⚓ Новороссійскъ 18 в.

КРАЕВСКІЙ, Алдръ Ив., 1,582 д. Отъ пос. Сочи 12 в. См. Выд. Эк.

ОСИНСКАЯ, Ольга, 195 д. Отъ Новороссійска 8 в. Виноградники и известковый заводъ.

ПЕНЧУЛА, Мих. Федот., им. Мысхако, 38 д. Отъ г. Новороссійска 7 в. 10 д. виноградн., дающаго до 1,500 ведеръ вина.

СИБИРЯКОВЪ, Конст., им. Елизаветино, 1,064 д. Отъ пос. Туапсе 22 в. Виноградники.

ХЛУДОВЪ, Вас. Ал-ѣев., 945 д. Отъ пос. Сочи 1 в. См. Выд. Эк.

ШТЕЙНГЕЛЬ, Макс. Вас. бар., им. Тунинхо, 122 д. Отъ пос. Туапсе 7 в. Виноградники.

Эриванская губ.

НОВО-БАЯЗЕТСКІЙ У.

МЕЛИКЪ-АГАМАНОВЪ, с. Арзамидъ, 4,896 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ⊛ 144 в.

Эстляндская губ.

РЕВЕЛЬСКІЙ У.

ШИЛЛИНГЪ, Г. А. Бр., им. Зейнигаль, 1,032 д. ⊠ Рокке, въ Зейнигаль.

ВЕЗЕНБЕРГСКІЙ У.

ЛИДЕРЪ, Макс. Карл., Врангельсгофъ, Врангельсгофской вол., 5 т. д. ⊠ Балт. ж. д. ст. Врангельсгофъ.

ВЕЙСЕНШТЕЙНСКІЙ У.

ф.-**БЕРЪ**, Алдръ Карл., Пипъ-Маріенъ, Магдаленской вол., 1,964 д. ⊠ Балт. ж. д. въ Пипъ.

ф.-**МИДДЕНДОРФЪ**, Эд. Влад., им. Колло, 3,379 д. ⊠ Колло по Балт. ж. д., г. Вейсенштейнъ.

ШТАКЕЛЬБЕРГЪ, Конст. Пет., им. Палло, прих. Петри-Паллоской вол., 1,387 д. ⊠ Палло.

Ярославская губ.

ЯРОСЛАВСКІЙ У.

МЕЛЬНИКОВЪ, Ал-ѣй Ив., 200 д. ⊠ **и Тлгф.** Ярославль, лавка за Которослью, 18 в. Рысистыя лошади.

КАЛАЧЕВА, Л. А., с. Дегтево, 869 д. Отъ уѣзд. г. 22 в., отъ ⊛ 14 в. Скотоводство и лѣсоводство.

КАЛАЧЕВЪ, Г. В., с. Афонино, 656 д. Отъ губ. г. 27 в., отъ ⊛ 17 в. Отъ торгов. села 5 в. Мельница, винокуренный и кирпичный заводы.

САБАНѢЕВЪ, Никл. Пав., 200 д. **Тлгф.** ⊛ Козмодемьянскъ, М.-Я. ж. д. 6 в. Вѣялки, саженцы плодов. и дички, хвойн. пор. и для плетени, огородн. сѣм., сѣм. душист. и лекарств. раст. Розы.

ЭНГЕЛЬГАРДТЪ, В. Я. бар., им. Кунсово (см. Костром. губ. Нерехтск. у.), 1,160 д. Отъ г. Костромы 70 в., отъ Ярославля 40 в., отъ Нерехты 25 в. Скотоводство, заводъ для выдѣлки угольной пудры.

ДАНИЛОВСКІЙ У.

БОРЩОВЪ, Мих. Мих., 400 д. ⊠ **и Тлгф.** Вятское 4 в. Ярославскій скотъ, слив. масло.

ГЛАДКОВА, Алдра Афан., им. Кадниково, 230 д. ⊠ **и Тлгф.** Вятское 8 в. Холмогорскій скотъ, слив. масло.

ОБОЛЕНСКІЙ, В. В. кн., им. Вахтино, 1,085 д. Отъ уѣзд. г. 12 в. ⊛ Даниловъ, Вологодск. ж. д. Ярославскій скотъ, маслодѣліе, парижское масло. Беркширы, огород. сушен. овощи на сушилѣ Ридера. Ягодн. винод., куровод., брамапутры и шпанки. Обширная

метеорологич. станц. и сельско-хозяйств. школа.

ОБРЕСКОВА, Н. М., с. Вильково, 6,258 д. Отъ уѣзд. г. 1 в., отъ ⊛ 1 в. Отъ губ. г. 64 в. Кирпичный заводъ.

ОЛОВЯНИШНИКОВЪ, Никл. Арсен., 200 д. ⊠ и Тлгф. Дмитріево, Яр.-Вол. ж. д. 5 в. Ярославскій скотъ. Овесъ разнаго сорта.

ТАРНОВСКІЙ, 500 д. ⊠ и Тлгф. Даниловъ 9 в. Сливочное масло.

ТИХМЕНЕВЪ, Дм. Серг., им. Сохмо, 250 д. ⊠ ⊛ Уткино, Яр.-Вол. ж. д. 8 в. Ярославскій скотъ, сливочное масло, крахмальный заводъ.

ЛЮБИМСКІЙ У.

ИСАКОВЪ, Пав. Вас., им. Огрызково, 300 д. ⊠ и Тлгф. г. Любимъ 27 в. Сыроваренный и маслобойный заводы, беркширы, сепараторъ на 45 ведеръ въ часъ. Заводъ рысистыхъ лошадей.

КАШПЕРОВЫ, Бр. Геннад. и Серг. Влад., ус. Васильково, Осѣцкой вол., 250 д. ⊠ Закобякино 4 в. Ярославскій скотъ.

КРИВОНОГОВЪ, Никл. Як., д. Добраново, Черностанской вол., 840 д. ⊠ Пречистенское.

ЧЕРНУДИНОВЪ, Алдр. Еф., им. Красавино, 200 д. ⊠ ⊛ Пречистое, Яр.-Вол. ж. д., 23 в. Тирольскій скотъ и пород. гончія собаки.

МОЛОГСКІЙ У.

АЗАНЧЕВСКІЙ, Пав. Матв., им. Азанчеево, 600 д. Ярославскій скотъ; сепарирован. парижск. масла.

ГЛѢБОВЫ, В., А. и Н. Н., и **КОЗЫРЕВА**, О. Н., пуст. Шапкина, 970 д. Отъ уѣзд. г. 2 в., отъ ⚓ 20 в. (и Рыбинскій у.).

КУРАКИНЪ, Анатол. Алдр., кн., 1,000 д. ⊠ ⊛ Шестихино, Р.-Б. ж. д. 9 в. (телефонъ). Альгаузскій и тирольскій скотъ. Романовскія овцы и слив. сепарирован. масло.

МУССИНЪ-ПУШКИНЪ, гр., им. Борисоглѣбская эконом., 40,000 д. ⊠ и Тлгф. с. Брейтово, 8 в., ⚓ «Самолетъ», по Мологѣ, Борисоглѣбскъ. Тирольскій скотъ.

МУССИНЪ - ПУШКИНЪ, гр., Одесск. воен. губ., 22,000 д. ⚓ пар. «Самолетъ», по Мологѣ — Иловлѣ. Породистый скотъ. Лѣсопильный зав.

МУСИНЪ - ПУШКИНЪ, А. П., гр., с. Ивановское, 12,790 д. Отъ уѣзд. г. 20 в., отъ ⊛ 30 в. Лѣсное хозяйство, мельница.

СУХОВО-КОБЫЛИНЪ, А. В., с. Новое, 2,109 д. Отъ ⊛ 4 в. Мельница.

ПОШЕХОНСКІЙ У.

ЛЕНИНЪ, Никл. Никл., им. Красное, Соколовской вол., 550 д. ⊠ Владычная, с. Красное.

ЧЕРНОСВИТОВЪ, Алдр. Мих., с. Климовское, Ермаковской вол., 4,564 д. ⊠ Ермаковская.

РОМАНОВО-БОРИСОГЛѢБСКІЙ У.

ДЕДЮЛИНЪ, 600 д. ⊠ и Тлгф. Романовъ, 10 в. Зав. рысистыхъ и рабочихъ лош.

КОХЪ, Матв. Густ., им. Масленники, 400 д. ⊠ и Тлгф. Романовъ 7 в.

ХОМУТОВЪ, Никл. Никл., с. Никольское, Максимовской вол., 800 д. ⊠ Романовъ-Борисоглѣбскъ.

ХОМУТОВЪ, Серг. Алдр., им. Лотарева, Андреевск. вол. Отъ Романова 25 в. ⊠ и Тлгф. Рыбинскъ. Ярославскій скотъ; парижск. масл., беркширы.

РОСТОВСКІЙ У.

БУЛАТОВЪ, Дм. Алдр., с. Красно-Раменье, Новоселко-Пеньковской вол., 1,043 д. ⊠ Ростовъ.

ГУБАСТОВА, Соф. Вас., с-цо Зарѣчье, Новоселко-Пеньковской вол., 500 д. ⊠ Петровскъ.

КАЙДАЛОВЪ, Вас. Алдр., с. Климатино, Воржекой вол. и х. Пульхмо-Перовской вол., 1,273 д.

ОШАНИНЪ, Мих. Алдр., с. Новое, 300 д. ⊠ и Тлгф. Ростовъ. Огородн. сѣм.

ПАВЛОВЪ, А. Ѳ., им. Богородская лѣсная дача, 3,680 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 25 в. Лѣсоводство.

ХОМУТОВЪ, Влад. Никл., Петровское, Ивановской вол., 1,000 д. ⊠ Ростовъ Ярославск., Борисоглѣбская.

РЫБИНСКІЙ У.

МЕДВѢДОВСКАЯ, А. Н., с. Березова, 1,950 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ⊛ 25 в., отъ ⚓ 4 в. Кирпичный и известковый зав.

ХОМУТОВЫ, ЧУБАРОВА, ЕВРЕИНОВА И МОТЕРЪ, им. Иваново, 804 д. Отъ уѣзд. г. 3 в., отъ ⊛ ½ в.

ФИНЛЯНДІЯ.

Абобьернборгская губ.

ОКР. ИКАЛИСЪ.

ВЕГЕЛІУСЪ—«Нюгордъ». **КАУПИЛЯ**—«Каупиля». **ХИЛЬДЕНЪ**—«Осара».

ОКР. ЛОЙМІОКИ.

АЛЬГРЕНЪ—«Сеэеркуля». **ВИРЦЕНІУСЪ**—«Айтамяки». **КОЛИНЪ**—«Паволя». **КУВШИНОВЪ**—«Кеси». **НЮБЕРГЪ**—«Хааройсъ». **СОЛИНЪ**—«Картанонкюля».

КАП. КОКСКЕРТА.

НЮБЕРГЪ — «Харьятуля». **ОКЕРМАНЪ** — «Кайвойсъ». **СПУЕРЪ**—«Бринкгалль». **ЭНГБЛУМЪ**—«Кульхо».

ОКР. С-тъ КАРИНА.

АРМФЕЛЬТЪ — «Рауалина». **БЛЮМКВИСТЪ** — «Помбо». **ГЕЛЬТЪ**—«Варніели». **ГЕЛЬТЪ**—«Юли-Стэмъ». **ИНДРЕНІУСЪ** — «Али-Лемо»; **ЛИНДГОЛЬМЪ** — «Лиль-Гейкиля». **ЛИНДГРЕНЪ** — «Хага». **РЕЙТЕРЪ** — «Испайсъ». **РОЗЕНБЕРГЪ** — «Аувайсбергъ». **РОЗЕНБЕРГЪ** — «Каркисъ». **ФАБЕРЪ**—«Користо». **ЭКЛУНДЪ** — «Войваля—Вестергордъ».

ОКР. КОРТО.

СТОНЗЕЛІУСА, наслѣд.—«Корпо-дворъ».

КАП. КУСКЭ.

БРЕМЕРЪ—«Кускэгордъ». **ГЕЛЛЕНСЪ**—«Реннэсъ». **МОНТГОМЕРИ** — «Юласъ». **НІЕСНИНЕНЪ**—«Сибоасъ». **НЮБЕРГЪ**—«Торсъ».

ОКР. С-тъ МАРІЯ.

АМИНОВЪ бар.—«Метескюля». **МАРЬЯЛИНЪ** — «Керсемаки». **ФОРСМАНЪ**—«Суйкиля». **ЯККЪ**—«Овикъ». **ЯНСОНЪ** — «Гейкеля». **ЯНСОНЪ**—«Кирвесъ».

ОКР. НАЗУ.

ГАРТМАНЪ — «Проствикъ-Седербю». **ГОЛЛЕНДЕРЪ**—«Шельэ». **ОЛЬСОНЪ**—«Хегсаръ». **ФОГЕЛЬБЕРГЪ**—«Виколя и Кельдлюге». **ШУЛЬТЕНЪ** бар.—«Проствикъ—Норбю».

ОКР. ПАРГАСЪ.

ГЕРЛИНА—«Квидья». **ГУСТАВСОНЪ**—«Реварнэсъ». **ДАНБЕРГЪ**—«Трескбю». **ЛУНДБЕРГЪ**—«Атту». **РЕЙТЕРЪ**—«Ловсдаль». **ФАГЕРОСЪ**—«Мудайсъ».

ОКР. ПИКИСЪ.

БЛЮМКВИСТЪ — «Салавvеля». **ГАРТМАНЪ** — «Туорля». **КОСКИНЕНЪ И АЛЬХОЙНЕНЪ**—«Лонуния». **МАЛЬМСТРЕМЪ**—«Людикуля». **МЕКСЛЮНТОНЪ**—«Буслагя».

ОКР. РЕСО.

АЛЕНЪ—«Артукайсъ». **АЛЕНЪ**—«Багарля». **ЛИНДЕСТРЕМЪ**—«Уполчинго». **СВЕНСОНЪ**—«Гинца». **ШАНЦЪ**—«Бириля». **ШАНЦЪ**—«Перно».

ОКР. ЛАППО.

АНТИЛА — «Антила». **ЛАИРСТЕДТЪ**—«Лохти». **ЛАИРСТЕДТЪ**—«Хонкитяки». **ЛИЦЕЛЬ**—«Каурила». **ЛОГРЕНЪ** — «Тюпіэло». **ЛУНДКВИСТЪ** — «Сауру». **ЛУНДКВИСТЪ**—«Херсиле». **СИНЕМЯКЪ**—«Саренрэ».

ОКР. ЛУНДЪ.

МОНТЕНЪ—«Больтгольмъ». **РОЗЕНБЕРГЪ** — «Бомараундъ». **РОЗЕНБЕРГЪ**—«Кастеньгольмъ».

ОКР. САЛЬТВИКЪ.

ГАУЗЕНЪ — «Гермундё». **ЛИЧНЕЛЬ**—«Хага».

ОКР. НОДЕНДАЛЬ.

ВАЛЬДСТЕТЪ — «Гульраидъ». **ГАРТМАНЪ**, баронъ — «Леттегольмъ». **ГИЛЕБАРДЪ**—«Яколя». **КАРПЕЛЯНЪ**, бар.—«Оденсари». **КАЯНДЕРЪ** — «Экотенсгольмъ». **МАННУЛЕЙМЪ** — «Вальнесъ». **САНДВЛІУСЪ**—«Сойнисъ».

ОКР. НЮШТАРЪ.

ГАММАРЪ—«Сальмисъ».

ОКР. НЮКЮРКО.

АМИНОВЪ, бар. — «Сундюльмсъ». **ГОТЛЕБЕНЪ**—«Харикаля». **ТОРКЕНЪ** — «Торлнксъ». **ЭРТМАНЪ**—«Лонтгольмъ».

ОКР. РАУМО.

БРАНДЕРЪ — «Хапасари». **ГРУНДСТРЕМЪ** — «Лахтисъ». **ГРУНДСТРЕМЪ** — «Сампаналя». **ЕСТМАНЪ** — «Корделя». **ЛЮНГБЕРГЪ** — «Н. Лахтисъ». **РОЗЕНДАЛЬ**—«Ейхё».

ОКР. КІУКЕЙСЪ.

ЛУНДЕЛЬ—Экономія окр..

ОКР. ЛЕТАЛЯ.

РОЗЕНДАЛЬ — «Пальтилягольмъ».

ОКР. ЭУРА.

САЛЬМЕНЪ—«Ваннсъ».

ОКР. ЭУРАБМИНЕ.

БІЕРКЕНГЕЙМЪ — «Лавиля». **БІЕРКЕНГЕЙМЪ** — «Вуоіоки».

ОКР. ИЛЬФЕБЮ.

ЛИНАХАРЬЯ—«Линахарья». **ПАЛИНЪ**—«Исокаршано». **ПАЛИНЪ** «Сунэсъ». **ФРЕНКЕЛЬ** — «Койвисто». **ФРЕНКЕЛЬ** и С-ъ — «Анола». **ШЕГРЕНЪ И ФРИЗИ**—«Торснэсъ». **ЮТЕРИ**—«Ютерё».

ОКР. НАКИЛЬ.

ПОХЬЯЛЪ—«Вилилэ».

ОКР. ИЛЬМОЛЯ.

ВОЛЬФЪ—«Пельтоніэми». **ГЕРГОРДЪ**—«Тальвитіе». **РЕЙНІУСЪ**—«Сеппеля». **РОШІЕРЪ** — «Корпи». **РУСЪ**—«Хоталя».

КАП. СЕЙНЕЙОКИ.

ВАЗАМЕРНЪ — экон. «Эстермюра».

Вазаская губ.

ОКР. НЕРПЕСЪ.

ВЕСТЕРГОЛЬМЪ—«Бьеркбода». **ГЕГЕШТРЕМЪ** — «Ескиньее». **КНОПНЕСЪ**—«Бенвикъ». **ФОГДЪ**—«Гранфорсъ».

ОКР. КАУХОВА.

ГИЛЮНДЪ — «Пукимъ». **ЛИНСТРЕМЪ**—«Оренме». **МОНТИНЪ**—«Ганукселэ». **ОНЕСЪ** — «Онесъ». **ОРЕНМЪ**—«Перно». **САРИМЪ**—«Сарима».

ОКР. НЮ-КАРЛЕБЮ.

БАКМАНЪ—«Ютвака». **ОЛИНЪ**—«Смедебака». **ОЛСОНЪ** — «Куднасъ». **ЭССЕНЪ**—«Ладо».

ОКР. ИЛЬМОЯ.

ВАЗАШЕРНЪ — «Естермюра». **ГЕРГОРЦЪ**—«Тальвитія». **МАЛЬБЕРГЪ**—«Кени». **РУСЪ** — «Гопаля». **РУТІЕ**—«Корпи».

ОКР. КАУХІОКИ.

ШАНЦЪ—«Кнутимъ».

ОКР. МУСТАСАРИ.

ГРЕНБЕРГЪ—«Гренвикъ».

ОКР. НУРМО.

ВАЗАШЕРНЪ—«Луко».

ОКР. ПЕРТОМЪ.

ШЕБЕРГЪ—«Берга».

ОКР. СТУРКИРЕ.

ВАЗАШЕРНЪ—«Иколи».

ОКР. КОНГАЙСЪ.

КРАМУСЪ — «Матиля». **МОДЕНЪ**—«Лохипоски». **ШИЛЬДТЪ**—«Нисуло».

Выборгская губ.

ОКР. ВЫБОРГСКІЙ.

АЛЬФТАНЪ — «Киріоля». **АЛЬФТАНЪ**—«Корнеля». **АЛЬФТАНЪ**—«Хортана». **АРЕНБЕРГЪ**—«Вайникъ». **АРЕНБЕРГЪ**—«Кискило». **БРЕЙТЕНШТЕЙНЪ**—«Б. Меріоки». **ДИППЕЛЬ**—«Раколаніоки», **КОТЕНЪ** бар.—«М. Меріоки». **КРЕЙТАНЪ**—«Періоки». **ЛАВОНІУСЪ** — «Талисъ». **ЛИНДГОЛЬМЪ** — «Эйкэсъ». **МЕНДТЪ** бар.—«Терваіоки». **НАРНТКИНЪ** гр. — «Гемевгайсъ». **НИКОЛАИ** бар.—«Монрепо». **НОРРИНГЪ**—«Расалякесъ». **НЮМАНЪ**—«Порлампи». **ОЛИНЪ**—«Пietилэ». **ПАЛЬМКВИСТЪ** — «Нурмеля». **РАЙСОНЪ** — «Римоля». **РЕЙХЕНБЕРГЪ** — «Іантала». **РОТЕСЪ**—«Икерэ». **ТЕСЛЕВЪ** — «Ганхіоки». **ТЕСЛЕВЪ** — «Лаволя». **ТЕСЛЕВЪ** — «Лиліата». **ТЕСЛЕВЪ**—«Юстиля». **ХАКМАНЪ** — «Гертуаля». **ХАКМАНЪ**—«Люколэ». **ХАКМАНЪ** — «Расіэ». **ШТЕВЕНЪ**. **ШТЕЙНХЕНЪ**, гр.—«Сареля».

ОКР. С.-АНДРЕА.

ТЕСЛЕВА—«Кавантгольмъ».

ОКР. С.-ИВАНА.

ТОРНОВЪ, бар.—«Кайслякесъ».

ОКР. ЛАНВЕСИ.

БЕКМАНЪ—«Шиннариля». ф.-**ГАРТМАНЪ**—«Лауритсаля», «Баркариля».

ОКР. ТАЙПАЛЬСАРИ.

ЛИНДЪ—«Турансаль».

ОКР. СИПОЛЬ.

ДЕНЪ.

ОКР. КЕКСГОЛЬМЪ.

ГЕРНСТРЕМЪ — «Суотніеми». **ЛОКСЪ** — «Іоенсу». **НИКОЛАЙНЕНЪ**—«Пертсоко».

ОКР. ХИТОЛЯ.

ЕССЕНЪ—«Пукиніеми».

ОКР. КЮМЕНЕ.

БРУНЪ, бар. — «Тавастиле». **КЛАЙХИЛЬСЪ**—«Кюмене». **РЮТЪ**—«Каруль». **ШАНЦЪ** — «Койвула».

ОКР. КРОНБОРГЪ.

СЕТЕРМАНЪ—«Парвусъ». **ФИНЛЯНДСКАЯ КАЗНА**—«Кронборгъ».

ОКР. ВАЛЬКСАЛА.

ГОРНБОРГЪ — «Юко». **КОЛЬЯНДЕРЪ**—«Валькcала».

ОКР. ЭЛИМЯ.

БЕРГЪ, гр.—«Мойсіо». **ВРЕДЕ**, бар. — «Вереле». **ВРЕДЕ**, бар. — «Рабелугнъ», **ХЕЛЕНЪ**—«Аняла». **ЭТОЛЕНЪ**—«Пейпола».

ОКР. СЕРДОБОЛЬ.

БЕРГЪ — «Кармаля». **ГАЛОНБЛАДЪ**—«Гюмбюлэ». **МЯКИНЕНЪ** — «Мюлюкюлэ». **НИССИНЪ** — «Айранте». **НИССИНЪ** — «Ніемелэ». **СИТОЙНЪ**—«Ворсу».

ОКР. КИВИНЕБЪ.

МЕЙЕРЪ—«Усага».

ОКР. НЮКЕРКА.

ТОРНТОНЪ—«Говима».

ОКР. ВЕДЕРЛЯКСЪ.

АНДЕРСИНА—«Харіусъ».

ОКР. ВЕКЕЛЯКСЪ.

АЛАДИНЪ — «Поитсиля». **БРУНСЪ** — «Сумма». **ДЕРИНГЪ** —«Бракиля». **ДУВА** — «Мюлюкюлэ». **КЛЕВЕ**—«Вильнесъ». **НЮМАЛЯ** — «Мэнтляксъ». **ФРЕЙ** — «Бредскаль».

ОКР. КЮМЕЛЕ.

БРУНСЪ—«Тавастиля».

ОКР. СИПОЛЯ.

СИПОЛЯ — «Сиполя». **СУХТЕЛЕНЪ**—«Ликаля».

Куопіоская губ.

ОКР. КУОПІОСКІЙ.

ВИНТЕРЪ — «Савнсари». **ВРИКТЪ** — «Хаминаняксъ». **КУОПІОСКАЯ КАЗНА** — «Харіула». **НЮЛАНДЕРЪ**—«Раухаляксъ». **РАНИНЪ**—«Койвумяки». **ФИНЛЯНДСКАЯ КАЗНА**—«Левейсъ». **ФИНЛЯНДСКАЯ КАЗНА** — «Фагернесъ».

ОКР. МАНИНКЕ.

АНДЕРСОНЪ—«Галола». **КУЛЬСТРЕМЪ**—«Матила». **ШМИДТЪ**—«Гусолансари».

ОКР. БРЯКЮЛЭ.

ГИРВОНЕНЪ—«Войніеми».

ОКР. КИДЕСЪ.

БРАНДЕРЪ—«Койвико».

ОКР. КИТЕЛИСВАРА.

МЭТЭНЕНЪ—«Лотука».

ОКР. КОНТІОЛЯКСЪ.

МУСТОНЕНЪ—«Пайхоля».

ОКР. ЛИБЕЛИТСЪ.

ГЕЛЬСТРЕМЪ — «Сикасальми». **ГЕЛЬСТРЕМЪ**—«Симаніеми». **ОПМАНЪ**—«Ламмніеми».

ОКР. МУЛО.

ВИНТЕРЪ—«Крюлэ».

ОКР. ПЕЛЬГЯРВИ.

ГЕНДУНЕНЪ—«Райвіо».

ОКР. ТОМАЯРВИ.

АРПЕ—«Ираля». **ГОЛЬМИНЪ**—«Юколя». **ІЕРНЕФЕЛЬДТЪ** — «Эвериле».

ОКР. ЛЕПЕВИРТЕ.

ВАЛЬ — «Питкемніеми». **ГАЛОНЕНЪ**—«Паукаряксъ». **ГОЛЬМЪ** «Стрелинесъ». **ЕНВАЛЬДЪ**—«Воколя». **ИТКОНЕНЪ** — «Никкиленмяки». **КАНСАНЕНЪ**—«Кансаля». **ЛАЙТИНЕНЪ** — «Алапиха». **ЛЮКЕНЕНЪ**—«Матиля». **НИСИНЕНЪ** «Шемяки». **ПЕСОНЕНЪ**—«Іоганналя». **ПЕКЕНЕНЪ** — «Гейкіепляксъ». **ТИЦЪ** — «Конусляксъ». **ТАМЕЛАНДЕРЪ** — «Карлвикъ». **ТУХКАНЕНЪ** — «Гартикопооло». **ХАКМАНЪ**—«Сорсакоски». **ЮСИЛЯ** —«Пехнитейпале».

ОКР. НУРМЕСЪ.

ЕНГЕЛЬБЕРГЪ — «Кернелэ». **КАЛОНІУСЪ** — «Ютиля». **КОРХОНЕНЪ** — «Рахколя». **ЛИНДЪ** — «Пайкаля». **МУСТОНЕНЪ** — «Пэкелэ». **НЕВАЛАЙНЕНЪ** —«Кирколя». **НЕСЕНЕНЪ** — «Сурутойнъ». **ПАРВІАЙНЕНЪ**—«Корпасъ». **ПИРОНЕНЪ** — «Саратовара». **ПФАЛЕРЪ** — «Саріоля». **ПФАЛЕРЪ** «Ховиля». **ТАЛЬВАНЕНЪ** —«Виліелэ». **ТИМОНЕНЪ**—«Вехкаляхти». **ХЕЙКУРА** — «Хевосляксъ». **ХЕЙКУРА**—«Рекуля».

ОКР. ІУКА.

ИЛЬФОЛЯ—«Ильфоля».

ОКР. ПІЕЛИІЕРВИ.

КОРХОНЕНЪ — «Хали». **НИРАНЕНЪ**—«Саркиля». **РЮНЕНЕНЪ** —«Ховиля». **ХИЛОНЕНЪ** — «Хилола».

С.-Михельская губ.

ОКР. С.-МИХЕЛЬСКІЙ.

ВАЛЬМАНЪ — «Аниля». **ВРЕДЕ** бар.—«Коокюлэ». **ГАРТОНЕНЪ** «Рокаля». **ГРЕНМАНЪ**—«Вуолинко». **ГРОТЕНФЕЛЬДТЪ**—«Туомоля». **ГРЕНМАНЪ** — «Рантакюлэ». **ГЕКЕНЕНЪ** — «Вейко». **КЮАНДЕРЪ** — «Сайриля». **РИПИНЕНЪ** «Паукуля». **ФИНЛЯНДСКАЯ КАЗНА**—«Отава». **СЕРЛАКІУСЪ** —«Сокаля».

ОКР. АНТОЛЯ.

ЯЛЬКАНЕНЪ—«Анто».

ОКР. ІОКАСЪ.

ГЕМПЕЛЬ—«Лаукіо». **ГРОТЕНФЕЛЬДТЪ** — «Випайсъ». **МИЛЛЕРЪ**—«Индилэ».

ОКР. ІОРОЙСЪ.

ГРОТЕНФЕЛЬДТЪ — «Ерневикъ». **ГРОТЕНФЕЛЬДТЪ**—«Ярвикюлэ».

ОКР. КАНГАСНІАПИ.

НОРДЕНСТРЕНГЪ — «Ромо». **ЮНГЪ**—«Рейникаля».

ОКР. КРИСТИНА.

ЛІУКОНЕНЪ—«Браилина». **НИКУЛАЙНЕНЪ**—«Хейкамъ». **СОВЕНІУСЪ**—«Рикантиля». **ТУДЕРУСЪ** —«Косоніеми». **ТУДЕРУСЪ**—Лойтисъ». **ФІАНДТЪ** — «Бювикъ». **ФОРССТРЕМЪ**—«Пунталя».

ОКР. КЕРИМЯКИ.

ГРЕНБЕРГЪ — «Майзундъ». **ОЛЬСОНИ**—«Питкелэ».

ОКР. РАНТАСАЛЬМИ.

БАГГЕ — «Юмикаля». **ГЕЛЬСТИНГЪ**—«Парку». **ГУЛЕРУСЪ**—«Купіаля». **ЕКМАНЪ** — «Вахерсало». **ЕРОНЕНЪ**—«Рухіаля». **КАРОЛИНО** — «Путкисало». **ЛУНДГРЕНЪ**—«Коколанкалясъ». **НЮКОПЪ**—«Илогови». **ПАЛАНДЕРЪ** «Гутула». **РЮЛИНГЪ**—«Ламасмяки». **ТЕРНБЕРГЪ** — «Унгери». **ТИАЙНЕНЪ**—«Міелоярви».

ОКР. СУЛЬКАВА.

ЕРНРОТЪ —«Иденляксъ».. **ЛИНДФОРСЪ**—«Таниля». **ЛИНДФОРСЪ** — «Титаля». **МЕЙНАНДЕРЪ** — «Кусилельто». **МОЛЕРУСЪ**—«Ерпкелэ». **МОЛЕРУСЪ**—«Хасуля». **ХАКМАНЪ**—«Пардали».

ОКР. СЭМИНГЕ.

ВЕЛЕНІУСЪ — «Вуохимяки». **ВУОРИНЕНЪ** — «Харіуло». **ИДЛУНДА** — «Пэскюляксъ». **ИНОНЕНЪ**—«Тюнкюленіоки». **КИНУНЕНЪ** — «Талоніеми». **ЛАНДГРЕНЪ** — «Міюкелэ». **ЛЕНЕСТРЕМЪ** — «Лехтиніеми». **ЛИЛІУСЪ**—«Пулинляксъ». **ЛЯГУСЪ**—«Лагергольмъ». **ПУЛІАЙНЕНЪ** — «Попима». —**ТАВАМЕРНА**—«Аголяксъ». **ТАВАСТЪ** — «Ханоланпельто». **ТЕРСИЛОВЪ** — «Нитуляксъ». **ТАВАСТЪ**—«Сепелитчки», **ТУРТІАЙНЕНЪ**—«Келарпельто».

ОКР. КОКОМЯКИ.

ВАЛЬМАНЪ—«Ніенмеле». **ГЮЛИНГЪ**—«Нобнесъ». **ШИЛТЪ**—«Пасо».

Нюландская губ.

ОКР. БОРГО.

БОЙЕ—Эриксдаль». **ГАТТУЛЬЭКЛУНДА**—«Экенесгордъ». **ІОГАННИНСБЕРГЪ.КОМПАНІЯ**—«Мольибю». **ЛЕВИНА**—«Кіаля». **ЛИНДА** —«Стуркугенэсъ». **ЛИНДЕЛЕВЪ** — «Домпростгорденъ». **ЛИНДРОСЪ** — «Стремсбергъ». **ЛИЛЬСТРЕМЪ**—«Карлебю». **МАЛЕНА**—«Шельдвикъ». **НЕСЕ. ОКЕРМАНЪ** наслѣдн. —«Кульво». **СЕИРСПЕРОЛЕ** — «Стенбело». **СТАНДЕРШЕЛЬДЪ** бар.—«Дрегсбю». **СТРОЛЕ**—«Крокэ». **ЭЛАНДЕРЪ**—«Калоля».

КАП. БОРГНЭСЪ.

ЛИДФОРСЪ—«Левкоски». **ЭКЛЕВЪ**—«Лаха».

ДЕР. ГАМЕЛЬГОРДЪ.

БОЙЕ—«Ильбюгордъ». **ГАИЛЬСТАМЪ**— «Хиндхаръ». — «Гренкуля». **ЭТТЕРЪ**—«Хайко».

ОКР. МЕНТСЕЛЭ.

БОРНЪ «Гаммельбака». **БЬЕРКСТЕНЪ** — «Бюэнда». **ГОЛЬМВЕРГЪ**—«Дампбака». **КВАНТЕНЪ** —«Андерсбергъ». **МЕЙНАНДЕРЪ** наслѣдн.—«Грегбеле». **НОРДЕНШЕЛЬДЪ** — «Фругордъ». **НОРДСТРЕМЪ**—«Бусгордъ». **СТАНДЕРШЕЛЬДЪ** бар.—«Буэ». **ФРОЗЕНЪ** наслѣдн.—«Нурдбу». **ХУГБЕРГЪ** —«Бергстадъ».

ОКР. ПЕРНО.

АНТЕЛЬ—«Тюсьбю». **АСКОЛИНЪ** «Форсбю». **ВИНТЕРЪ**—«Якарбю». **ЗЕГЕРСТРАЛЭ** — «Испэсъ». **ЛЕВИНЪ** — «Саксаніеми». **ЛИНДГОЛЬНЪ**—«Шегордъ». **МЕЛИНЪ** —«Санихъ». **ФОРСІУСЪ** — «Або». **ЭРНРОТЪ**—«Лаби». **ЭРНРОТЪ**—«Реннэсъ«. **ЭРНРОТЪ** — »Тервикъ».

ОКР. ВИХТИСЪ.

БРЮММЕРЪ — «Тервалами». **БРЮММЕРЪ**—«Хисколя».

ОКР. БРОМАРВЪ.

АМИНОВЪ гр. — «Рилаксъ». **ШЕБЛУМЪ**—«Сандэ».

ОКР. ГЕЛЬСИНГЕ.

АНДЕЛИНЪ — «Хокансбелле». **БЕРГБОМА**—«Гертонегъ». **БОРГСТРЕМА** наслѣдн.—«Тургольмъ». **БЬЕРКСТЕНЪ** — «Нисбака». **ВИѲЕМАНЪ** — «Вилинге». **ВИЛЕНБРАНТЪ**—«Стансвикъ». **ГАГЕЛЬСТАМЪ**—«Вестеркуля». **ГАГЕЛЬСТАМЪ** — «Розендаль». **ГАРТМАНЪ** — «Кенигстетъ». **КАСТРЕНЪ** наслѣдн.—«Дегере», **КОВАЛЕВА** наслѣдн. — «Домарбю» **КРОНСТЕТЪ** бар. — «Бренде. **КРОНСТЕТЪ** — «Лина». **ЛИНДРОСЪ**—«Ботбю». **МАНСТРЕМЪ**—«Тавасткуля». **РАМЗАЙ** бар.—«Мунксесъ». **СТАНДЕРШЕЛЬДЪ** **НОРДЕНТРАМЪ** бар. — «Гумтектъ». **ШАНЦЪ** —«Стафансью». **ШАНЦЪ** — «Тали». **ШАРПАНТЬЕ** — «Линайсъ». **ЭРНРОТЪ** — «Бакасъ». **ЯНСОНЪ** —«Кордше».

КАП. ИЛЕЯРВА.

КУЛКИЛЬ — «Тевая». **НОТБЕКЪ** — «Лилакя». **ФОРСЕЛЕГЕСЪ**—«Райки».

ОКР. ПЕРНО.

АСКОЛИНЪ—«Форсбю». **БОРНЪ** —«Сарвлакия». **ЭРНРОТЪ**—«Тервикъ». **КРЕЙЦЦЪ** гр. — «Малый городъ».

ОКР. НУРВІЯРВИ.

АШАНЪ—»Нулелаксъ». **ЛИНДЕРЪ** — «Нэсъ». **СТЕНІУСЪ**—«Угриси».

ОКР. ИНГО.

ЛИНДЕРЪ бар.—«Мора». **ГИСИНГЕРЪ** бар. «Калькуля». **САНДЕЛЬ** — «Вестенквартъ». **ЦИТИНГЪ** «Бредвикъ».

ОКР. КАРИСЪ.

ЛИНДЕРЪ бар.—«Сварто».

ОКР. ЛОЙО.

КРИСТІЕРСОНЪ — «Геркнэсъ».

ОКР. СИББО.

БОРГСТРЕМЪ — «Естерзундомъ». **БРЮВМЕРЪ** — «Гусе». **ЕТТЕРЪ** наслѣдн.—«Седеркуля». **НОРДЕНШЕЛЬДЪ** — «Эриксиесъ». **ПЕРМАНЪ**—«Ховгордъ» и «Хиндебю». **ТОПЕЛІУСЪ**—«Бьеркъудзенъ».

ОКР. ТИСЬБЮ.

ОСТРЕМЪ, наслѣдн.—«Гамельбю». **НОРДЕНШЕЛЬДЪ**—«Іоганисбергъ». **ЦИЛІАНКУСЪ** — «Маріефорсъ». **ЭРНРОТЪ** — «Густавсмундъ». **ЭРСТРЕМЪ**«—Трескэнда».

ОКР. ЧЕРКСЛЕТЪ.

АДЛЕРКЕЙЦЪ, наслѣдн.—«Сундбергъ». **АКЦІОНЕРН. ПИВОВАРЕН. ЗАВ.** — «Новаля». **ВАЛЬБЕРГЪ** —«Коскисъ». **ВИГОЛЬМЪ** — «Бергстадъ». **ГЕЙТМАНЪ** — «Торсвихъ». **ЗАУРЕНЪ** —«Гирсале». **КИСЕЛЕВА**, наслѣдн. и **ШИНОРСЪ**—«Ойтбака». **ОБЕРГЪ** —«Майбю». **РОЗБЕРГЪ**— «Стремсбю».

ОКР. ЭКЕНЕСЪ.

ХИЗЗИНГЕРЪ бар. — «Лексваль». **ЮЛИНЪ**, Наслѣд. — «Сельвикъ».

ОКР. БРОМАРВЪ.

АМИНОВА— «Рилаксъ». **ДЕЛАШАПЕЛЬ** бар.—«Линдэ».

ОКР. ПОЙО.

КОПАРСТРАМЪ—«Гульэ». **РОБЕРГЪ и ТАУКЕРЪ**—«Оминне». **СОНКЪ** — «Марбю». **ТРОИЛЬ**—«Ельгмо». **ФРАНКЪ**—«Далькарбю». **ХИЗИНГЕРЪ** бар.—«Вредгорнъ». **ХИЗИНГЕРЪ** бар.—«Вестербю». **ХОРДА**—«Багдю».

КАП. СНАПЕРТУНА.

БЕНИНГЪ — «Чербю». **НУМЕРСЪ**—«Лангансбеле».

ОКР. ТЕНАЛЯ.

БРУНКРУНЪ наслѣдн.—«Карсбю». **ТАУБЕ**—«Престкуля».

ОКР. ЭСБО.

БЛУВЪ и К°—«Нюгордъ». **ДИТМАРИ**—«Бредвикъ». **КОВАЛЕВЪ** —«Манкансъ». **КОВАЛЕВЪ** «Мекулэ». **КАРАЛЕЗИНА** — «Трескэнда». **КИСЕЛЕВЪ**—«Альберга». **МИРБЕРГЪ** — «Эсбодворъ». **НЮМАНЪ**—«Кило». **САУРЕНЪ**—«Стеневикъ». **СИНЕБРЮХОВЪ**—«Остнэсъ» и «Хигалундъ». **ФОРСРЛЯ**—«Фризансъ». **ЭКЕСТУБЕ**— «Юпперъ».

Тавастгустская губ.

ОКР. ВОНО.

БЛОМТЕРДТЪ — «Ойсъ». **БРУЗИНЪ** — «Гервиля». **ГЕНРИКСОНЪ**—«Гетиля». **ЛЕНГОЛЬЦЪ**—«Каттисъ». **СТАНДЕРШЕЛЬДЪ**—«Карлбергъ». **СТАНДЕРШЕЛЬДЪ** —«Катансто». **СТАНДЕРШЕЛЬДЪ** —«Кирстуля».

ОКР. ГАТТУЛЯ.

ВЕГЕЛІУСЪ — «Пельколя». **ГРАНФЕЛЬДЪ**—«Сареля». **ГРЕНБЛАДЪ** — «Альзайсъ». **ГРЕНЛУНДЪ**—«Мервисъ». **КАРЛЕНЪ**—«Везунда». **ЛИНДЕБЕКЪ**—«Эмиля». **НОРДЕНСВАНЪ**—«Альбака». **СТАНДЕРШЕЛЬДЪ** бар.—«Ладеп-

така». СТАНДЕРШЕЛЬДЪ.—«Метсенкуля». СУНДКВИСТЪ—«Каліола». ЭССЕНЪ—«Герренэсъ».

ОКР. ГАУСЪЯРВИ.

НОРДЕНСВАНЪ—«Кара». СТАНДЕРШЕЛЬДЪ — «Рюттюсая». МУНКЪ бар.—«Эркюлэ». СТАНДЕРШЕЛЬДЪ—«Раотюлэ».

ОКР. ЮНАКАЛЯ.

БОЙЕ бар.—«Гага». СТАНДЕРШЕЛЬДЪ—«Леппекоски». УШАКОВЪ—«Хитисъ».

ОКР. НАСТОЛЯ.

ВЕСБЕРГЪ — «Ерста». ЭРНРОТЪ — «Сеста». СТАНДЕРШЕЛЬДЪ бар.—«Конскаля».

ОКР. ХОЛОЛЯ.

БУШЪ—«Карлмо». ГАУЗЕНЪ—«Мукуля». КОЛИНЪ —«Пюхеніеми». МЕЛАНДЕРЪ — «Месиле». ФЕЛЬМАНЪ—«Картано».

ОКР. ОРИВЕСИ.

БОЙСМАНЪ—«Гольма». ГРАНЪ—«Коколя». САЛОВІУСЪ—«Теріоки». СЕЙНЕІОКИ—«Сейнеіоки».

ОКР. ЭРЕІЕРВИ.

ПАЛЬМРОТЪ—«Ветеркуля».

ОКР. ЛОПИСЬ.

АНДЕРСОНЪ—«Кормо». ГЕРНБЕРГЪ—«Сантлмяки».

ОКР. НУРМІЯРВИ.

ЛИНДЕРЪ—«Хиволя».

ОКР. ЯНАКАЛЯ.

СТАНДЕРШЕЛЬДЪ — «Лепекоски».

ОКР. АККАСЪ.

БРАКЕЛЬ — «Викъ». ІОГАНСОНЪ—«Парталя». КРУСБЕРГЪ—«Конгоеръ». ЛАНГЕ—«Рахоля». Общ. НОКІЯ—«Нокія». НЮСТРЕМЪ — «Матіала». СПОРЕ—«Хайкка». СТОРЕ — «Валькиля». ТЕРНГРЕНЪ—«Хапаніэми». ТУНЕБЕРГЪ—«Карэля». ФАВЕНЪ—«Гаудойсъ». ФОРСЕЛЕСЪ—«Віиля». ЭНГСТРЕМЪ — «Эриля» и «Россо».

ОКР. ВЕСЛЕГАКСЪ.

БЕРГІУСЪ «Суоляля». НОРДЕНСТАМЪ. СТАНДЕРШЕЛЬДЪ бар.—«Лауко».

ОКР. КАНГАСАЛЯ.

БЕРГЪ — «Мутико». ЛИЛЬЕСТРАНДЪ—«Зороля». МЕРМАНЪ—«Люксіаля». ТАВЕЛЬ—«Тавеля».—ЭКЛУНДЪ—«Вексіэ». ЮТСИНІЭМИ—«Ютсиніэми».

ОКР. КАРКУ.

ВЕГЕЛІУСЪ—«Каунчансъ». ВЕГЕЛІУСЪ—«Маури». МЕЛИНЪ бар.—«Кулю». ЭКГОЛЬМЪ—«Коскисъ».

ОКР. ЛЕМПЕЛЬ.

АЛЬСЕНІУСЪ — «Геннери». ГЕЛЬСТРЕМЪ—«Куколя». КИНГЕЛИНЪ — «Ластусъ». МУНКА бар.—«Инниля». МЭКСМОНТАНЪ «Лопписъ». НЮКВИСТЪ—«Тольвиля». РЕНВАЛЬ—«Келью». СВИНГУВУДА—«Хаккари».

ОКР. МЕССУБЮ.

ГАЙГОРЪ ГРАНЪ—«Аланенъ». ГРАНЪ — «Ервентака». — ИДМАНЪ—«Гатаппя». ШЕРНВАЛЬ—«Велуненъ».

ОКР. МУХІЯРВИ.

СОЛОНЕНЪ—«Селькисъ».

ОКР. ОРИВЕСИ.

АГОНІУСЪ—«Гольма». ГАНЕЛЬ—«Кокколя». ГОЛЬМСТРЕМЪ—«Шукколя».

ОКР. ПЕЛЬКЕНЕ.

БЛОФІЕЛЬДЪ—«Мюттеля». БОМАНЪ—«Конгахайненъ». ВАЛЬДЕНСЪ—«Руокаля». ШРЕКЪ—«Іоенсу».

ОКР. РУОВЕСИ.

АМИНОВА—«Пеккаля».

ОКР. СЕКСЕМЯКИ.

БЛОФІЕЛЬДЪ—«Итко». ГРАНБЕРГЪ, Наслѣдн. — «Лотиля». КОНОВЪ — «Лахисъ». НОРДЛИНГЪ—«Войпала». ШАУМАНЪ—«Тердисъ».

ОКР. ТАВАСТГИРО.

АЛАНДЕРЪ—«Аспнэа». НОРДЛУНДЪ — «Макарусъ». РИДЕЛИНЪ—«Фригордъ». РИХТЕРЪ—«Пакаменъ». ФОРСМАНЪ—«Лайтила».

КАП. ТЕЙСКО.

РОСТЕДЪ—«Ваттуля». ТАМЕЛАНДЕРЪ—«Тейсколя».

КАП. ЭРЕЯРВИ.

ПАЛЬММРОТЪ—«Ветеркуля».

ОКР. АККАСЪ.

КАРСТЕДТЪ—«Курволя». КРУСБЕРГЪ — «Конговъ». ЛАУКОНЕНЪ—«Гависто». НЮЛУНДЪ—«Гаудойсъ». ФАВЕНЪ — «Гаудойсъ». ФОРСЕЛЕСЪ—«Віаля».

ОКР. КАЛЬВОЛЯ.

ЛЕНГОЛЬЦЪ—«Кіемисъ».

ОРК. СЕКСЕМЯКИ.

ШАУМАНЪ—«Тердисъ».

ОКР. КРОЙОБОСТЕЛЭ.

АМИНОВЪ — «Амонсари». КОЛАНЪ—«Итка». КОРОЛЯЙНЕНЪ—«Ритоніемя». ЛЯГУСЪ — Вильгельмсдаль». ЛЯГУСЪ—«Пельтосальми». ЛЯГУСЪ—«Пенькиніемя». НИСИНЕНЪ — «Вирга». СНЕЛЬМАНЪ—«Койвико». СНЕЛЬМАНЪ — «Маряніями».

Улеаборгская губ.

ОКР. ОЛЕО.

ПЕНЦИНЪ—«Олиля». СНЕЛЬМАНЪ—«Косколя». УНГРЕНЪ—«Майкуля».

ОКР. САЛО.

ХАННИЛЯ—экон. «Ханниля».

ОКР. СИКОІОКИ.

КОККАРЕ—«Ніноли». МЕХТОЛЬ—«Мехтоля», МЕХТОЛЬ—«Іоенсу». ПЕЙВЕРИНТЪ — «Іерволе». СОВЕЛІУСЪ—«Олале». ХИРСВАКАРИ—«Хіетаниги». ХИРВАСКАРИ. — «Хирваскари». ЭРОЛЬ — «Олипсари».

ОКР. КАЯНА.

БЕРГЪ, гр. — «Рольвиля». МАЛЬМЪ — «Сеппяненъ». НОРБЛЯДЪ—«Каролиненбургъ». ТЕРВО—«Ауряля».

ОРК. ПЮХСГЕРВИ.

БОРЦЕЛЬ—«Таубиля». НИРМЪ—«Рантахирму». НІЕМЕЛЭ—«Ніемелэ».

ОКР. СИЙМО.

МОНТЕЛЬ—«Эрвасти».

ОКР. ТЕРВОЛЯ.

СНЕЛЬМАНЪ — «Руоно». ХОЛЬКЪ—«Рекененъ».

ОКР. АНГЕЛЬНІЕМИ.

АЛЬСТЕДТЪ—«Тупекуля». ВАСАТЕРНЪ — «Таменпэ». ВИКЛЮНДЪ—«Пексаля». ЛАНЦЕЛЬ «Топіоки».

ОКР. С.-БАРТГЕЛЬСЪ.

ГАММОРЕНЪ—«Ингерисъ».

ОКР. БІЕРОЮ.

РОМАНЪ—«Парскюлэ».

ОКР. ГАЛИКО.

АРМФЕЛЬДТЪ гр. — «Оскине, маіоратъ». АРМФЕЛРДТЪ гр. — «Віориля». АРМФЕЛЬДТЪ гр. — «Салейсъ». ГРИППЕНВАЛЬДЪ—«Кирюля».

ОКР. ЕВЕРЮ.

БЕРГРОТЪ—«Евербю». ДЕГЕНЕРЪ—«Поіо».

ОКР. МУРЛА.

БОНСДОРФЪ—«Коски».

ОКР. УСКЕЛА.

АРМФЕЛЬДТЪ гр.—«Пахкуори». ГЕІЕРЪ—«Нока». ГЕЛЬТЪ—«Кангари». ГИММЕЛЬРОСЪ—«Вейтакаря». СТОЛЬБЕРГЪ — «Карлбергъ».

ОКР. НИЖНІЙ ТОРНЕО.

БОРГЪ—«Фреки». КАСТЕРНЪ — «Торнетъ». НОРДБЕРГЪ — «Кулью». ПУРРА, Наслѣдн.—«Пурра». РЕХАРДЪ. САРЕЛІУСЪ. КНОБЛОКЪ—«Торатя». ЮНЕСЪ «Юнесъ».

КАРТА
ПАРОХОДНЫХЪ СООБЩЕНІЙ
ЖЕЛѢЗНЫХЪ И ПОЧТОВЫХЪ ДОРОГЪ
РОССІЙСКОЙ ИМПЕРІИ
МАСШТАБЪ
100 верстъ въ Англ. дюймѣ
1/4.200.000
С. ПЕТЕРБУРГЪ.
1894 г.
УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ И НАДПИСИ.
ЗНАКИ:
Почтамтъ
Губернская и Областная Контора
Уѣздная и Пограничная Контора
Почтовое отдѣленіе
Станція съ пріемомъ всякаго рода корреспонденціи
простой корреспонденціи
на пунктѣ раздѣленія трактовъ
Желѣзныя дороги и станціи
Строющіяся
Пароходныя Сообщенія и пристани
СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИННА
Златоустъ – Владивостокъ 7490 верстъ.
СТОЛИЦЫ
ГУБЕРНСКІЕ ГОРОДА
Уѣздные
Безуѣздные
Станціи Почтовыя, Желѣзныхъ дорогъ и пристани
Надписи
КАРТА УЧАСТКА
СИБИРСКОЙ ЖЕЛѢЗНОЙ ДОРОГИ
ОТЪ ЧЕЛЯБИНСКА ДО ГР. ЕНИСЕЙСКОЙ
ГУБЕРНІИ
Масштабъ.
1/2.100.000
Въ Англійск. дюймѣ 50 верстъ.
0 5 10 15 20 25 50 100 150 вер.
ЮЖНО-УССУРІЙСКІЙ КРАЙ
Масштабъ
40 верстъ въ англ. дюймѣ.
40 20 0 40в.
СѢВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ
ОКЕАНЪ
БѢЛОЕ МОРЕ
БАЛТІЙСКОЕ МОРЕ
АВСТРІЯ
РУМЫНІЯ
ЧЕРНОЕ МОРЕ
АЗОВСКОЕ МОРЕ
КАСПІЙСКОЕ МОРЕ
АРАЛЬСКОЕ МОРЕ
ТУРЦІЯ
ПЕРСІЯ
ОКРЕСТНОСТИ МОСКВЫ.
ОКРЕСТНОСТИ С. ПЕТЕРБУРГА.
МОСКВА
ВАРШАВА
РОСТОВЪ
КАРТА
ЗАКАСПІЙСКОЙ ЖЕЛѢЗНОЙ ДОРОГИ
ГУБЕРНІИ ПРИВИСЛЯНСКАГО КРАЯ
ПЕТРОПАВЛОВСКЪ
АКМОЛИНСКАЯ

МАЛЬЦОВСКИХЪ ЗАВОДОВЪ

ВЫСОЧАЙШЕ утвержденное 3-го апрѣля 1894 года.

ОСНОВНОЙ КАПИТАЛЪ 4.000,000 руб.—8,000 акцiй по 500 руб.

Правленiе: С.-Петербургъ, Вознесенскiй пр., 6.

Центральное Управленiе заводами и торговлями въ селѣ Дятьковѣ Орловской губернiи.

КОНТОРЫ, СКЛАДЫ и ТОРГОВЛИ:

въ **Москвѣ,** Садовая, у Красныхъ вор., соб. д.; въ **Орлѣ,** въ **Харьковѣ,** у биржи, соб. д.; въ **Кiевѣ,** Подолъ, Крещатикск. набер., соб. д.; въ **Одессѣ,** Почтовая, 20; въ **Ростовѣ на Дону,** Таганрогскiй спускъ, соб. д.; въ **Екатеринославлѣ,** соб. д.; въ **Кременчугѣ,** соб. д.; въ **Херсонѣ,** соб. д.; въ **Нижегородской ярмаркѣ** собствен. лавки.

Оптовая и розничная продажа по фабричнымъ цѣнамъ и по заказамъ.

ЗАВОДЫ:

вагонный, машиностроительные, механическiе, оконнаго стекла, хрустальные, фаянсовые, желѣзно и чугунно эмалировочные.

ПЕЧИ. **ЧУГУННЫЯ ИЗДѢЛIЯ.** **ТРУБЫ.**

Чугунное литье, штучное и фигурное, посуда, печныя издѣлiя, гири, плиты, котлы для водяного отопленiя и канализацiи, желѣзнодорожныя принадлежности, памятники, камины, колосники, паровые цилиндры, желѣзные и чугунные приводы, маховики, колеса, садовая мебель, барельефы и другiя.

ЖЕЛѢЗНАЯ И ЧУГУННАЯ ПОСУДА И ЧУГУННОЕ ЛИТЬЕ СЪ ЭМАЛЬЮ.

ХРУСТАЛЬ И ФАЯНСЪ.

ОКОННОЕ СТЕКЛО.

ВАГОНЫ, УЗКОКОЛЕЙНЫЕ ПАРОВОЗЫ, ПАРОХОДЫ, КЕРОСИНОВЫЕ ДВИГАТЕЛИ.

СЛОЖНЫЯ ПАРОВЫЯ И КОННЫЯ МОЛОТИЛКИ.

ЛОКОМОБИЛИ И КОННЫЕ ПРИВОДЫ.

Паровыя машины, лѣсопильныя рамы, маслобойныя машины, мельничные постава, паровые котлы, пожарные насосы и др. машины.

ЛѢСНЫЕ МАТЕРIАЛЫ, ПАРКЕТЫ И ДУБЪ.

USINES MALTZOW

SOCIÉTÉ ANONYME

SANCTIONNÉE PAR SA MAJESTÉ L'EMPEREUR LE 3 AVRIL 1894.

CAPITAL SOCIAL 4.000,000 de roubles en 8,000 actions à 500 roubles.

Administration: St.-Pétersbourg, perspective Woznessensky, 6.

Administration Centrale des Usines, Fabriques et Maisons de Vente à Diatkovo, village paroissial du gouvernement d'Orel.

COMPTOIRS, DÉPÔTS ET MAISONS DE VENTE:

Moscou, rue Sadovaya, près de l'Arc Rouge, propre maison, **Orel, Kharkow,** près de la Bourse, propre maison, **Kiéw,** Podol, quai du Krestchatik, propre maison, **Odessa,** rue de la Poste, 20, **Rostow-sur-le-Don,** embarcadère de Taganrog, propre maison, **Krementchoug,** propre m., **Kherson,** propre m., foire de **Nijni Nowgorod,** propres magazins.

VENTE EN GROS ET EN DÉTAIL AUX PRIX DE FABRIQUE ET SUR COMMANDES.

USINES ET FABRIQUES:

Ateliers de construction de waggons, Etablissements mécaniques, Fonderies, Verreries, Crystalleries, Fayenceries, Emailleries de fer et de fonte.

POÊLES. **ARTICLES EN FONTE.** **TUYAUX.**

Pièces en fonte moulées et façonnées, Vaisselle, Accessoires et garnitures de poêles, Poids, Chaudières pour le chauffage à l'eau chaude et pour la canalisation, Appareils de chemins de fer, Monuments, Cheminées, Barreaux de grille, Cylindres à vapeur, Transmissions en fer et en fonte, Volants, Roues, Meubles de jardin, Bas-reliefs, etc.

VAISSELLE EN FER ET EN FONTE ET MOULÉES ÉMAILLÉES.

CRYSTAL ET FAYENCE.

VITRES.

Waggons, locomotives pour voies ferrées étroites, bâteaux à vapeur, moteurs à pétrole.

BATTEUSES COMPLIQUÉES à VAPEUR ET à CHEVAL.

LOCOMOBILES ET MANÈGES.

Machines à vapeur, Châssis à scies, Machines à beurre, Moulins, Chaudières, Pompes à feu et autres machines.

Bois de construction, parquetterie et bois de chêne.

MALZOW'SCHE FABRIKEN

ALLERHÖCHST AM 3 APRIL 1894 BESTÄTIGTE

ACTIEN-GESELLSCHAFT.

GRUNDCAPITAL 4.000,000 RUB. IN 8.000 ACTIEN ZU 500 RUB.

Direction: St.-Petersburg, Wosnessensky prospect, 6.

Central-Verwaltung der Fabriken und Verkaufsstellen: Pfarrdorf Djatkowo im Gouvernement Orel.

COMPTOIRS, NIEDERLAGEN UND VERKAUFSSTELLEN:

Moskau, Ssadowaya Strasse, bei der Rothen Pforte, eig. Haus, **Orel, Charkow,** bei der Börse, eig. Haus, **Kiew,** Podol, Krestschatik-Quai, eig. Haus, **Odessa,** Post-Strasse, 20, **Rostow am Don,** Taganrog'sche Anfahrt, eig. Haus, **Iekaterinoslaw,** eig. Haus, **Krementschug,** eig. Haus, **Cherson,** eig. Haus, Messe in **Nishny-Nowgorod,** eig. Buden.

EN GROS UND DETAIL-VERKAUF ZU FABRIKS-PREISEN UND LAUT BESTELLUNGEN.

Waggon und Maschinen Fabriken, mechanische Werkstätten, Eisengiessereien, Fensterglass - Krystall, - Fayence, - Eisen - und Gusseisen emaillir-Fabriken.

OEFEN. **EISENGUSSWAAREN:** **RÖHREN.**

Stück und Façonguss, Geschirr, Ofengeräthe, Gewichte, Platten, Kessel für Wasserheizungs-und Canalisations-Anlagen, Eisenbahn-Zubehör, Monumente, Kamine, Roststäbe. Dampfcylinder, eiserne und gusseiserne Transmissionen, Schwungräder, Räder, Gartenmöbel, Basreliefs u. s. w.

EISERNES UND GUSSEISERNES GESCHIRR UND EMAILLIRTE GUSSWAARE.

KRYSTALL UND FAYENCE.

FENSTERGLASS.

WAGGONS, SCHMALSPURIGE LOCOMOTIVEN, DAMPFBÖTE, PETROLEUMMOTOREN.

COMBINIRTE DRESCHMASCHINEN FÜR DAMPF-UND PFERDEBETRIEB.

LOCOMOBILEN UND PFERDEGÖPEL.

Dampfmaschinen, Sägewerke, Buttermaschinen, Mahlgänge, Dampfkessel, Feuerpumpen und andere Maschinen.

Holzmaterialien, Parkettböden und Eichenklötze.

MALZOV WORKS

JOINT-STOCK COMPANY

BY IMPERIAL CHARTER OF 3 APRIL 1894.

STOCK 4,000,000 roubles divided in 8,000 shares of 500 roubles each.

Administration: St.-Petersburg, Wosnessensky Perspective, 6.

Head Administration of Works, Factories and Trading Places in Djatkovo, Govt. Orel.

OFFICES, WAREHOUSES AND TRADING PLACES:

Moscow, Sadovaya Street near the Red Gate, Company's building, **Orel, Charkoff,** near the Exchange, Company's building, **Kieff,** Podol, Krestchatik quay, Company's building, **Odessa,** 20, Post Street, **Rostoff on Don,** Taganrog Ramp, Company's building, **Iekaterinoslav,** Company's building, **Krementchoug,** Company's building, **Cherson,** Company's building, **Nishny Novgorod Fair,** Company's shops.

WHOLESALE AND RETAIL TRADE AT FACTORY PRICES AND ON ORDER.

WORKS AND FACTORIES:

Railway Car Building Works, Engineering Establishments, Mechanical Works, Iron Foundries, Sheet Glass, Crystall Glass and Fine Potte[illegible] Manufactories, Iron and Cast Iron Enamelling Works.

STOVES. **CAST IRON WARE.** **PIPES.**

Coarse and figured Castings, Cast-iron Ware, Stove Implements, Weights, Boilers for hot water heating and canalization systems, Railway Implements, Monuments, Fire Places, Grate bars, Steam Cylinders, Iron and Cast Iron Gearing, Fly Wheels, Wheels, Garden Furniture, Basso-rilievos and the like.

IRON AND CAST IRON HOLLOW WARE AND ENAMELLED CAST IRON WARE.

CRYSTALL GLASS AND FINE POTTERY.

SHEET GLASS.

RAILWAY CARS, NARROW GAUGE LOCOMOTIVES, STEAMBOATS, OIL ENGINES.

COMPLEX THRASHING MACHINES BY STEAM POWER AND HORSE WORK.

PORTABLE STEAM ENGINES AND HORSE GINS.

Steam Engines, Saw Gates, Butter Making Machines, Grinding Mills, Steam Boilers, Fire Pumps and other Machinery.

TIMBER, INLAID FLOORING AND OAK WOOD.